Kwantung Meteorological Observatory, Dairen
Jan., May Sept. Oct. available

昭和四年二月

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
1929

FEBRUARY, 1929.

5256u

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

Jan., May, Sept., Oct. missing (unavailable)

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	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
六二・〇	六二・〇				五九・五	五九・一	六四・四	六八・二	七一・八	六五・三	五一・六	五五・九	五八・五	五八・四	六二・四	五五・二	五九・三	六二・三	六四・〇	六一・七	五八・三
六〇・六	六〇・四				五七・四	五七・七	六二・三	六七・二	七〇・〇	六二・一	四九・七	五四・七	五七・二	五七・二	六〇・三	五三・九	五七・九	六〇・九	六一・八	六〇・〇	五六・三	
六九・四	六九・三				六七・六	六五・二	七〇・八	七五・九	七九・七	七三・五	五八・九	六二・四	六五・二	六三・九	六八・三	六二・〇	六五・八	六九・七	七〇・〇	七一・五	六九・〇	六六・三
六五・〇	六四・四				六三・四	六〇・二	六五・六	七一・四	七四・九	六八・八	五四・〇	五九・一	六〇・三	五九・〇	六二・九	五七・一	六二・〇	六五・〇	六四・六	六六・四	六三・五	六〇・五
四八・五	四八・八				四七・四	四三・三	四八・〇	五六・二	五六・九	五〇・八	三九・三	四四・二	四一・九	四一・一	四四・五	四〇・四	四五・七	四八・二	四七・一	四八・〇	四四・四	四一・三
四・一	三・八				四・五	二・〇	二・〇	一・八	二・九	六四	八・二	三・〇	二・八	三・六	四・五	三・九	四・七	二・五	三・六	二・七	四・一	四九
四・七	五・二				四・七	二・五	二・四	二・〇	四・七	八・六	一〇・〇	三・六	二・九	七・五	七・四	六・四	六・二	三・四	三・七	二・二	五・六	八・二
三・七	三・二				四・二	五・三	四・五	一・七	三・四	五・〇	七・三	二・六	二・二	六・〇	三・二	四・八	二・一	二・三	二・五	一・六	三・一	五・一
二・六	一・六				二・七	四・〇	三・二	一・三	一・七	二・五	四・一	二・五	二・〇	三・八	二・三	二・九	〇・七	〇・一	一・一	〇・三	一・〇	一・三
一・八	二・六				三・二	四・一	三・七	二・二	二・三	二・二	二・六	二・七	三・一	三・九	三・〇	二・一	二・三	一・四	二・六	一・八	一・四	二・九
六四	五九				七二	九〇	七六	五八	四五	四三	六六	九一	八七	五八	五一	六八	四九	七〇	六五	四一	四五	五六
六三	六二				七四	九三	六四	五四	四九	六〇	六六	九二	九一	五九	四五	六一	五四	六四	四八	四八	四九	五〇
六二	五七				七三	七九	六三	五五	四六	五八	六九	六五	六九	五四	五五	六七	六五	四七	七二	四三	三四	三九
六〇	六八				七六	七〇	六二	六五	七七	八一	八三	五九	六二	五〇	六〇	五八	六五	五六	五五	六二	六〇	五八
六九	七二				七二	七七	五四	五二	六三	七六	七八	六七	六九	六九	七六	六九	六九	七二	六〇	六五	六九	六五

地名	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
平均氣溫（攝氏）	旅順	五・七 (一)	二・九 (一)	〇・四 (一)	一・〇	〇・四 (一)				三・六 (一)	三・〇 (一)
	大連	六・一 (一)	三・四 (一)	〇・九 (一)	〇・六	〇・二 (一)				四・四 (一)	三・五 (一)
	營口	八・七 (一)	五・八 (一)	二・二 (一)	〇・七	一・〇 (一)				七・二 (一)	七・二 (一)
	奉天	一二・三 (一)	六・五 (一)	一・七 (一)	一・四 (一)	二・四 (一)				八・九 (一)	九・三 (一)
	長春	一六・九 (一)	一二・七	八・三	一・七	八・四				一四・四	一二・七
最高氣溫（攝氏）	旅順	二・三 (一)	一・三	三・二	二・七	二・四				〇・二 (一)	一・〇
	大連	二・九 (一)	一・三	三・〇	一・九	三・二				〇・六 (一)	〇・四 (一)
	營口	三・八 (一)	〇・三	四・五	三・〇	二・四				一・三 (一)	一・五 (一)
	奉天	七・九 (一)	一・四 (一)	五・八 (一)	二・九 (一)	一・二 (一)				二・五 (一)	二・五 (一)
	長春	一〇・五 (一)	六・〇 (一)	〇・八 (一)	〇・六 (一)	〇・三 (一)				八・四 (一)	五・八 (一)
最低氣溫（攝氏）	旅順	八・三 (一)	八・五 (一)	四・二 (一)	二・二 (一)	二・四 (一)				七・五 (一)	六・九 (一)
	大連	八・一 (一)	八・〇 (一)	四・五 (一)	二・〇 (一)	一・八 (一)				七・八 (一)	七・二 (一)
	營口	一・〇 (一)	一・二・八 (一)	一・〇・七 (一)	二・〇 (一)	三・九 (一)				一・三・一 (一)	一・三・〇 (一)
	奉天	一六・〇 (一)	一四・四 (一)	九・七 (一)	〇・四 (一)	六・三 (一)				一四・九 (一)	一五・五 (一)
	長春	二三・三 (一)	二九・二 (一)	二〇・六 (一)	三・三 (一)	一一・七 (一)				二一・三 (一)	一九・〇 (一)

地名	日	一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日
平均氣壓（水點更正）（十）-760（耗）	旅順	六六八・八	六五・一	六七・二	六三・八	六二・〇	六一・七	六二・〇	六一・二	六四・三	六五・二
	大連	六五・〇	六三・六	六五・四	六〇・九	六〇・七	六一・〇	六〇・九	五九・二	六二・八	六〇・九
	營口	七五・〇	七三・四	七五・五	七一・三	六九・七	七〇・二	六九・六	六八・六	七一・六	六八・九
	奉天	六九・六	六八・五	七〇・九	六六・七	六四・四	六四・七	六四・四	六三・五	六六・二	六四・二
	長春	四九・七	五〇・五	五四・〇	四九・五	四五・二	四六・二	四五・五	四五・五	四八・二	四六・二
平均風速度（米/秒）	旅順	五・二	五・〇	四・五	四・八	二・五	二・八	三・二	四・八	三・六	三・四
	大連	八・七	七・九	八・一	七・五	一・九	二・八	三・六	七・五	四・五	三・二
	營口	二・八	一・七	三・四	二・八	一・三	一・七	二・四	二・八	三・三	二・六
	奉天	〇・五	〇・二	〇・七	一・二	〇・五	〇・五	〇・二	一・二	〇・五	〇・六
	長春	二・四	二・三	一・五	一・五	二・〇	二・五	一・五	二・二	一・五	二・二
平均濕度（%）	旅順	三七	四六	五二	七二	五七	五四	四六	五四	四〇	四八
	大連	四九	五五	六七	七三	六五	六一	五五	五二	五二	四八
	營口	四五	四八	六四	七六	五八	四八	五二	四六	四六	四三
	奉天	七四	七二	八四	八四	七六	七二	六二	七五	七二	六九
	長春	七〇	七四	八二	八一	八〇	七六	七四	七七	七六	七〇

地名 / 日		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
平均氣溫（攝氏）	旅順	(一)一三・〇	(一)一三・一	(一)一六・六	(一)一八・三	(一)一五・八	(一)一六・〇	(一)一七・一	(一)一六・九	(一)一四・九	(一)一四・九	(一)一四・九	(一)一三・九	(一)一三・九	(一)一三・六	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五	(一)一三・五
	大連	(一)一三・七	(一)一三・一	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇	(一)一三・〇
	營口	(一)一六・九	(一)一五・九	(一)一六・四	(一)一八・〇	(一)一四・四	(一)一四・五	(一)一九・〇	(一)一四・四	(一)一五・〇	(一)一三・七	(一)一四・一	(一)一五・一	(一)一五・二	(一)一四・三	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九
	奉天	(一)二〇・四	(一)一五・〇	(一)一三・六	(一)一三・四	(一)一三・〇	(一)一二・三	(一)一一・〇	(一)一一・〇	(一)一〇・七	(一)一〇・五	(一)一二・七	(一)一二・二	(一)一二・七	(一)一二・二	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三	(一)一四・三
	長春	(一)二一・七	(一)一五・九	(一)一六・四	(一)一八・〇	(一)一四・四	(一)一四・五	(一)一九・〇	(一)一四・四	(一)一五・〇	(一)一三・七	(一)一四・一	(一)一五・一	(一)一五・二	(一)一四・三	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九	(一)一五・九
最高氣溫（攝氏）	旅順	(一)一〇・一	(一)七・二	(一)五・二	(一)六・一	(一)二・六	(一)一・〇	(一)一・九	(一)三・八	(一)七・三	(一)〇・二	(一)〇・五	(一)二・二	(一)一・六	(一)四・八	(一)九・五	(一)四・三	(一)六・九	(一)八・四	(一)四・七	(一)五・九	(一)七・二	(一)三・三	(一)四・二	(一)四・五
	大連	(一)一二・二	(一)八・三	(一)六・四	(一)七・三	(一)三・九	(一)三・一	(一)三・〇	(一)五・四	(一)八・九	(一)一・四	(一)八・九	(一)四・三	(一)四・三	(一)七・四	(一)七・四	(一)四・三	(一)六・六	(一)七・〇	(一)六・六	(一)六・六	(一)七・五	(一)四・一	(一)四・二	(一)四・五
	營口	(一)一二・五	(一)七・一	(一)五・五	(一)五・〇	(一)四・〇	(一)四・〇	(一)五・〇	(一)六・七	(一)九・五	(一)四・四	(一)四・五	(一)五・五	(一)五・五	(一)七・四	(一)一・八	(一)五・七	(一)一〇・二	(一)一・八	(一)七・〇	(一)六・二	(一)八・〇	(一)八・〇	(一)八・〇	(一)八・〇
	奉天	(一)一四・〇	(一)九・二	(一)七・九	(一)七・二	(一)六・四	(一)六・二	(一)七・二	(一)九・六	(一)一二・〇	(一)一二・〇	(一)一二・〇	(一)一〇・八	(一)一〇・八	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇
	長春	(一)一七・六	(一)一三・三	(一)一二・二	(一)一〇・五	(一)九・二	(一)一〇・〇	(一)一〇・五	(一)一二・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一	(一)一三・一
最低氣溫（攝氏）	旅順	(一)一五・七	(一)一三・〇	(一)一〇・六	(一)一〇・〇	(一)九・四	(一)九・三	(一)一〇・五	(一)九・八	(一)一〇・一	(一)一〇・一	(一)九・七	(一)一二・三	(一)一二・三	(一)一一・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二	(一)一〇・二
	大連	(一)一六・〇	(一)一三・八	(一)一〇・八	(一)一〇・〇	(一)一〇・〇	(一)一〇・八	(一)一一・二	(一)九・九	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一	(一)一四・一
	營口	(一)二二・四	(一)一九・〇	(一)一六・五	(一)一七・二	(一)一三・八	(一)一五・二	(一)一七・二	(一)一五・七	(一)一九・三	(一)二〇・四	(一)一九・〇	(一)一九・六	(一)一九・〇	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六	(一)一六・六
	奉天	(一)二六・二	(一)二〇・九	(一)一八・五	(一)一四・五	(一)一四・四	(一)一六・四	(一)一八・〇	(一)一八・〇	(一)二一・七	(一)二二・九	(一)二一・七	(一)二二・九	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七	(一)二二・七
	長春	(一)二九・二	(一)二三・七	(一)二〇・六	(一)二六・〇	(一)一九・二	(一)二六・二	(一)二三・六	(一)二六・二	(一)二九・五	(一)二九・三	(一)二九・五	(一)二三・五	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七	(一)二三・七

降水　月總量ハ大連營口ノ〇粍七ヨリ奉天ノ九粍五ノ間ヲ測リ前月ニ比シ奉天ハ二粍ヲ增セシカ他ハ長春營口ノ約五粍乃至大連ノ一三粍四ヲ減シ平年ニ比スレハ奉天ハ三粍四ヲ增セシカ他ハ長春ノ四粍近クヨリ大連ノ七粍八ノ間ヲ減セリ降水日數ハ旅順營口ノ二日乃至長春ノ七日ヲ算シ平年ニ比シ大連ハ同一ニシテ他ハ一兩日ノ增減ナリ降水日數ハ營口ノ三日ヨリ長春ノ八日ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連長春ハ同一ニシテ他ハ一日ノ增減ニ止マレリ

濕度　月平均ハ營口ノ五七%ヨリ長春ノ七一%ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ハ同一ニシテ奉天ハ四%ヲ減セシカ長春大連ハ二%、旅順ハ四%ヲ增セリ平年ニ比シ大連ハ一%、旅順營口ハ五%ヲ減セシカ長春ハ二%、奉天ハ八%ヲ增セリ月中ノ最乾ハ十五日營口ニ於テ觀測セシ一八%ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ長春ノ六三%(實照時數一八四時二)ヨリ旅順ノ六九%(同二〇七時五)ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ハ同一ニシテ旅順奉天ハ三%ヲ增セシカ大連長春ハ一一%ヲ減セリ平年ニ比スレハ旅順大連ハ一%ノ增減ニ止マリシカ營口奉天ハ四%、長春ハ六%ヲ減セリ不照日數ハ長春ハ四日、他ハ一兩日ヲ算シ平年ニ比シ長春ハ二日ヲ增セシカ大連營口ハ一日ヲ減シ旅順奉天ハ同一ナリ

雲量　月平均ハ奉天ノ二●八ヨリ大連營口ノ三●三ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ハ一●五、大連ハ〇●六ヲ減セシカ營口奉天ハ〇●八、長春ハ一●四ヲ增セリ平年ニ比スレハ旅順ハ〇●五ヲ減シ營口ハ〇●五ヲ增セシカ他ハ大差ナカリキ快晴日數ハ旅順營口ハ一三日、他ハ一四日ヲ算シ平年ニ比シ長春奉天ハ同一ニシテ他ハ一兩日ノ增減ナリトス曇天日數ハ營口奉天ノ三日ヨリ大連ノ六日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ大連長春ハ二日ヲ增セシカ他ハ同一ナリキ

結霜　全月ノ總日數ハ旅順大連ノ一三日ヨリ長春ノ二五日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順大連ハ同一ニシテ奉天長春ハ一兩日ヲ增セシカ營口ハ四日ヲ減セリ

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　二十一日早曉濟南附近ニ七六二粍ノ淺薄ナル低氣壓ヲ認メシカ進行遲緩ニシテ同夕刻頃迄殆ト停滯セシカ次第ニ發達スルト共ニ北東ニ進路ヲトリ翌二十二日朝ニハ奉天西方ニ進ミ七五二粍ヲ示シ朝鮮北部ヲ斜斷シテ同夕刻ニハ東朝鮮灣ニ入レリ該低氣壓ノ進出ニ從ヒ背後北支那ニハ大陸高氣壓上昇シテ遂ニ七八〇粍ヲ超ユルニ至レリ低氣壓ノ南滿洲附近ヲ通過スルニ際シ各地ニ暴風雪ヲ催シ二十二日二二時、大連ニ於テハ最強風速度北位ノ一四米九ヲ吹送シ同日二一時旅順ニ於ケル北東位ノ一四米二之ニ次ク

昭和四年四月二日

關東廳觀測所

關東廳廳報第三百四十四號附錄

昭和四年四月十九日

彙報

○觀象

○昭和四年二月滿洲氣象概況　前月下旬ヨリ北支那方面ニ優勢ナリシ大陸高氣壓ハ本月ニ入リ稍衰頽セシト雖モ尚餘勢侮リ難ク七八〇粍ヲ超エシ日アリ前月ニ比シ氣壓一般ニ減衰シ氣溫上昇ノ傾向ヲ示シ平年ニ比スレハ氣壓ハ大差ナカリシカ氣溫ハ上旬ニ於テ著シク降下シテ奉天ノ二度乃至長春大連ノ四度近クノ過低ヲ現ハセリ中旬以後ハ漸次上昇ニ傾キ內陸地方ハ特ニ其ノ傾向著シク營口以北ハ日照ヲ減セシカ降水概ネ寡量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　月平均ハ旅順ノ零度以下三度六ヨリ長春ノ同一四度四ノ間ニ降リ前月ニ比シ旅順ノ約一度乃至長春ノ三度七ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ハ奉天ノ二度餘ヨリ長春ノ四度近クノ過低ヲ現ハセシカ中旬ニ於テハ長春ハ引續キ一度八ノ低位ニ在リシカ他ハ上昇シテ各地ヲ通シ一度內外ノ高位ヲ示シ下旬ニ入リテモ營口奉天ハ二度餘、他ハ約〇度七ノ高位ヲ保チタリ全月ノ結果ヲ觀レハ營口ハ同一ニシテ奉天ハ〇度四ノ高位ニ在リシカ他ハ旅順ノ〇度六乃至長春ノ一度七ノ低位ニ在リ月中ノ最高ハ旅順大連ハ十六日ニ、他ハ二十日前後ニ起リ二十日奉天ニ於テ觀測セシ一〇度七ヲ其ノ極トシ最低ハ奉天以南ハ一日ニ、長春ハ九日ニ起リ長春ニ於ケル零度以下二九度五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ハ二七日他ハ全月ニシテ平年ト同一ナリ平均度ノ同日數ハ旅順ノ二〇日ヨリ長春ノ全月ノ間ニ亙リ平年ニ比スレハ營口長春ハ同一ナリシカ他ハ一兩日ヲ減セリ更ニ最高度ノ同日數ハ旅順ハ一四日、大連營口及奉天ハ一五日、長春ハ二六日ヲ算シ平年ニ比シ營口奉天ハ二、三日ヲ減セシカ他ハ三日內外ヲ增セリ

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七六八粍三ヨリ大連ノ七六九粍五ノ間ニ在リ前月ニ比シ三粍內外ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ初旬ハ奉天ハ〇粍二、他ハ〇粍七、八ノ高位ニ在リシカ中旬ハ旅順長春ノ一粍七乃至奉天ノ二粍八ノ過低ヲ現ハシ下旬ニ入ルヤ長春ハ二粍三、他ハ一粍內外ノ高位ニ在リ全月ノ結果ニ於テハ大差ナク僅少ノ高低ニ止マレリ月中ノ最高ハ各地共二十四日ニ起リ七八〇粍ヲ超エ營口ニ於テ觀測セシ七八一粍四ヲ其ノ極トシ最低ハ共ニ二十二日ニ起リ奉天ニ於ケル七五一粍七ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ營口ハ北東、長春ハ南西、奉天ハ西北西、大連ハ北西、旅順ハ北北西ニシテ平年ニ比スレハ奉天ハ北ヲ經テ少シク西ニ偏セシカ他ハ大差ナク平均風速度ハ奉天ノ一米六ヨリ大連ノ五米二ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ〇米五、長春ハ〇米八ヲ增勢セシカ他ハ旅順ノ〇米三乃至奉天ノ一米〇ヲ減勢セリ月中ノ最強ハ二十二日大連ニ於テ觀測セシ北位ノ一四米九ヲ其ノ極トシ同日旅順ニ於ケル北東位ノ一四米二之ニ次ク暴風日數ハ大連ハ一四日ヲ算セシカ奉天ハ皆無ニシテ他亦一兩日ニ過キス平年ニ比シ大連ハ倍加セシカ他ハ奉天ノ一日乃至營口ノ四日ヲ減セリ

凡例

本編ハ昭和四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クレバ

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

氣壓ハ粁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 1929.

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	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

昭和四年二月　　DAIREN.　　FEBRUARY, 1929.

氣　壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	66.1	66.0	66.3	64.0	63.8	63.6	65.0
2	63.5	62.7	63.5	62.7	64.0	64.9	63.6
3	65.4	65.3	66.5	64.7	65.3	65.3	65.4
4	63.9	62.5	62.5	60.5	60.7	61.8	62.0
5	61.3	60.3	61.1	60.1	61.1	61.7	60.9
6	61.3	60.7	61.2	60.2	60.8	61.9	61.0
7	61.8	61.4	61.5	59.9	59.6	59.9	60.7
8	58.9	57.4	57.6	58.0	60.6	62.4	59.2
9	63.1	63.2	63.7	61.9	62.3	62.3	62.8
10	62.1	61.9	62.5	60.4	59.6	58.6	60.9
11	57.3	55.6	55.3	55.2	56.9	57.7	56.3
12	58.2	58.5	60.2	59.9	60.9	62.2	60.0
13	62.5	63.4	63.3	62.2	62.7	63.4	62.8
14	63.4	62.5	62.7	60.8	60.6	61.2	61.9
15	61.1	60.9	61.8	60.4	60.4	60.5	60.9
16	59.9	58.6	58.9	56.9	56.4	56.6	57.9
17	56.2	54.9	54.5	51.7	51.1	54.8	53.9
18	58.3	60.2	61.9	60.9	60.3	60.2	60.3
19	59.4	57.8	57.4	55.8	55.8	56.8	57.2
20	57.3	57.3	58.3	57.1	56.2	56.7	57.2
21	56.4	55.8	56.4	55.0	53.4	51.1	54.7
22	49.2	46.6	47.0	48.4	51.7	55.3	49.7
23	59.3	60.5	63.8	63.4	65.3	67.2	63.1
24	68.6	70.2	71.2	70.2	70.1	69.5	70.0
25	68.7	67.5	67.7	66.6	66.6	66.2	67.2
26	65.5	64.5	64.4	62.1	61.9	61.2	63.3
27	59.8	58.3	58.3	56.5	56.5	56.9	57.7
28	56.5	56.3	57.5	56.4	57.3	60.5	57.4
29							
30							
31							
平均 Mean	60.9	60.4	61.0	59.7	60.1	60.7	60.4

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	NNW	8.2	NNW	8.0	NNW	9.8	NNW	10.8	NNW	9.3	NNW	10.1	8.7
2	NNW	7.9	NNW	6.4	NNW	8.7	NNW	8.5	NNW	7.8	NNW	6.3	7.9
3	NNW	7.0	NNW	8.8	NNW	10.5	NNW	8.1	NNW	6.4	NNW	8.6	8.1
4	NNW	7.9	NNW	8.6	NNW	9.2	NNW	7.5	NNW	6.1	NW	2.3	7.5
5	NW	1.6	NW	1.7	NW	3.5	NW	5.1	NNW	5.5	NNW	4.0	3.6
6	WNW	1.5	WNW	2.0	NE	4.4	NW	3.9	NNW	4.3	NNW	1.6	2.8
7	NNW	1.2	NNW	1.4	NW	2.7	SE	1.6	SSE	0.8	NE	2.8	1.9
8	E	1.4	SE	1.8	NW	4.0	NNW	8.7	NNW	10.1	N	5.0	5.0
9	NNW	4.0	NNW	6.5	NNW	5.0	NW	6.6	NW	3.2	—	0.0	4.5
10	NW	1.2	NNW	2.1	NE	3.0	S	5.8	SW	5.0	SSW	8.1	3.2
11	SSW	10.2	SSW	9.7	NNW	6.2	NNW	11.9	NNW	6.7	NW	6.2	8.2
12	NNW	3.7	NW	2.6	NNW	9.2	NNW	10.3	NNW	5.1	NNW	2.6	5.6
13	NNW	0.6	NNW	1.8	NNW	3.9	NW	3.2	NNW	3.4	NNW	1.9	2.2
14	NNW	0.9	S	3.3	SSW	5.8	W	6.5	WNW	2.9	SW	3.2	3.7
15	ENE	1.0	E	2.2	SE	3.2	SSW	8.1	SSW	3.7	SW	4.6	3.4
16	SSW	6.1	SSW	5.5	SSW	6.8	SW	8.1	SW	8.6	NE	3.2	6.2
17	S	7.2	S	6.8	SSW	8.0	S	7.8	WSW	2.8	N	13.2	6.4
18	N	10.0	N	9.7	N	6.9	NW	4.8	WSW	5.1	SSW	7.5	7.4
19	SSW	7.3	SSW	7.6	SSW	10.3	SSW	7.9	SSW	4.8	SSE	2.7	7.5
20	S	2.1	NE	2.5	E	4.2	SE	3.4	SE	3.9	S	4.7	2.9
21	S	2.4	E	1.3	ENE	3.5	ESE	2.3	SSE	4.3	S	6.1	3.6
22	S	5.8	S	12.1	SSW	8.2	NNW	9.3	N	11.8	N	14.9	10.0
23	N	7.0	N	8.8	N	7.4	N	8.8	N	9.8	N	5.4	8.6
24	NNW	3.5	NNW	5.1	N	7.3	N	7.8	NNW	3.2	NW	1.5	4.7
25	NW	1.2	NW	1.0	SSE	3.5	SSE	3.2	SSE	1.9	SSE	1.1	2.0
26	SSE	1.0	NW	0.8	SSE	2.9	S	4.7	S	2.1	S	2.2	2.4
27	S	2.6	S	3.5	S	1.8	S	2.0	S	1.0	NW	1.7	2.5
28	NNW	2.6	NW	3.6	NNW	4.1	NW	4.6	NNW	5.9	N	3.2	4.7
29													
30													
31													
平均 Mean		4.2		4.8		5.9		6.5		5.2		5.2	5.2

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	—	—	—	0.0	—	—	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	0.1	0.0	—	—	0.1
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	0.1	0.3	—	—	0.4
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	0.0	0.1	0.1	0.0	—	0.2
28	—	—	—	—	—	—	—
29							
30							
31							
合計 Sum	—	0.0	0.3	0.4	0.0	—	0.7

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	84.8	84.4	86.7	87.5	86.8	87.7	86.3	87.8	**84.0**	3.8
2	87.5	86.5	88.2	91.2	89.9	90.0	88.9	91.7	86.2	5.5
3	90.0	89.9	90.1	93.0	92.0	91.2	91.0	93.6	88.8	4.8
4	90.4	89.3	90.9	92.2	92.1	91.0	91.0	92.7	89.2	**3.5**
5	9.12	90.4	94.0	95.1	93.2	92.3	92.7	96.1	90.0	6.1
6	91.9	92.0	95.0	96.4	93.1	91.4	93.3	96.9	91.2	5.7
7	90.8	90.7	93.8	95.4	93.6	92.8	92.9	97.0	90.1	6.9
8	92.8	92.5	93.9	93.4	90.8	89.0	92.1	94.6	88.9	5.7
9	87.5	86.4	88.2	90.6	89.4	88.6	88.5	91.1	85.9	5.2
10	89.2	89.4	94.1	97.9	95.8	96.7	93.9	98.6	88.2	10.4
11	98.3	98.2	92.9	92.7	91.5	92.0	94.3	99.5	90.3	9.2
12	89.2	87.5	90.9	92.2	90.8	90.3	90.2	92.6	86.9	5.7
13	89.9	90.6	92.8	94.7	92.8	90.7	91.9	95.7	88.8	6.9
14	91.5	91.8	0.4	2.0	98.0	98.0	97.0	2.3	90.4	11.9
15	96.3	95.2	1.4	3.9	0.4	99.0	99.4	5.7	94.4	11.3
16	99.0	99.2	6.4	9.5	6.2	2.3	3.8	10.2	97.5	12.7
17	2.3	1.3	5.3	6.5	3.8	0.3	3.3	7.0	0.0	7.0
18	96.3	95.1	97.7	1.0	98.7	98.1	97.8	2.0	95.0	8.0
19	98.7	99.4	3.5	6.4	2.4	0.9	1.9	6.6	98.0	8.6
20	0.7	99.2	0.4	3.2	0.0	1.5	0.8	4.3	98.5	5.8
21	0.7	99.5	1.4	4.4	1.1	1.9	1.5	6.6	99.4	7.2
22	2.6	3.3	6.3	4.1	97.8	95.4	1.6	7.5	95.2	12.3
23	93.9	91.6	92.0	95.2	93.2	93.0	93.2	95.9	90.3	5.6
24	92.9	92.2	95.1	96.7	94.2	92.4	93.9	97.1	91.9	5.2
25	92.7	93.1	99.8	99.9	97.1	96.7	96.6	1.3	92.0	9.3
26	96.9	96.4	1.0	2.5	99.1	98.5	99.1	3.0	95.5	7.5
27	0.1	0.0	1.0	1.9	1.3	99.4	0.6	1.9	98.0	3.9
28	99.0	98.8	0.5	2.3	0.2	98.4	99.9	3.2	98.2	5.0
29										
30										
31										
平均 Mean	94.2	93.7	96.6	98.3	95.9	95.0	95.6	99.4	92.2	7.2

濕　度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	52	55	48	43	49	47	49
2	52	60	56	50	55	61	55
3	73	74	61	69	67	69	67
4	69	81	75	71	80	86	77
5	85	89	62	54	66	84	73
6	85	83	63	47	54	57	65
7	60	52	50	47	61	60	55
8	64	74	84	39	52	55	61
9	73	56	49	36	46	54	52
10	66	60	31	31	40	59	48
11	43	50	84	42	42	40	50
12	47	55	47	44	49	51	49
13	51	48	43	37	48	58	48
14	34	43	48	42	59	61	48
15	74	91	66	48	48	56	64
16	76	74	49	37	38	52	54
17	67	75	58	62	66	36	61
18	58	43	37	22	49	63	45
19	67	49	38	56	78	59	58
20	89	93	94	78	96	96	91
21	94	93	100	79	96	88	92
22	64	62	81	62	60	69	66
23	53	64	67	58	66	51	60
24	58	56	48	26	44	62	49
25	64	66	38	36	52	68	54
26	65	63	61	40	71	83	64
27	90	89	98	94	96	93	93
28	91	85	72	69	77	51	74
29							
30							
31							
平均 Mean	67	68	61	50	60	64	62

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	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
3	0 —	0 ok	3 sc	8 sk	0 —	2.2
4	10 cs	10 cs, sk	10 cs, sk	10 cs	0 —	8.0
5	0 —	0 —	2 k	0 k	0 —	0.4
6	0 —	0 k	0 k	0 —	0 —	0.0
7	0 —	0 kc, c	4 sc	0 kc	0 —	4.4
8	2 sk	10 n	2 sk	3 kn, sk	0 —	3.4
9	0 —	1 c	0 k	0 —	0 —	0.2
10	0 c	0 —	0 —	0 c	0 —	0.0
11	10 cs	10 n	0 —	0 —	0 —	4.0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
13	0 —	2 k, c	5 c, cs	0 k	0 —	1.4
14	0 —	0 k	0 c	9 c	0 —	1.8
15	0 —	1 s	0 —	0 —	0 —	0.2
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
17	2 cs, c	8 c	1 c	0 —	0 —	2.2
18	0 —	0 —	0 —	0 c	0 —	0.0
19	0 —	0 —	0 cs	2 kc	0 —	0.4
20	0 —	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0 —	6.0
21	10 ≡	10 ≡	9 kc, c	10 ≡	10 c, cs, s	9.8
22	10 sk, kc	10 sc, cs	10 s, cs	10 cs, sc	1 c	8.2
23	1 c	3 c	0 c	0 —	0 —	0.8
24	0 —	7 c	4 c	0 c	0 c	2.2
25	10 c	10 c	10 cc, c	10 sc	10 cs, sc	10.0
26	1 c	10 sk	10 kc, cs, sk	10 kc, ck, cs	0 —	6.2
27	10 n	10 n, s	10 s	10 s	10 s	10.0
28	10 s	10 s	10 c, cs	10 sk, sc	10 s	10.0
29						
30						
31						
平均 Mean	3.0	4.7	3.6	3.6	1.5	3.3

Day	日照時數 No. of hours with sunshine.	蒸發量 (粍) Amount of evaporation.
1	9.65	2.5
2	8.70	2.4
3	9.30	2.3
4	3.95	1.7
5	9.05	2.0
6	9.16	2.3
7	7.25	1.6
8	8.10	2.8
9	9.70	2.1
10	9.04	3.3
11	5.12	2.0
12	9.20	2.2
13	9.05	2.5
14	9.65	2.1
15	9.60	2.8
16	9.60	3.8
17	9.50	4.3
18	9.97	3.1
19	9.90	3.2
20	4.72	1.0
21	3.25	2.3
22	1.08	3.4
23	10.30	2.5
24	9.90	2.7
25	7.35	1.9
26	4.90	1.6
27	0.00	1.5
28	1.60	4.1
29		
30		
31		
平均 Mean	196.10	70.0

* 力ノ重更正　Reduction to standard gravity……— 0.4
　海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 9.5

大　連

昭和四年二月　　DAIREN.　　FEBRUARY, 1929.

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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	86.5	92.7	89.1	89.4	89.4	90.8	93.8	95.4	0.6	3.9	7.2	8.7	10.1	11.2	12.0	12.5	12.7	12.9	81.8	93.0
2	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	88.2	95.5	91.0	91.6	90.4	91.1	93.6	95.2	0.7	3.9	7.2	9.0	10.1	11.2	12.0	12.4	12.7	12.9	84.3	96.4
3	1.6	1.6	1.3	1.6	1.7	1.6	1.6	90.5	96.9	92.4	93.3	91.7	92.5	94.5	95.5	0.3	3.7	6.9	8.7	9.9	11.0	11.9	12.3	12.7	12.8	87.3	98.8
4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	1.8	91.2	95.8	92.1	93.0	92.7	93.2	95.2	96.0	0.4	3.6	6.9	8.7	9.9	11.1	11.9	12.3	12.7	12.9	87.3	96.6
5	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	2.2	1.9	90.8	99.1	93.4	94.4	92.3	92.8	95.0	96.0	0.2	3.4	6.7	8.6	9.9	11.0	11.8	12.2	12.6	12.8	87.1	0.1
6	2.1	2.1	2.0	1.6	1.5	1.4	1.8	91.2	0.6	92.8	94.9	92.9	93.5	95.6	96.6	0.5	3.6	6.9	8.7	10.0	11.0	11.9	12.3	12.7	12.9	86.1	1.4
7	1.4	1.2	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	90.8	99.2	93.4	94.5	92.9	93.5	95.6	96.5	0.1	3.4	6.6	8.4	9.7	10.8	11.7	12.0	12.4	12.7	85.4	2.0
8	1.7	1.9	2.5	1.1	1.2	1.1	1.6	92.0	98.7	91.4	94.0	93.6	94.0	95.8	96.7	0.1	3.4	6.6	8.5	9.7	10.8	11.7	12.0	12.5	12.7	86.6	96.7
9	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	89.0	97.8	90.0	92.3	91.4	92.6	95.2	96.3	0.1	3.3	6.5	8.3	9.7	10.8	11.6	12.1	12.5	12.7	82.7	95.4
10	1.3	1.2	0.9	1.2	1.4	2.1	1.4	88.9	1.4	95.1	95.1	91.4	92.1	94.6	95.9	0.3	3.4	6.6	8.4	9.7	10.7	11.6	12.1	12.5	12.8	83.2	7.6
11	1.7	2.0	2.3	1.1	1.0	1.0	1.5	96.0	97.4	92.8	95.4	96.2	96.0	96.6	97.0	0.0	2.9	6.3	8.0	9.4	10.6	11.5	11.9	12.3	12.6	87.7	5.0
12	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	90.2	97.9	91.5	93.2	92.4	93.0	95.6	96.7	0.0	2.9	6.2	8.0	9.4	10.5	11.5	11.9	12.4	12.5	84.6	98.0
13	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	89.5	0.8	92.1	94.1	91.7	92.3	94.8	95.9	0.0	2.9	6.2	8.0	9.4	10.5	11.4	12.0	12.3	12.6	84.6	3.2
14	0.8	1.1	2.3	2.2	2.3	2.4	1.9	90.4	2.7	96.0	96.4	92.0	93.2	95.2	96.5	0.3	2.9	6.3	7.9	9.4	10.6	11.4	12.0	12.2	12.6	84.5	9.5
15	2.6	2.9	3.3	2.9	2.3	2.4	2.7	93.8	3.8	97.9	98.5	95.4	95.5	96.9	97.4	0.1	2.8	5.9	7.8	9.3	10.3	11.3	11.7	12.2	12.5	90.4	11.9
16	3.2	3.2	3.5	3.3	2.7	2.8	3.1	97.1	5.8	0.0	1.0	98.1	98.1	98.5	98.6	0.0	2.8	5.9	7.7	9.3	10.3	11.3	11.8	12.2	12.5	94.8	15.5
17	3.6	3.8	3.8	4.5	4.0	1.7	3.6	99.8	6.5	0.6	2.3	99.5	99.3	99.3	99.4	0.6	2.8	5.9	7.7	9.3	10.3	11.3	11.8	12.2	12.5	97.3	13.5
18	2.0	1.4	1.4	1.1	2.1	2.5	1.8	96.9	4.2	98.8	0.0	99.6	99.6	99.6	99.7	0.5	2.9	5.9	7.8	9.3	10.3	11.3	11.8	12.3	12.4	92.3	8.9
19	2.8	2.9	2.9	2.7	3.0	3.8	3.0	97.8	6.5	99.9	1.4	99.2	99.6	99.7	99.7	0.5	2.6	5.7	7.4	8.9	10.0	11.1	11.6	12.0	12.3	94.9	12.0
20	4.3	4.0	4.4	4.5	4.4	4.9	4.4	98.5	6.8	0.0	1.8	99.7	99.6	99.8	99.8	0.5	2.6	5.6	7.5	8.9	10.0	11.1	11.5	12.0	12.3	94.9	14.5
21	4.5	4.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.7	99.8	5.6	0.1	1.8	99.9	99.7	99.9	99.8	0.5	2.6	5.7	7.5	8.9	10.0	11.1	11.5	12.1	12.4	96.6	5.7
22	3.5	3.6	5.8	3.8	2.4	2.3	3.6	0.5	4.6	99.0	1.4	0.0	99.9	0.1	0.1	0.8	2.8	5.7	7.4	8.9	10.0	11.0	11.6	12.1	12.5	92.6	11.2
23	1.5	1.6	1.7	1.9	1.8	1.4	1.7	96.0	90.9	95.2	94.0	0.0	99.7	0.0	0.0	0.7	2.6	5.6	7.3	8.9	9.9	11.0	11.6	12.1	12.3	88.7	2.2
24	1.6	1.4	1.5	0.9	1.3	1.6	1.4	94.0	1.5	95.0	96.8	98.0	99.5	0.0	0.0	0.6	2.6	5.5	7.1	8.6	9.8	10.9	11.4	12.0	12.3	88.1	3.1
25	1.7	1.8	1.7	1.6	1.9	2.5	1.9	93.4	3.1	98.8	98.4	96.9	97.9	99.9	99.6	0.7	2.7	5.5	7.2	8.7	9.8	10.8	11.4	11.9	12.3	88.1	12.0
26	2.4	2.2	3.0	2.2	3.1	3.4	2.7	95.7	4.8	99.5	0.0	98.5	99.1	99.7	99.9	1.0	2.9	5.6	7.2	8.8	9.7	10.8	11.4	12.0	12.4	90.1	9.5
27	4.1	4.1	4.8	4.9	4.8	4.1	4.5	99.7	2.0	99.8	0.5	99.5	99.5	99.7	99.8	0.7	2.6	5.4	6.9	8.4	9.7	10.7	11.3	11.8	12.2	94.4	5.4
28	3.9	3.6	3.4	3.7	3.6	2.1	3.4	99.8	4.9	99.8	1.5	99.6	99.6	99.8	0.0	0.8	2.7	5.6	7.0	8.4	9.7	10.7	11.1	11.8	12.0	95.1	12.5
29																											
30																											
31																											
平均 Mean	2.2	2.1	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	93.9	1.0	95.6	96.8	95.5	96.0	97.3	97.9	0.4	3.0	6.2	7.9	9.3	10.4	11.4	11.8	12.3	12.5	89.0	5.1

記　事 REMARKS.

日 Day			
1		☽11h—17h20h22h	⊔2ap
2			⊔2ap
3		☽10h—12h,23h	⊔2ap
4	☋1a. ☿°,⊔°p,	☌°11h07.—11h11。 ☽8h,9h	⊔2ap
5	☍1a, ☿°p,⊔1a.		⊔2ap
6	☍1, ⊔1a.		⊔2ap
7	☍1, ⊔1a.		⊔2ap
8	⊔1a,	☌ 7h35—7h38,19h12—☌19h24—☌°9h27—10h10,←8h46—11h25。 ☽18h,20h.	⊔2ap
9	☿1p.		⊔2ap
10	☿°a.		⊔2ap
11		☌°9h50—☌19h55—☌°11h38—12h35. ☽2h,12h,14h,15h,17h	⊔2ap
12	☍1, ⊔a p	☽11h—14h	⊔2ap
13	☍1, ⊔°a,☿°p		⊔2ap
14	☍1a, ☿°p		⊔2ap
15	☍1, ⊔2a		⊔2ap
16	☍1, ⊔1a	☽15h	⊔2ap
17	☍1, ☿°p	☽21h—	
18	☍°a, ☿1a,p	☽—4h	⊔2ap
19		☽8h,10h,11	⊔2a
20	⊔2a	☰°3h40—5h35,7h40—☰110h45—☰°11h30—☰117h25—☰217h50—☰120h25—☰°21h00—21h45	⊔1a
21	⊔2a ☋°p	☰°5h15—☰15h33—☰25h50—☰17h20—☰°7h45—☰19h10—☰°11h00—13h45,16h30—☰117h20—☰°19h10—21h40 ☽24h	
22		☍°11h00—19h00 ☽1h,5h—8h,15h—24h	⊔2 p
23	☿1a	☽8h	⊔2ap
24	☿1a,p		⊔2ap
25	⊔°,☿1a, ☍°,⊕°a,p ☋°p		⊔2ap
26	☍1,☿°a, ⊔°,☍p		⊔2ap
27		☌°4h55—5h35,6h5)—7h25, ☻9h15—13h45, ☰°9h05—	⊔1ap
28		—☰°—8h45 ☽21h—	⊔1ap
29			
30			
31			

營口

YINGKOW.

昭和四年二月 FEBRUARY, 1929.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	76.4	76.0	76.4	74.1	73.8	73.1	75.0
2	72.9	72.1	73.8	72.8	73.5	75.1	73.4
3	75.4	76.4	76.8	74.6	74.9	74.8	75.5
4	73.5	72.3	72.1	69.8	69.7	70.2	71.3
5	70.0	69.3	69.6	68.9	69.8	70.5	69.7
6	70.3	70.2	71.0	69.2	69.6	70.3	70.1
7	70.5	70.5	70.8	68.9	68.6	68.6	69.7
8	67.7	67.2	67.7	67.6	69.9	71.4	68.6
9	72.3	72.5	72.5	70.7	70.6	71.0	71.6
10	70.9	70.7	71.1	68.2	67.0	65.7	68.9
11	65.5	65.9	66.7	64.9	66.8	67.9	66.3
12	67.6	67.6	69.2	68.8	69.7	70.9	69.0
13	71.2	71.4	72.5	71.2	71.2	71.7	71.5
14	71.6	70.2	70.0	68.4	68.8	70.9	70.0
15	71.0	71.0	71.0	68.6	68.1	68.2	69.7
16	67.1	66.1	66.1	65.3	65.0	65.1	65.8
17	63.7	61.8	61.3	58.7	60.7	65.6	62.0
18	67.6	68.9	70.0	68.4	67.7	67.2	68.3
19	65.7	63.8	63.1	62.7	63.1	65.2	63.9
20	66.5	66.1	66.4	64.8	63.7	63.9	65.2
21	64.7	65.4	65.8	63.6	61.5	59.3	63.4
22	55.5	53.1	55.3	59.3	63.4	67.0	58.9
23	69.2	71.7	74.1	73.7	75.6	76.5	73.5
24	78.2	80.4	81.3	80.3	79.6	78.2	79.7
25	77.3	76.3	76.6	75.6	75.1	74.7	75.9
26	74.1	72.6	71.9	68.8	69.3	68.1	70.8
27	67.1	65.8	65.7	64.1	64.2	64.4	65.2
28	65.4	65.5	66.5	66.9	69.2	72.2	67.6
29							
30							
31							
平均 Mean	69.6	69.3	69.8	68.5	68.9	69.6	69.2

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

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	N	1.5	NE	1.2	NE	5.3	NNE	5.8	NNE	2.0	NE	0.6	2.8
2	N	1.8	NE	0.9	NE	2.3	NNE	3.3	NE	1.9	NE	0.8	1.7
3	NNE	1.4	NNE	3.0	NNE	5.6	NNE	6.0	NNE	3.0	NNE	2.5	3.4
4	NNE	2.7	N	3.6	NNE	3.7	NNE	3.5	NNE	1.9	N	1.3	2.8
5	N	0.5	N	0.5	N	1.8	N	3.9	N	3.0	NNW	0.8	1.8
6	SE	1.7	N	2.4	NE	1.9	NW	3.3	N	1.2	NW	0.7	1.7
7	NW	1.5	E	0.8	ESE	1.2	W	3.5	SSW	1.6	S	0.6	1.3
8	S	0.5	NE	2.7	NNE	3.9	NNW	5.5	N	5.4	N	2.3	3.3
9	NW	3.5	WSW	0.9	NNW	2.9	NNW	6.9	NE	2.6	SE	1.2	2.6
10	ESE	0.7	ESE	1.9	SSE	1.8	S	4.6	SSW	4.1	SSE	3.5	2.8
11	S	4.1	NNE	5.3	NNE	6.1	NNW	5.3	NNW	5.3	NNW	3.2	5.1
12	N	2.9	N	1.8	NNW	8.8	NNW	6.7	NNE	1.5	SE	1.3	3.1
13	ESE	1.8	ENE	1.2	E	1.4	W	2.4	SSW	1.5	SSW	1.2	1.6
14	SSE	1.8	SSE	1.4	SSW	6.0	SSW	5.3	SSW	1.6	NE	1.4	2.5
15	NNE	3.7	NNE	2.3	NE	2.1	SSW	4.0	SW	1.3	SSW	2.3	2.3
16	SSE	1.6	S	2.3	SSW	4.7	WNW	1.8	SSE	1.2	NE	1.5	2.1
17	NE	1.6	S	1.5	S	5.8	SSW	8.0	NE	7.6	NNE	6.4	4.8
18	N	5.3	N	3.7	SSE	0.9	S	2.0	S	3.2	SSE	5.3	3.2
19	SSE	4.1	SSE	6.4	S	8.8	S	9.9	S	4.1	SSE	0.9	6.0
20	NE	1.7	NE	1.5	SSE	2.6	S	3.2	SE	1.9	ESE	2.9	2.2
21	N	0.8	NNE	2.3	NNE	5.8	NNE	4.3	SSE	2.9	E	0.9	2.6
22	SSE	3.5	SSW	7.8	W	5.5	N	10.5	N	8.8	NNE	7.0	7.3
23	NNE	6.9	NNE	8.5	NNE	5.3	N	5.8	NNE	4.0	ENE	1.1	5.0
24	WNW	1.3	N	3.0	NNE	6.3	NNE	5.8	NE	2.9	E	1.2	3.4
25	SE	0.7	SE	1.8	SSE	2.8	SW	3.2	WNW	1.9	W	1.2	1.7
26	S	1.0	SE	1.3	S	5.8	S	7.3	SSW	5.3	S	5.5	4.5
27	S	6.8	S	7.0	S	7.3	S	6.8	S	5.3	S	2.9	5.3
28	S	1.8	SSE	0.7	N	3.2	N	6.9	NNE	7.6	NNE	7.0	4.2
29													
30													
31													
平均 Mean		2.4		2.8		4.3		5.2		3.4		2.4	3.2

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	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.1	0.1	0.0	0.2
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	0.0	—	0.0
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	0.1	0.4	—	—	—	—	0.5
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29							
30							
31							
合計 Sum	0.1	0.4	—	0.1	0.1	0.0	0.7

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	78.4	83.9	86.6	85.6	83.6	83.1	87.5	77.6	9.9
2	83.2	83.2	87.5	91.7	89.2	86.5	86.9	92.9	81.0	11.9
3	85.3	84.5	88.2	93.6	90.6	87.6	88.3	94.5	82.8	11.7
4	85.4	84.3	87.5	94.3	92.8	89.8	89.0	95.0	83.5	11.5
5	89.0	88.2	93.1	94.9	93.0	90.0	91.4	96.0	86.2	9.8
6	86.4	86.1	91.6	94.5	91.8	89.4	90.0	95.2	84.8	10.4
7	87.7	83.9	92.4	94.1	91.0	86.4	89.3	95.0	82.8	12.2
8	85.2	89.2	91.5	92.0	88.7	84.7	88.6	93.3	84.3	9.0
9	83.8	80.9	87.2	89.7	87.0	84.0	85.4	90.5	79.6	10.9
10	81.8	81.9	92.5	95.7	94.4	90.9	89.5	96.7	80.7	16.0
11	94.6	88.4	91.6	93.6	91.8	88.0	91.3	95.6	86.6	9.0
12	86.2	84.0	89.0	91.6	87.8	85.1	87.3	92.6	82.9	9.7
13	83.2	81.6	90.4	92.5	90.6	88.2	87.8	94.5	81.0	13.5
14	85.1	84.3	96.3	99.6	95.0	90.9	91.9	0.4	83.4	17.0
15	89.5	86.0	94.0	1.1	96.0	94.6	93.5	1.8	84.8	17.0
16	92.0	96.3	3.5	4.6	99.3	94.8	98.4	6.2	90.4	15.8
17	92.6	95.9	4.7	6.6	0.8	96.2	99.5	7.1	91.2	15.9
18	93.5	91.3	97.4	99.3	96.2	96.2	95.7	0.5	89.8	10.7
19	96.6	98.0	3.0	3.8	1.0	96.8	99.9	5.2	95.0	10.2
20	94.0	93.4	4.7	5.3	0.5	99.2	99.5	6.1	91.9	14.2
21	98.3	97.2	1.9	6.8	2.3	1.2	1.3	8.0	95.1	12.9
22	3.3	3.5	3.0	99.8	96.2	93.1	99.8	5.9	92.4	13.5
23	91.2	87.8	90.5	95.0	91.5	89.0	90.8	95.5	86.9	8.6
24	88.5	88.3	92.3	95.6	93.0	89.9	91.3	96.2	87.0	9.2
25	88.2	88.8	97.3	0.2	97.0	93.6	94.2	0.3	87.2	13.1
26	92.0	90.4	0.9	3.9	99.6	0.0	97.8	4.5	89.3	15.2
27	99.4	0.0	2.0	2.3	1.1	99.2	0.7	3.0	98.0	5.0
28	99.6	98.7	99.1	0.6	99.4	96.8	99.0	2.4	96.1	6.3
29										
30										
31										
平均 Mean	89.9	89.1	94.9	97.5	94.4	91.6	92.9	98.7	86.9	11.8

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	52	55	40	36	44	44	45
2	58	51	43	37	41	56	48
3	67	65	56	55	63	75	64
4	82	89	83	54	57	74	73
5	76	83	72	53	81	92	76
6	92	82	58	27	37	49	58
7	65	74	38	27	40	65	52
8	58	46	42	32	47	65	48
9	60	67	43	31	32	40	46
10	50	53	19	25	39	52	43
11	66	49	38	25	24	33	39
12	55	44	33	24	29	36	34
13	45	47	30	28	43	63	43
14	66	69	65	57	80	93	72
15	37	51	34	18	46	97	47
16	76	75	56	48	70	63	65
17	76	92	52	46	88	48	67
18	64	57	38	32	68	70	55
19	65	56	42	39	52	71	54
20	72	84	40	51	80	85	69
21	88	100	47	24	59	73	65
22	57	87	85	43	65	75	69
23	76	53	51	46	54	65	58
24	74	72	33	26	42	40	0
25	58	65	28	35	67	79	55
26	86	85	40	30	81	55	63
27	62	77	74	71	90	100	79
28	100	95	88	68	52	36	72
29							
30							
31							
平均 Mean	67	69	50	39	56	64	57

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	10	sc	0	—	0	—	0	—	0	—	2.0
3	0	—	10	sc	10	n	6	sc	0	—	5.2
4	7	cs	10	sc	10	cs	10	cs	10	cs	9.4
5	7	cs	6	s	10	sk	7	n	0	—	6.0
6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
8	10	sc	3	c	10	cs	6	cs	0	—	5.8
9	0	—	0	—	10	cs	0	—	0	—	2.0
10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
11	4	cs	0	—	4	cs	4	cs	0	—	2.4
12	0	—	9	cs	0	—	0	—	0	—	1.8
13	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
14	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
15	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
16	0	—	0	—	0	c	0	—	0	—	0.0
17	0	—	10	c	10	ck	0	—	0	—	6.0
18	0	—	0	—	0	—	0	—	4	cs	0.8
19	2	ck	6	ck	3	ck	0	—	10	c	4.2
20	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
21	0	—	6	c	4	c	10	kc	10	sk	6.0
22	10	n	10	sk	10	sk	6	ck	0	—	7.2
23	0	—	0	—	3	ck	0	—	0	—	0.6
24	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
25	0	—	10	cs	10	cs	10	cs	0	—	6.0
26	0	—	10	ck	0	—	10	sc	10	sc	6.0
27	10	sc	10	sk	10	sk	10	sk	10	sk	10.0
28	10	sc	10	sk	10	sc	10	sc	10	sc	10.0
29											
30											
31											
平均 Mean	2.5		3.9		4.1		3.5		2.3		3.3

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 204.09

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. 37.5

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 0.4

旅順

昭和四年二月 RYOJUN. FEBRUARY, 1929.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 6h	14h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 6h		14h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-6h	10-14h	18-22h	總計 Total
1	68.1	66.6	65.6	66.8	E	3.9	NNW	6.4	NNW	6.9	5.2	—	—	—	—
2	64.3	64.4	66.6	65.1	NNE	2.8	NNW	4.9	N	4.7	5.0	—	—	—	—
3	67.3	67.0	67.3	67.2	N	1.5	NNE	5.5	NNE	1.6	4.5	—	—	0.2	0.2
4	64.7	63.1	63.6	63.8	NNW	6.2	NNW	7.0	N	1.3	4.8	—	0.0	—	0.0
5	62.1	62.2	63.3	62.5	NE	2.7	NNW	4.1	NNW	2.3	3.2	—	—	—	—
6	62.4	62.1	63.6	62.7	—	0.0	NW	3.6	—	0.0	2.8	—	—	—	—
7	62.8	61.8	61.4	62.0	E	1.8	SSE	2.6	NE	4.7	2.5	—	—	—	—
8	59.5	60.3	63.8	61.2	—	0.0	NNW	5.8	ENE	2.0	3.4	—	0.0	—	0.0
9	64.9	64.4	63.6	64.3	ENE	4.1	NNW	7.2	N	1.7	3.6	—	—	—	—
10	63.1	62.7	60.7	62.2	ENE	2.7	W	2.9	WSW	2.8	3.4	—	—	—	—
11	58.2	57.4	59.4	58.3	WSW	4.6	NNW	6.4	SSW	0.9	4.9	—	2.9	—	2.9
12	59.8	61.9	63.4	61.7	NNW	4.1	NNW	7.6	—	0.0	4.1	—	—	—	—
13	63.6	63.8	64.7	64.0	E	3.3	S	2.5	NE	3.3	2.7	—	0.0	—	0.0
14	64.1	63.2	63.1	63.5	NE	1.4	WNW	8.2	W	1.5	3.6	—	—	—	—
15	62.4	62.5	62.1	62.3	—	0.4	W	4.8	W	3.5	2.5	—	—	—	—
16	60.4	59.3	58.2	59.3	W	3.7	WNW	7.6	W	3.7	4.7	—	—	—	—
17	56.4	53.8	55.4	55.2	S	3.4	S	3.3	N	4.4	3.9	—	—	—	—
18	61.9	63.1	62.1	62.4	NNW	4.7	WNW	4.7	W	3.7	4.5	—	—	—	—
19	59.6	57.8	57.7	58.4	SW	1.5	WSW	7.0	S	2.0	3.6	—	—	—	—
20	58.5	59.0	58.1	58.5	S	1.8	SE	4.1	SSE	3.4	2.8	—	—	—	—
21	56.9	56.9	53.8	55.9	—	0.4	S	4.6	SE	5.3	3.0	—	—	—	—
22	48.9	49.4	56.6	51.6	SSE	4.4	WNW	5.8	NE	14.2	8.2	—	—	—	—
23	61.9	65.4	68.5	65.3	NE	10.3	NNE	5.1	ENE	3.5	6.4	—	—	—	—
24	71.4	72.6	71.4	71.8	ENE	2.9	NE	3.8	NE	4.0	2.9	—	—	—	—
25	68.3	68.5	67.8	68.2	—	0.4	S	2.9	SSE	1.8	1.8	—	—	—	—
26	66.3	64.2	62.6	64.4	—	0.1	S	4.3	S	1.3	2.0	—	—	—	—
27	60.0	58.6	58.7	59.1	SW	2.0	S	1.6	NNE	2.6	2.0	—	—	—	—
28	57.7	58.5	62.2	59.5	NW	1.5	WNW	5.5	ENE	8.2	4.5	—	—	—	—
29															
30															
31															
平均 Mean	62.0	61.8	62.3	62.0		2.7		5.0		3.4	3.8	合計 Sum —	2.9	0.2	3.1

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 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 (耗) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	86.0	89.4	88.6	88.0	89.9	84.3	5.6	46	29	36	37	0 —	1 sk	2 cs	1.0	9.15	1.5
2	88.0	92.8	90.9	90.6	92.8	87.0	5.7	48	40	49	46	0 —	0 —	0 —	0.0	8.80	1.6
3	91.0	94.2	92.6	92.4	94.7	89.4	5.3	53	39	65	52	0 —	1 kc	0 sk	0.3	7.97	1.5
4	91.0	62.6	91.6	91.7	93.9	90.0	3.9	72	62	83	72	6 sk	10 sc,cs	0 —	5.3	3.40	0.9
5	92.2	97.0	93.4	94.2	97.4	90.6	6.8	81	46	76	68	0 —	10 kc	0 —	3.3	8.50	1.6
6	92.0	98.0	92.0	94.0	99.0	90.7	8.3	80	41	49	57	0 —	0 sk	0 —	0.0	9.00	1.7
7	91.3	97.2	93.0	93.8	98.1	90.2	7.9	35	44	60	46	2 sk	10 cs,sc	0 —	4.0	7.35	1.3
8	93.2	94.6	90.6	92.8	96.2	89.5	6.7	66	50	46	54	3 cs	4 sk	0 —	2.3	8.45	1.7
9	89.8	92.0	90.6	90.1	92.7	85.6	7.1	44	32	43	40	0 —	6 sk	0 —	2.0	9.30	1.7
10	91.4	99.4	94.5	95.1	0.2	89.9	10.3	57	26	60	48	0 —	0 —	1 cs	0.3	9.70	2.1
11	97.4	94.0	91.4	94.3	99.5	90.3	9.2	51	62	54	56	10 cs	0 kc	0 —	3.3	4.85	1.4
12	89.8	93.2	90.2	91.1	94.4	87.7	6.7	47	30	57	45	0 —	0 —	0 —	0.0	9.50	1.7
13	91.2	97.1	92.1	93.5	97.8	88.8	9.0	41	39	42	41	0 —	0 —	0 —	2.7	7.70	1.4
14	92.6	1.2	97.0	96.9	1.6	90.8	10.8	68	57	71	65	0 —	8 kc,sk	0 —	1.3	9.50	1.5
15	96.2	4.6	99.2	0.0	4.8	95.3	9.5	89	39	83	70	0 —	4 sk	0 —	0.0	9.60	2.1
16	0.8	8.1	6.0	5.0	9.5	97.5	12.0	70	38	40	49	0 —	0 —	0 —	0.0	9.50	3.3
17	1.0	5.6	1.0	2.5	8.4	99.7	8.7	84	68	51	68	2 sk	0 —	0 —	0.7	9.40	2.9
18	95.8	1.2	97.4	98.1	4.3	99.4	9.9	52	34	67	51	0 —	0 —	0 —	0.0	10.00	2.2
19	98.6	6.5	1.3	2.1	6.9	96.5	10.4	62	33	78	58	0 —	0 —	0 —	0.0	9.85	2.5
20	0.4	4.2	1.5	2.0	4.7	99.7	5.0	86	75	100	87	0 —	10 s,cs	10 cs	6.7	8.30	1.4
21	1.2	4.7	1.6	2.5	5.9	99.9	6.0	98	82	94	91	3 ck	10 kc,ck	0 —	4.3	5.08	1.7
22	3.8	5.8	96.4	2.0	7.1	95.6	11.5	72	71	56	66	10 sk	10 sc	4 cs	8.0	0.00	2.1
23	92.6	95.2	93.0	93.6	6.7	90.8	5.9	36	46	46	43	0 —	0 —	0 —	0.0	9.90	1.9
24	92.9	97.0	93.1	94.3	97.7	91.7	6.0	54	33	49	45	0 sk	10 cs	0 —	3.3	10.00	1.9
25	93.4	0.5	97.3	97.1	1.2	91.5	9.7	55	50	69	58	10 sc	7 cs,c	10 sc	9.0	5.70	1.5
26	97.3	2.8	98.8	99.6	3.2	95.9	7.3	71	61	95	76	0 sk	10 sk	0 —	3.3	5.95	1.5
27	0.9	2.6	99.4	1.0	2.7	97.8	4.9	90	92	88	90	10 sc	10 s	10 s	10.0	0.00	0.8
28	99.4	0.8	98.5	99.6	2.4	97.6	4.8	85	76	51	71	10 sk	10 sc,s	7 sk	9.0	1.00	2.6
29																	
30																	
31																	
平均 Mean	94.6	99.0	95.4	96.4	0.5	92.5	8.0	64	50	63	59	2.4	4.7	1.6	2.9	207.45	5.00

* 重力ノ正更 Reduction to standard gravity..... — 0.4
面海ヘノ正更 Reduction to mean sea level..... + 7.7

鞍山
ANZAN.

昭和四年二月 FEBRUARY, 1929.

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)

Day	氣壓 5h	氣壓 13h	氣壓 21h	氣壓 平均 Mean	風 5h 方向	風 5h 速度	風 13h 方向	風 13h 速度	風 21h 方向	風 21h 速度	風 二十四時間ノ平均 Mean for 24h.	降水量 21-5h	降水量 5-13h	降水量 13-21h	降水量 總計 Total
1	71.9	70.3	69.2	70.5	NW	2.8	WNW	8.3	SSE	1.3	4.4	—	—	—	—
2	68.4	68.9	70.9	69.4	N	2.0	NNW	5.8	NNE	1.7	3.0	—	—	—	—
3	72.4	71.3	70.9	71.5	N	3.0	NNW	9.2	N	2.8	4.4	—	—	0.0	0.0
4	68.5	66.3	66.4	67.1	N	4.2	N	3.8	NW	3.2	3.7	—	—	—	—
5	65.9	65.0	66.2	65.7	—	0.0	NW	1.5	—	0.0	1.8	—	0.0	0.0	0.0
6	66.2	65.6	66.1	66.0	SSW	2.2	W	5.0	SSW	1.8	2.7	0.2	—	—	0.2
7	66.5	65.1	64.5	65.4	—	0.0	W	3.0	SSE	2.8	2.9	—	—	—	—
8	63.9	63.5	67.3	64.9	—	0.3	NW	8.9	NNW	5.0	4.5	—	—	0.0	0.0
9	68.7	67.1	66.9	67.6	WNW	1.5	NW	7.8	N	3.5	4.1	—	—	—	—
10	67.4	64.9	62.2	64.8	SE	1.0	S	5.8	SE	4.3	4.3	—	—	—	—
11	62.1	61.6	62.1	61.9	NW	4.7	WNW	6.7	WNW	11.0	7.3	—	—	—	—
12	63.8	65.1	66.3	65.1	WNW	1.7	NW	7.5	SSE	1.2	4.3	—	—	—	—
13	68.1	67.8	67.6	67.8	NW	2.2	W	4.8	SSW	0.9	2.5	—	—	—	—
14	66.2	64.5	66.6	65.8	SSE	6.7	SSW	11.7	N	3.7	6.4	—	—	—	—
15	67.2	65.5	64.5	65.7	N	3.2	SW	0.8	S	4.0	3.1	—	—	—	—
16	62.9	62.0	61.3	62.1	SSE	4.2	NNW	2.0	E	3.2	3.1	—	—	—	—
17	58.3	54.8	60.5	57.9	—	0.0	S	15.8	NW	5.7	6.8	—	—	0.0	0.0
18	64.8	64.6	63.8	64.3	NW	4.2	W	2.0	SSE	6.7	4.2	—	—	—	—
19	60.3	58.6	61.3	60.0	SSE	9.2	SSW	18.3	S	2.3	11.0	—	—	—	—
20	63.2	60.7	59.5	61.1	E	2.5	S	7.5	SSE	9.2	4.4	—	—	—	—
21	61.9	60.1	56.0	59.3	—	0.0	N	8.3	S	4.2	4.5	—	—	—	—
22	50.1	55.1	62.9	56.0	SE	5.4	NW	15.0	N	7.5	9.1	1.2	1.4	0.0	2.6
23	66.5	69.8	72.5	69.6	NNW	5.8	N	6.7	SE	4.2	6.0	—	—	—	—
24	75.2	77.0	75.4	75.9	NW	3.0	N	7.9	SSE	1.3	4.2	—	—	—	—
25	72.5	71.5	71.4	71.8	—	0.0	SE	2.7	S	1.5	1.9	—	—	—	—
26	69.4	65.4	63.6	66.1	SE	3.3	S	10.8	S	7.5	7.4	—	—	—	—
27	61.2	60.1	60.6	60.6	SSE	9.3	S	9.2	SSW	2.5	7.2	—	—	—	—
28	61.8	63.5	68.4	64.6	SW	2.5	NW	6.0	N	11.7	6.4	—	—	—	—
29															
30															
31															
均 Mean	65.5	64.8	65.5	65.3		3.0		7.2		4.1	4.8	合計 Sum 1.4	1.4	0.0	2.8

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.

Day	氣溫 5h	氣溫 13h	氣溫 21h	氣溫 平均 Mean	氣溫 最高 Max.	氣溫 最低 Min.	氣溫 較差 Range	濕度 5h	濕度 13h	濕度 21h	濕度 平均 Mean	雲量 5h	雲量 13h	雲量 21h	雲量 平均 Mean	日照時數 No. HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	78.1	85.2	82.3	81.9	85.4	77.2	8.2	62	36	51	50	0 —	0 —	0 —	0.0	8.10	1.5
2	83.6	89.9	87.4	87.0	90.9	80.2	10.7	78	47	54	58	10 sk	0 —	0 —	3.3	7.90	1.8
3	80.9	92.9	89.1	87.6	93.3	79.8	13.5	81	63	92	79	0 —	7 sk	4 sk	3.7	2.60	1.1
4	82.8	91.9	90.5	88.4	94.3	81.5	12.8	89	62	79	77	0 —	10 cs	7 cs	5.7	0.80	1.1
5	87.7	96.3	91.5	91.8	96.3	87.1	9.2	91	44	93	76	9 cs	10 sk	10 n	9.7	9.50	1.2
6	86.3	92.7	88.3	89.1	93.3	85.2	8.1	91	34	43	56	0 —	2 k	0 —	0.7	8.50	1.4
7	85.2	93.1	88.5	88.9	93.8	82.4	11.4	48	31	32	37	0 —	0 k	0 —	0.0	8.70	1.8
8	86.8	91.1	84.3	87.4	91.2	84.2	7.0	58	34	70	54	0 —	10 cs	0 —	3.3	3.10	1.6
9	80.6	87.7	85.6	84.6	88.1	79.7	8.4	67	29	32	43	0 —	1 cs	0 —	0.3	7.90	1.6
10	83.2	94.6	91.3	89.7	96.7	81.5	15.2	67	28	40	45	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	2.4
11	88.5	92.5	88.1	89.7	94.7	85.6	9.1	54	30	23	36	10 sk	7 cs	0 —	5.7	6.80	2.2
12	83.2	89.4	86.0	86.2	90.0	82.9	7.1	36	32	36	35	0 —	3 cs	0 —	1.0	8.65	2.3
13	88.6	92.3	88.1	88.0	93.8	81.9	11.9	43	28	29	33	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	2.4
14	89.1	0.5	94.1	94.6	1.5	88.7	14.8	49	29	23	37	0 —	0 —	0 —	0.0	8.75	2.4
15	85.6	99.7	94.1	93.1	1.8	85.1	16.7	48	21	65	45	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	2.8
16	96.1	4.5	97.5	99.4	4.8	92.1	12.7	53	37	65	52	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	3.3
17	97.8	10.5	98.3	2.2	11.3	94.4	16.9	89	56	32	59	0 —	9 cs	10 sk	6.3	6.40	4.3
18	90.4	99.3	96.9	95.5	2.7	88.7	14.0	65	28	35	43	0 —	0 —	0 —	0.0	9.40	4.2
19	99.7	6.5	99.1	1.8	7.5	96.0	11.5	34	16	36	29	0 —	5 ck	1 cs	2.0	9.10	4.7
20	97.1	10.3	5.5	4.3	10.5	94.0	16.5	87	28	46	54	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	4.6
21	97.7	6.3	3.9	2.6	7.0	95.3	11.7	92	39	61	64	0 —	5 cs	10 sk	5.0	9.10	3.1
22	0.9	98.7	93.1	97.6	6.9	93.0	13.9	98	62	87	82	10 n	10 sk	6 sk	8.7	0.00	1.5
23	97.4	92.1	88.5	89.3	93.3	86.2	7.1	79	56	72	69	0 —	1 k	0 —	0.3	8.00	1.8
24	95.0	93.6	89.9	89.5	93.7	84.3	9.4	90	45	49	61	0 —	0 —	0 —	0.0	9.80	1.9
25	89.1	1.9	95.7	95.6	2.5	86.6	15.9	62	30	64	52	0 —	6 cs	0 —	2.0	8.80	2.2
26	98.5	5.7	1.1	0.1	6.2	93.0	13.2	76	22	42	47	0 —	7 cs	8 sk	5.0	9.20	5.6
27	0.1	3.9	2.1	2.0	4.3	99.2	5.1	58	78	89	75	0 —	10 sk	10 sk	6.7	0.00	1.6
28	99.1	99.5	96.5	98.4	2.3	96.2	6.1	89	81	68	79	10 sk	10 三	10 sk	10.0	0.00	2.3
29																	
30																	
31																	
均 Mean	89.3	97.2	92.8	93.1	98.5	87.1	11.4	69	41	54	54	1.8	4.0	2.7	2.8	187.80	68.7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 3.8

開　　風

KAIYUAN.

昭和四年二月　　FEBRUARY, 1929.

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	65.8	64.5	62.5	64.3	—	0.0	S	2.2	S	4.0	2.2	—	—	—	—
2	62.5	63.7	66.5	64.2	S	4.9	SSW	3.3	NE	1.3	2.5	—	0.0	—	0.0
3	67.1	66.2	66.3	66.5	NE	1.3	N	1.8	NE	1.2	1.6	—	—	—	—
4	63.9	61.9	61.0	62.3	NE	2.1	N	1.8	NE	1.6	2.0	—	—	—	—
5	59.0	59.6	59.8	59.5	E	1.9	SSW	1.8	—	0.4	1.3	—	—	0.2	0.2
6	59.6	59.5	59.7	59.6	S	1.5	S	1.3	S	4.0	2.1	—	—	—	—
7	59.8	59.4	58.0	59.1	SSW	2.3	SW	4.1	—	0.0	2.3	0.2	—	—	0.2
8	57.3	58.0	61.5	58.9	SSW	0.6	NNW	2.3	NNE	0.6	2.0	—	—	—	—
9	61.6	61.5	60.8	61.3	S	1.2	SW	2.3	ENE	1.9	1.7	—	—	—	—
10	61.8	59.8	56.8	59.5	ENE	1.9	S	5.8	S	2.9	3.0	0.1	—	—	0.1
11	56.4	54.8	54.9	55.4	WSW	1.1	WSW	5.4	W	3.9	3.5	—	—	—	—
12	57.0	59.3	60.1	58.8	SSW	3.5	W	2.7	S	5.7	2.2	—	—	—	—
13	61.4	61.9	61.7	61.7	E	0.7	SW	2.9	SW	2.2	2.1	—	—	—	—
14	60.2	58.7	62.8	60.6	S	1.8	W	5.5	—	0.0	3.4	—	—	—	—
15	61.0	60.4	59.3	60.2	NE	2.6	SW	4.3	E	2.0	2.5	—	—	—	—
16	58.5	58.3	58.0	58.3	ENE	1.8	N	1.5	NE	2.3	1.8	—	0.0	—	0.0
17	53.7	49.7	53.6	52.3	NE	2.1	WSW	8.5	NW	5.8	4.2	—	—	—	—
18	58.3	59.2	58.1	58.5	WNW	1.5	SSW	4.6	S	1.9	3.2	0.8	—	—	0.8
19	54.7	52.3	56.1	54.4	S	6.9	SW	13.0	NNE	1.3	5.9	—	—	—	—
20	58.0	55.9	53.4	55.8	NE	1.8	S	4.6	SSW	4.4	4.9	—	—	—	—
21	57.6	57.5	52.2	55.8	N	2.6	E	3.5	ENE	3.2	3.7	—	—	—	—
22	44.2	58.3	57.7	50.1	NE	3.5	N	6.1	N	2.3	4.9	12.3	9.1	—	21.4
23	61.9	64.7	66.7	64.4	SSW	0.6	N	2.6	SE	0.6	1.5	—	—	—	—
24	69.6	71.5	69.8	70.3	—	0.2	NE	0.6	ESE	0.5	1.0	—	—	—	—
25	67.7	67.5	66.4	67.2	E	2.2	NE	2.5	NE	3.2	2.7	—	—	—	—
26	63.7	59.3	57.3	60.1	NE	2.3	SSW	7.0	SSW	9.9	4.7	—	—	—	—
27	55.3	54.5	56.7	55.5	SSW	11.1	SSW	6.8	S	1.6	7.6	—	—	0.8	0.8
28	56.8	58.4	63.2	59.5	SW	1.4	N	6.5	NNE	2.3	3.1	—	—	0.0	0.0
29															
30															
31															
平均 Mean	59.8	59.5	60.0	59.8		2.3		4.1		2.5	3.0	合計 Sum 13.4	9.1	1.0	23.5

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	63.7	80.7	79.2	74.5	80.8	63.4	17.4	85	61	85	77	0 —	7 kc	10 cs	5.7	8.60	1.1
2	82.2	86.3	80.8	83.1	86.3	76.8	9.5	82	56	81	73	10 sc	10 n	1 cs	7.0	1.00	1.2
3	80.5	87.0	82.4	83.3	88.9	77.9	11.0	67	74	94	78	10 c	2 c	0 —	4.0	6.50	1.2
4	76.2	89.3	82.7	82.7	90.4	74.6	15.8	91	66	89	82	0 —	5 c	0 —	1.7	7.80	1.2
5	81.0	92.2	85.8	86.3	92.2	78.6	13.6	93	59	86	79	2 c	10 sc	10 n	7.3	5.50	1.3
6	81.5	98.3	83.8	84.9	89.9	78.0	11.9	88	59	94	80	2 c	5 c	0 —	2.3	6.10	1.3
7	75.8	88.5	81.0	81.8	89.4	75.2	14.2	81	46	64	64	0 —	0 —	4 n	1.3	8.70	1.4
8	82.2	88.1	79.6	83.1	88.1	77.6	10.5	61	53	71	62	10 n	9 c	2 cs	7.0	7.90	1.4
9	74.0	83.8	72.7	76.8	84.4	72.0	12.4	89	54	77	73	7 cs	0 c	0 —	2.3	8.50	1.5
10	70.2	87.9	84.8	81.0	89.0	69.6	19.4	70	60	85	72	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	1.5
11	86.0	90.6	86.2	87.6	90.8	80.7	10.1	86	36	43	55	10 sc	8 c	0 —	6.0	7.50	1.4
12	77.7	86.0	78.2	80.6	86.4	75.6	10.8	60	59	77	65	2 c	5 c, k	0 —	2.3	8.20	1.6
13	73.7	88.7	77.7	80.0	89.2	70.0	19.2	79	44	92	72	1 c	0 —	0 —	0.3	9.30	1.5
14	76.1	96.5	83.7	85.4	97.0	74.3	22.7	63	47	68	59	2 c	3 k	0 —	1.7	9.40	1.4
15	78.0	96.1	84.2	86.1	96.1	76.8	19.3	84	39	65	63	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	1.5
16	84.7	96.0	87.7	89.5	97.3	80.7	16.6	85	65	79	76	10 n	5 c, cs	3 c	6.0	6.10	1.3
17	88.4	4.9	95.5	96.3	5.0	86.0	19.0	84	53	61	66	0 —	10 cs	10 n	6.7	5.10	3.6
18	88.1	96.0	92.7	92.3	97.4	84.6	12.8	91	41	62	65	7 n	1 c	10 n	6.0	9.40	2.2
19	95.1	5.5	97.4	99.3	5.7	91.5	14.2	49	29	51	43	10 n	10 ∞	0 —	6.7	7.70	2.5
20	87.6	6.0	1.5	98.4	7.2	86.8	20.4	91	32	63	62	0 —	1 c	0 —	0.3	9.50	2.9
21	95.1	1.5	97.5	98.0	1.8	93.6	8.2	76	31	77	61	10 n	8 sc	10 sk	9.3	0.00	1.2
22	97.1	95.2	87.2	93.2	0.6	87.2	13.4	97	83	87	89	10 n	10 n	0 —	6.7	6.98	0.9
23	73.4	87.4	75.4	78.7	88.1	71.8	16.3	88	62	80	77	0 —	0 —	0 —	0.0	9.15	1.1
24	76.2	88.0	79.7	81.3	89.9	73.8	16.1	91	56	72	73	0 —	0 —	0 —	0.0	9.85	1.2
25	78.2	94.1	84.0	85.4	94.9	76.0	18.9	69	68	94	77	1 kc	0 —	1 cs	0.7	9.80	1.6
26	83.5	0.7	99.8	94.7	2.1	82.7	19.4	89	66	63	73	1 cs	8 c	10 c, cs	6.3	9.40	3.3
27	0.4	1.4	0.6	0.8	1.4	98.8	2.6	55	94	98	82	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.00	0.8
28	99.3	97.5	91.0	95.9	1.1	97.5	3.6	88	80	86	85	10 sk	10 n	10 sc	10.0	0.00	1.4
29																	
30																	
31																	
平均 Mean	82.3	93.0	86.2	87.2	94.0	79.7	14.3	80	56	77	71	4.5	4.9	3.3	4.2	195.38	42.

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 9.3

鄭家屯

昭和四年二月　　CHENG-CHIA-TUN.　　FEBRUARY, 1929.

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	61.5	59.2	58.2	59.6	NW	2.7	NNW	5.0	NW	2.9	3.5	—	—	—	—
2	58.5	59.5	63.0	60.3	WNW	4.9	NNW	2.3	SW	0.9	3.1	—	—	—	—
3	63.0	62.5	60.7	62.1	N	3.9	NE	3.9	—	0.4	2.5	—	—	—	—
4	61.0	58.7	59.7	59.8	NE	0.5	N	1.8	SW	1.6	1.1	—	—	—	—
5	57.4	58.0	56.7	57.4	SW	0.5	NNE	3.0	NW	0.8	1.8	—	—	—	—
6	56.7	55.8	56.8	56.4	WSW	2.3	NW	5.1	NW	2.5	2.4	—	—	—	—
7	56.3	56.8	55.7	56.3	NW	5.0	NW	4.5	W	0.9	3.4	—	—	—	—
8	54.2	56.1	58.7	56.3	WNW	2.6	NNE	5.3	WNW	2.8	2.8	—	—	—	—
9	56.3	58.8	58.4	57.8	N	1.8	N	3.0	—	0.0	2.4	—	0.0	—	0.0
10	57.9	55.5	53.1	55.5	—	0.0	SW	1.5	SW	4.0	2.1	—	—	—	—
11	52.9	51.7	51.8	52.1	W	4.1	NW	6.5	NNW	2.3	4.5	—	—	—	—
12	53.2	55.5	57.1	55.3	NNW	3.9	NNW	5.7	WNW	0.5	3.5	—	—	—	—
13	57.8	58.1	58.3	58.1	WNW	3.8	NNW	1.8	SW	1.8	1.9	—	—	—	—
14	55.5	56.2	59.3	57.0	S	1.9	N	8.1	ENE	1.7	2.7	—	—	—	—
15	59.8	58.0	56.2	58.0	—	0.4	SW	3.4	—	0.3	1.5	—	—	—	—
16	55.2	56.8	57.0	56.3	SW	0.9	NNE	2.5	SSW	2.2	1.6	—	—	—	—
17	51.6	48.1	52.6	50.8	ESE	3.2	NW	5.0	NNE	7.1	3.2	—	—	—	—
18	50.4	56.3	54.5	53.7	NNW	2.9	W	6.2	SW	2.0	3.6	—	—	—	—
19	49.9	51.1	54.0	51.7	SW	5.3	NW	7.6	NNE	1.4	4.9	—	—	—	—
20	55.8	53.2	49.3	52.8	NNE	0.6	SSW	5.8	W	8.0	3.2	—	—	—	—
21	51.0	56.0	50.0	52.3	N	1.9	ESE	3.0	ESE	4.8	3.1	—	—	—	—
22	**41.9**	48.3	56.5	48.9	ESE	6.4	NE	10.8	N	2.2	6.7	1.5	0.0	—	1.5
23	61.0	63.0	63.6	62.5	NNE	3.6	N	2.7	W	0.8	2.8	—	—	—	—
24	67.2	**69.0**	66.8	67.7	N	4.7	W	2.0	S	2.9	3.1	—	—	—	—
25	65.7	65.5	64.0	65.1	S	2.6	SSW	1.2	S	0.5	2.1	—	—	—	—
26	60.2	65.1	52.0	56.1	S	1.6	SSW	8.9	SW	**16.3**	5.7	—	—	—	—
27	51.1	51.4	54.4	52.3	SW	9.0	WSW	8.5	ENE	0.6	7.5	—	—	—	—
28	55.3	58.4	62.0	58.6	NE	3.9	NE	6.4	N	3.0	3.8	—	—	—	—
29															
30															
31															
平均 Mean	56.4	56.9	57.2	56.8		3.0		4.7		2.7	3.2	合計 Sum 1.5	0.0	—	1.5

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	74.6	85.2	81.9	80.6	87.2	73.8	13.4	59	52	88	66	0 —	4 c	5 s	3.0	6.20	**0.9**
2	82.1	89.9	87.0	86.3	91.4	**71.4**	20.0	87	37	91	72	9 kn	9 c	10 n	9.3	3.58	**0.8**
3	86.0	86.3	80.0	84.1	91.0	74.0	17.0	82	32	58	57	10 n	10 kn	0 —	6.7	2.21	**0.7**
4	77.4	92.1	86.7	85.4	94.5	73.2	21.3	75	62	75	71	3 s	4 c	10 n	5.7	7.46	**1.5**
5	86.6	92.6	80.9	86.7	94.4	73.2	21.2	59	65	81	68	10 n	10 n	2 kn	7.3	4.95	**1.3**
6	82.4	90.3	80.9	84.5	91.8	74.5	17.3	82	46	64	64	2 s	5 c	0 —	2.3	6.54	**1.1**
7	80.3	87.4	80.4	82.7	89.3	75.0	14.3	87	39	67	64	2 cs	0 —	0 —	0.7	8.56	**1.2**
8	81.4	86.0	80.3	82.6	87.3	80.0	7.3	88	55	87	77	0 —	3 c	0 —	1.0	7.60	**0.8**
9	77.8	84.6	77.5	80.0	87.2	75.8	11.4	70	86	77	78	0 —	9 n	0 —	3.0	6.95	**0.7**
10	73.9	90.9	84.8	83.2	92.4	73.7	18.7	69	29	72	57	0 —	0 —	0 —	0.0	5.23	**1.3**
11	80.5	89.7	82.1	84.1	90.4	79.0	11.4	76	37	61	58	0 —	7 c, cs	0 —	2.3	38.7	**1.5**
12	79.0	87.2	80.3	82.2	89.2	77.6	11.4	85	71	80	79	0 —	9 n	0 —	3.0	0.00	**1.3**
13	78.2	89.7	82.0	83.3	91.0	77.6	13.4	70	57	56	61	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	**1.7**
14	80.0	95.2	86.0	87.1	95.6	79.5	16.1	67	31	86	61	0 —	0 —	0 —	0.0	9.35	**2.1**
15	79.5	94.6	86.9	87.0	95.4	78.0	17.4	76	38	71	62	0 —	2 c	0 —	0.7	9.39	**2.1**
16	80.8	95.9	87.7	88.1	90.2	80.5	18.7	81	48	67	65	0 —	0 —	2 s	0.7	9.35	**2.0**
17	88.2	97.6	91.7	92.5	97.9	85.6	12.3	65	58	72	65	10 s, n	10 n	10 n	10.0	0.00	**1.5**
18	84.6	97.1	89.5	90.4	99.4	93.4	16.0	89	54	64	69	0 —	0 —	8 s, cs	2.7	9.49	**3.0**
19	94.1	2.4	91.7	96.1	3.1	88.0	15.1	82	**18**	67	56	9 s	3 c	0 —	4.0	8.40	**3.9**
20	85.0	4.5	0.1	96.5	**6.6**	83.0	**23.6**	86	21	64	57	0 —	0 —	0 —	0.0	8.94	**4.8**
21	87.4	97.9	95.3	93.5	0.7	87.4	13.3	79	73	86	79	0 —	8 c, cs	10 n	6.0	7.53	**0.2**
22	92.7	93.5	87.5	91.2	95.8	86.0	9.8	94	73	75	81	10 n	9 n	4 cs	7.7	3.43	**1.1**
23	81.1	88.2	81.8	83.7	89.9	81.0	8.9	81	76	88	82	8 s, n	3 k, cs	3 s	4.7	9.65	**1.9**
24	81.9	89.4	80.9	84.1	91.5	76.0	15.5	83	49	53	63	0 —	0 —	0 —	0.0	9.77	**1.6**
25	79.6	94.5	86.8	87.0	95.9	78.8	17.1	80	72	71	74	0 —	0 —	0 —	0.0	9.70	**1.8**
26	84.6	99.4	99.9	94.6	1.9	82.0	**19.9**	86	73	79	79	0 —	7 cs, kn	0 —	2.3	7.83	**3.4**
27	97.7	0.4	97.8	98.6	2.0	97.2	**4.8**	87	82	90	86	10 n	10 n	6 cs	8.7	0.00	**1.9**
28	94.8	95.5	93.1	94.5	98.5	92.8	5.7	88	46	85	64	10 n	10 n	0 —	6.7	0.00	**1.9**
29																	
30																	
31																	
平均 Mean	83.3	92.8	86.5	87.5	94.7	79.9	14.7	79	53	73	68	3.3	4.7	2.5	3.5	180.18	**48.0**

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

測 南

昭和四年二月 TONAN FEBRUARY, 1929.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean
1	59.1	56.0	59.5	58.2
2	54.6	56.9	55.1	55.5
3	63.1	62.4	55.3	60.3
4	58.2	56.3	54.5	56.3
5	54.8	54.4	53.8	54.3
6	54.4	53.5	51.1	53.0
7	53.2	51.4	52.3	52.3
8	52.8	55.4	51.9	54.4
9	56.0	55.7	55.3	55.7
10	53.9	50.5	49.3	51.3
11	49.0	48.3	49.7	49.0
12	51.2	52.4	54.0	52.5
13	55.7	54.7	53.3	54.6
14	50.7	52.6	56.1	53.1
15	56.0	53.9	53.0	54.3
16	53.2	52.9	51.7	52.6
17	49.1	47.6	50.8	49.3
18	52.0	51.0	50.5	51.2
19	46.0	46.6	50.4	47.7
20	52.8	49.2	46.3	49.3
21	52.6	52.9	48.7	51.4
22	44.5	49.1	53.3	49.0
23	58.2	59.2	54.2	57.2
24	64.7	64.6	62.1	63.8
25	62.9	63.5	61.8	62.7
26	57.8	50.4	45.3	51.2
27	48.2	49.5	52.2	50.0
28	54.8	56.2	58.7	56.6
29				
30				
31				
平均 Mean	54.3	53.8	53.3	53.8

日 Day	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.
1	WNW	2.0	WNW	5.3	W	2.3	3.1
2	WNW	1.5	NW	5.8	NNW	3.2	3.0
3	N	4.8	NNW	5.1	SW	1.6	3.4
4	SW	1.2	WNW	1.5	SSW	2.7	1.9
5	NW	2.6	NW	4.4	SE	1.2	2.6
6	NNW	3.5	NNW	2.3	E	1.6	2.8
7	WNW	1.7	NW	2.3	S	1.1	2.0
8	NNE	6.0	NNW	7.3	N	0.0	4.5
9	NW	1.6	NW	1.5	NE	1.2	1.7
10	S	2.6	SW	7.9	WNW	1.6	3.3
11	W	1.5	N	1.8	N	1.8	2.2
12	WNW	2.0	NW	4.1	SSE	2.5	3.0
13	WNW	2.3	N	2.2	SW	2.5	3.1
14	WSW	2.0	NNW	6.4	NE	1.2	3.3
15	SSW	2.0	SW	5.4	SSW	3.7	3.2
16	WNW	2.9	W	1.5	S	5.3	2.3
17	S	1.1	N	3.8	NW	2.8	5.1
18	W	1.3	SW	3.9	W	1.5	2.0
19	NE	1.9	NW	5.6	N	1.7	3.1
20	SW	1.1	SSE	4.2	W	4.4	2.6
21	W	1.8	E	2.6	ESE	3.4	3.2
22	NE	5.4	NNW	7.1	N	5.3	5.9
23	NW	1.4	W	1.6	W	2.6	2.5
24	WNW	1.5	S	3.2	SE	2.6	2.4
25	SE	1.5	NNW	2.7	ENE	3.6	2.1
26	E	9.0	SSE	8.8	S	10.5	5.8
27	WSW	0.5	N	6.5	ENE	3.6	3.2
28	NNE	3.3	NNW	2.5	NNW	4.1	3.1
29							
30							
31							
平均 Mean		2.3		4.3		2.9	3.2

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	0.1	—	—	0.1
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	0.3	—	—	0.3
10	—	—	—	0.3
11	—	—	0.0	0.0
12	0.2	—	—	0.2
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	0.0	—	—	0.0
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	3.6	0.9	—	4.5
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	—	—	—	—
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29				
30				
31				
合計 Sum	4.2	0.9	0.0	5.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	75.2	88.0	83.8	82.3	88.6	74.4	14.2
2	85.7	92.2	88.0	88.6	92.2	82.4	9.8
3	83.2	90.8	83.5	85.8	92.0	82.4	9.6
4	79.0	93.6	85.8	86.1	95.0	77.4	17.6
5	88.2	91.8	87.8	89.3	92.2	82.7	9.5
6	82.8	89.8	82.8	85.1	90.4	81.6	8.8
7	77.4	87.7	83.8	83.0	89.4	76.0	13.4
8	82.0	84.5	80.0	82.2	84.8	76.4	8.4
9	74.6	84.6	79.8	79.7	85.6	73.4	12.2
10	75.4	92.0	85.4	84.3	94.0	73.6	20.4
11	76.8	87.3	82.0	82.0	87.8	76.4	11.4
12	78.2	87.2	81.4	82.3	88.4	76.0	12.4
13	75.7	91.0	84.2	83.6	93.6	75.0	18.6
14	84.8	93.1	85.0	87.6	93.2	82.9	10.3
15	76.6	93.8	85.3	85.2	95.0	76.3	18.7
16	82.8	95.6	89.6	89.3	98.0	81.6	16.4
17	89.0	94.6	89.6	91.1	94.0	86.2	8.4
18	83.6	97.6	88.6	89.9	99.6	81.6	18.0
19	87.3	98.3	90.4	92.0	99.0	84.7	14.3
20	83.6	99.2	91.4	91.4	3.3	82.9	20.4
21	86.4	97.7	94.4	92.8	97.8	85.3	12.5
22	90.3	89.7	86.8	88.9	94.4	86.9	7.5
23	77.7	88.6	85.0	83.8	90.0	75.8	14.2
24	76.6	87.7	84.8	83.0	91.4	75.0	16.4
25	79.8	91.1	87.8	86.2	93.8	78.6	16.2
26	82.2	96.6	0.6	93.1	0.7	81.4	18.3
27	92.3	95.8	91.2	93.1	0.5	91.3	9.2
28	88.4	93.6	91.4	91.1	95.0	87.4	7.6
29							
30							
31							
平均 Mean	82.6	91.9	86.8	86.8	93.6	80.2	13.4

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean
1	80	69	70	73
2	86	50	84	73
3	78	65	80	74
4	78	48	69	65
5	76	62	88	75
6	78	48	73	66
7	77	60	70	69
8	76	66	73	72
9	90	76	73	80
10	62	38	44	48
11	52	56	42	50
12	70	60	76	69
13	64	32	70	55
14	72	43	52	56
15	83	34	55	57
16	68	83	64	72
17	70	48	76	63
18	89	31	39	53
19	87	32	51	57
20	89	33	54	59
21	77	35	77	63
22	97	89	65	84
23	84	49	52	62
24	92	56	61	70
25	86	70	80	79
26	94	74	94	87
27	94	44	86	75
28	92	65	54	70
29				
30				
31				
平均 Mean	80	54	67	67

日 Day	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	1 cs	10 n	0 —	3.7	5.23	1.1
2	10 n	10 n	0 —	6.7	2.66	1.1
3	10 n	1 sc	0 —	3.7	7.02	0.0
4	0 —	4 c	0 —	1.3	7.77	1.5
5	10 n	10 n	0 —	6.7	3.96	1.1
6	10 n	5 c	0 —	5.0	8.22	1.5
7	10 n	1 cs	0 —	0.3	8.59	1.1
8	0 —	8 sc	0 —	2.7	7.38	0.5
9	0 —	0 —	0 —	0.0	9.08	1.0
10	2 c	0 —	0 —	0.7	9.16	1.0
11	0 —	10 n	10 n	6.7	8.16	1.1
12	10 n	10 n	0 —	6.7	8.57	0.8
13	0 —	0 —	0 —	0.0	9.40	1.5
14	0 —	5 ke	0 —	1.7	9.41	1.0
15	1 c	1 c	0 —	0.7	9.71	1.5
16	7 sk	0 —	5 c	4.0	8.33	1.0
17	10 n	8 ck	0 —	6.0	8.02	2.1
18	0 —	0 —	5 sc	1.7	9.53	1.8
19	6 ke	0 —	0 —	2.0	9.05	2.3
20	0 —	6 cs	0 —	3.0	8.62	2.2
21	0 —	7 c	10 n	5.7	7.83	1.8
22	10 n	10 n	10 sc	10.0	3.53	0.2
23	0 —	0 —	0 —	0.0	9.98	1.8
24	0 —	1 c	10 c	3.7	9.77	1.1
25	0 —	0 —	0 —	0.0	9.79	1.1
26	10 n	10 n	10 n	10.0	3.12	1.5
27	10 n	10 n	0 —	6.7	0.59	1.8
28	10 n	10 n	0 —	6.7	2.51	1.2
29						
30						
31						
平均 Mean	4.2	5.9	2.1	3.8	204.99	1.4

氣壓ノ重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.0
氣壓ノ海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 15.1

昭和四年三月二十七日印刷
昭和四年三月二十八日發行

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

昭和四年三月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

MARCH, 1929.

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	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
	五四・二		四九・七	五二・〇	五三・八	四四・五	四四・九	五〇・二	五八・三	五三・七	五四・四	五六・七	五六・四	五六・九	五四・八	五六・三	五二・五	四九・二	四五・一	五三・九	五一・八	五四・九
	五三・七		四九・〇	五〇・九	五一・〇	四一・八	四三・六	四八・八	五六・五	五二・二	五三・一	五五・〇	五四・四	五五・五	五三・四	五四・九	五〇・五	四八・〇	四三・九	五一・七	五〇・〇	五三・六
	六〇・七		五七・六	五八・一	六〇・五	五一・〇	四九・七	五六・九	六四・八	六一・六	六一・三	六二・九	六三・九	六四・八	六一・三	六三・三	五九・六	五一・四	五四・一	五九・四	五七・〇	六〇・三
	五六・一		五三・七	五三・七	五五・八	四七・〇	四四・八	五二・三	六〇・二	五八・五	五七・二	五七・七	五九・七	六〇・六	五六・五	五八・五	五五・八	四九・三	五三・七	四九・一	五一・一	五五・二
	三九・七		三九・八	三七・〇	三七・一	三〇・〇	二七・二	三六・二	四四・一	四三・五	四一・三	四一・四	四四・六	四四・二	三九・〇	四〇・六	三八・三	三三・八	三五・四	三一・一	三二・六	三七・六
	四三		四・三	三・八	三・八	八・一	六・七	四・〇	二・八	四・三	六・九	三・九	四・一	二・二	二・二	二・六	三・九	三・八	七・〇	八・一	五・七	七・〇
	五四		五・二	七・八	四・二	八・七	七・九	二・七	四・二	七・六	八・〇	四・一	七・六	三・二	四・八	二・六	七・三	七・二	八・八	七・五	七・九	八・七
	四九		二・七	四・二	二・五	六・七	五・二	一・五	三・〇	三・〇	三・八	三・〇	五・二	二・七	三・一	二・五	三・四	三・三	七・四	五・四	六・六	三・五
	三・六		三・六	三・一	二・三	四・八	三・五	〇・八	三・〇	二・二	二・四	三・〇	三・五	二・〇	三・六	二・〇	二・〇	三・五	五・五	二・八	三・六	二・七
	五四		三・六	五・二	五・七	五・三	四・六	〇・六	二・九	二・二	二・二	三・一	二・二	二・〇	三・七	二・八	三・〇	一・六	五・八	二・四	四・三	二・七
	六二		六八	五九	三〇	四三	六三	八九	八三	八五	五八	三六	四六	六三	五一	三一	四二	五一	三五	四五	四七	五五
	五七			八二	二九	四七	六二	九三	七八	八七	五一	四〇	三三	四三	三三	三三	四八	五八	三三	七七	三六	四〇
	五七			五五	三九	三六	四〇	九三	七七	七七	四五	五四	三九	三八	五八	四一	三七	四六	五四	七七	四六	五〇
	五二			四七	四二	三九	七四	九〇	七五	七三	四二	四七	四四	四一	三九	四〇	四六	三三	八九	八四	六一	四九
	五二			二四	二九	三三	七三	八五	六九	六三	三一	四六	五〇	六三	三六	三一	三三	三二	四八	四八	六三	四六

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	七・一	七・七	九・五	九・五	七・四	一二・〇	一三・〇	一四・四	一四・八	一四・五	二・九	三・八	四・九	二・九(一)	〇・六
二十五日	七・九	七・〇	八・〇	八・八	八・五	一一・二	一一・三	一一・〇	一一・八	一二・六	四・九	五・一	六・二	六・八	六・三
二十六日	一二・九	一三・七	一二・四	一二・六	一〇・二	一八・〇	一九・六	一七・〇	一九・九	一五・八	六・〇	五・七	六・六	七・三	五・七
二十七日	一六・〇	一六・一	一四・二	一二・三	八・〇	一八・五	二〇・八	一八・六	一六・〇	一二・五	一三・五	一二・八	八・六	六・六	一・八
二十八日	九・〇	一〇・九	七・七	六・二	二・一	一五・二	一五・七	一三・六	一二・四	七・一	六・三	七・一	〇・六(一)	一・三(一)	三・五
二十九日	九・七	一〇・五	一〇・五	九・八	七・一	一三・五	一四・〇	一八・〇	一七・八	一七・五	四・四	六・六	一・五	一・〇(一)	四・五
三十日	九・九	八・四	一〇・八	一一・四	六・三	一四・〇	一二・八	一九・二	一九・九	一二・七	四・五	六・八	四・五	二・六(一)	二・九
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	八・八	九・一	八・四	八・二	五・七	一三・八	一四・〇	一四・一	一四・九	一二・六	四・二	五・一	一・九	一・四(一)	一・五
累年	八・七	九・三	八・八	八・六	六・三	一四・〇	一四・二	一四・四	一五・六	一三・一	四・三	五・一	三・一	二・一(一)	〇・二

日＼地名	平均氣壓（氷點更正(十)七〇〇(耗)） 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	六七・二	六五・五	七五・七	七一・八	五六・八	四・七	五・四	五・二	三・五	二・三	四九	三九	四一	三九	三八
二日	六五・七	六四・二	七一・八	六六・五	四七・七	三・二	三・九	三・三	三・三	六・九	五三	五五	四七	四二	三九
三日	五九・九	五八・四	六五・六	六〇・二	四三・九	四・〇	五・〇	四・六	四・〇	四・四	五三	五二	六六	四四	四四
四日	五八・六	五七・一	六四・一	五八・八	四一・六	四・四	三・七	三・六	二・九	二・九	六二	五二	五八	四七	四二
五日	五五・九	五四・二	六〇・二	五四・〇	三三・八	三・七	九・九	八・九	七・一	一一・六	五七	五四	五五	四二	三五
六日	五二・〇	五〇・四	五八・九	五四・七	三九・五	四・一	六・五	六・一	四・九	六・六	五六	五二	四四	四三	五一
七日	五五・七	五四・〇	六三・三	五九・一	四三・八	四・二	四・四	五・四	三・六	二・二	五二	五一	四二	三六	四四
八日	五三・五	五二・〇	五九・九	五五・〇	三九・四	三・七	四・〇	二・五	一・四	〇・八	六一	四四	四九	三九	四四
九日	五〇・三	四九・〇	五七・三	五三・二	三八・四	三・六	五・一	三・一	一・八	二・〇	六二	六二	五二	四三	四六
十日	五七・七	五五・六	六四・〇	五九・一	四三・一	三・四	四・一	三・九	三・一	三・〇	五〇	五二	四四	四二	四五

關東廳廳報第三百六十號附錄

昭和四年五月三十日

彙報

○觀象

○昭和四年四月滿洲氣象概況　氣壓低落スルト共ニ氣溫上昇セシガ平年ニ比シ大差ナク本月ニ入リ降水稍增量シ北西ノ季節風漸ク衰ヘ風勢軟弱ニシテ日日最低氣溫ノ零度以下ニ降ル日少クナレリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫　月平均ハ長春ノ五度七ヨリ大連ノ九度一ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ノ六度餘ヨリ長春ノ八度餘ノ間ノ上昇ニシテ之ヲ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ旅順大連ノ一度一乃至奉天ノ二度二ノ過高ヲ示セシカ中旬ハ奉天長春ハ一度內外ノ低位ニ在リテ營口以南ハ大差ナク下旬ニ入リテハ旅順ノ一度三乃至長春ノ二度九ノ過低ヲ示セリ全月ノ結果ヲ觀ルニ各地ヲ通シ大差ナカリシカ內陸地方ハ稍低位ノ傾向アリ月中ノ最高ハ長春奉天ハ五日ニ、營口旅順ハ十五日ニ、大連ハ二十七日ニ起リ營口ニ於テ觀測セシ二三度六ヲ其ノ極トシ最低ハ營口ハ二日ニ、他ハ共ニ一日ニ起リ長春ニ於ケル零度以下一〇度〇ヲ其ノ極トス日日最低度ノ零度以下ニ降リシハ旅順大連ハ一日ニ止マリシカ他ハ營口ノ八日乃至長春ノ二二日ヲ算シ平年ニ比スレハ長春ハ六日ヲ加算セシカ他ハ一兩日ノ增減ニ過キス平均度ノ同日數ハ長春ニ一日ヲ觀測セシノミニテ平年ニ比シ二日ヲ減セシカ他ハ皆無ニシテ最高度ノ同日數ハ各地共前月中既ニ終熄セリ

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七五九粍一ヨリ旅順大連ノ七六一粍一ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地共六粍內外ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ奉天ハ同一ニシテ他ハ營口ノ〇粍三乃至長春ノ〇粍八ノ高位ニ在リシカ中旬ハ各地共一粍五內外ノ過低ヲ現ハシ下旬ニ入リテモ長春ハ〇粍三ノ低差ヲ示セシニ止マリシカ他ハ引續キ奉天ノ一粍三乃至大連ノ二粍〇ノ過低ヲ持續シ全月ノ結果ニ於テハ長春ノ〇粍三、他ハ一粍內外ノ低位ニ在リ月中ノ最高ハ各地ヲ通シテ一日ニ起リ長春ニ於テ觀測セシ七七九粍四ヲ其ノ極トシ最低ハ長春ハ二十六日、他ハ二十七日ニ起リ長春ニ於ケル七四一粍七ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ營口ハ東、大連長春ハ西、奉天ハ西北西、旅順ハ北西ニシテ平年ニ比シ旅順ハ西ヲ經テ北ニ、營口ハ南ヲ經テ東ニ著シク偏セシカ大連奉天ハ少シク西ニ偏セシニ止マリ長春ハ大差ナカリキ平均速度ハ奉天ノ三米一ヨリ大連ノ五米八ノ間ニ在リ平年ニ比シ旅順大連ハ僅ニ增勢ノ傾向ヲ示セシカ他ハ奉天ノ〇米五乃至長春ノ一米八ヲ減勢セリ月中ノ最強ハ二十七日大連ニ於テ觀測セシ南南西位ノ一六米七ヲ其ノ極トス暴風日數ハ奉天ノ二日ヨリ大連ノ一五日ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ一日、旅順ハ三日ヲ增セシカ他ハ營口ノ二日乃至長春ノ六日ヲ減セリ

降水　全月ノ總量ハ長春ノ八粍〇ヨリ營口ノ二二粍二ノ間ヲ測リ前月ニ比シ著シク增量シ卽チ長春ノ七粍一乃至營口ノ二二粍六ヲ增シ平年ニ比スレハ旅順ハ大差ナカリシカ營口ハ一割、大連奉天ハ二割、長春ハ六割ヲ減セリ降水日數ハ長春ハ四日、旅順大連ハ五日、營口奉天ハ七日ヲ算シ平年ニ比スレハ大連ハ同一

凡　例

本編ハ昭和四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クレバ

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

氣壓ハ粁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入トス

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 1929.

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	ζ	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.

昭和四年三月 　　　　　　　　　　　　MARCH, 1929.

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.
62.4	63.9	65.5	64.5	66.2	68.6	65.2	N	12.8	NNW	16.8	NNW	15.4	NNW	15.9	N	13.4	NNW	11.1	14.4
69.2	69.8	70.0	68.9	68.5	69.6	69.3	N	9.7	NNW	8.9	N	9.6	NNW	9.4	NNW	5.9	NNW	4.6	8.8
70.2	70.3	70.8	69.2	68.3	67.4	69.4	NNW	3.2	NNW	5.0	NNW	4.5	NNW	4.2	NW	3.6	NW	2.5	3.8
66.4	64.3	62.5	60.6	59.9	60.6	62.4	SW	3.0	SW	7.8	SSW	8.3	SSW	8.1	SW	6.5	SSW	5.0	5.9
61.5	62.9	65.1	64.5	65.2	66.2	64.2	NNW	4.7	NNW	6.1	NNW	6.3	NNW	7.6	NNW	5.7	NNW	4.5	5.4
65.7	65.6	65.9	64.1	62.9	62.2	64.4	NW	1.9	NW	2.5	SSE	3.6	S	6.0	SSE	2.7	S	5.4	3.3
60.8	59.5	59.6	58.2	57.7	58.7	59.1	S	8.8	S	11.2	SSW	12.3	SSW	8.6	S	3.1	SSW	8.8	8.1
58.9	60.0	61.1	59.9	59.8	59.8	59.9	S	2.5	NE	3.8	N	4.1	NW	4.6	NW	3.2	NW	2.7	3.1
59.9	60.7	62.0	61.6	62.3	63.8	61.7	NW	2.6	NNW	2.9	N	6.0	NNW	7.9	NNW	6.2	NNW	6.1	5.1
64.3	64.9	64.2	63.3	62.6	63.8	63.9	N	9.0	NNW	7.8	NNW	8.9	NNW	9.5	NW	5.0	NNW	10.6	7.5
63.8	63.8	62.9	59.4	55.6	52.8	59.7	NNW	11.7	NNW	11.7	NW	7.1	WNW	13.2	SW	9.0	SW	11.4	11.1
49.5	46.6	47.3	47.7	51.7	54.1	49.5	SW	9.1	WNW	6.8	NNW	8.6	NNW	13.0	NNW	13.8	NNW	12.5	11.2
55.8	57.7	59.7	59.7	60.1	59.3	58.7	NNW	11.1	NNW	13.2	NNW	13.7	NNW	11.3	NW	6.4	SSW	3.7	10.1
57.4	55.6	54.9	53.3	53.2	54.0	54.7	SSW	9.0	SW	9.7	WNW	6.9	S	4.0	SSE	2.5	E	1.5	5.5
54.0	54.7	56.4	56.3	57.3	58.8	56.3	WNW	1.2	NNW	3.3	NNW	4.0	N	5.0	NNW	4.2	ENE	0.9	3.5
59.0	59.2	59.3	57.3	56.5	56.0	57.9	ENE	3.4	N	1.1	SSE	6.1	S	5.6	S	5.7	SSW	11.3	4.6
56.2	56.2	56.4	55.5	54.8	56.0	55.9	S	2.6	SSE	0.8	ENE	5.3	ENE	5.1	E	4.1	ENE	3.0	5.0
54.9	54.9	55.5	54.8	55.3	56.6	55.3	E	3.8	NNW	2.6	N	6.9	N	9.3	N	9.3	N	5.8	5.7
57.2	57.5	58.3	56.9	56.9	57.7	57.4	NNW	4.7	NNW	6.9	N	7.7	NNW	8.7	NNW	5.4	NW	1.8	6.4
57.4	57.1	57.4	56.6	56.2	56.2	56.8	W	2.2	NW	1.6	NW	4.3	N	5.1	NNW	2.1	S	3.0	3.1
54.9	52.5	51.7	48.5	45.3	44.7	49.6	SSW	7.4	SW	13.2	SW	10.6	SW	12.3	SW	9.5	SW	11.7	10.0
46.2	47.7	49.2	47.6	46.5	46.3	47.3	N	5.2	NNW	1.4	ENE	4.3	S	6.4	S	7.8	S	12.0	5.6
44.5	43.9	44.2	44.0	45.5	47.1	44.9	S	5.1	S	4.8	S	3.3	ENE	7.2	ENE	5.4	NE	5.1	5.9
48.5	50.9	54.7	55.4	55.7	58.6	54.0	NNW	2.2	N	5.6	N	11.6	N	9.7	NNW	10.8	NNW	3.6	7.3
58.2	58.5	58.5	57.7	57.1	57.4	57.9	N	6.5	N	5.3	NNE	7.1	NE	5.3	NW	3.9	NW	2.5	5.1
56.5	55.9	56.9	55.4	54.9	55.2	55.8	WNW	2.0	N	6.5	NE	3.8	SSE	2.7	WNW	1.5	—	0.1	2.3
55.0	54.4	54.7	53.7	54.1	56.1	54.7	NW	1.2	N	0.8	WNW	0.9	SSE	2.7	NW	0.9	NW	1.2	1.3
56.7	58.7	61.1	60.0	60.7	62.4	59.9	NW	10.5	NNW	11.4	NNW	10.3	NNW	15.3	NNW	9.7	NNW	7.9	10.4
63.1	61.9	62.9	61.0	60.5	60.7	61.7	NNW	5.5	NNW	4.3	ENE	3.5	NNE	2.5	SSE	2.2	SSE	2.3	4.2
59.7	58.7	58.9	57.0	56.5	56.8	57.9	SSE	1.1	SSE	1.9	SSE	2.7	SSE	6.8	SSE	4.9	SE	5.7	3.4
56.9	58.9	61.6	62.5	63.8	65.3	61.5	SSE	7.6	NNE	3.2	NNW	8.6	NNW	9.6	NNW	10.1	NNW	7.1	7.1
58.2	58.3	59.0	57.9	57.8	58.5	58.3		5.5		6.1		7.0		7.8		6.0		5.7	6.3

降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.0	1.5	1.5
0.8	—	—	—	—	—	0.8
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum 0.8	—	—	—	0.0	1.5	2.3

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
96.6	92.7	93.3	94.4	94.5	94.6	94.4	98.3	91.8	6.5	46	37	34	32	32	32	36
93.0	91.4	94.4	96.2	95.0	94.4	94.1	96.4	91.2	5.2	35	36	34	32	36	36	35
93.4	92.8	95.9	98.0	94.6	94.3	94.8	98.1	92.3	5.8	44	32	23	20	50	62	39
96.3	97.5	3.3	4.9	1.7	0.7	0.7	6.0	94.0	12.0	76	69	48	55	45	57	58
98.6	95.6	98.9	1.0	97.8	96.0	98.0	2.0	95.0	7.0	84	47	37	30	43	48	48
95.3	94.0	1.2	2.6	99.1	99.7	98.7	3.5	93.9	9.6	53	59	44	54	62	83	59
0.4	0.6	6.5	9.4	4.6	6.0	4.6	10.6	99.5	11.1	83	86	58	45	66	55	66
3.6	99.9	5.3	7.6	2.3	0.2	3.2	8.5	99.7	8.8	66	94	51	33	48	56	58
99.7	0.2	5.5	6.1	2.9	0.0	2.4	6.5	99.5	7.0	54	52	32	33	46	67	47
0.7	98.7	1.4	2.1	99.8	98.9	0.3	3.0	98.4	4.6	41	45	34	34	40	37	39
94.9	94.0	98.0	3.0	2.7	5.5	99.7	5.8	93.8	12.0	40	43	33	22	33	29	33
4.8	5.2	4.0	4.3	0.1	98.4	2.8	6.8	98.2	8.6	33	28	48	29	33	55	38
97.1	95.2	96.2	97.5	96.0	96.0	96.3	98.3	94.9	3.4	52	49	32	30	34	48	41
98.3	2.1	7.2	10.0	3.8	0.7	3.7	10.6	95.9	14.7	71	53	31	38	60	66	53
0.7	1.0	8.4	10.6	5.2	3.9	5.0	11.1	99.9	11.2	67	54	35	29	38	44	45
3.3	1.5	6.3	7.0	3.5	3.5	4.2	7.8	1.0	6.8	36	38	44	57	75	67	53
2.5	1.3	3.9	6.1	3.1	2.3	3.2	6.9	1.0	5.9	83	88	78	67	91	94	84
3.4	2.0	6.3	5.9	3.3	1.3	3.7	7.4	1.1	6.3	84	84	34	27	32	40	50
98.7	98.2	1.5	2.4	0.0	98.4	99.9	3.0	98.0	5.0	66	59	37	32	35	41	45
99.5	99.3	5.4	6.9	4.1	1.2	2.7	7.8	98.0	9.8	31	37	49	38	45	47	41
2.3	4.1	10.1	12.7	10.4	10.9	8.4	13.9	0.5	13.4	57	50	34	28	33	42	41
7.9	7.7	15.1	14.0	9.4	8.5	10.4	16.4	6.1	10.3	48	49	22	23	42	53	40
5.5	5.5	13.6	10.9	5.1	4.1	7.5	14.4	4.0	10.4	86	84	51	58	95	98	79
4.0	6.3	8.3	9.3	6.1	2.6	6.1	10.1	2.6	7.5	72	38	32	25	30	34	39
1.7	2.2	6.6	7.1	5.3	5.0	4.7	8.6	1.4	7.2	38	34	[illegible]	27	45	46	36
3.5	5.1	7.4	10.3	7.2	5.9	6.6	12.1	3.0	9.1	60	46	60	43	61	66	56
5.2	4.3	7.4	11.2	6.3	4.1	6.4	12.1	4.0	8.1	66	78	61	42	62	95	68
3.7	2.0	3.7	4.6	3.5	1.4	3.2	5.6	1.0	4.6	76	41	39	40	29	29	42
0.2	99.3	6.3	7.7	2.1	0.6	2.7	8.1	98.9	9.2	31	29	29	37	59	74	43
0.4	0.6	5.8	8.6	4.9	5.3	4.3	9.4	99.9	9.5	76	90	70	59	75	71	74
6.1	2.0	5.6	6.9	4.9	2.2	4.0	7.6	1.0	6.0	74	94	65	47	33	34	58
0.7	0.1	4.3	5.8	2.6	1.5	2.5	7.0	98.7	8.3	59	56	42	38	49	55	50

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.
10 s	10 c,cs	0 —	0 —	0 —	4.0	82.0	4.7
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.2	2.7
8 c	10 sc,cs	10 cs	10 cs	10 cs	9.6	9.60	2.6
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.40	3.3
0 c	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.55	3.3
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.60	2.4
0 —	10 kc,c.	10 kc,ck	10 sk,kc	10 sk	8.0	9.80	3.5
0 —	2 c	10 cs,c	10 cs	0 —	4.4	8.30	3.6
9 s,sk	0 k	6 c	0 —	0 —	3.0	10.10	5.8
0 —	0 —	8 c	1 c	10 c,s	3.8	10.32	6.2
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.20	5.8
0 —	0 c	0 —	0 —	0 —	0.0	3.30	6.0
1 cs,c	0 k	0 k	0 —	0 —	0.2	10.55	3.9
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.72	3.5
0 —	2 c	0 —	0 c	0 —	0.4	11.20	5.1
0 —	0 —	0 —	0 c	0 —	0.0	10.85	3.6
1 c	10 c	10 cs,c	10 sc	10 n,sk	8.2	8.25	2.4
4 sc	2 ck,sk	0 —	0 —	0 —	1.2	9.17	7.2
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.10	4.4
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.80	5.5
7 c	5 c	10 c	0 —	1 c	4.6	8.90	8.2
2 c	1 c	10 c,cs	8 c	0 —	4.2	10.50	7.0
0 —	7 cs	0 —	10 sc	0 —	3.4	9.70	4.7
10 sc	10 cs,ck	10 c,kc	5 c	0 —	7.0	9.20	7.8
10 cs,sk	1 c	10 sc,cs	10 sk,sc	10 sk	8.2	5.09	4.2
10 sk	10 cs,ck	10 kc,sk	6 s,kc	10 kc	9.2	2.00	2.9
10 sk,kc	10 sk	10 kc	10 s	10 n	10.0	0.95	4.0
6 kc,s	1 cs	0 c	0 —	0 —	1.4	11.00	8.4
7 c	7 c	10 c	10 c	10 cs	8.8	10.15	3.0
10 c,sk	10 sc,sc	10 cs,kc	10 sk,n	10 sk,sc	10.0	5.45	3.2
10 ≡	10 kc,ck	6 kc,ck	0 —	0 —	5.2	8.90	6.3
37	38	45	35	29	3.7	275.05	146.2

※ 力ノ重更正　Reduction to standard gravity ············ − 0.4

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

大　連

昭和四年三月　**DAIREN.**　MARCH, 1929

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)
1	1.6	1.0	0.9	1.0	1.6	1.0	1.1	97.0	0.3	95.6	97.6	99.6	99.8	99.7	99.9	0.8	2.6	5.5	7.0	8.4	9.6	10.6	11.2	11.8	12.1	91.1	
2	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	93.7	1.8	94.8	96.8	96.9	98.4	0.1	0.0	1.2	2.5	5.6	7.1	8.6	9.6	10.6	11.3	11.9	12.3	91.1	
3	1.2	0.8	0.8	0.8	1.5	1.9	1.3	92.8	2.3	95.8	97.0	96.1	97.1	98.9	99.3	1.0	2.8	5.4	6.9	8.4	9.5	10.5	11.3	11.9	12.3	90.7	
4	2.6	2.7	2.8	3.6	2.3	2.8	2.8	95.5	7.3	99.3	0.7	97.7	97.9	98.8	99.3	1.0	2.8	5.3	6.9	8.4	9.5	10.5	11.2	11.7	12.2	92.6	
5	3.5	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	95.8	6.1	97.1	99.7	99.1	99.4	99.6	99.6	1.0	2.7	5.3	6.7	8.2	9.4	10.5	11.1	11.6	12.0	94.4	
6	1.7	1.7	2.2	3.0	2.7	3.7	2.5	93.9	8.8	99.4	0.7	98.5	99.1	99.9	0.0	1.3	2.9	5.4	6.9	8.4	9.5	10.5	11.1	11.7	12.1	90.1	
7	3.9	4.1	4.2	4.0	4.1	3.8	4.0	99.4	9.1	1.9	3.5	99.6	99.7	99.9	99.9	1.1	2.8	5.4	6.7	8.1	9.3	10.4	10.9	11.5	11.8	98.6	
8	3.9	4.2	3.4	2.6	2.6	2.6	3.2	99.5	11.7	99.6	3.6	99.8	99.8	0.0	0.0	1.1	2.8	5.3	6.8	8.1	9.2	10.1	10.9	11.5	12.1	98.3	
9	2.4	2.4	2.2	2.3	2.6	3.1	2.5	99.1	10.7	0.1	3.3	99.9	99.9	0.1	0.0	1.2	2.8	5.3	6.7	8.0	9.2	10.2	10.7	11.5	12.2	97.5	
10	2.0	1.9	1.7	1.8	1.8	1.6	1.8	98.6	7.5	99.8	2.0	0.1	0.1	0.1	0.3	1.5	2.9	5.4	6.9	8.2	9.2	10.3	10.9	11.5	12.0	97.4	
11	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	2.0	1.5	96.8	8.0	3.1	2.6	99.7	99.9	0.1	0.2	1.3	2.9	5.4	6.7	8.2	9.2	10.2	10.8	11.5	12.0	93.3	
12	2.1	1.9	3.0	1.9	1.5	2.2	2.1	0.5	6.6	99.4	2.2	0.8	99.9	0.1	0.3	1.3	2.9	5.2	6.6	7.9	9.0	10.2	10.8	11.3	11.7	97.9	
13	1.9	1.6	1.1	1.1	1.2	1.6	1.4	97.0	3.9	97.4	99.4	99.9	99.9	0.3	0.4	1.6	2.9	5.3	6.7	8.0	9.1	10.2	10.8	11.4	11.8	93.2	
14	2.9	2.9	2.4	3.5	3.6	3.2	3.1	99.0	11.8	0.0	3.6	0.0	0.1	0.4	0.5	1.7	3.0	5.4	6.7	8.1	9.1	10.2	10.9	11.5	11.9	94.4	
15	3.2	2.7	2.9	2.7	2.5	2.6	2.8	98.7	14.7	99.0	4.1	0.0	0.1	0.5	0.9	2.0	3.0	5.4	6.6	7.9	9.0	10.1	10.8	11.2	11.8	97.4	
16	2.1	1.9	3.1	4.3	4.4	3.9	3.3	98.9	14.4	2.4	5.2	99.9	0.3	0.6	0.9	2.1	2.9	5.3	6.6	7.9	9.0	10.1	10.8	11.2	11.7	97.7	
17	4.5	4.4	4.7	4.7	5.2	5.1	4.8	99.8	13.4	3.2	5.5	1.3	1.2	2.1	2.5	2.5	2.9	5.1	6.6	7.9	9.0	10.1	10.8	11.3	11.8	99.4	
18	4.9	4.5	2.5	1.9	1.9	2.0	3.0	0.9	12.2	1.0	4.7	2.2	2.2	2.8	2.3	2.8	3.2	5.2	6.5	7.8	8.9	9.9	10.5	11.1	11.6	0.2	
19	2.7	2.4	1.9	1.7	1.6	1.7	2.0	98.8	10.8	98.8	2.8	0.5	1.6	2.7	3.2	3.0	3.1	5.1	6.4	7.7	8.8	9.9	10.4	11.0	11.5	95.4	
20	1.4	1.6	3.3	2.8	2.8	2.3	2.4	97.6	13.7	99.5	3.6	0.2	1.1	2.8	2.9	3.3	3.4	5.3	6.6	7.7	8.8	9.9	10.4	11.0	11.5	94.8	
21	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	4.1	3.3	0.8	17.1	8.3	8.7	2.7	2.4	2.9	3.3	3.4	3.4	5.4	6.5	7.7	8.8	9.9	10.4	11.0	11.5	99.3	
22	3.8	3.9	2.9	2.8	3.7	4.4	3.6	3.5	19.2	7.6	10.1	6.4	6.5	5.4	5.3	4.0	3.7	5.5	6.6	7.9	8.8	9.9	10.5	11.2	11.6	3.9	
23	5.8	5.6	5.9	5.7	6.2	6.0	5.9	4.7	20.8	6.0	10.5	6.9	6.5	6.7	6.3	4.5	3.6	5.4	6.4	7.6	8.7	9.7	10.3	11.0	11.5	3.1	
24	4.4	2.7	2.6	2.2	2.2	1.9	2.7	4.7	16.9	3.4	8.0	6.5	6.6	7.1	7.0	5.2	3.9	5.4	6.5	7.7	8.7	9.7	10.3	11.0	11.5	0.9	
25	2.0	1.8	1.7	2.0	3.0	3.0	2.3	1.5	12.7	5.7	6.6	4.9	5.5	6.5	6.8	5.9	4.2	5.6	6.7	7.9	8.7	9.8	10.4	11.0	11.5	99.8	
26	3.5	3.0	4.6	4.1	4.6	4.6	4.1	4.5	15.3	6.4	8.7	6.3	6.1	6.6	6.6	5.4	4.6	5.6	6.7	7.7	8.7	9.7	10.3	11.0	11.5	2.3	
27	4.4	4.8	4.7	4.3	4.5	5.8	4.8	5.4	18.8	5.7	10.0	6.9	6.9	7.3	7.3	6.0	4.4	5.6	6.6	7.6	8.6	9.8	10.2	10.9	11.4	2.7	
28	4.5	2.2	2.3	2.5	1.7	1.4	2.4	0.6	11.7	0.8	4.4	4.7	5.8	7.0	7.2	6.5	4.6	5.7	6.6	7.6	8.6	9.8	10.2	10.9	11.4	99.8	
29	1.4	1.3	2.1	2.9	3.1	3.5	2.4	99.2	18.8	2.4	6.8	3.0	4.0	5.7	6.2	6.4	4.9	5.9	6.7	7.6	8.6	9.6	10.1	10.8	11.3	97.4	
30	3.6	4.3	4.8	4.9	4.9	4.7	4.5	0.5	16.7	5.7	7.6	4.9	5.1	6.2	6.6	6.7	5.3	6.1	6.9	7.8	8.7	9.6	10.3	11.0	11.5	98.5	
31	5.2	5.0	4.4	3.5	2.1	1.8	3.7	3.0	13.9	2.5	6.5	5.8	5.9	6.7	6.7	6.5	5.2	5.9	6.7	7.6	8.5	9.6	10.0	10.8	11.2	0.8	
平均 Mean	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	99.4	11.5	1.3	4.1	1.6	1.9	2.5	2.6	3.0	3.4	5.4	6.7	8.0	9.0	10.1	10.7	11.3	11.8	97.2	

記事 REMARKS.

Day		
1		—☔—20h22h21h
2	☿1a	☔8h,15h
3	⊕1a. p,	
4	∞2p.	☔12h
5	☿2a,	
6	☿2, ∞1a.	
7		☔3h—6h10h—12h
8	⊔2, ∞1 a. ⊕2p.	
9	∞2p.	
10	☿2 ∞2a. ⊕2p.	☔13h,22h—
11	≏ a, p.	—☔—6h,8h,11h—15h,19h—
12	≏2,a, p,	—☔—1h3h9h11h—
13	☿2a, p,	—☔—4h,6h—15h
14	∞2a, p,	
15	∞2,a.	
16	∞1,a.	☔22h—24h
17	∞1, ⊕a,p.	
18	∞1, ☿2a,	
19		
20	∞1a,p.	
21	∞2a, p	☔6h—10h12h—17h19h—22h
22	⊕1, ≏2a,p.	☔21h—23h
23	∞2a. p.	☔7h—11h,15h—18h
24	☿2a. p.	
25		
26	∞2, ☿2p	
27	☿1,a, ∞1a. p, ∞p. ●2 17h27—17h46,—18h45'—	
28	∞1,a,p.	☔2h,4h,—7h,9h—17h,19h,20h,
29	☿1a ⊕1a,p, ∞1p—●—0h30.	
30	∞1,☿1,a	
31	≏2a.p. ≡2 5h30—≡15h45—≡2 7h40—8h07,	☔12h13h,15h—18h,24h

營口

昭和四年三月 YINGKOW. MARCH, 1929.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	74.5	75.8	76.8	75.6	76.0	77.8	76.1
2	78.6	79.2	79.5	77.7	77.4	79.1	78.6
3	79.8	80.4	80.3	77.6	77.8	77.7	78.6
4	75.1	71.1	69.9	67.9	67.9	70.2	70.4
5	72.1	73.7	75.3	74.3	74.6	75.4	74.2
6	75.1	74.5	73.6	71.5	69.8	69.4	72.3
7	68.4	66.8	66.4	65.2	65.8	67.5	66.7
8	69.0	70.7	71.1	69.0	68.5	69.1	69.6
9	69.8	70.2	71.3	69.7	70.3	72.5	70.6
10	73.2	73.6	73.8	71.3	70.5	74.0	72.7
11	72.9	72.6	69.7	65.0	60.4	58.2	66.5
12	55.3	53.1	55.6	57.2	60.4	63.9	57.6
13	65.9	67.4	68.3	68.1	67.0	66.2	67.2
14	64.8	62.7	62.8	60.5	60.4	62.5	62.3
15	63.0	63.4	65.8	65.3	66.7	67.7	65.3
16	67.8	67.8	67.0	64.4	63.7	64.0	65.8
17	65.9	66.0	66.2	64.2	63.9	64.7	65.2
18	64.9	65.1	66.2	63.8	64.4	65.8	65.0
19	65.8	65.8	66.3	64.7	64.7	65.7	65.8
20	65.3	65.0	65.8	64.7	63.4	63.9	64.7
21	61.8	59.4	57.8	53.6	50.9	52.6	56.0
22	51.4	56.1	57.2	54.8	53.3	52.5	54.7
23	50.8	49.8	55.1	53.7	55.3	56.7	53.6
24	58.3	62.4	66.1	65.7	67.0	69.2	64.8
25	69.3	69.7	68.0	67.0	66.6	66.5	67.9
26	65.9	65.2	66.2	64.9	63.1	63.4	64.8
27	63.2	62.1	62.1	61.2	62.0	65.2	62.6
28	67.1	69.8	72.5	71.7	71.4	72.8	70.9
29	72.7	72.0	71.6	68.7	68.1	67.5	70.1
30	67.6	66.4	66.3	64.3	63.7	64.5	65.5
31	65.9	69.2	72.6	73.1	74.6	75.2	71.8
平均 Mean	67.2	67.3	68.0	66.3	66.1	67.1	67.0

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	N	8.6	N	10.5	N	8.8	N	11.7	N	6.7	NNW	5.8	8.9
2	NNW	3.4	NNW	1.8	NNW	7.6	N	5.8	N	3.2	NNE	1.8	4.1
3	N	1.6	NNE	1.9	N	1.8	W	2.9	W	2.5	SSW	1.9	2.0
4	SE	1.2	SE	3.9	S	5.8	S	6.4	S	1.9	SW	0.6	3.9
5	NNW	4.1	N	4.7	N	6.1	N	5.4	N	3.5	NE	1.5	4.6
6	—	0.3	—	0.4	SE	1.8	S	6.2	S	4.7	SE	2.8	2.9
7	SE	2.3	SE	3.7	SSE	8.2	S	8.7	SSW	5.8	W	2.5	4.7
8	NNE	4.1	NNE	2.9	NNE	4.7	NNE	4.8	NNE	2.5	NNE	1.4	3.5
9	NNE	1.3	N	0.5	NNW	1.5	NNW	7.6	N	2.8	NNW	4.8	3.7
10	NNW	5.8	NNW	0.9	NNW	7.6	NNW	8.2	NNW	8.3	N	11.0	6.3
11	NNW	5.0	NNW	0.8	SSW	3.9	SSW	8.8	SSW	6.3	SSW	6.5	5.3
12	SW	4.0	W	4.7	NNW	11.1	NNW	11.1	NNW	5.8	NNW	4.9	7.6
13	NNW	7.2	NNW	7.6	NNW	7.6	NNW	7.6	NW	2.9	SW	4.1	5.0
14	NNW	4.1	SSW	2.6	SW	2.9	SSW	1.6	SW	1.8	SW	1.9	3.1
15	S	1.2	SSE	0.9	NNE	1.8	N	6.7	NNE	4.0	NNE	1.8	2.8
16	NNE	2.3	NNE	1.0	S	3.9	SW	8.2	SW	4.9	SSE	2.7	3.3
17	NNW	1.8	ENE	0.9	NNE	3.9	NNE	3.7	NE	1.3	E	0.9	2.1
18	NNE	5.5	NE	4.1	NNE	6.5	N	5.7	NNE	5.3	N	2.4	4.9
19	NNW	3.5	NNW	1.8	N	3.5	N	3.5	NNE	2.1	W	2.4	3.0
20	S	1.9	S	1.8	NW	1.5	N	4.1	NNE	0.9	SW	2.3	2.1
21	S	2.3	S	5.8	S	8.8	S	9.9	S	7.0	SW	1.8	5.8
22	S	2.3	S	0.9	NE	2.2	E	1.5	S	1.6	SE	3.5	2.3
23	SE	5.6	SE	1.9	N	5.8	N	7.4	N	4.7	NNE	1.8	5.3
24	N	1.5	NNE	10.5	N	10.1	N	9.9	N	7.2	N	1.5	6.0
25	N	2.7	N	2.3	N	7.6	N	4.7	NNE	4.8	N	2.5	3.9
26	NNE	1.9	NNE	1.8	N	1.8	W	3.5	SW	1.2	SW	1.2	2.0
27	S	1.9	SSE	1.3	S	4.1	SSW	7.0	SW	3.3	N	7.0	3.8
28	N	11.2	NNE	12.9	N	12.4	N	9.9	N	7.3	N	3.8	9.4
29	N	3.2	NE	2.3	NNE	2.5	WNW	1.9	S	3.7	S	1.1	2.5
30	SSE	1.9	SSE	2.3	SSW	6.3	SSW	7.4	SSW	5.6	S	2.6	3.9
31	SE	1.2	N	8.0	N	10.8	N	10.9	N	7.0	N	6.9	6.8
平均 Mean		3.4		3.5		5.6		6.5		4.2		3.2	4.4

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	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	0.6	0.1	0.1
13	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.1	0.1
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	0.5	—	—	—	0.5
合計 Sum	—	—	0.5	0.0	0.0	0.1	0.6

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	94.2	90.5	92.0	95.2	94.5	92.4	93.1	97.1	89.4	7.7
2	90.1	88.0	93.9	97.1	94.9	91.2	92.5	97.8	87.0	10.8
3	89.2	85.9	94.3	97.0	95.0	92.0	92.2	98.4	84.7	13.7
4	90.3	94.8	0.4	1.8	98.4	96.2	97.0	2.4	88.5	13.9
5	95.2	91.9	97.6	0.4	97.5	91.7	95.7	0.9	90.6	10.3
6	89.8	87.9	0.0	2.0	99.4	97.0	86.1	3.3	87.0	16.3
7	95.4	0.6	5.7	6.1	3.6	0.5	2.0	8.6	94.3	14.9
8	98.8	94.7	1.0	6.1	3.1	95.9	99.9	6.8	93.7	13.1
9	95.2	93.7	3.7	7.8	3.6	0.2	0.7	8.2	92.4	15.8
10	97.5	94.5	1.5	3.9	0.9	95.0	98.9	4.4	93.9	10.5
11	92.6	90.3	96.7	1.3	1.3	1.1	97.2	2.6	89.5	13.1
12	1.9	2.5	5.5	2.0	98.8	96.9	1.3	5.9	96.0	9.9
13	96.5	98.4	99.1	98.2	98.0	96.8	96.5	99.8	91.7	8.2
14	96.1	98.0	3.8	9.5	2.3	1.1	1.8	11.5	94.8	16.7
15	97.2	96.5	6.0	10.2	7.5	98.5	2.7	11.0	94.7	16.3
16	97.1	94.3	6.8	9.4	5.0	0.6	2.2	9.8	93.5	16.3
17	98.8	96.2	7.3	9.3	6.0	3.5	3.5	9.8	95.3	14.5
18	2.1	98.1	3.2	6.9	3.0	97.0	1.7	7.6	96.5	11.1
19	96.0	94.7	1.5	3.7	1.9	98.7	99.4	5.3	93.9	11.4
20	99.3	96.4	3.8	7.2	4.3	0.3	1.9	8.0	95.1	12.9
21	99.8	1.6	6.2	6.7	9.3	5.6	4.9	10.5	96.2	14.3
22	2.9	0.2	12.7	16.5	10.6	7.9	8.5	18.0	99.0	19.0
23	10.8	8.7	10.0	11.9	7.8	3.2	8.7	12.0	2.2	9.8
24	1.9	1.6	4.3	7.9	4.4	0.0	3.4	8.5	99.5	9.0
25	97.0	96.4	5.0	7.8	4.1	2.1	2.1	8.6	95.5	13.1
26	1.2	0.5	9.0	13.2	7.8	2.3	5.7	15.1	99.9	15.2
27	1.8	0.0	10.5	11.7	8.0	6.5	6.4	13.4	99.2	14.1
28	3.9	99.6	2.4	5.7	3.2	99.0	2.3	8.2	98.4	9.8
29	96.8	94.0	4.0	10.5	3.5	0.5	1.6	11.4	93.0	18.4
30	98.1	99.6	5.9	8.9	5.8	4.9	3.9	10.2	96.9	13.3
31	1.2	1.3	4.2	6.1	4.5	0.5	2.9	6.9	99.5	7.4
平均 Mean	97.7	96.3	3.1	5.9	2.8	99.3	0.9	7.2	94.3	12.9

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	27	26	24	14	14	22	21
2	26	34	25	15	17	24	24
3	34	40	29	21	34	67	38
4	52	94	70	57	80	97	75
5	32	43	37	21	22	28	31
6	34	60	20	24	46	69	42
7	68	73	50	52	58	80	65
8	72	65	47	22	26	42	46
9	53	68	37	24	28	33	41
10	42	43	32	23	19	26	31
11	52	37	28	37	57	73	44
12	66	62	30	18	66	67	52
13	96	62	43	22	61	49	10
14	73	92	54	25	59	63	61
15	90	89	35	19	20	39	49
16	57	76	31	28	49	52	49
17	85	89	27	18	22	53	46
18	44	54	37	24	29	74	44
19	72	72	44	40	43	78	58
20	83	100	28	17	18	64	52
21	60	64	58	57	53	76	61
22	85	96	28	14	34	39	49
23	28	48	45	35	40	53	42
24	57	51	43	25	24	38	40
25	53	61	26	26	38	55	45
26	64	70	45	35	40	71	54
27	80	73	38	16	52	62	57
28	48	43	33	26	20	36	34
29	48	65	32	26	44	80	49
30	70	81	58	45	55	62	62
31	69	86	52	32	25	45	51
平均 Mean	56	65	39	29	37	55	47

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

Day	6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean
1	10	sc	0	c	0	—	0	—	0	—	2.0
2	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
3	0	—	0	—	9	c,cs,	9	c	3	c	4.2
4	0	—	0	s	0	—	8	ck	0	—	1.6
5	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
7	0	—	7	c	10	kc,cs	0	—	0	—	3.4
8	2	ck	2	c	6	cs	10	c	0	—	4.0
9	6	kc	0	—	2	cs	2	cs	0	—	2.0
10	0	—	0	—	8	s	0	—	0	—	1.6
11	0	—	0	—	0	—	8	cs	10	sc	3.6
12	10	sk	0	—	0	—	10	sc	0	—	4.0
13	10	sk	10	n,sk	8	sk	0	—	0	—	5.6
14	9	sk	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
15	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
16	0	—	0	—	0	—	10	cs	10	cs	4.0
17	0	—	0	—	10	sc	10	sc	10	sc	6.0
18	7	c	6	cs,ck	6	sc	0	—	0	—	3.8
19	0	ck	0	—	6	s	0	—	0	—	1.2
20	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
21	6	ck	0	—	10	cs,ck	10	kc	10	cs	7.2
22	0	—	0	—	0	—	3	ck	2	c	1.0
23	10	cs	10	sc	10	sc	5	kc	4	cs	7.8
24	10	ck	10	cs	0	—	4	cs	0	—	4.8
25	10	ck	10	kc	10	sc	10	sc,ck	10	sc	10.0
26	7	cs,ck	10	cs	10	cs,ck	10	ck	10	cs	9.4
27	6	cs,cs	8	cs,ck	10	kc	10	sc	10	sk,	8.8
28	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
29	0	—	0	c	10	cs	10	cs,cs	6	c	5.2
30	7	c	10	sc	10	sc	10	sc	4	ck,	8.2
31	10	sk	10	ck,c	8	c	0	—	0	—	5.6
平均 Mean	2.6		3.0		4.6		4.5		2.9		3.7

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

259.96

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION

90.4

※ 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

昭和四年三月 **MUKDEN.** MARCH 1929.

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	69.6	70.7	71.8	71.1	71.0	72.2	71.1	NW	7.6	NW	6.2	NNW	4.2	NW	6.6	NNW	3.0	WNW	2.3	4.8	—	—	—	—	—	—	—
2	73.3	73.4	74.3	73.0	72.9	73.9	73.4	WNW	2.0	WNW	1.6	WNW	3.4	NW	4.3	NNW	2.1	—	0.4	2.6	—	—	—	—	—	—	—
3	74.4	75.1	**75.3**	72.8	71.3	70.2	73.2	WNW	1.5	—	0.3	N	0.9	W	1.9	WSW	1.2	SSW	1.9	1.0	—	—	—	—	—	—	—
4	68.6	66.3	64.1	62.1	62.3	64.6	64.7	SSE	3.0	SSE	2.3	S	6.0	SSW	5.1	SSW	3.0	WNW	2.8	3.3	—	—	—	—	—	—	—
5	66.7	69.0	70.7	70.0	70.3	70.9	69.6	NW	2.7	N	3.6	N	3.8	NW	3.6	N	1.7	NE	1.0	3.2	—	—	—	—	—	—	—
6	70.2	69.8	68.7	65.8	64.9	64.4	67.3	NE	0.7	ENE	1.2	SE	2.2	SSW	4.0	S	2.9	S	3.4	2.3	—	—	—	—	—	—	—
7	63.1	62.0	62.0	60.3	61.2	63.5	62.0	SE	2.0	ESE	2.4	S	4.0	SW	5.1	S	2.2	SSW	0.7	2.9	—	—	—	—	—	—	—
8	64.5	65.7	66.8	65.2	64.7	64.6	65.3	WNW	2.5	WNW	1.6	NNW	3.6	N	3.4	N	1.5	N	0.7	2.5	—	—	—	—	—	—	—
9	64.6	65.0	65.6	64.7	65.3	66.8	65.3	—	0.2	—	0.2	WNW	3.1	NW	4.3	NW	1.8	WNW	2.5	2.2	—	—	—	—	—	—	—
10	67.1	67.6	67.4	65.3	64.7	66.1	66.4	WNW	2.2	WNW	1.4	WNW	3.5	WNW	4.6	W	6.2	WNW	5.8	3.7	—	—	—	—	—	—	—
11	66.1	66.1	63.5	58.2	58.7	51.0	59.8	NW	5.4	WNW	5.1	SW	2.0	SSW	6.2	S	5.9	SSW	4.9	4.6	—	—	—	—	—	—	—
12	48.6	47.5	49.8	51.0	51.4	57.5	51.5	SSW	2.2	W	0.7	W	**10.5**	NW	7.4	NW	6.5	NW	4.9	5.0	—	—	—	0.0	0.1	—	0.1
13	59.6	61.6	64.1	62.6	62.2	60.8	61.8	NW	3.2	NW	1.7	NW	4.6	WNW	3.6	WNW	2.0	S	2.0	2.7	—	—	—	—	—	—	—
14	59.5	57.8	57.7	55.8	54.8	55.6	56.9	SE	2.0	ESE	1.8	SW	2.2	W	1.6	S	0.6	SW	3.6	2.2	—	—	—	—	—	—	—
15	57.5	59.0	61.2	61.2	62.4	63.6	60.8	WNW	1.6	NW	0.6	N	3.6	NW	4.1	NNW	2.5	N	0.9	2.4	—	—	—	—	—	—	—
16	63.7	63.4	62.3	58.9	58.5	58.7	60.9	ENE	1.9	E	1.8	SSE	2.9	SSW	5.0	SSW	3.2	SSE	2.8	2.8	—	—	—	—	—	—	—
17	60.3	61.2	61.5	60.1	59.6	60.1	60.5	WSW	2.2	WSW	1.0	N	1.6	W	2.3	SW	1.5	—	0.1	1.6	—	—	—	—	—	—	—
18	60.7	60.6	61.0	59.2	59.8	60.8	60.4	NW	2.8	NW	1.2	NW	3.0	WNW	3.5	NW	5.8	NW	2.2	3.1	—	—	—	—	—	—	—
19	60.7	60.6	61.0	60.3	60.1	60.4	60.5	NW	0.5	W	1.2	N	2.7	NW	3.2	WNW	1.1	WNW	1.1	2.0	—	—	—	—	—	—	—
20	59.8	59.9	60.6	59.5	58.8	58.3	59.5	WSW	1.3	S	1.7	W	2.1	NW	3.6	W	1.5	S	2.0	1.8	—	—	—	—	—	—	—
21	51.4	51.1	51.9	47.5	46.1	47.5	50.6	SSE	3.4	SSE	2.9	S	5.7	SSW	7.4	SSW	5.5	SSW	2.2	4.4	—	—	—	—	—	—	—
22	48.8	51.0	52.7	50.9	49.0	47.4	50.0	W	2.7	WSW	1.2	NW	3.3	NW	1.3	SE	1.8	S	3.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—
23	**45.8**	47.8	51.2	50.6	51.7	53.6	50.0	S	2.5	WNW	2.9	NNW	4.6	N	4.4	N	2.8	NE	1.2	2.9	—	—	—	—	—	—	—
24	53.8	53.6	61.6	61.8	62.7	64.4	60.5	NE	0.6	N	4.4	N	4.7	NNW	7.6	N	3.4	NNE	0.6	3.5	—	—	—	—	—	—	—
25	65.1	65.7	65.1	62.8	62.4	62.0	63.9	NNE	1.0	—	0.0	NE	4.2	NE	2.0	NNE	1.9	NNE	1.5	1.9	—	—	—	—	—	—	—
26	61.1	60.8	61.0	58.5	57.8	58.5	59.6	N	0.9	NE	1.8	N	1.3	NE	1.2	W	1.2	SSE	0.7	1.2	—	—	—	—	—	—	—
27	58.2	57.2	57.3	55.9	56.8	59.9	57.6	SSE	1.6	BSE	1.0	S	5.1	SW	5.1	SSW	3.1	NW	6.4	3.1	—	—	—	—	—	—	—
28	63.1	66.2	68.2	67.3	67.5	68.5	66.8	NNW	3.4	NNW	6.1	N	6.7	NNW	7.0	NNW	5.3	N	2.7	5.9	—	—	—	—	—	—	—
29	68.8	68.1	66.7	64.0	62.7	63.6	65.7	NNE	0.6	NNE	1.2	ENE	1.5	SE	1.2	SW	0.9	S	3.2	1.5	—	—	—	—	—	—	—
30	62.8	61.4	60.9	59.0	58.3	60.0	60.4	SSE	1.9	SSE	3.2	S	6.6	S	5.2	S	3.5	S	1.6	3.6	—	—	—	—	—	—	—
31	61.4	63.8	67.8	68.7	70.1	71.5	67.2	—	0.2	NW	4.7	NNW	7.0	NNW	7.6	NNW	6.1	N	5.3	4.5	—	**0.3**	0.1	0.0	—	—	**0.4**
平均 Mean	62.1	62.5	63.0	61.4	61.2	61.9	62.0		2.2		2.2		3.9		4.3		3.0		2.4	**2.9**	合計 Sum	—	0.3	0.1	0.0	0.1	—	0.5

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	91.5	88.7	91.0	93.5	92.7	90.1	91.3	94.4	88.0	**6.4**	48	54	47	39	42	57	48	7 s	0 s	0 —	0 —	0 —	1.4	**9.30**	1.7
2	87.9	85.7	91.5	94.2	92.9	89.1	90.1	94.9	85.5	9.4	59	68	48	29	41	62	51	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.45	1.7
3	86.8	85.2	91.4	98.0	95.7	92.0	91.5	99.8	**84.5**	15.3	71	76	54	24	28	46	52	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.57	1.7
4	90.1	92.5	0.6	6.3	2.2	99.2	98.5	7.0	89.6	17.4	61	53	51	34	44	43	49	10 s	0 s	4 cu,c	3 cu	0 —	3.4	8.12	2.7
5	93.6	90.9	93.3	98.8	96.2	93.5	94.9	99.2	91.5	8.7	79	85	51	26	37	61	5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.15	1.9
6	90.7	89.6	98.5	5.3	1.1	98.4	97.3	6.3	89.5	16.8	85	88	36	**14**	24	42	48	0 cu	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.55	2.8
7	96.3	96.5	5.0	9.9	4.7	0.0	2.2	10.5	95.7	14.8	51	53	53	40	55	75	55	0 —	0 —	10 cs,s	6 s	0 —	3.2	7.13	2.4
8	96.2	95.8	0.4	4.3	1.2	97.1	98.8	4.7	93.6	11.1	69	84	53	33	42	67	58	0 —	0 c	0 c	0 ck	0 —	0.0	8.80	2.3
9	95.2	92.9	1.2	5.6	3.3	99.1	99.6	6.4	92.6	13.8	82	94	49	31	38	45	55	0 s	0 —	0 —	10 s,ac	0 —	2.0	9.35	2.8
10	96.1	93.4	99.8	2.9	99.7	95.2	97.9	3.4	93.1	10.3	57	63	36	30	26	36	49	0 c	7 ck	7 cs,s	10 ≈	5 cu	5.8	8.50	3.0
11	91.2	88.9	95.2	3.1	1.3	2.0	97.0	3.8	88.9	14.9	47	58	32	25	39	53	42	0 ck	0 c	10 cs	10 cs	10 sc	6.0	8.30	3.4
12	1.9	0.2	2.2	98.6	99.1	96.7	99.8	3.3	96.6	6.7	53	53	30	20	57	52	55	10 s	10 ≈	10 n	5 s	0 —	7.0	1.95	1.9
13	93.9	91.2	95.5	98.2	96.1	93.9	94.8	98.9	90.6	8.3	64	75	42	36	41	51	53	1 s	8 s	10 s	0 —	10 sc	5.8	6.90	2.0
14	92.5	92.5	2.2	9.2	6.2	0.8	0.6	10.8	92.1	18.7	64	68	49	28	39	44	49	7 s	0 —	0 —	0 —	0 —	1.4	9.05	2.8
15	98.1	95.1	5.4	8.7	4.6	98.2	1.7	8.9	94.6	14.3	57	74	37	29	35	50	49	0 —	0 —	0 s	0 —	0 —	0.0	7.70	2.8
16	97.2	96.1	6.9	12.3	7.5	2.4	3.7	12.4	93.0	16.4	74	80	33	24	35	47	49	0 —	0 —	10 cu,c	10 cs	0 —	4.0	10.15	3.5
17	99.5	97.3	5.4	9.2	6.1	1.2	3.1	10.6	97.3	13.3	73	76	42	37	33	55	53	1 cs	0 c	9 cu	9 cs,s	10 cs	5.8	9.25	2.9
18	98.0	95.5	2.0	5.1	0.5	96.7	99.6	5.5	95.5	10.0	56	64	38	34	58	81	55	4 ck	0 —	3 s	3 s	0 —	2.0	9.00	2.6
19	94.4	92.8	1.0	1.8	0.8	95.3	97.7	2.7	92.7	10.0	84	90	51	46	52	66	65	4 s	10 s,kc	10 s	0 —	0 —	4.8	3.49	1.7
20	94.5	92.2	1.1	6.2	3.7	99.5	99.5	7.3	92.0	15.3	79	87	34	28	32	32	49	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.45	2.9
21	96.5	99.2	9.0	13.9	8.9	5.3	5.5	14.9	95.6	19.3	61	40	29	23	55	66	46	5 cu	8 cu	10 c,cu	10 s	10 s	8.6	6.30	4.0
22	3.1	99.5	10.1	14.1	11.8	6.9	7.6	15.7	98.9	16.8	65	72	49	20	24	38	43	0 —	0 c	0 c	0 c	0 —	0.0	11.20	4.2
23	7.6	4.6	8.2	7.8	7.2	2.3	6.3	9.3	2.2	7.1	41	57	39	37	36	52	44	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	8 c,cu	9.6	0.55	2.5
24	99.4	99.1	5.7	7.1	4.1	98.6	2.3	7.7	97.5	10.2	65	45	30	21	24	41	38	9 c,cu	0 c	0 —	0 —	0 —	1.8	10.58	3.5
25	96.0	94.8	6.1	8.7	7.6	3.2	2.6	9.3	94.0	15.3	64	71	24	26	30	44	43	0 —	0 —	10 sc,s	10 s	10 s	6.0	3.48	2.6
26	1.9	2.5	10.5	16.6	14.1	5.9	8.6	**17.8**	1.4	16.4	56	61	35	28	33	50	44	10 s,kc	0 c	0 c	1 c	10 kc,cu	4.2	9.28	3.6
27	3.1	2.0	12.9	15.6	11.1	7.7	8.7	17.3	1.9	15.4	53	65	35	29	40	41	44	10 cu,c	1 cu	10 s,kc	10 s,kc	10 s	8.2	5.80	**5.2**
28	4.7	98.2	1.9	5.1	2.5	97.0	1.6	7.8	96.9	10.9	35	44	33	23	23	41	33	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.35	3.7
29	94.6	93.0	4.7	11.5	9.5	1.9	2.5	13.4	91.9	**21.5**	53	66	28	18	26	45	39	6 cu,ck	1 c	1 c	1 c	0 —	1.8	11.03	3.8
30	0.3	1.1	10.5	12.9	10.3	5.0	6.7	13.9	98.9	15.0	41	53	45	35	41	56	45	10 cu	10 cu	6 cu,s	10 sc	10 sc	9.2	6.95	2.4
31	2.7	0.2	98.5	5.4	3.3	98.2	1.4	6.4	98.0	8.4	79	96	83	29	15	35	56	0 n	10 s	10 cu,c	0 —	0 —	6.0	5.20	3.8
平均 Mean	96.6	95.0	2.3	6.1	3.4	99.1	0.4	7.2	94.1	13.2	62	68	41	31	37	51	49	3.7		2.4		4.5	3.8	3.0	3.5	243.69	88.8

※ 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

昭和四年三月　CHANGCHUN.　MARCH, 1929.

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

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	51.7	52.5	53.3	52.5	53.2	53.9	52.9
2	54.4	54.0	54.5	54.7	54.4	55.9	54.7
3	57.2	**57.5**	56.8	55.5	52.9	51.8	55.3
4	49.3	47.1	44.9	43.3	45.7	48.7	46.5
5	50.7	52.8	52.7	52.6	53.2	53.4	52.6
6	52.9	52.4	51.6	49.1	48.2	47.3	50.3
7	47.0	45.2	45.1	44.0	45.6	46.2	45.5
8	47.7	49.0	50.4	49.0	49.0	49.4	49.1
9	48.6	47.8	47.4	46.7	47.4	48.4	47.7
10	48.7	47.7	47.9	47.1	47.1	47.4	47.7
11	47.0	45.0	42.9	36.2	32.0	30.2	38.9
12	29.5	29.4	31.4	33.4	39.4	40.5	33.9
13	41.9	43.7	45.2	43.1	43.0	43.2	
14	42.1	41.1	39.8	38.7	39.5	40.6	40.3
15	42.0	43.3	45.0	45.9	47.0	47.7	45.2
16	47.5	47.4	46.9	44.0	42.8	41.1	45.6
17	40.7	41.2	42.3	41.5	42.2	42.7	41.8
18	42.3	41.9	42.0	41.7	42.3	43.1	42.2
19	42.5	42.1	43.0	42.0	42.3	42.3	42.4
20	41.9	41.6	42.2	41.8	40.0	38.8	40.9
21	36.8	35.0	32.8	30.1	28.7	28.2	31.9
22	29.5	32.3	34.1	34.1	33.9	29.8	32.3
23	**27.9**	30.8	35.0	34.8	35.7	35.9	33.5
24	37.2	41.8	43.8	44.7	46.0	48.1	43.6
25	49.0	50.3	49.9	47.7	47.7	47.7	48.7
26	46.8	46.0	45.8	43.6	43.0	43.0	41.7
27	41.8	40.4	40.1	38.7	40.5	44.0	41.0
28	47.5	50.0	51.8	51.1	52.8	52.9	51.0
29	52.3	51.2	49.5	47.2	46.0	46.0	48.7
30	44.9	43.8	44.1	43.0	42.5	43.9	43.7
31	45.8	48.9	52.3	52.9	55.6	55.7	52.0
平均 Mean	44.7	44.9	45.3	44.2	44.5	44.8	44.7

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	NNW	2.3	NNW	2.0	NW	3.6	NW	4.3	NNW	2.3	WNW	1.8	2.3
2	W	1.3	WSW	2.9	WNW	4.1	WNW	3.7	NW	2.3	NW	1.2	2.6
3	WNW	1.6	W	0.8	SSW	4.0	SSW	5.3	S	3.5	SSE	4.7	3.2
4	SSW	6.7	SW	7.6	SSW	7.6	SW	5.7	NNW	5.8	NW	2.6	5.9
5	W	2.3	WSW	0.8	WSW	1.4	WSW	2.9	WNW	1.4	E	1.5	1.5
6	SE	2.1	SSW	2.8	SSE	3.2	SSE	4.3	SSE	3.5	SSE	3.9	3.1
7	SE	2.8	SE	4.0	SE	3.5	SSW	4.7	SW	1.4	NW	2.6	3.8
8	NW	4.3	WNW	1.9	NW	1.9	N	2.9	NNE	1.6	NNE	0.5	2.1
9	ESE	1.9	SSE	2.7	SSW	4.0	W	6.3	NW	2.1	W	1.3	2.9
10	WSW	1.3	W	4.0	W	3.5	NW	4.0	NW	3.2	WNW	2.3	3.1
11	WSW	1.4	WSW	2.2	SW	6.7	SSW	7.8	S	7.6	SW	5.4	4.9
12	SW	3.4	WSW	2.6	NNE	5.1	NNE	7.2	NE	5.8	NNE	4.7	4.8
13	NWE	4.1	NE	2.9	NW	4.1	WNW	5.5	W	4.1	WNW	1.1	2.7
14	SSW	3.2	SSW	1.9	SSW	4.3	SW	3.5	W	1.4	NNW	1.2	2.5
15	WNW	0.9	NW	0.5	NNE	3.5	N	3.7	N	1.1	NNW	1.1	1.9
16	—	0.0	S	1.8	SE	3.4	SE	4.2	SE	3.4	SSE	3.1	2.8
17	S	6.2	SW	6.5	SW	6.2	WSW	6.9	SW	2.2	SW	3.4	5.2
18	SW	3.7	SW	2.9	WSW	2.3	W	2.0	WNW	4.0	W	2.5	3.2
19	WSW	3.0	WNW	2.8	WNW	3.6	WNW	4.1	W	2.2	WNW	1.3	3.0
20	WSW	2.7	WSW	1.9	W	3.6	W	5.8	W	2.0	SW	3.7	3.2
21	SSW	5.8	W	6.4	SSW	**9.3**	SSW	5.8	SSW	2.9	SSW	1.8	5.0
22	SSW	1.6	W	4.6	WNW	3.9	W	2.9	S	2.6	S	7.9	4.0
23	S	7.0	W	7.4	NW	4.6	NW	2.6	NNW	2.2	S	3.2	4.6
24	W	5.8	WNW	3.1	WNW	6.0	WNW	5.8	WNW	2.7	—	0.0	4.0
25	SW	1.1	NW	0.5	ENE	1.1	E	1.4	SE	1.1	SE	1.4	0.9
26	SE	1.8	SE	1.5	SE	1.8	ESE	3.2	SE	1.2	SSE	1.8	1.7
27	SE	2.6	SE	2.2	SSW	5.8	SSW	6.7	NW	7.6	NW	5.8	5.1
28	NNW	6.3	NW	5.4	NNW	5.8	NW	5.5	NW	2.6	WNW	1.1	4.6
29	NE	0.6	SE	2.2	S	4.9	S	4.9	SSE	1.9	SSE	3.1	3.2
30	SSE	4.1	SSE	2.8	S	6.4	S	6.5	S	3.0	—	0.2	4.3
31	SSW	2.7	NNW	7.2	NNW	7.0	NNW	7.8	NNW	4.7	NNW	3.9	5.9
平均 Mean		3.1		3.2		4.4		4.8		3.0		2.6	3.5

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	—	—	—	0.0	—	—	0.0
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	0.0	—	0.0
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	**0.8**	0.1	—	**0.9**
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	0.2	—	0.2
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	—	—	—	0.8	0.3	—	1.1

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	88.1	82.4	85.6	89.6	86.4	81.8	85.7	92.1	80.0	12.1
2	89.1	80.6	85.0	90.0	90.1	84.0	84.9	91.5	**77.8**	13.7
3	81.4	80.1	88.1	95.1	93.0	88.5	87.7	95.6	78.5	17.1
4	90.2	90.3	96.0	0.6	97.0	94.1	94.6	1.1	85.5	15.6
5	86.5	83.6	92.6	94.6	92.2	88.6	89.7	96.0	82.1	12.9
6	85.0	83.8	95.0	97.8	95.0	92.3	91.5	98.0	83.2	14.7
7	90.7	91.0	98.0	4.3	2.4	97.0	97.3	4.6	89.6	15.0
8	93.8	90.3	94.8	98.4	97.1	94.0	94.7	98.7	89.4	9.
9	92.7	91.0	0.2	2.4	99.8	96.0	97.0	4.5	89.6	14.9
10	94.4	93.2	95.6	97.2	96.4	93.0	95.0	99.2	90.0	9.2
11	88.9	87.0	92.2	93.7	99.8	1.0	94.6	1.2	86.5	14.7
12	95.6	93.2	97.8	98.0	95.0	90.6	95.0	1.5	90.0	11.5
13	88.0	86.0	93.6	95.2	94.0	90.6	91.2	95.4	85.5	10.9
14	89.7	87.0	1.0	4.6	1.2	96.7	96.7	5.0	85.5	**19.5**
15	94.5	92.6	99.8	2.0	98.8	96.0	97.3	2.3	92.3	10.0
16	93.3	92.4	2.9	4.0	2.0	0.9	99.3	5.1	92.0	13.1
17	1.2	97.0	2.0	7.2	2.0	99.6	1.4	7.3	95.8	11.5
18	96.0	92.8	1.0	98.6	98.0	95.6	97.1	1.3	92.5	8.8
19	94.4	92.2	98.0	1.0	97.0	94.8	95.2	1.9	91.1	10.8
20	93.2	90.4	0.8	5.4	1.4	99.6	98.5	5.9	90.2	15.7
21	97.2	97.2	4.8	9.2	8.4	6.0	3.8	9.7	94.3	15.4
22	0.6	0.9	5.8	9.2	5.2	2.8	4.1	9.8	0.5	9.3
23	4.3	5.7	3.8	7.2	4.0	1.0	4.4	8.8	0.8	**8.0**
24	98.4	96.5	1.6	3.4	99.4	95.1	99.1	3.8	92.8	10.0
25	94.0	92.0	4.2	6.5	3.2	0.9	0.1	7.1	91.5	15.6
26	98.6	97.4	9.8	14.2	11.0	4.6	5.9	14.5	96.3	18.2
27	2.1	1.1	12.9	16.3	7.2	3.9	7.2	**16.4**	0.8	15.6
28	97.5	94.6	0.2	1.6	99.0	93.4	97.7	3.7	93.3	10.4
29	92.4	92.0	2.8	7.3	3.4	0.2	99.7	8.8	91.2	17.6
30	99.0	98.0	10.0	12.2	7.0	4.0	5.0	12.7	97.0	15.7
31	96.9	97.0	98.9	3.0	98.0	95.0	98.1	6.4	94.8	11.6
平均 Mean	93.5	92.1	99.2	2.4	99.5	96.0	97.1	3.6	90.4	13.1

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

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

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	—	10	c	0	—	0	—	2.0
2	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
3	0	—	10	st	8	st	4	st	0	—	4.4
4	0	—	10	st	8	ci	10	s	10	s	7.0
5	10	ci	10	sk	10	s	0	—	0	—	6.0
6	0	—	4	ci	0	—	0	—	0	—	0.8
7	10	st	6	sk	8	st	0	—	0	—	4.8
8	6	ci	6	ci	4	c	0	—	0	—	3.2
9	0	—	10	st	6	sk	10	st,ci	4	st	6.0
10	0	—	10	sk	10	s,sk	10	s	10	s	8.0
11	10	st	10	st	6	st,ci	10	s	10	st	9.2
12	2	ci	10	s	10	s	0	—	0	—	6.4
13	0	—	2	sk	10	st	0	—	0	—	2.4
14	0	—	0	—	4	st	10	st	10	s	4.8
15	2	st	7	ke	3	st	0	—	0	—	2.4
16	4	ci	10	c	4	c	10	st	10	st	7.6
17	8	s	0	—	0	st	0	—	0	—	1.6
18	0	—	10	sk	10	n	10	sk	10	s	8.0
19	0	—	0	sk	5	sk	0	—	0	—	2.0
20	0	—	0	—	2	c	10	st	10	st	4.4
21	10	s	10	sk	10	s	10	s	6	st	9.2
22	6	st	4	st	10	st	10	st	10	ci	8.0
23	10	st	10	s	10	c	0	—	0	—	6.0
24	10	st	10	st	0	—	0	—	0	—	2.0
25	10	ci	10	ci	10	ci	10	st	10	ci	8.0
26	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
27	10	s	2	c	9	c	10	s	10	s	8.2
28	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
29	10	kc	10	sc	10	sc	10	c	2	sk	6.4
30	10	sc	10	sc	10	sc	10	s	10	s	8.0
31	10	s	10	ci	10	ci	2	sk	0	—	6.4
平均 Mean	35		62		64		50		39		5.0

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 288.80

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. 87.2

Day	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10.60	1.0
2	10.80	1.6
3	10.50	1.6
4	8.40	2.0
5	10.20	1.6
6	10.60	2.4
7	10.40	2.0
8	10.70	2.1
9	9.50	1.9
10	9.70	0.9
11	6.30	2.2
12	10.10	2.0
13	9.50	2.1
14	9.20	2.8
15	10.40	2.2
16	9.90	3.3
17	10.40	3.4
18	4.90	0.9
19	10.80	2.6
20	10.40	4.1
21	1.60	4.2
22	7.10	4.7
23	5.10	3.0
24	11.60	2.7
25	10.40	2.9
26	11.20	4.8
27	7.50	4.6
28	11.50	3.8
29	9.10	4.1
30	9.20	5.1
31	11.80	4.6

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... — 0.1
　 海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 20.6

旅順

昭和四年三月　RYOJUN.　MARCH 1929.

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		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-6h	10-14h	18-22h	總計 Total
1	65.4	67.9	70.1	67.8	ENE	7.4	N	10.2	NNE	2.9	6.9	—	—	—	—
2	71.3	71.3	71.3	71.3	ENE	5.3	N	5.4	NNW	1.4	3.8	—	—	—	—
3	72.1	71.7	69.6	71.1	NNE	2.2	NNW	2.6	NW	2.6	2.5	—	—	—	—
4	66.2	62.7	62.1	63.7	WNW	2.2	W	8.8	WNW	5.8	5.6	—	—	—	—
5	64.1	66.3	67.7	66.0	NE	8.2	NE	3.3	NE	3.9	4.9	—	—	—	—
6	67.0	66.0	64.4	65.8	ESE	1.2	S	5.4	SSE	5.5	3.7	—	—	—	—
7	61.2	60.3	60.5	60.7	S	3.7	SSW	3.3	SSE	1.6	3.1	—	—	—	—
8	61.0	61.8	61.3	61.4	NNE	2.0	NE	2.7	NNE	2.6	3.2	—	—	—	—
9	62.1	63.4	65.4	63.6	NNE	1.8	NE	5.3	NNW	2.9	3.4	—	—	—	—
10	66.2	66.0	66.0	66.1	NNE	2.4	NNW	5.8	WNW	5.8	4.7	—	—	—	—
11	66.1	61.7	56.1	61.3	NNW	10.5	WNW	16.6	W	9.9	11.5	0.0	—	—	0.0
12	49.1	50.1	56.1	51.8	WNW	11.7	NNE	5.8	NNE	6.4	8.5	—	—	—	—
13	59.3	62.4	61.6	61.1	NNW	5.1	NNW	8.8	W	3.5	7.3	—	—	—	—
14	57.8	55.3	55.1	56.1	W	11.1	WNW	7.5	S	0.6	6.1	—	—	—	—
15	56.1	58.3	59.9	58.1	NNE	2.2	NNW	4.6	NE	1.5	2.5	—	—	—	—
16	60.6	59.6	57.7	59.2	NE	2.9	S	4.6	SE	3.7	4.0	—	—	—	—
17	57.5	56.3	56.7	56.8	ESE	2.1	S	2.1	ESE	1.6	2.2	—	—	—	—
18	56.3	57.0	58.5	57.3	E	2.3	ENE	9.1	SE	1.1	3.9	—	—	—	—
19	59.3	59.4	59.7	59.5	NNW	7.6	NNW	5.3	WNW	4.4	4.1	—	—	—	—
20	58.8	58.4	58.2	58.5	WNW	3.9	NW	10.5	WNW	1.8	4.7	—	—	—	—
21	54.6	51.2	46.6	50.8	W	10.6	W	13.7	WSW	9.9	10.8	—	—	—	—
22	48.8	49.3	47.5	48.5	ENE	2.0	S	4.7	SE	7.0	4.3	—	—	—	—
23	45.1	45.6	49.9	46.9	S	1.8	S	2.3	NE	4.0	3.1	—	—	—	—
24	51.9	57.3	59.5	56.2	NNE	3.3	NE	8.8	NE	5.8	6.3	—	—	—	—
25	59.7	60.1	59.1	59.6	NE	4.1	N	5.8	N	4.1	4.9	—	—	—	—
26	57.2	57.2	56.7	57.0	NNE	4.7	S	3.5	—	0.4	2.7	—	—	—	—
27	55.7	55.9	57.2	56.3	NE	0.6	W	5.3	N	2.2	2.4	—	—	1.1	1.1
28	59.8	63.1	63.2	62.0	ENE	11.1	ENE	7.0	ENE	8.2	9.0	1.9	—	—	1.9
29	63.4	63.2	62.6	63.1	NE	5.8	S	2.9	S	1.5	4.1	—	—	—	—
30	59.9	59.1	58.1	59.0	SSE	3.5	SSE	3.3	SSE	2.9	2.9	—	—	—	—
31	59.7	64.5	66.7	63.6	NW	2.6	ENE	10.9	ENE	9.4	6.9	—	—	—	—
平均 Mean	59.8	60.1	60.2	60.0		4.7		6.3		4.0	5.0	合計 Sum 1.9	—	1.1	3.0

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	95.0	95.1	95.3	95.1	98.6	92.4	6.2	29	30	35	31	10 s	0 —	0 —	3.3	8.30	1.7
2	93.6	97.0	93.8	94.8	98.4	91.3	7.1	42	37	45	41	0 —	0 —	0 —	0.0	10.30	2.3
3	92.2	98.7	95.4	95.4	99.8	91.4	8.4	47	22	64	44	9 cs	10 cs	9 cs	9.3	9.95	2.0
4	96.9	3.6	1.0	0.5	4.2	94.7	9.5	81	56	65	67	3 cs	0 —	0 —	1.0	10.00	2.8
5	97.1	1.4	96.0	98.2	2.1	94.8	7.3	50	32	52	45	0 —	0 —	0 —	0.0	10.50	2.5
6	94.8	2.3	99.6	98.9	2.6	93.1	9.5	60	48	88	65	0 —	0 —	0 —	0.0	10.50	2.2
7	0.6	6.8	5.6	4.3	10.9	98.9	12.0	94	59	53	69	0 —	10 kc, sk	0 —	3.3	7.13	2.1
8	1.2	8.7	0.6	3.5	9.5	99.3	10.2	92	38	61	64	0 —	10 cs	0 —	3.3	8.10	3.2
9	0.8	6.1	2.5	3.1	7.1	98.5	8.6	47	36	45	43	10 sc	0 c	5 cs	5.0	10.25	3.6
10	98.4	3.2	99.3	0.3	3.7	97.4	6.3	59	35	65	53	0 —	4 ck, c	10 sk	4.7	10.20	3.6
11	94.8	1.6	2.8	99.7	3.6	93.7	9.9	37	46	51	46	0 —	0 —	0 —	0.0	10.10	4.0
12	2.2	5.1	98.7	2.0	5.4	98.0	7.4	67	33	56	52	8 sc	10 s	0 —	6.0	2.70	3.4
13	96.3	97.2	96.5	96.7	98.9	94.8	4.1	49	46	51	49	0 —	3 sk	0 —	1.0	10.70	2.9
14	0.6	6.3	2.6	3.0	7.9	95.2	12.7	66	43	53	54	0 —	0 —	0 —	0.0	10.00	4.0
15	3.7	11.3	4.1	6.4	12.6	99.8	12.8	43	31	41	38	0 —	0 —	0 —	0.0	10.75	4.8
16	2.6	6.6	4.0	4.4	7.3	0.3	7.0	35	61	63	53	0 —	0 —	0 —	0.0	10.20	3.3
17	2.5	6.6	4.6	4.6	10.2	1.0	9.2	82	70	79	77	0 —	10 sc	10 sk	6.7	8.00	2.9
18	2.2	5.6	1.0	2.9	7.1	0.1	7.0	87	31	51	56	10 sk	0 —	0 —	3.3	9.55	4.4
19	99.0	3.5	98.8	0.4	4.3	97.5	6.8	67	44	68	60	0 —	0 —	0 —	0.0	11.10	3.4
20	98.6	6.7	0.2	1.8	7.7	97.0	10.7	87	47	86	73	0 —	0 sk	0 —	0.0	11.10	4.0
21	3.9	13.3	14.3	10.5	15.9	98.9	17.0	51	26	32	36	4 sk	3 c	0 —	2.3	9.60	3.2
22	10.0	11.0	6.2	9.1	16.4	5.5	10.9	34	44	67	48	8 cs	10 sc	0 —	6.0	10.40	5.2
23	7.8	10.0	5.5	8.0	17.5	4.6	12.9	71	60	73	68	0 —	0 —	10 cs	3.3	9.55	4.8
24	6.2	8.8	3.3	6.1	9.6	2.7	6.9	40	28	30	33	10 sc	9 kc, cs	2 cs	6.0	8.95	7.4
25	2.8	4.2	3.6	3.5	10.2	1.3	8.9	23	51	50	33	10 sc, sk	10 sk	10 sk	10.0	3.50	4.0
26	5.0	8.8	4.7	6.2	10.0	1.7	8.3	42	44	61	49	10 sk	10 sk	9 kc	9.7	0.30	5.0
27	6.3	10.6	4.2	7.0	12.2	3.3	8.9	39	26	86	54	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.80	4.5
28	2.2	4.3	1.8	2.8	5.7	0.3	5.4	34	37	32	34	0 sk	0 —	0 —	0.0	10.70	5.3
29	99.4	5.5	0.2	1.7	8.1	98.2	9.9	25	35	85	52	10 sc	10 cs	0 —	6.7	11.20	3.4
30	0.6	7.0	4.2	3.9	7.3	99.2	8.1	92	70	79	80	10 sc	10 s	3 sk	7.7	3.90	2.5
31	6.3	5.4	2.4	4.7	6.5	1.5	5.0	74	46	36	52	7 ck	3 ck	0 —	3.3	10.35	5.8
平均 Mean	0.8	5.3	1.7	2.6	7.1	98.3	8.9	57	43	58	53	4.2	4.2	2.5	3.6	268.68	123.2

* 重力ノ正更　Reduction to standard gravity…… — 0.4
面海ヘノ正更　Reduction to mean sea level…… + 3.5

鞍山

昭和四年三月 ANZAN. MARCH, 1929.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean
1	71.5	71.9	73.4	72.3
2	74.9	73.8	75.0	74.6
3	76.5	74.4	72.4	74.4
4	68.0	63.4	65.5	65.6
5	68.8	70.8	72.2	70.6
6	70.8	67.3	66.0	68.0
7	63.1	61.3	64.4	62.9
8	63.5	65.7	65.8	66.0
9	66.3	66.1	68.5	67.0
10	69.1	67.1	68.2	68.1
11	68.2	61.4	53.1	60.9
12	49.4	52.5	58.1	53.3
13	62.4	64.2	62.2	62.9
14	58.6	57.0	58.0	57.9
15	59.4	61.6	63.7	61.6
16	64.2	60.5	59.6	61.4
17	62.5	61.4	61.6	61.6
18	61.9	60.7	62.0	61.5
19	62.3	61.2	61.6	61.7
20	61.1	61.1	60.1	60.8
21	55.9	50.2	48.2	51.4
22	51.6	52.1	49.6	51.1
23	46.6	51.5	53.6	50.6
24	58.2	62.5	64.3	61.7
25	65.9	63.8	63.0	64.2
26	61.3	59.5	59.3	60.0
27	57.8	57.2	60.9	58.6
28	68.1	67.8	68.4	68.1
29	69.0	64.2	64.4	65.9
30	62.8	60.4	60.4	61.2
31	64.4	69.3	72.0	68.6
平均 Mean	63.5	62.6	63.1	63.1

日 Day	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.
1	NNW	8.3	NNW	11.6	NW	7.1	9.8
2	NW	2.3	NW	8.8	E	3.3	5.3
3	SSW	0.5	W	1.7	SE	2.8	2.1
4	SSE	8.3	S	13.7	SSW	4.0	8.2
5	NNE	5.0	N	8.3	NNE	2.8	6.0
6	—	0.0	S	9.2	SSE	2.5	4.6
7	SSE	8.3	SSW	16.7	SW	5.8	8.2
8	NNE	5.0	N	8.3	NNE	2.7	4.9
9	WSW	0.5	NW	11.7	W	5.7	5.1
10	WNW	3.0	NW	13.0	NW	18.5	10.7
11	NW	7.0	SSW	12.5	S	15.3	10.8
12	SSE	5.0	NW	16.7	NW	10.8	12.6
13	NW	13.3	NW	8.3	SSE	3.1	8.1
14	S	9.2	WNW	3.3	S	5.0	6.5
15	S	0.5	N	6.7	NNE	5.8	3.7
16	S	1.7	S	10.3	SSE	4.5	5.1
17	SSE	1.0	N	1.5	E	3.2	2.6
18	N	3.5	NW	9.0	N	4.8	6.5
19	W	1.3	NNW	5.3	—	0.0	2.8
20	SSE	5.0	NW	8.3	SSE	3.8	4.7
21	SSE	6.2	S	16.7	SW	10.0	11.5
22	SSW	2.7	N	3.7	SSE	3.8	3.4
23	SE	7.1	N	12.5	NNE	4.2	7.7
24	N	6.8	N	14.2	NNE	7.6	8.0
25	N	5.0	N	8.3	—	0.0	4.9
26	NW	2.0	NW	2.5	SSE	4.2	2.5
27	SE	3.8	SSW	8.3	NNW	6.7	7.2
28	NNW	13.3	N	18.3	N	7.3	13.8
29	N	3.3	W	1.7	S	6.7	3.6
30	SE	4.0	SSE	8.3	SE	3.0	5.4
31	W	4.7	N	10.0	N	9.2	9.9
平均 Mean		4.8		9.3		5.6	6.7

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

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	89.3	94.3	89.5	91.0	96.5	88.5	8.0
2	85.8	94.5	91.3	90.5	95.3	85.5	9.8
3	84.6	97.7	92.9	91.7	97.7	84.6	13.1
4	94.9	5.3	96.9	99.0	5.6	91.3	14.3
5	92.5	99.7	98.7	95.3	0.0	91.2	8.8
6	88.4	5.3	93.5	97.4	6.5	87.1	19.4
7	1.9	10.3	99.5	3.9	11.3	97.0	14.3
8	95.8	4.7	99.1	99.9	5.5	93.1	12.4
9	91.9	6.3	99.5	99.2	6.5	91.3	15.2
10	94.7	3.7	95.3	97.9	4.0	93.7	10.3
11	91.1	1.3	3.5	98.0	4.0	90.5	13.5
12	1.9	1.5	97.3	0.2	4.5	97.3	7.2
13	93.1	97.9	98.9	95.0	98.8	94.1	6.7
14	97.1	8.5	0.5	2.0	11.6	92.7	18.9
15	97.7	8.6	0.9	2.4	9.6	95.8	13.8
16	94.3	12.1	4.5	3.6	12.5	93.7	18.8
17	98.7	8.7	4.5	4.0	9.1	98.5	10.6
18	98.2	4.7	97.9	0.3	5.7	97.6	8.1
19	93.9	2.7	97.9	98.2	3.0	93.0	10.0
20	96.1	5.3	99.9	0.4	6.5	95.2	11.3
21	1.9	15.2	9.9	9.0	15.5	97.9	17.6
22	4.1	14.6	8.7	9.1	16.5	3.4	13.1
23	13.6	10.7	4.9	9.7	14.6	4.6	10.0
24	99.9	7.5	0.1	2.5	8.1	97.8	10.3
25	94.3	7.9	3.9	2.0	8.2	93.6	14.6
26	1.1	15.2	6.3	7.5	16.2	0.8	15.4
27	5.7	16.2	7.5	9.8	16.9	1.9	15.0
28	99.9	4.7	98.7	1.1	7.6	98.3	9.3
29	93.1	10.0	3.1	2.1	13.2	92.1	21.1
30	2.5	11.1	5.1	0.2	12.5	98.1	14.4
31	2.5	3.1	99.9	1.8	6.5	99.2	7.3
平均 Mean	96.8	6.1	0.2	1.0	7.4	94.8	12.7

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean
1	27	32	23	27
2	34	21	20	25
3	46	19	28	31
4	72	25	84	60
5	75	28	35	46
6	68	15	34	42
7	46	32	89	56
8	73	30	28	44
9	81	18	29	44
10	50	27	19	32
11	54	24	26	35
12	62	24	60	49
13	87	36	43	55
14	54	27	53	45
15	69	37	38	48
16	82	18	34	45
17	69	29	30	43
18	57	28	75	53
19	86	38	54	57
20	78	23	22	41
21	32	12	48	31
22	67	19	31	39
23	32	35	50	39
24	81	33	38	51
25	82	32	43	52
26	68	24	35	42
27	35	25	50	37
28	43	37	44	41
29	65	24	31	41
30	40	31	62	44
31	76	48	22	49
平均 Mean	61	28	41	43

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h		13h		21h		平均 Mean
1	5	cs	0	—	0	—	1.7
2	0	—	0	—	0	—	0.0
3	0	—	5	cs	0	—	1.7
4	0	—	1	cs	0	—	0.3
5	0	—	0	—	0	—	0.0
6	0	—	0	—	0	—	0.0
7	0	—	10	sk	10	sk	6.7
8	0	—	5	cs	0	—	1.7
9	0	—	0	k	0	—	0.0
10	0	—	0	cs	0	—	0.0
11	10	u	0	—	0	—	3.3
12	10	sk	10	sk	8	sk	9.3
13	10	u	8	sk	0	—	6.0
14	0	—	0	—	0	—	0.0
15	0	—	0	k	0	—	0.0
16	0	—	0	—	0	—	0.0
17	0	—	9	cs	7	cs	5.3
18	0	—	1	cs	0	—	0.3
19	0	—	10	sk	0	—	3.3
20	0	—	0	—	0	—	0.0
21	1	cs	7	cs	10	sc	6.0
22	0	—	0	—	0	—	0.0
23	10	sc	10	s	8	sk	9.3
24	10	sc	0	—	0	—	3.3
25	10	sc	10	cs	10	sk	6.7
26	10	sk	3	cs	5	cs	6.0
27	10	sk	10	cs	10	sk	10.0
28	1	sk	0	—	0	—	0.3
29	1	sk	2	cs	0	—	1.0
30	5	sk	10	sc	0	—	5.0
31	10	sk	10	sk	0	—	6.7
平均 Mean	3.0		2.9		2.2		3.0

日照時數 No. of hours with sunshine.	蒸發量 (粍) Amount of evaporation. (mm)
8.50	2.8
9.90	3.1
9.80	3.0
9.40	4.2
9.90	3.0
9.90	5.0
8.00	3.3
9.70	3.8
9.50	5.2
8.80	6.0
9.40	6.5
0.00	4.4
4.10	3.5
10.20	4.5
10.60	4.9
10.00	6.7
9.10	4.5
9.20	4.4
4.20	2.8
10.80	5.6
6.80	5.0
10.70	7.9
9.3	5.0
10.10	5.8
2.70	4.5
10.00	5.5
6.50	8.2
11.00	6.6
10.90	5.2
6.30	(4.9)
3.50	5.0
250.60	153.8

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 3.7

開　原

昭和四年三月　　KAIYUAN.　　MARCH, 1929.

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	65.6	67.4	67.0	66.7	NNW	1.5	N	4.2	NNW	1.1	3.1	—	—	—	—
2	68.4	68.6	69.2	68.7	S	0.7	N	2.3	NNW	0.8	2.5	—	—	—	—
3	70.3	68.6	65.3	68.1	ENE	2.2	WSW	2.9	S	4.7	1.9	—	—	—	—
4	61.8	57.2	59.7	59.6	SSW	5.8	SW	7.3	NNE	6.2	6.1	—	—	—	—
5	64.6	65.9	66.5	65.7	NNE	1.8	NNW	1.2	NE	1.2	2.5	—	—	—	—
6	65.7	62.0	60.6	62.8	ESE	0.6	SSE	5.2	SSW	3.5	2.7	—	—	—	—
7	58.3	51.1	58.3	55.9	S	3.5	SSW	8.2	WNW	2.3	4.4	—	—	—	—
8	61.2	61.2	60.5	61.0	NNE	3.9	N	3.5	NNE	0.9	3.0	—	—	—	—
9	60.5	60.2	61.4	60.7	NE	1.0	WSW	2.9	NW	3.5	2.4	—	—	—	—
10	62.0	61.1	60.2	61.1	NW	3.5	NW	4.7	NNW	4.0	4.2	—	—	—	—
11	60.5	53.9	46.2	53.5	NW	3.2	SSW	9.3	SSW	11.7	7.0	1.9	—	—	1.9
12	43.1	45.5	52.4	47.0	S	2.9	NNW	7.5	N	3.3	4.9	—	4.4	—	4.4
13	56.5	57.7	55.9	56.7	N	2.0	NW	2.9	S	2.3	3.5	—	—	—	—
14	53.6	51.8	51.8	52.4	S	4.1	SW	5.0	ENE	3.6	3.9	—	—	—	—
15	54.3	57.1	59.6	57.0	WSW	1.1	NNW	5.3	NE	1.9	2.4	—	—	—	—
16	59.1	55.5	53.9	56.2	ENE	2.7	SSE	5.3	S	2.9	3.4	—	—	—	—
17	55.9	55.6	55.8	55.8	SSW	2.7	SW	4.7	SSW	1.9	3.6	—	—	—	—
18	55.9	54.9	56.1	55.6	SW	1.2	NW	3.5	NNW	2.6	3.2	—	—	—	—
19	55.6	55.6	55.6	55.6	WNW	1.1	NNW	6.4	WNW	1.8	2.9	—	—	—	—
20	55.0	55.1	53.8	54.6	S	3.5	N	3.5	S	4.7	3.4	—	—	—	—
21	49.8	43.8	41.3	45.0	S	5.0	SSW	11.7	NW	11.7	8.5	—	—	—	—
22	45.4	47.0	43.1	45.2	WSW	2.3	WSW	3.7	S	5.3	3.6	—	—	—	—
23	42.6	47.0	48.7	46.1	WSW	5.8	NNE	5.3	NE	0.6	4.7	—	—	—	—
24	53.7	57.5	59.7	57.0	NNE	4.4	N	7.0	SE	2.1	4.0	—	—	—	—
25	61.2	59.6	58.9	59.9	ENE	0.9	ENE	4.6	E	1.3	2.5	—	—	—	—
26	56.8	55.3	54.2	55.4	NE	3.5	ESE	1.2	ESE	0.7	2.1	—	—	—	—
27	52.8	51.8	54.9	53.2	S	2.1	SW	8.8	N	9.3	4.6	—	—	—	—
28	61.7	63.2	64.1	63.0	N	7.6	N	9.9	E	2.3	7.4	0.5	—	—	0.5
29	64.2	60.1	58.7	61.0	N	2.6	SSE	3.9	S	3.8	2.5	—	—	—	—
30	56.1	54.4	55.0	55.2	SW	2.3	SSW	15.2	SSW	6.4	7.3	—	—	—	—
31	58.8	64.2	67.6	63.5	NW	2.0	NNE	9.3	N	5.3	6.7	—	0.6	—	0.6
平均 Mean	57.8	57.1	57.3	57.4		2.8		5.7		3.7	4.0	合計 Sum 2.4	5.0	—	7.4

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(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	86.5	90.4	85.9	87.6	91.0	85.3	5.7	86	62	70	73	8 c, sc	8 c	5 c	7.0	9.90	1.9
2	82.6	90.8	86.5	86.6	92.6	78.2	14.4	77	60	68	68	0 —	7 c, k	0 —	2.3	10.30	2.0
3	78.2	94.8	90.0	87.7	96.6	77.7	18.9	84	42	89	72	0 —	0 —	1 cs	0.3	10.56	2.2
4	89.9	2.4	98.3	86.9	3.6	88.3	15.3	67	74	66	69	3 sk	10 c	6 cs	6.3	8.88	2.6
5	89.2	95.7	93.1	92.7	98.8	88.4	10.4	88	47	87	74	1 sc	2 k	0 —	1.0	10.86	2.3
6	87.2	0.3	99.3	95.6	3.0	86.3	16.7	91	60	48	66	0 —	2 c	0 —	0.7	10.60	3.1
7	97.0	6.9	1.8	1.9	7.7	96.0	11.7	52	50	55	52	0 —	10 cs, k	9 sc	6.3	9.20	2.8
8	95.7	1.0	98.7	98.5	1.6	94.8	6.8	75	71	95	80	1 sc	1 c	0 —	0.7	11.18	2.5
9	95.1	2.1	0.4	99.2	4.2	94.8	9.4	97	54	60	70	0 —	7 c, ck	1 c	2.7	10.10	3.1
10	94.6	0.0	97.2	97.3	0.4	93.8	6.6	71	38	92	67	1 sc	9 c, k	8 n	6.0	9.00	3.0
11	88.7	99.0	1.0	96.2	1.9	87.4	14.5	69	45	32	49	5 cs	9 cs, c	10 sc	8.0	9.20	3.9
12	98.5	97.2	94.7	96.8	0.9	94.7	6.2	83	82	60	75	10 sc	10 n	0 —	6.7	1.85	1.8
13	87.2	96.1	91.4	91.6	96.1	86.4	9.7	87	50	76	71	0 —	10 kc	0 —	3.3	7.87	1.9
14	91.7	4.4	0.2	98.8	6.3	89.4	16.9	73	38	64	58	0 —	2 ck	2 c	1.3	10.90	2.9
15	95.7	6.0	98.7	0.1	6.0	95.0	11.0	86	35	78	66	9 kc	1 k	0 —	3.3	10.78	3.1
16	95.3	8.3	2.3	2.0	8.4	94.4	14.0	91	37	53	60	3 c	7 c	3 c	4.3	9.80	4.0
17	97.6	7.4	99.0	1.3	8.1	96.4	11.7	95	29	69	64	0 —	2 c	1 cs	1.0	11.35	3.7
18	94.5	2.7	97.8	98.3	3.2	93.9	9.3	74	38	89	67	1 cs	1 k	1 c	1.0	8.90	3.0
19	93.6	1.0	96.1	96.9	1.1	92.2	8.9	94	56	70	73	6 kc	10 sk	0 —	5.3	5.50	2.5
20	92.8	4.0	98.0	98.3	4.4	92.6	11.8	81	40	50	57	0 —	0 —	5 sc	1.7	11.20	5.0
21	98.0	12.8	7.4	6.1	12.8	96.4	16.4	43	22	54	40	0 —	8 cs	10 sc	6.0	8.30	6.6
22	99.5	11.1	6.0	5.5	11.9	99.2	12.7	81	23	30	45	0 —	3 c	10 c	4.3	11.00	5.8
23	4.5	7.2	0.7	4.1	7.3	0.6	6.7	45	35	74	51	10 sc	10 n	9 c	9.7	0.59	2.5
24	97.5	6.2	96.5	0.1	6.2	95.5	10.7	51	26	45	41	3 sc	3 cs	0 —	2.0	10.96	4.0
25	92.7	6.7	99.7	99.7	7.5	92.4	15.1	90	24	62	59	0 —	10 sc	10 cs	6.7	9.40	3.9
26	1.4	13.7	3.7	6.3	15.7	99.6	16.1	70	28	49	49	10 kc	2 c	8 c	6.7	10.40	4.7
27	99.5	14.9	8.6	7.7	15.6	98.5	17.1	76	26	46	49	10 sc	10 sc	10 n	10.0	6.60	7.3
28	98.0	3.9	96.4	99.4	8.4	95.8	12.6	45	26	35	35	1 cs	0 c	0 —	0.3	11.20	4.4
29	92.0	9.5	98.9	0.1	11.2	91.1	20.1	80	19	49	49	9 ck	2 c	0 —	3.7	11.30	5.2
30	98.4	12.1	7.0	5.8	12.6	97.1	15.5	48	30	41	41	4 sk	10 sc	10 sc	8.0	8.97	4.6
31	3.2	4.2	99.0	2.1	7.0	97.6	9.4	62	25	25	37	10 sc	10 c	0 —	6.7	6.70	4.5
平均 Mean	94.1	3.6	98.5	98.7	4.9	92.6	12.3	75	42	61	59	3.4	5.7	3.8	4.3	283.35	110.8

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity……— 01.8
　 海面ニノ更正　Reduction to mean sea level……+ 89.0

鄭家屯

昭和四年三月 CHENG-CHIA-TUN. MARCH, 1929.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	64.8	63.7	64.8	64.4	N	6.2	NNW	7.5	NW	2.4	5.7	—	—	—	—
2	68.4	64.5	67.4	66.8	N	3.5	NNW	4.8	NW	2.0	4.3	—	—	—	—
3	68.8	64.0	61.7	64.8	N	1.1	SSW	5.0	SSW	2.3	2.8	—	—	—	—
4	58.3	54.5	58.5	57.1	SW	2.7	WNW	3.3	NE	5.7	5.3	—	—	—	—
5	64.0	64.5	60.2	62.9	NNE	3.2	N	5.3	W	0.6	3.0	—	—	—	—
6	62.4	59.4	56.2	59.3	S	1.1	SW	6.7	SW	5.3	2.6	—	—	—	—
7	55.0	54.2	57.0	55.4	SW	5.3	NW	5.4	N	4.1	4.2	—	—	—	—
8	60.5	60.0	59.2	59.9	NNE	5.0	NE	7.3	—	0.1	3.1	—	—	—	—
9	59.0	58.8	61.2	59.7	S	0.5	N	7.3	NW	5.3	3.0	—	—	—	—
10	60.5	58.0	56.8	58.4	NNW	6.5	N	8.0	NNE	5.6	5.6	—	—	0.0	0.0
11	57.5	49.8	50.0	52.4	W	6.7	NW	7.1	NW	6.2	6.7	—	—	—	—
12	41.2	44.0	52.0	45.7	NW	1.2	NE	10.4	NNE	4.6	6.7	—	0.0	—	0.0
13	56.0	55.5	53.2	54.9	NE	3.3	NW	6.2	W	1.2	4.1	—	—	—	—
14	51.8	50.0	52.1	51.3	SSW	1.9	W	2.5	NE	1.7	2.3	—	—	—	—
15	53.8	56.0	55.4	55.1	N	1.6	ENE	5.0	NE	1.4	2.9	—	—	—	—
16	57.0	53.1	50.8	52.6	SE	1.2	SSW	3.7	W	4.1	2.8	—	—	—	—
17	53.4	54.2	54.6	54.1	WNW	1.2	NW	6.4	NNW	2.5	4.7	—	—	—	—
18	54.1	53.4	55.3	54.3	NW	2.6	N	6.8	N	3.8	4.0	—	0.0	0.0	0.0
19	54.8	53.8	53.8	54.1	N	1.8	N	4.3	WNW	2.0	2.7	—	—	—	—
20	53.8	52.0	50.8	52.2	NNW	2.2	N	3.9	WSW	2.5	3.0	—	—	—	—
21	44.8	40.4	41.9	42.4	SW	3.4	SW	6.0	WNW	2.0	5.1	—	—	—	—
22	44.6	44.8	39.2	42.9	NW	3.5	S	1.5	S	6.6	3.8	—	—	—	—
23	42.3	45.3	51.6	46.4	WNW	9.5	NNE	3.5	SW	1.3	5.2	—	—	—	—
24	52.3	55.5	58.3	55.4	N	6.0	NNE	7.4	W	0.8	4.4	—	—	—	—
25	60.7	58.7	57.5	59.0	—	0.0	E	2.9	S	1.3	5.4	—	—	—	—
26	54.5	53.6	52.3	53.5	—	0.0	S	1.6	SW	0.6	1.5	—	—	—	—
27	51.2	54.1	56.5	53.9	S	2.0	WNW	8.6	NNE	6.4	4.7	—	—	—	—
28	51.9	62.2	62.0	58.7	NNE	3.9	NNE	7.2	SE	2.0	6.2	—	—	—	—
29	61.0	57.5	55.1	57.9	—	0.0	W	3.5	SSW	6.5	4.5	—	—	—	—
30	53.5	51.6	53.1	52.7	SW	3.2	SW	10.2	SW	5.3	6.7	—	—	—	—
31	53.3	64.9	66.7	61.6	SW	2.3	NNE	9.2	NE	3.5	7.2	—	—	—	—
平均 Mean	55.7	55.2	55.7	55.5		3.0		5.8		3.2	4.3	合計 Sum —	0.0	0.0	0.0

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 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	84.4	92.0	87.9	88.1	93.5	83.5	10.0	61	30	71	54	0 —	0 —	0 —	0.0	10.20	2.0
2	82.4	92.7	87.2	87.4	93.7	82.0	11.7	61	62	91	71	0 —	0 —	0 —	0.0	9.74	1.9
3	80.5	92.9	90.1	87.8	93.5	80.5	13.0	86	56	77	73	0 —	1 c	0 —	0.3	10.23	2.2
4	87.4	4.0	95.3	95.6	5.6	78.2	27.4	91	82	59	77	2 s	2 c	3 s	2.3	7.55	4.9
5	86.2	94.9	84.3	88.5	96.7	83.8	12.9	91	46	84	74	0 —	0 —	0 —	0.0	10.22	2.4
6	84.4	0.2	96.7	93.8	2.5	84.2	18.3	90	35	38	54	2 cs	4 c	0 —	2.0	10.15	4.0
7	93.9	2.9	99.2	98.7	4.1	93.8	10.3	73	41	90	68	0 —	4 c	0 —	1.3	8.85	3.4
8	88.9	0.8	89.3	93.0	2.9	88.6	14.3	69	57	85	70	2 c	1 c	0 —	1.0	9.32	2.4
9	89.1	2.1	91.3	94.5	5.1	89.0	16.1	76	58	66	58	2 c	0 —	0 —	0.7	8.97	5.0
10	91.1	0.8	87.3	93.1	1.4	87.0	14.4	69	59	79	69	0 —	6 ck	0 —	2.0	8.92	4.0
11	86.8	3.8	98.0	96.2	6.9	86.4	20.5	58	59	90	69	2 c	2 c	0 k	1.3	8.06	7.0
12	98.2	0.0	93.9	97.4	0.8	86.4	14.4	82	61	45	62	10 s, c	9 cs	0 —	6.3	4.31	3.5
13	86.2	96.7	89.6	90.8	97.4	86.1	11.3	82	32	88	67	2 s	9 ck	0 —	3.7	8.99	3.2
14	87.6	4.3	93.1	95.0	7.7	87.5	20.2	67	66	63	65	0 —	2 c	0 —	0.7	10.55	3.8
15	91.7	5.1	92.2	96.5	7.1	87.2	19.9	73	67	62	67	0 —	0 —	3 ck	1.0	7.42	4.0
16	90.9	7.3	2.9	0.4	9.7	87.2	22.5	66	84	83	78	0 —	1 c	5 c, cs	2.0	9.35	3.8
17	96.1	7.1	98.4	0.5	8.2	95.6	12.6	65	28	20	40	0 —	0 —	0 —	0.0	10.15	7.0
18	92.5	0.0	95.0	95.8	1.7	92.5	9.2	50	85	72	69	0 —	10 n	7 n	5.7	5.79	3.0
19	96.1	1.2	94.9	97.4	2.5	92.3	10.2	31	23	53	36	7 ck	4 ck	0 —	3.7	7.59	4.3
20	93.9	4.2	99.5	99.2	6.4	90.2	16.2	56	75	50	58	0 —	0 —	8 c	2.7	10.30	5.7
21	96.3	12.3	94.7	1.1	13.7	94.5	19.2	46	60	26	47	3 c	10 n	10 n	7.7	5.26	8.8
22	99.4	9.7	5.3	4.8	11.8	94.8	17.0	52	50	27	43	2 c	7 cs	1 c	3.3	8.79	10.4
23	5.1	7.1	2.4	4.9	9.7	94.6	15.1	79	24	31	31	10 n	9 sk, cs	0 —	6.3	3.20	5.7
24	98.8	3.8	93.9	98.8	4.6	90.2	14.4	52	19	28	36	1 s	0 —	0 —	0.3	11.40	5.5
25	91.7	5.9	99.8	99.1	7.7	90.8	16.9	15	20	30	22	0 —	6 c	7 c	4.3	9.02	4.0
26	96.5	12.8	5.9	5.1	14.6	95.8	18.8	28	49	46	44	2 c	6 c	6 c	4.7	7.12	6.6
27	0.2	14.3	5.5	6.7	15.6	98.9	16.7	59	28	33	40	4 c	8 c, cs	10 sc	7.3	7.11	10.8
28	99.6	2.6	96.1	99.4	6.1	94.2	11.9	55	31	50	45	0 —	0 —	0 —	0.0	11.72	5.1
29	92.5	8.1	0.2	0.3	11.4	90.6	20.8	45	44	42	44	6 kc	7 c	0 —	4.3	10.47	7.9
30	97.3	9.5	0.4	2.4	11.4	91.8	19.6	44	32	45	41	2 c	10 ∞	0 —	4.0	8.79	10.9
31	96.1	3.1	93.9	97.7	10.3	90.8	19.5	84	51	26	37	0 —	10 ∞	0 —	3.3	7.15	11.2
平均 Mean	92.3	3.2	95.6	97.1	5.3	89.8	16.0	60	49	57	55	1.9	4.1	1.9	2.7	266.69	164.4

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 11.1

潞　南

昭和四年三月　TONAN.　MARCH 1929.

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	61.6	61.8	62.0	61.8	W	2.0	WNW	6.8	WNW	3.2	4.3	—	—	—	—
2	63.3	62.1	63.3	62.9	W	3.3	NW	6.8	NW	2.3	4.0	—	—	—	—
3	64.1	60.7	55.0	59.9	W	1.6	WSW	5.0	SW	4.5	4.1	—	—	—	—
4	51.7	50.1	52.9	51.6	SW	4.1	WNW	8.4	N	2.2	5.1	—	—	—	—
5	61.1	60.4	60.6	60.7	NW	1.4	W	3.1	SSE	4.0	2.7	—	—	—	—
6	57.6	53.7	51.8	54.4	SSW	3.3	S	7.6	SE	3.2	4.6	—	—	—	—
7	51.1	52.0	55.2	52.8	NW	3.3	NNW	6.8	NNW	5.3	5.2	—	—	—	—
8	58.1	56.6	55.0	56.6	NW	2.2	S	1.6	S	2.7	2.2	—	—	—	—
9	55.2	56.2	55.8	55.7	W	2.3	NW	5.8	WNW	6.1	3.7	—	—	—	—
10	56.8	56.3	58.2	57.1	W	1.9	NW	5.0	NW	6.8	4.0	—	—	0.0	0.0
11	52.9	42.5	40.0	45.1	WSW	3.9	W	4.5	W	2.0	3.7	—	—	—	—
12	38.4	43.4	51.1	44.3	NNW	2.3	NNW	11.7	N	3.6	6.4	—	—	—	—
13	53.5	52.3	49.3	51.7	NW	3.0	WNW	5.8	—	0.0	2.5	—	—	—	—
14	47.2	44.4	47.9	46.5	SW	0.8	W	3.3	NNE	2.9	2.4	—	—	—	—
15	51.1	53.5	53.6	52.7	NW	5.3	N	3.6	SSW	2.6	3.0	—	—	—	—
16	53.0	48.1	47.2	49.4	S	3.8	SSE	10.3	SE	1.9	5.1	—	—	—	—
17	49.3	48.2	48.9	48.8	WNW	1.3	WNW	3.9	W	5.3	3.2	—	—	—	—
18	50.8	52.4	52.9	52.0	WNW	4.1	NNW	6.1	N	2.9	4.8	—	0.3	—	0.3
19	52.0	51.1	54.1	52.4	WNW	2.4	NW	4.5	WNW	0.9	2.4	—	—	—	—
20	50.6	49.1	45.9	48.5	NW	2.2	W	3.2	WSW	3.9	3.2	—	—	—	—
21	39.9	35.3	35.9	37.0	SW	3.3	SW	3.3	WNW	4.7	2.4	—	—	—	—
22	39.8	40.3	33.7	37.9	W	3.7	S	3.8	SSE	12.3	5.7	—	—	—	—
23	39.3	42.4	41.4	42.0	NW	2.7	W	2.2	WNW	4.1	3.4	—	—	—	—
24	49.4	52.6	55.4	52.5	W	2.5	NW	7.0	W	2.9	4.2	—	—	—	—
25	57.5	55.6	52.8	55.3	WNW	1.5	S	3.3	SSE	3.5	2.8	—	—	—	—
26	52.3	50.4	47.9	50.2	S	3.5	S	7.9	S	3.9	5.3	—	—	—	—
27	45.1	46.1	54.4	48.5	S	3.5	NW	6.7	NW	4.0	5.3	—	—	—	—
28	60.0	60.6	57.7	59.4	WNW	2.5	NW	5.5	SE	3.5	4.2	—	—	—	—
29	54.6	51.5	49.0	51.7	S	8.8	SSW	14.6	SSE	7.6	9.2	—	—	—	—
30	47.1	46.5	51.8	48.5	S	6.5	SSW	4.5	NNE	10.5	7.3	—	—	—	—
31	62.6	64.1	64.3	63.7	NNW	7.6	N	9.0	NNE	1.5	6.4	—	—	—	—
平均 Mean	52.5	51.6	51.9	52.0		3.2		5.9		4.0	4.4	—	合計 Sum 0.3	0.0	0.3

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	82.7	91.4	85.2	86.4	91.6	81.2	10.4	68	54	72	65	0 —	0 —	0 —	0.0	10.00	3.2
2	80.9	92.0	86.0	86.3	93.6	75.8	17.8	44	50	46	45	0 —	0 —	0 —	0.0	10.06	1.9
3	77.6	96.8	92.5	89.0	98.8	77.0	21.8	52	82	84	73	0 —	5 c	0 —	1.7	9.41	2.3
4	91.4	3.0	91.2	95.2	3.4	87.9	15.5	86	24	73	61	10 n	0 —	0 —	3.3	5.41	3.1
5	83.5	95.7	90.2	89.8	97.2	82.1	14.8	44	27	34	35	0 —	0 —	0 —	0.0	10.34	2.3
6	84.5	2.6	95.0	94.0	3.9	83.3	20.6	52	22	61	45	7 cs	8 c	0 —	5.0	7.21	3.8
7	89.3	99.2	93.5	94.0	0.2	87.3	12.9	61	43	84	63	4 c	8 sc	0 —	4.0	7.19	2.7
8	87.0	0.2	95.0	94.1	2.0	85.9	16.1	88	33	46	56	8 cs	1 c	0 —	3.0	10.04	2.6
9	89.0	3.2	97.2	96.5	3.9	88.4	15.5	81	23	69	58	0 —	7 k	0 —	2.3	8.07	4.5
10	90.1	97.4	91.6	93.1	99.0	89.1	9.9	69	58	40	56	1 k	10 n	0 —	3.7	7.37	3.1
11	86.7	4.0	97.0	95.9	4.9	85.1	19.8	61	33	42	45	1 sc	10 n	0 —	3.7	7.03	4.1
12	94.2	98.4	91.8	95.8	99.0	87.9	11.1	72	43	39	53	10 n	4 sc	0 —	4.7	7.81	3.6
13	88.0	95.2	90.9	91.1	97.0	86.5	10.5	91	37	26	51	0 —	1 k	0 —	0.3	10.39	2.6
14	86.7	6.2	98.0	97.0	6.9	85.9	21.0	79	25	41	49	0 —	2 k	0 —	0.7	9.94	3.7
15	94.7	2.2	96.0	97.6	4.9	90.1	14.8	80	51	32	55	0 —	3 k	0 —	1.0	10.89	3.2
16	91.5	96.6	99.4	95.8	7.8	90.9	16.9	90	48	46	61	2 cs	10 sc	0 —	4.0	9.02	5.2
17	93.6	4.5	99.8	99.3	5.9	93.0	12.9	79	34	48	51	0 —	8 k	10 kn	6.0	9.42	4.3
18	95.9	99.2	97.6	97.6	1.0	93.4	7.6	91	55	52	67	10 n	10 n	10 sc	10.0	4.17	2.8
19	90.8	1.6	95.8	96.1	3.1	88.9	14.2	80	17	29	42	0 —	0 —	0 —	0.0	11.12	4.1
20	93.1	4.2	99.8	98.0	6.9	88.7	18.2	21	33	40	31	0 —	10 c	4 c	4.7	9.12	4.3
21	96.0	12.2	5.8	4.7	12.4	94.0	18.4	76	34	57	56	10 n	10 sc	10 n	10.0	6.50	4.3
22	96.2	7.9	6.6	3.6	12.6	96.0	16.6	79	22	36	46	0 —	10 n	10 n	6.7	8.11	7.6
23	99.1	9.6	0.0	2.9	11.4	98.6	12.8	68	19	36	41	6 sc	1 c	4 c	3.7	10.21	6.2
24	95.3	2.8	95.6	97.9	4.7	94.4	10.3	70	52	12	45	6 ks	0 —	0 —	2.0	11.26	5.4
25	90.2	4.8	0.0	98.3	5.9	88.9	17.0	75	26	26	42	0 —	10 sc	0 —	3.3	9.93	4.7
26	94.4	12.8	5.4	4.2	14.0	93.4	20.6	64	18	24	35	0 —	3 c	10 n	4.3	10.03	7.8
27	0.1	13.0	0.2	4.4	14.2	99.4	14.8	35	32	62	47	10 sc	10 n	1 s	7.0	3.28	7.1
28	91.2	1.9	96.4	96.5	3.1	88.9	14.2	70	16	27	38	0 —	0 —	0 —	0.0	11.32	5.4
29	96.6	11.4	3.8	3.9	12.8	93.0	19.8	56	9	22	29	10 sc	0 —	0 —	3.3	9.70	11.9
30	98.5	10.6	3.2	4.1	11.2	96.6	14.6	50	20	31	34	6 cs	10 sc	10 n	8.7	2.85	7.0
31	95.0	0.6	94.8	96.8	3.1	[illegible]	8.7	39	24	26	30	3 sk	2 cs	0 —	1.7	11.13	5.6
平均 Mean	91.0	2.6	96.7	96.8	4.4	89.3	15.1	67	35	44	48	3.4	4.9	9.2	3.5	268.36	4.5

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 14.5

94.4

昭和四年五月二十七日印刷
昭和四年五月二十八日發行

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

昭和四年四月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

APRIL, 1929.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

凡　例

本編ハ昭和四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

氣壓ハ粁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

或ル觀測時前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 1929.

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

昭和四年四月　**DAIREN.**　APRIL, 1929.

氣　壓 ※ (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	65.7	64.9	66.6	64.9	65.0	66.1	65.5
2	65.6	65.7	65.5	63.7	62.4	62.0	64.2
3	60.6	59.2	59.1	57.0	53.9	57.4	58.4
4	57.3	57.3	57.8	56.9	56.0	57.0	57.1
5	55.9	55.6	55.5	53.7	52.2	52.2	54.2
6	50.5	50.0	50.4	49.7	49.7	51.9	50.4
7	52.6	53.4	55.2	54.0	54.1	54.5	54.0
8	54.1	53.3	52.9	50.9	50.3	50.6	52.0
9	49.4	47.2	47.9	47.5	49.1	52.8	49.0
10	54.2	54.9	56.2	55.9	55.7	56.7	55.6
11	56.2	55.1	54.6	52.8	51.6	51.1	53.6
12	49.1	47.1	50.1	50.5	50.9	52.9	50.0
13	51.4	50.3	50.6	51.2	52.4	54.0	51.7
14	53.3	51.5	50.5	46.6	42.9	43.3	48.0
15	42.9	44.2	45.4	43.8	43.1	44.2	43.9
16	45.9	47.7	50.6	51.3	52.6	54.9	50.5
17	54.9	55.3	55.9	54.4	54.0	54.6	54.9
18	53.8	53.2	54.0	52.5	52.6	54.1	53.4
19	54.8	56.1	56.7	55.5	55.0	55.1	55.5
20	54.6	54.4	54.5	53.7	54.0	55.4	54.4
21	55.1	55.3	55.1	54.4	54.3	55.5	55.0
22	55.3	55.0	54.7	52.0	50.1	51.2	53.1
23	49.9	49.0	50.4	52.4	54.3	57.1	52.2
24	57.5	57.7	58.7	56.1	54.2	54.9	56.5
25	52.2	49.6	48.7	47.3	47.5	47.6	48.8
26	46.0	44.8	44.6	42.6	41.6	42.1	43.6
27	41.2	41.0	42.4	42.2	43.5	46.3	42.8
28	49.1	51.6	52.9	52.6	52.2	53.5	52.0
29	53.2	52.7	51.9	49.8	48.2	49.3	50.9
30	49.6	50.5	50.8	48.7	47.4	47.2	49.0
31							
平均 Mean	53.1	52.8	53.3	52.2	51.8	52.8	52.7

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	NNW	6.6	NNW	4.8	NW	5.5	NW	7.1	NW	2.6	WNW	2.7	5.4
2	WNW	2.2	WNW	1.8	NE	3.6	SSE	6.4	S	5.0	SSE	8.1	3.9
3	S	5.8	S	3.8	S	7.1	S	5.5	SSW	2.0	SSE	0.9	5.0
4	W	0.6	S	1.2	S	3.9	S	6.2	S	4.5	SSE	3.2	3.7
5	S	9.8	S	10.4	S	12.2	S	10.0	SSE	4.1	S	13.7	9.9
6	S	10.5	SSE	9.7	SSE	3.3	NW	5.2	NW	4.1	NNW	4.1	6.5
7	NNW	4.3	NNW	7.8	NW	4.5	NW	4.4	NW	4.7	NNW	4.8	4.4
8	NW	3.0	NW	3.7	NW	3.7	NW	5.2	WNW	4.8	SE	3.4	4.0
9	S	6.4	S	7.1	S	7.5	SE	4.7	SE	3.9	NE	1.1	5.1
10	W	3.2	WNW	2.8	NNW	4.4	NNW	7.7	NNW	5.7	WNW	2.9	4.1
11	NW	4.5	NW	3.2	NNW	3.6	WNW	6.0	S	4.3	SW	7.5	4.7
12	S	6.7	SSW	4.9	NNW	13.1	NNW	8.9	NNW	5.7	NNW	6.1	7.9
13	NW	5.8	WNW	7.8	W	10.0	NNW	11.1	NW	6.2	WNW	3.5	7.5
14	SW	4.7	S	9.7	SSW	11.6	S	9.4	S	8.6	S	12.4	8.8
15	SSW	13.0	NE	7.1	ENE	8.9	NE	8.1	ENE	6.1	NE	7.0	7.2
16	NNE	8.3	NNW	5.3	NNW	10.7	NNW	10.0	NNW	5.1	—	0.1	7.3
17	WNW	1.4	WNW	1.8	NNW	3.0	NW	5.3	NW	3.4	—	0.1	2.6
18	—	0.0	SSE	4.8	SSW	11.5	S	10.3	SSE	4.7	SSE	1.9	4.8
19	N	3.2	NNW	5.0	NE	6.8	ESE	2.0	SSE	1.9	SSE	1.9	3.2
20	NE	6.0	NNW	4.4	NNW	8.5	N	12.8	NNW	9.4	NNW	7.9	7.6
21	NW	4.3	NW	3.2	NNW	4.4	NW	5.1	NNW	3.7	NNW	0.7	4.1
22	S	3.9	S	2.8	S	9.6	SSE	13.2	SE	12.3	S	12.0	8.0
23	S	12.4	S	11.0	NE	7.4	NNE	6.7	NNE	8.0	NNE	1.6	7.6
24	NNW	1.2	WNW	1.6	NE	4.0	SSE	4.8	SSE	4.2	ENE	2.7	2.7
25	ENE	3.4	ENE	4.1	ENE	1.0	NW	8.2	SW	6.8	SSW	6.1	4.9
26	SSW	9.0	S	5.7	SSW	5.4	S	7.1	SSW	8.8	SSW	11.1	7.9
27	SSW	16.7	SSW	13.1	WNW	7.7	NNW	4.1	NE	3.7	NNE	4.0	8.7
28	N	8.0	N	5.1	NE	2.4	NW	3.6	NW	3.6	SSE	2.3	4.2
29	S	3.3	S	6.6	S	10.9	S	11.5	S	10.0	S	7.0	7.8
30	SSE	3.9	ENE	5.7	ENE	5.1	SE	7.8	ENE	6.0	SE	5.0	5.2
31													
平均 Mean		5.7		5.5		6.7		7.3		5.5		4.9	5.8

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	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	0.1	0.0	0.0	—	0.1
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	0.3	—	—	0.3
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	0.2	—	—	0.2
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	1.7	0.1	—	—	1.8
24	—	—	—	—	—	—	—
25	2.8	12.4	1.9	—	—	—	17.1
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0
31							
合計 Sum	2.8	12.4	3.7	0.6	0.0	0.0	19.5

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	99.8	99.2	5.4	6.6	4.3	2.3	2.9	8.0	98.7	9.3
2	1.0	0.6	9.9	8.4	3.3	2.0	4.2	10.2	0.0	10.2
3	2.8	4.2	10.0	14.7	8.3	5.0	7.5	14.8	1.7	13.1
4	7.1	5.5	14.9	17.4	13.3	7.4	10.9	18.3	4.3	14.0
5	10.0	8.9	14.3	17.8	12.7	9.4	12.2	18.1	7.4	10.7
6	9.0	8.9	11.9	13.9	10.0	8.1	10.3	15.5	7.4	8.1
7	4.7	4.0	5.9	9.8	7.3	6.4	6.4	10.4	4.0	6.4
8	3.9	2.9	9.5	10.5	8.0	4.9	6.6	12.3	1.7	10.6
9	5.5	5.7	7.0	9.8	6.0	4.5	6.4	11.5	3.6	7.9
10	4.3	4.5	11.5	13.6	9.5	7.7	8.5	14.8	3.8	11.0
11	6.1	6.3	13.9	17.6	10.2	12.6	11.1	18.5	4.8	13.7
12	8.4	11.1	9.3	10.9	7.3	5.6	8.8	14.0	5.6	8.4
13	4.4	4.1	6.7	7.2	5.6	3.7	5.3	8.4	3.1	5.3
14	5.4	6.6	10.8	14.1	14.2	12.4	10.6	15.5	3.6	11.9
15	15.3	7.7	11.0	11.2	9.6	7.7	10.4	16.5	7.1	9.4
16	8.5	8.6	15.3	14.0	12.5	11.5	11.7	16.2	6.6	9.6
17	8.1	7.5	15.3	16.9	13.4	10.9	12.0	17.5	6.4	10.9
18	10.0	8.0	13.1	13.1	11.1	8.4	10.6	15.1	6.5	8.6
19	9.0	8.5	9.3	10.7	9.5	7.6	9.1	12.6	7.5	4.5
20	7.9	8.1	11.3	12.0	9.1	8.2	9.4	13.3	6.5	6.8
21	4.8	4.5	10.4	12.0	10.4	7.8	8.3	13.0	3.5	9.5
22	5.6	7.0	9.5	8.7	7.7	8.7	7.9	10.7	5.1	5.6
23	8.3	8.5	6.5	6.8	7.2	5.9	7.2	9.2	4.7	4.5
24	4.9	5.1	10.7	11.7	7.4	6.3	7.7	13.0	3.8	9.2
25	5.6	5.3	8.0	9.8	7.1	6.1	7.0	11.3	5.1	6.2
26	7.4	6.7	16.5	18.8	16.5	16.3	13.7	19.6	5.7	13.9
27	14.9	15.0	20.4	17.9	15.5	13.1	16.1	20.8	12.8	8.0
28	10.2	8.7	13.6	14.6	11.2	7.1	10.9	15.7	7.1	8.6
29	6.9	7.3	13.3	13.7	11.5	10.2	10.5	14.0	6.6	7.4
30	8.5	7.0	10.1	10.1	7.5	7.1	8.4	12.8	6.8	6.0
31										
平均 Mean	6.9	6.5	11.2	12.5	9.6	7.8	9.1	14.0	5.1	9.0

濕　度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	87	84	33	52	47	59	39
2	63	61	30	36	65	76	55
3	48	62	45	36	52	67	52
4	59	63	41	25	44	67	52
5	58	69	50	40	55	53	54
6	42	48	53	56	58	55	52
7	61	52	69	26	45	45	51
8	55	63	29	29	33	53	44
9	47	53	60	51	71	89	62
10	82	72	43	33	39	42	52
11	48	58	30	24	48	29	40
12	38	40	39	24	59	25	38
13	31	29	27	25	39	43	32
14	31	32	43	30	31	39	33
15	33	61	55	57	66	80	58
16	81	78	27	26	29	35	46
17	40	50	23	22	25	30	32
18	26	34	21	26	39	49	33
19	54	41	39	47	32	44	42
20	32	26	28	30	38	46	33
21	60	59	27	25	36	38	40
22	48	38	37	49	73	58	51
23	68	84	100	93	84	91	87
24	96	98	60	57	73	82	78
25	96	100	92	82	95	95	93
26	96	97	54	43	40	43	62
27	44	43	38	51	61	46	47
28	31	29	20	24	27	45	29
29	34	68	16	33	41	48	42
30	67	90	74	78	92	92	82
31							
平均 Mean	54	58	43	41	50	55	50

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	—	10	cs,c	10	cs	10	cs	0	—	6.0
2	0	c	6	cs,c	0	c,ck	8	cs,c	0	—	2.8
3	10	sk	0	—	0	—	0	—	0	—	2.0
4	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
5	0	—	1	c	4	c,cs	9	cs,sc	5	c	3.8
6	10	sk,sc	10	sc	10	sc	2	cs	0	—	6.4
7	10	sc	10	n	10	sk,kc	10	s	10	s	10.0
8	0	—	0	kc	7	ck	1	cs	0	—	1.6
9	10	sk	10	sk	10	sc	10	kc	10	ck	10.0
10	0	—	1	cs	0	k	2	c	0	—	0.6
11	7	c	0	—	0	—	0	—	0	—	1.4
12	0	—	0	—	6	c	10	sc	0	—	3.2
13	0	—	3	c	10	kc	10	kc	0	—	4.6
14	0	—	10	c,sc	10	c,sc	10	sc	10	cs	8.0
15	10	sc	0	—	0	—	10	cs	0	—	4.0
16	10	ck	10	ck	10	ck	10	sc	10	ck	10.0
17	7	cs	2	c	0	cs	1	c,cs	0	—	2.0
18	10	sc,cs	10	ck,sc	10	sk	10	sk	10	sk	10.0
19	10	sk	10	n,sk	10	sk,kc	10	sk	10	sk	10.0
20	10	sk	10	cs	10	ck	10	kc	8	cs	9.6
21	0	—	0	cs	9	cs,ckk	0	ck	1	kc	2.0
22	10	sc	10	sc	10	sc	10	sc,kc	10	sk	8.2
23	10	sk	10	n	10	s,n	10	sk	0	—	8.0
24	10	sc,cs	10	sc,cs	8	c,cs	10	cs,s	10	sc	8.2
25	10	n	10	sk	10	sk	8	s	0	s	7.6
26	0	cs	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
27	0	—	0	—	6	cs	3	c	0	—	1.8
28	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
29	0	—	8	cs	10	c,cs	10	sc	10	sc	7.6
30	10	sc,cs	10	sc,sk	10	sk,sc	7	sk,ck	0	—	7.4
31											
平均 Mean	46		54		63		64		35		5.2

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

245.19

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.

194.1

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

大　連

昭和四年四月　　DAIREN.　　APRIL, 1929.

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	1.7	1.5	2.2	2.3	2.9	2.8	2.2	99.3	14.0	1.9	5.1	3.7	4.6	6.0	6.5	6.5	5.4	6.1	6.8	7.6	8.5	9.6	10.0	10.7	11.0	**97.2**	14.0
2	3.1	2.9	2.7	2.9	3.8	4.0	3.2	**99.0**	19.8	3.0	7.3	3.7	4.3	5.7	6.2	6.7	5.4	6.2	6.9	7.6	8.5	9.6	10.1	10.7	11.2	**97.2**	19.4
3	2.7	3.8	4.1	4.5	4.3	4.4	4.0	4.5	24.3	5.0	11.3	6.6	6.0	6.7	6.7	6.6	5.4	6.2	6.9	7.6	8.5	9.5	9.9	10.7	11.0	0.6	22.4
4	4.4	4.3	5.2	5.3	5.2	5.2	4.9	3.0	26.9	7.6	12.5	8.0	7.3	8.0	7.9	6.8	5.6	6.4	6.9	7.7	8.5	9.4	9.9	10.6	11.0	2.5	25.4
5	5.3	5.9	6.1	6.0	6.1	4.7	5.7	7.4	24.6	10.4	14.1	10.0	9.5	9.6	9.5	7.9	5.8	6.5	7.1	7.9	8.6	9.5	10.1	10.7	11.2	6.3	22.4
6	3.6	4.1	5.6	6.6	5.3	4.4	4.9	8.7	20.7	8.1	12.5	11.2	10.1	10.4	9.9	7.9	5.9	6.4	6.9	7.6	8.5	9.4	9.9	10.5	11.0	7.1	20.6
7	3.9	3.2	4.8	3.3	3.4	3.3	3.7	7.0	15.8	6.9	9.9	8.2	9.0	9.8	9.8	8.2	5.9	6.5	7.1	7.7	8.5	9.4	9.9	10.6	11.0	3.8	17.7
8	3.3	3.5	2.6	2.8	2.7	3.4	3.1	2.3	21.2	5.0	9.5	7.4	7.5	8.7	9.3	8.5	6.6	6.9	7.3	7.9	8.6	9.5	10.1	10.6	11.0	0.3	19.4
9	3.2	3.6	4.5	4.7	5.0	5.6	4.4	5.2	15.5	4.3	8.3	7.2	7.9	8.8	9.0	8.2	6.4	6.6	7.2	7.7	8.5	9.4	9.9	10.5	11.0	1.3	18.6
10	5.1	4.5	4.3	3.9	3.5	3.3	4.1	2.7	22.9	5.2	10.3	7.0	7.0	8.2	8.7	8.4	6.7	6.9	7.2	7.8	8.5	9.4	9.9	10.5	11.0	2.0	21.3
11	3.4	4.7	3.6	3.6	4.4	3.2	3.7	4.1	28.3	10.0	14.1	8.5	8.2	9.1	9.3	8.9	7.0	7.1	7.4	7.9	8.6	9.5	10.0	10.5	10.7	3.4	**26.4**
12	3.1	4.0	3.4	2.3	3.0	2.4	3.0	9.5	21.3	6.3	12.4	10.1	10.2	10.4	10.2	8.5	6.6	6.9	7.3	7.7	8.5	9.3	9.7	10.5	10.9	5.0	16.2
13	1.9	1.9	2.0	2.0	2.6	2.6	2.2	3.0	15.8	3.2	7.3	7.8	8.4	9.7	9.8	9.0	6.9	7.0	7.5	7.9	8.5	9.4	9.8	10.5	10.9	2.2	13.5
14	2.1	2.3	3.2	3.7	3.8	4.2	3.2	3.8	23.4	11.0	12.7	7.7	7.6	8.7	9.0	9.0	6.9	7.1	7.4	7.9	8.5	9.4	9.7	10.3	10.8	1.3	20.6
15	4.3	4.8	5.4	5.6	5.4	6.3	5.3	10.3	**30.1**	8.1	16.2	11.3	10.4	10.4	10.0	8.8	7.1	7.2	7.5	8.0	8.4	9.4	9.8	10.4	10.8	6.9	25.6
16	6.7	6.5	3.6	3.1	3.2	3.5	4.4	9.0	19.0	8.2	12.1	11.9	11.5	11.7	11.5	9.2	7.1	7.2	7.6	7.9	8.6	9.4	9.7	10.4	10.7	5.0	19.9
17	3.2	3.9	2.9	3.2	2.8	2.9	3.2	5.6	29.3	6.7	13.9	10.4	10.2	11.1	11.2	9.8	7.4	7.4	7.7	8.1	8.5	9.3	9.8	10.3	10.7	4.7	24.5
18	2.4	2.7	2.5	2.9	3.9	4.0	3.1	6.8	18.5	8.0	11.1	9.9	10.3	11.3	11.3	9.8	7.4	7.5	7.7	7.9	8.6	9.3	9.7	10.3	10.7	5.2	20.2
19	4.6	3.4	3.4	4.5	2.8	3.4	3.7	8.0	18.6	6.5	11.0	10.7	10.1	10.7	11.2	10.0	7.5	7.5	7.7	7.9	8.6	9.3	9.6	10.3	10.6	6.0	18.2
20	2.6	2.1	2.8	3.2	3.3	3.3	2.9	5.4	20.4	7.7	11.2	8.7	9.0	10.1	10.2	9.9	7.7	7.7	7.8	7.9	8.6	9.5	9.6	10.1	10.6	4.5	18.6
21	3.9	3.7	2.6	2.6	3.0	3.1	3.2	3.0	21.0	4.5	9.5	9.0	9.0	10.1	10.4	10.1	8.0	8.0	8.1	8.3	8.7	9.4	9.8	10.4	10.5	1.8	22.1
22	3.2	2.9	3.2	4.1	5.8	4.8	4.0	4.7	16.4	8.7	9.9	9.0	9.1	10.1	10.4	9.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.7	9.3	9.7	10.4	10.7	3.8	15.1
23	5.5	6.9	7.2	6.9	6.4	6.3	6.5	8.2	9.2	3.9	7.1	9.0	9.3	10.0	10.1	9.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.7	9.4	9.6	10.4	10.7	4.0	9.5
24	6.2	6.4	5.8	5.9	5.6	5.9	6.0	3.3	26.1	8.1	12.5	7.7	7.6	8.7	9.3	9.7	8.2	8.0	8.1	8.1	8.7	9.3	9.7	10.2	10.5	1.6	24.3
25	6.5	6.7	7.4	7.4	7.2	6.7	7.0	6.5	14.0	6.2	8.9	8.6	9.1	10.1	10.2	9.9	8.4	8.3	8.4	8.4	8.7	9.4	9.9	10.4	10.7	4.8	18.6
26	7.4	7.1	7.5	6.9	5.7	6.0	6.8	6.6	25.6	12.1	14.8	10.1	9.0	9.6	9.8	9.6	8.1	8.2	8.2	8.2	8.7	9.3	9.6	10.2	10.6	5.3	24.4
27	5.5	5.5	6.8	7.8	8.0	5.2	6.5	11.6	25.3	10.4	15.8	13.3	11.9	11.7	12.0	10.2	9.1	9.1	8.8	8.3	8.8	9.3	9.7	10.2	10.5	10.6	25.7
28	2.9	2.4	2.4	3.0	2.7	3.4	2.8	6.0	29.1	7.7	14.3	12.0	11.3	12.1	11.8	10.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.7	9.3	9.5	10.1	10.5	5.0	24.9
29	2.5	5.2	3.0	3.9	4.2	4.4	3.9	6.9	23.7	10.6	13.7	11.4	11.0	12.1	12.0	10.7	8.4	8.3	8.3	8.4	8.7	9.3	9.6	10.2	10.5	5.4	19.8
30	5.5	6.8	6.8	7.2	7.1	6.9	6.7	9.0	22.0	9.5	13.5	12.0	11.5	12.1	12.1	10.7	8.4	8.4	8.4	8.4	8.7	9.4	9.7	10.2	10.5	6.4	21.9
31																											
平均 Mean	4.0	4.2	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	5.7	21.4	7.2	11.4	11.8	10.9	11.5	11.5	10.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.7	9.3	9.6	10.2	10.5	3.7	20.4

記　事 REMARKS.

1 ♂1⊕1a.p　　♓1a
2 ∞2 a　　♓2a
3
4 ∞1a.p　　☔8h
5 ⊕1 p　　☔1h.3h.5h—14h.21h—
6 ⊕0 a　　—☔—2h.3h.5h.7h.
7 ♒p　　●8h14—8h17,8h35—10h20,16h00—●°△°16h02—●°16h04—16h07.
8 ∞0 a
9 ∞0 a　　♒2a.p　　●°11h30—11h52
10 ∞0 a
11 —
12 ♒0 3h00—♒17h30—♒°9h30—14h50　　☔3h.9h—12h
13 ♒1 14h40—18h30　　☔9h—14h
14 ♒0 13h20—♒15h05—♒°15h50—　　☔8h—12h.21h—
15 —♒0 —　　—☔2h.5h
16 —♒0 19h00　　☔10h—14h
17 ∞1 a♂1p
18 ♂1 a　　☔10h.14h
19 ♂1 p　　●°10h57—12h16
20 ⊕1 a. p ♅1 p　　☔11h—17h.20h.21h
21 —
22
23 ♒°6h40—　♒18h20—　♒°9h40—10h50　●°6h39—7h05,8h52—　●19h28—　●°9h46—10h15　　☔1h.13h—23h
24 ∞2 a ⊕1p ●°22h32　　☔2h—4h.6h.15h.17h
25 ♎0 p —●°—　●11h07—　●°7h08—8h06,　♊°17h45—18h50
26 ♎1 a —♒°—22h00—　　☔17h.19h—
27 —♒0—20h00.　　—☔—9h
28 ∞2 p
29
30 ⊕0 a　●°20h02—20h37　　☔10h.12h—18h
31

營口
YINGKOW.

昭和四年四月 APRIL, 1929.

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

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	76.2	76.2	**76.5**	75.1	74.5	75.4	75.7
2	75.1	74.8	73.4	70.7	68.5	68.4	71.8
3	67.5	65.2	65.9	65.0	64.5	65.5	65.6
4	65.2	64.7	65.1	63.8	63.0	63.0	64.1
5	62.1	61.7	61.1	59.5	58.4	58.3	60.2
6	57.3	56.3	59.0	59.3	59.6	61.8	58.9
7	63.1	63.6	64.1	62.8	62.8	63.2	63.3
8	62.6	61.3	61.1	58.7	57.6	58.1	59.9
9	57.4	55.1	55.8	56.5	58.1	60.7	57.3
10	62.0	63.9	65.7	64.6	63.9	63.8	64.0
11	63.0	62.1	61.9	59.8	58.2	57.0	60.3
12	55.9	54.3	58.8	57.6	57.5	57.8	57.0
13	57.8	57.7	59.5	59.8	60.7	61.0	59.4
14	60.8	58.1	55.8	51.6	48.4	50.1	54.1
15	51.8	53.2	53.3	51.0	51.1	53.8	52.4
16	55.1	58.2	60.8	60.8	60.8	61.8	59.6
17	63.5	64.6	64.8	62.5	61.6	62.7	63.2
18	62.2	60.5	61.7	60.5	59.1	63.7	61.3
19	64.9	64.8	66.4	64.7	63.7	64.5	64.8
20	64.3	63.7	65.0	63.2	63.0	64.0	63.9
21	63.0	63.5	63.1	62.0	61.9	63.6	62.9
22	63.4	62.9	62.5	60.4	59.4	59.4	61.3
23	58.7	59.4	60.6	61.8	63.4	65.9	61.6
24	66.4	66.9	66.7	64.1	61.8	62.6	64.8
25	61.4	58.8	56.9	54.7	54.7	54.8	56.9
26	53.2	51.8	50.9	48.7	47.1	46.7	49.7
27	46.4	**46.3**	51.5	52.1	52.5	57.1	51.0
28	59.1	60.4	61.8	60.8	59.4	61.6	60.5
29	60.7	59.9	58.7	56.6	55.7	56.9	58.1
30	57.8	59.9	59.4	56.3	56.2	56.0	57.6
31							
平均 Mean	61.3	61.0	61.6	60.2	59.6	60.6	60.7

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	N	5.3	NNE	4.8	NNE	6.6	NNE	6.6	NNE	2.8	N	2.3	5.2
2	NNE	2.3	E	1.2	S	2.0	SW	5.3	SW	6.0	SSE	4.6	3.3
3	S	5.1	S	6.8	SSW	8.2	SSW	4.3	SSW	1.8	SE	1.0	4.6
4	SE	1.2	SE	1.8	S	4.0	S	4.5	S	5.0	SSE	3.9	3.6
5	SSE	3.4	S	9.9	S	**14.0**	S	11.3	S	8.6	SE	5.4	8.9
6	SSE	5.5	SSE	6.1	W	3.7	N	4.2	N	6.7	N	5.2	6.1
7	NNW	6.8	NNE	2.3	NNE	6.8	NNE	7.1	N	4.4	N	2.8	5.4
8	NW	1.6	NNE	1.8	NW	2.5	W	2.8	SW	2.7	SSW	1.2	2.5
9	ESE	1.1	ESE	2.5	ESE	3.3	SSE	4.0	WNW	2.9	WNW	2.9	3.1
10	NNW	0.7	N	3.8	NNE	5.0	NNE	7.9	N	3.2	SW	2.3	3.9
11	S	2.1	S	2.3	S	4.4	S	4.7	S	3.3	SSE	5.1	3.5
12	SSE	5.5	SW	5.3	NNE	6.5	W	2.9	WNW	10.0	NW	7.6	6.6
13	N	8.0	NE	1.8	N	6.9	N	8.0	NNE	4.8	ESE	1.5	5.4
14	SW	1.8	SSE	3.7	SSE	10.6	S	11.8	SSE	8.5	SSE	6.1	7.4
15	SW	1.7	NE	1.3	NE	3.3	NE	2.1	N	3.2	N	5.8	3.4
16	N	4.3	N	4.2	NNW	9.0	NNW	8.6	NNW	4.1	N	0.9	4.3
17	WNW	2.6	N	1.6	NNE	2.7	SW	3.1	S	2.3	SSW	2.9	2.5
18	ESE	1.3	E	1.0	SSE	4.6	SSE	4.9	SE	8.5	N	1.8	3.1
19	NNE	0.7	N	1.8	N	3.5	N	4.8	NNE	1.9	NE	2.9	2.7
20	NE	3.0	NNE	4.4	NNE	6.4	N	7.3	N	5.5	NNW	4.0	5.2
21	NNW	2.6	N	1.2	NNE	3.0	NNW	4.3	W	3.9	W	2.2	3.0
22	SSW	1.4	SE	1.6	SSE	2.5	SSE	7.4	SSE	5.8	SSE	6.3	3.8
23	ESE	7.0	ESE	2.7	ESE	3.9	E	3.7	NE	1.8	NNE	1.8	3.0
24	NNE	1.3	—	0.0	NE	1.8	NNW	1.8	W	2.2	S	1.8	1.5
25	SW	1.3	—	0.4	—	0.3	W	3.7	SSW	3.4	SSW	3.5	2.1
26	SSW	3.7	SSW	3.1	SSW	5.0	SSW	6.7	SSW	5.2	SSW	6.2	5.2
27	SSW	9.3	SW	4.1	NNE	9.7	NNE	8.5	NE	3.2	NNE	7.6	6.7
28	NNE	3.1	NNE	2.9	NE	2.6	W	3.3	WSW	2.5	NW	0.7	2.5
29	ESE	1.1	SE	1.8	S	7.5	S	8.9	SSE	6.0	SSE	2.9	4.2
30	SSE	1.4	NE	2.3	NE	4.9	ENE	1.6	NNE	2.9	NNW	2.2	2.7
31													
平均 Mean		3.2		3.0		5.2		5.6		4.4		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	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	0.9	—	—	—	0.9
13	—	—	0.0	0.4	—	—	0.4
14	—	—	—	—	—	0.0	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	0.1	0.3	—	0.4
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	4.8	1.4	—	0.1	—	6.3
24	—	—	—	—	—	—	—
25	0.8	**7.4**	2.5	0.0	—	—	**10.7**
26	0.4	—	—	—	—	—	0.4
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	2.6	0.5	3.1
31							
合計 Sum	1.2	12.2	4.8	0.5	3.0	0.5	22.2

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	97.8	96.4	1.2	6.2	6.4	0.3	1.4	8.5	95.6	12.9
2	97.7	94.6	6.9	9.0	4.6	4.0	2.8	10.0	**93.8**	16.2
3	4.4	3.8	7.7	9.5	7.3	1.5	5.7	11.1	0.9	10.2
4	99.8	0.8	12.5	13.0	10.5	9.4	7.7	13.9	98.0	15.9
5	9.1	8.6	14.1	13.7	13.9	12.1	11.9	15.3	7.5	7.8
6	10.3	10.5	11.4	12.4	11.0	5.7	10.2	14.2	5.1	9.1
7	3.5	2.5	8.5	10.7	8.2	4.4	6.3	11.1	1.5	9.6
8	1.9	99.5	9.2	10.7	8.5	2.4	5.4	12.7	98.3	14.4
9	0.1	1.0	12.2	13.0	10.2	6.4	7.2	13.5	98.5	15.0
10	4.1	2.0	9.6	14.7	12.4	6.8	8.3	15.1	0.9	14.2
11	5.0	2.5	11.5	14.7	11.3	10.5	9.3	16.0	2.1	13.9
12	10.2	9.3	3.9	10.3	7.5	6.5	8.0	11.5	1.7	9.8
13	2.2	0.8	3.2	3.7	4.0	99.5	2.2	6.8	99.0	7.8
14	1.2	99.9	10.7	14.5	15.0	15.3	9.4	16.6	97.3	**19.3**
15	11.9	6.9	18.8	22.6	18.5	11.2	15.0	**23.6**	6.2	17.4
16	9.2	8.7	11.6	15.0	13.8	8.5	11.1	15.4	7.7	7.7
17	5.4	3.9	13.3	15.7	13.2	9.0	10.1	16.9	1.5	15.4
18	3.7	2.0	11.1	13.0	7.5	5.4	7.1	13.6	0.9	12.7
19	3.9	2.9	11.5	14.0	11.8	6.7	8.5	14.4	1.2	13.2
20	3.6	1.7	10.7	12.6	10.4	6.4	7.6	13.4	0.9	12.5
21	2.3	1.5	9.8	13.0	10.8	6.3	7.4	13.7	0.6	13.1
22	1.5	99.5	12.4	13.4	10.9	10.4	8.0	14.2	98.4	15.8
23	9.9	7.9	7.6	8.8	8.4	6.4	8.0	10.7	5.6	5.1
24	5.9	6.0	11.5	13.2	11.6	8.5	9.5	14.4	4.9	9.5
25	7.7	6.8	9.4	9.5	7.1	7.3	8.0	11.0	6.2	4.8
26	8.1	7.7	14.1	16.2	15.1	13.0	12.4	17.0	6.6	10.4
27	12.8	13.2	16.8	18.2	15.3	8.8	14.2	18.6	8.6	10.0
28	4.0	3.1	9.6	12.6	11.0	6.0	7.7	13.6	0.6	13.0
29	3.0	2.5	15.1	17.3	14.4	10.4	10.5	18.0	1.5	16.5
30	8.0	6.5	12.1	18.6	10.7	8.8	10.8	19.2	4.5	14.7
31										
平均 Mean	5.0	3.7	10.6	13.0	10.7	7.3	8.4	14.1	1.9	12.3

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	47	51	38	26	27	56	41
2	60	71	39	33	35	44	47
3	51	74	60	54	67	90	66
4	92	82	42	28	49	54	58
5	55	72	49	49	50	52	55
6	59	42	51	35	35	39	44
7	41	76	26	21	34	51	42
8	61	61	29	32	36	74	49
9	79	60	28	30	44	69	52
10	59	63	38	20	27	59	44
11	68	92	34	29	34	41	50
12	43	48	81	27	29	45	46
13	88	84	65	77	66	83	77
14	88	69	40	24	28	32	47
15	57	61	19	20	26	41	37
16	53	51	34	21	27	39	38
17	56	61	22	24	28	54	41
18	68	51	36	36	73	83	58
19	51	63	29	21	26	35	38
20	32	56	35	27	32	49	39
21	69	68	41	27	41	76	54
22	86	68	32	22	24	36	45
23	56	87	77	71	82	93	77
24	95	95	60	61	69	84	77
25	93	100	90	84	95	97	93
26	93	94	57	57	52	53	68
27	58	62	33	24	29	32	40
28	42	48	29	25	31	60	39
29	56	64	21	20	24	32	30
30	45	57	39	25	78	85	55
31							
平均 Mean	62	68	42	35	43	58	52

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

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	10 sc	10 sc	10 sc	0 —	0 —	6.0
2	0 —	0 —	8 c	10 ck	0 —	3.6
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
5	0 —	0 —	0 —	9 c,cs	0 —	1.8
6	10 cs	10 cs	8 c	0 —	0 —	5.6
7	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	0 —	8.0
8	0 —	8 ck	8 kc,c	2 c,k	0 —	3.6
9	4 c	10 c	10 sc	10 sc	0 —	6.8
10	2 c	0 —	0 —	0 —	0 —	0.4
11	0 cs	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
12	10 kc	10 sc	10 ≏	10 ≏	10 sc	10.0
13	10 sc	10 n	10 sk	10 kc	0 —	8.0
14	0 —	10 cs	10 cs	10 ≏	10 sk	8.0
15	0 —	0 —	8 ck	7 ck	3 ck	3.6
16	8 kc	10 sc	10 sc,cs	10 sc,cs	10 cs	9.6
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
18	0 —	10 sc	10 n	9 sk,n	0 —	5.8
19	4 kc	0 —	2 c	10 sc	10 cs	5.2
20	10 sc	10 sc	10 cs	10 sc	10 c	10.0
21	0 —	0 —	9 k,kn	1 kn	0 —	2.0
22	0 —	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	8.0
23	10 n	10 n	10 sc	10 kc	10 kc	10.0
24	10 ≡	10 cs,k	10 cs	10 sc	10 sc	10.0
25	10 n	10 n,sk	10 sk	10 sc	10 sc	10.0
26	10 sk	0 —	0 —	0 c	3 c	2.6
27	10 sc,cs	10 cs,sc	10 c	10 c	0 —	8.0
28	0 —	0 —	0 —	2 c	0 —	0.4
29	6 c	10 c	10 c,cs	10 sk	8 cs	8.8
30	0 —	10 cs	10 sc	10 n	10 n	8.0
31						
平均 Mean	4.5	5.9	6.8	6.3	3.8	5.5

日照時數 HOURS OF SUNSHINE.

Day	
1	4.05
2	10.85
3	12.25
4	12.10
5	11.50
6	10.75
7	5.55
8	11.20
9	4.80
10	12.10
11	11.40
12	3.70
13	0.00
14	8.84
15	9.68
16	5.15
17	12.20
18	2.80
19	11.40
20	7.60
21	9.79
22	4.03
23	0.00
24	6.70
25	0.60
26	12.40
27	9.15
28	12.65
29	8.15
30	5.55
31	
合計 Sum	236.34

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION

Day	
1	2.7
2	3.0
3	3.1
4	5.3
5	6.0
6	5.4
7	3.8
8	4.2
9	3.6
10	5.0
11	5.6
12	3.9
13	1.9
14	7.7
15	7.8
16	6.9
17	5.3
18	2.9
19	5.5
20	5.1
21	4.1
22	6.4
23	1.2
24	1.6
25	1.8
26	6.4
27	7.0
28	4.8
29	**8.0**
30	3.1
31	
合計 Sum	139.1

* 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

昭和四年四月 **MUKDEN.** APRIL, 1929.

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

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	72.3	72.9	72.8	71.0	70.4	71.2	71.8
2	71.0	69.6	68.3	64.6	62.9	62.8	66.5
3	60.8	59.8	60.5	59.6	60.1	60.4	60.2
4	59.8	59.6	60.2	58.5	57.1	57.4	58.8
5	56.3	55.5	54.7	52.5	52.3	52.8	51.0
6	52.0	52.2	55.1	55.1	55.8	57.9	54.7
7	58.8	59.5	60.4	58.8	58.3	59.0	59.1
8	58.0	56.7	56.2	53.5	52.6	52.8	55.0
9	52.7	52.3	52.8	52.2	53.4	56.0	53.2
10	57.4	59.3	60.7	59.6	58.7	58.8	59.1
11	58.3	57.4	56.0	54.0	52.6	52.9	55.2
12	49.7	49.1	51.3	52.4	51.2	51.3	51.1
13	51.7	51.7	53.2	54.2	55.3	55.8	53.7
14	55.3	53.4	50.6	45.6	43.7	46.2	49.1
15	48.8	49.5	50.4	48.0	48.4	50.6	49.3
16	52.3	54.0	56.7	56.2	56.8	58.5	55.8
17	59.5	59.6	59.8	57.7	56.9	57.4	58.5
18	56.8	55.9	56.2	57.2	55.8	59.1	56.5
19	60.3	61.0	61.8	60.0	59.7	60.6	60.6
20	60.8	60.4	60.8	59.0	58.2	59.0	59.7
21	58.1	58.2	57.9	56.7	56.9	58.6	57.7
22	58.3	58.4	58.3	56.3	55.3	56.3	57.2
23	56.5	57.0	58.2	58.5	59.5	61.1	58.5
24	61.7	62.5	61.9	59.8	57.3	58.2	60.2
25	56.5	54.9	52.9	50.0	49.7	49.8	52.3
26	48.5	47.2	46.2	43.2	42.0	41.4	44.8
27	40.4	42.9	47.4	48.2	49.6	53.2	47.0
28	54.9	55.6	56.7	55.6	54.9	56.8	55.8
29	56.5	56.1	54.1	51.5	51.0	52.8	53.7
30	54.8	56.1	55.7	52.4	51.8	51.3	53.7
31							
平均 Mean	56.6	56.6	57.0	55.3	54.9	56.0	56.1

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	N	3.4	N	2.9	NNE	4.6	NNE	4.9	N	3.4	NNE	1.2	3.5
2	NNE	0.8	ENE	1.5	SSW	3.3	SSW	5.3	SSW	5.1	S	4.4	3.3
3	S	5.3	S	5.5	SSW	5.7	NW	3.7	NNW	3.2	NE	1.6	4.0
4	SE	1.4	SSE	1.6	SW	3.7	SSW	2.5	SSW	4.3	S	5.0	2.9
5	SSE	4.3	S	6.1	SSW	9.3	SSW	9.6	SSW	9.0	SSE	4.5	7.1
6	SSE	3.3	SSE	2.9	NNW	6.0	N	7.5	N	6.7	N	4.4	4.9
7	NW	3.9	N	2.7	N	5.1	NNW	5.8	NNW	2.7	N	2.3	3.6
8	NNW	1.5	W	0.6	NW	2.3	NW	2.9	W	1.4	W	1.1	1.4
9	SSE	1.8	E	0.8	E	2.6	N	1.7	NNW	3.2	NNW	1.6	1.8
10	N	2.0	NNW	1.6	N	5.6	NNW	5.8	NW	0.7	WSW	0.9	3.1
11	—	0.2	S	1.5	SSW	3.2	SW	4.4	S	4.2	SSE	4.6	2.7
12	SE	2.1	SW	3.1	WNW	4.1	WNW	3.8	WSW	2.9	WSW	2.9	3.6
13	WNW	2.8	WNW	3.9	NW	3.4	NW	2.9	WNW	2.9	SSW	1.2	2.8
14	S	2.1	SE	3.4	S	6.3	S	12.3	ESE	7.6	SSW	2.7	5.5
15	NW	0.8	E	0.5	NNE	2.2	NE	2.6	N	4.0	N	2.1	2.0
16	N	2.5	NW	1.6	NNW	4.8	N	5.8	NW	3.5	NW	0.6	3.5
17	NW	1.6	WNW	0.5	WNW	3.6	WNW	3.4	WNW	2.8	WNW	0.5	2.0
18	SSE	1.5	S	2.1	SSW	5.0	S	6.5	S	5.7	NW	3.7	3.6
19	—	0.2	WSW	0.5	WNW	3.5	WNW	3.2	WNW	2.0	NNW	1.5	2.0
20	N	0.7	N	1.6	N	4.1	NNW	5.8	NNW	4.7	NW	4.1	3.5
21	N	1.2	NW	2.2	NW	3.6	NW	6.9	NNW	6.0	N	0.5	3.0
22	SE	0.8	S	2.3	S	4.1	SSE	3.2	SE	1.6	ESE	1.3	2.4
23	ESE	2.3	SE	1.8	SE	3.8	N	1.6	NW	1.8	—	0.3	2.2
24	—	0.2	—	0.0	NW	1.1	SW	1.7	—	0.4	W	0.6	0.8
25	S	2.3	ESE	1.4	E	1.0	WNW	2.2	W	1.7	W	1.1	1.2
26	S	2.6	S	1.6	S	3.3	SSW	4.5	S	4.6	SE	4.6	3.5
27	SSE	3.6	WSW	5.0	NW	7.3	NNW	5.3	NW	8.2	N	2.0	4.8
28	NNE	1.4	—	0.0	NW	5.0	WNW	3.7	W	2.8	—	0.1	2.3
29	E	1.8	E	1.6	SE	4.3	SSW	6.4	SSW	4.2	SE	1.9	3.1
30	NW	0.5	N	2.5	NNE	3.3	NNE	2.1	WSW	1.5	WSW	0.6	1.9
31													
平均 Mean		2.0		2.1		4.2		4.6		3.8		2.1	3.1

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	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	1.2	3.2	—	0.3	4.7
13	1.3	1.1	0.9	—	—	—	3.3
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	0.3	0.0	0.3
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	0.0	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	1.3
24	—	—	—	—	—	—	—
25	0.1	5.4	3.2	0.1	0.0	0.5	9.3
26	1.0	—	—	—	—	—	1.0
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	0.3	1.5	1.8
31							
合計 Sum	2.4	7.0	5.8	3.5	0.7	2.3	21.7

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	95.6	94.5	4.2	7.7	4.9	99.4	1.1	8.3	93.7	14.6
2	97.2	96.7	7.2	12.7	8.1	3.1	4.2	13.7	96.1	17.6
3	3.4	3.7	10.1	13.8	10.3	4.8	7.7	14.4	2.6	11.8
4	1.7	1.0	13.5	18.8	15.5	9.0	9.9	20.4	99.8	20.6
5	9.0	10.1	18.4	21.7	17.3	12.9	14.9	22.4	8.6	13.8
6	11.5	8.9	9.1	13.2	9.2	4.0	9.3	13.6	4.0	9.6
7	1.3	0.4	8.3	9.9	8.5	4.1	5.4	10.6	0.3	10.3
8	0.7	99.4	10.1	13.4	11.2	4.9	6.6	14.2	98.8	15.4
9	1.4	1.0	13.2	15.0	11.2	6.1	8.0	16.6	0.2	16.4
10	3.5	1.0	10.5	13.6	11.8	5.7	7.7	14.1	0.3	13.8
11	2.0	99.9	13.1	18.7	15.7	8.5	9.7	19.7	99.6	20.1
12	8.4	8.4	1.1	6.7	5.5	1.3	5.2	9.2	0.8	8.4
13	0.4	99.8	0.4	2.5	2.7	0.6	1.1	3.6	99.6	4.0
14	99.3	0.1	9.2	15.9	14.5	12.1	8.5	16.8	98.1	18.7
15	7.8	4.7	15.3	20.2	15.1	9.5	12.1	20.5	3.9	16.6
16	6.2	4.4	11.3	16.3	13.7	7.0	9.8	16.9	3.9	13.0
17	2.6	1.3	12.5	15.3	13.9	6.7	8.7	16.7	0.2	16.5
18	3.4	6.9	12.0	15.1	11.5	7.3	9.4	15.9	2.8	13.1
19	0.6	99.8	9.7	12.7	10.9	4.6	6.4	13.5	98.2	15.3
20	2.1	1.0	10.3	12.7	10.7	4.7	6.9	13.8	99.7	14.1
21	1.0	0.3	10.3	12.7	10.5	3.1	6.3	12.9	99.0	13.9
22	0.4	0.4	13.0	14.1	12.5	10.0	8.4	15.1	99.0	16.1
23	9.3	8.5	8.4	8.2	7.4	6.3	8.0	10.0	6.3	3.7
24	5.7	3.3	11.5	14.0	13.3	9.1	9.5	14.8	2.9	11.9
25	8.4	6.9	8.7	10.5	9.6	8.4	8.8	11.8	6.8	5.0
26	7.4	7.8	11.2	18.2	17.3	13.5	12.6	19.9	7.3	12.6
27	13.5	11.4	14.6	15.8	12.1	6.6	12.3	16.0	6.6	9.4
28	2.4	0.3	8.3	11.7	10.5	4.1	6.2	12.4	98.7	13.7
29	1.9	2.4	12.6	16.1	15.7	10.1	9.8	17.8	1.0	16.8
30	5.2	3.3	15.5	18.9	15.3	10.1	11.4	19.9	2.6	17.3
31										
平均 Mean	3.8	2.9	10.5	13.9	11.5	6.6	8.2	14.9	1.4	13.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	48	57	23	26	31	46	39
2	62	64	32	25	31	38	42
3	48	52	50	33	33	50	44
4	59	69	40	30	35	51	47
5	51	59	34	21	33	51	42
6	52	61	45	31	32	34	43
7	4	47	26	30	28	44	30
8	50	56	25	23	32	47	39
9	63	62	31	25	31	46	43
10	55	62	31	25	34	43	42
11	51	65	28	22	25	48	40
12	45	42	98	42	46	91	61
13	94	95	89	83	83	90	89
14	91	85	47	26	31	45	54
15	73	78	29	24	28	45	46
16	59	66	33	22	25	42	41
17	54	57	32	24	26	45	40
18	52	38	30	32	50	34	39
19	47	59	53	25	27	38	41
20	53	59	36	29	31	54	44
21	57	66	37	30	32	62	47
22	66	64	28	25	35	33	42
23	37	57	70	81	95	95	73
24	98	100	64	50	54	80	75
25	88	97	92	79	86	97	90
26	96	97	81	56	46	67	74
27	60	72	38	24	24	37	43
28	51	73	28	21	25	52	42
29	63	60	26	24	24	31	39
30	51	67	31	26	37	79	47
31							
平均 Mean	61	66	44	34	38	51	49

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

Day	6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean
1	1	c	9	cs,c	1	c	0	—	0	—	2.2
2	0	—	0	—	0	—	6	c,cs	0	—	1.2
3	0	—	0	—	2	c,	0	—	0	—	0.4
4	0	—	0	—	0	—	0	c	0	—	0.0
5	0	c	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
6	10	cs,c	10	cs,ck	0	—	0	—	0	—	4.0
7	2	c,ck	7	c,cs	10	sc	10	sc	4	cs	6.6
8	7	c,cs	1	c,cs	2	cs,c	1	sk	0	—	2.2
9	6	ck,cs	8	c,cs	10	cs,k	9	ck,cs	0	—	6.6
10	0	—	0	—	1	s,sk	7	c,cs	0	—	1.6
11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
12	10	s	10	n	10	s	10	s	10	n	10.0
13	10	n	10	s	10	s	10	s	0	—	8.0
14	0	—	8	c	10	s	10	sc	7	6	8.05
15	0	c	0	—	7	s	5	s,c	0	—	2.4
16	10	cs	8	c,cs	1	s	0	s	0	—	3.8
17	0	—	0	—	0	s	0	—	0	—	0.0
18	10	s	10	s	10	s	10	n,s	2	c	8.4
19	0	—	0	—	3	c,sk	1	c	2	c	1.2
20	9	cs,c	8	c,cs	9	cs,sk	10	cs,s	10	cs	9.2
21	9	s	3	k,s	7	k,s	1	s	0	—	4.0
22	0	—	8	cs,c	10	sc	10	s,c,s	10	s	7.6
23	10	n	10	n	10	s	10	n	10	s	10.0
24	10	≡	10	s,cs	10	s	10	sc	10	sc	10.0
25	10	n	10	n	10	s,n	10	s	10	n	10.0
26	10	s	10	s	0	s	0	c	10	cs	6.0
27	10	cs	10	cs	10	sc	10	cs	3	c	8.6
28	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
29	0	—	10	s	10	s	10	sc,cs	0	—	6.0
30	8	cs	9	cs	10	n	10	n	7	4	6.4
31											
平均 Mean	45		56		54		56		34		4.8

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

230.76

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION (mm)

12.72

※ 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

昭和四年四月　　CHANGCHUN.　　APRIL, 1929.

日 Day	氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	57.3	58.1	57.5	55.7	56.6	55.5	56.8
2	54.5	53.2	49.4	44.8	42.8	41.7	47.7
3	41.7	43.0	45.0	43.6	44.6	45.6	43.9
4	44.3	42.5	42.0	41.9	40.4	38.4	41.6
5	36.2	35.0	34.7	33.0	31.6	32.2	33.8
6	32.8	36.8	40.1	41.0	43.3	43.7	39.5
7	44.0	45.0	45.1	43.1	42.6	42.9	43.8
8	42.0	41.3	40.9	37.9	37.2	37.3	39.4
9	36.8	37.1	38.3	38.0	38.5	41.4	38.4
10	42.4	43.4	44.5	42.9	43.1	42.1	43.1
11	40.7	39.4	39.0	37.4	35.4	32.6	37.6
12	32.4	31.4	31.0	33.1	33.1	34.3	32.6
13	33.6	33.8	35.7	36.0	36.2	37.1	35.4
14	36.9	35.4	32.0	28.5	25.5	28.4	31.1
15	30.6	32.7	34.3	34.2	34.5	36.2	33.8
16	35.8	36.5	39.5	38.6	38.8	40.8	38.3
17	41.1	40.9	41.4	39.2	40.2	40.5	40.6
18	39.2	38.7	37.7	38.0	39.3	41.2	39.0
19	42.5	44.2	44.7	44.1	44.4	45.5	44.2
20	45.8	46.4	45.5	43.9	43.1	42.9	44.6
21	42.6	42.5	41.3	40.2	40.3	41.3	41.4
22	41.3	41.8	41.6	40.3	41.0	42.3	41.3
23	42.5	42.5	43.1	43.7	43.8	45.1	43.5
24	45.2	45.9	46.1	43.5	41.8	41.9	44.1
25	40.3	38.9	37.8	34.3	33.2	32.7	36.2
26	31.5	30.4	29.0	26.1	23.1	**23.0**	27.2
27	24.7	26.8	30.5	29.8	33.0	35.3	30.0
28	35.7	36.6	37.3	37.1	37.0	38.9	37.1
29	40.0	40.3	37.9	33.5	32.4	38.1	37.0
30	40.8	41.9	42.5	39.6	37.4	36.6	39.8
31							
平均 Mean	39.8	40.1	40.2	38.8	38.4	39.2	39.4

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	1.8	NNW	0.8	NNE	4.2	N	3.6	N	1.4	ENE	0.8	2.3
2	SE	3.2	SSE	0.6	SSW	7.0	S	9.9	S	8.5	S	12.3	6.9
3	SSW	12.2	SW	4.4	WNW	3.0	NE	4.1	NE	1.8	SE	0.6	4.4
4	SSE	1.8	SSW	2.4	NW	3.4	NNE	4.2	—	0.2	WSW	3.2	2.9
5	W	11.5	WNW	11.1	WNW	11.7	WNW	9.6	WSW	11.7	W	**14.0**	11.6
6	W	12.7	NNW	5.4	NNE	7.0	N	8.8	N	3.0	NNW	2.4	6.6
7	NNE	2.1	N	0.7	NNE	5.0	N	2.8	WNW	1.2	WSW	0.6	2.2
8	—	0.4	S	1.2	SSE	0.9	E	1.4	NNE	1.1	—	0.2	0.8
9	—	0.0	NNE	1.2	ENE	2.0	SE	4.7	E	1.5	NE	2.2	2.0
10	NNW	2.7	N	2.9	N	5.3	NNW	3.6	NNE	1.9	E	1.6	3.0
11	S	2.8	SSW	3.9	WSW	4.1	W	5.5	SW	3.4	SSW	3.5	3.7
12	S	4.1	S	4.4	SW	6.4	W	5.3	WSW	2.8	SSW	1.1	4.3
13	NW	0.8	NW	1.6	NNW	2.7	NNW	4.3	W	1.6	NW	2.9	2.4
14	WSW	2.7	SW	3.9	SSW	7.8	SSW	8.3	SW	7.6	SW	5.5	5.8
15	W	4.1	W	2.6	W	1.6	WSW	1.6	WSW	0.9	WSW	0.5	1.6
16	WSW	1.3	WSW	2.9	NNW	4.7	WNW	6.9	NW	0.9	WSW	1.4	3.0
17	W	1.4	—	0.3	WNW	3.5	WNW	4.1	NW	5.1	W	0.8	2.8
18	S	3.0	S	2.7	WSW	4.7	W	5.3	WNW	5.4	NNW	2.8	3.7
19	WSW	2.0	WSW	1.4	W	3.5	NNW	4.6	N	2.5	—	0.4	2.1
20	—	0.0	SW	0.8	NNE	2.7	NNE	3.0	N	4.1	N	2.2	2.2
21	NW	0.8	NW	1.2	N	5.0	N	4.3	NNW	3.5	W	2.2	3.1
22	WSW	2.3	SW	2.9	SW	2.4	SW	3.5	SSW	2.0	S	1.8	2.1
23	SE	1.6	ESE	3.2	SSE	4.7	S	4.1	NW	3.4	NE	1.2	2.9
24	—	0.4	—	0.0	SW	0.5	SSW	2.8	—	0.4	—	0.1	0.6
25	WSW	1.1	SSW	0.6	SW	1.2	—	0.4	—	0.0	WSW	1.1	0.9
26	SW	2.7	SW	2.8	SSW	5.7	SSW	5.8	S	5.8	SSW	4.2	4.6
27	SSW	3.0	NW	4.1	NNW	5.0	WNW	8.8	WNW	7.0	W	3.5	5.3
28	W	2.7	WSW	4.9	W	7.5	WNW	7.9	WNW	5.8	WNW	2.9	5.7
29	WSW	1.9	S	2.2	S	4.4	SW	8.8	WSW	7.6	SW	6.5	5.2
30	N	1.2	—	0.3	NNE	2.6	ENE	2.9	E	3.4	E	3.2	2.1
31													
平均 Mean		2.9		2.6		4.3		5.0		3.5		2.9	3.6

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	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	0.0	—	0.0
13	0.0	—	0.0	0.1	—	—	0.1
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	1.1	2.1	0.9	**4.1**
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	0.1	0.0	—	0.7	0.5	1.3
26	**1.9**	0.6	—	—	—	—	2.5
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	1.9	0.7	0.0	1.2	2.8	1.4	8.0

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
1	92.0	90.8	0.2	3.0	99.8	95.2	96.8	3.3	**90.0**	13.3
2	94.5	94.0	5.0	10.0	7.7	5.5	2.8	11.0	90.7	20.3
3	3.0	0.2	5.1	8.0	4.2	0.2	3.5	8.4	99.8	8.6
4	2.0	1.2	9.4	12.5	11.4	6.0	7.1	14.4	99.8	14.6
5	9.8	9.4	17.2	22.2	18.2	14.2	15.2	**22.4**	5.3	17.1
6	11.8	0.0	6.0	7.5	3.9	99.2	4.7	14.4	99.0	15.4
7	96.6	96.6	5.6	8.3	6.6	99.0	2.1	9.0	94.5	14.5
8	97.0	95.4	10.0	11.3	8.8	2.2	4.1	13.0	95.4	17.6
9	99.0	99.8	9.2	13.2	10.2	2.6	5.7	14.0	98.5	15.5
10	99.8	99.0	7.6	8.8	8.0	4.2	4.6	9.9	97.9	12.0
11	1.2	2.0	11.8	17.0	15.2	8.0	9.2	17.4	98.5	18.9
12	4.0	5.6	11.2	3.6	2.2	1.2	4.6	11.3	0.4	10.9
13	99.8	99.6	2.3	2.7	3.6	0.3	1.4	4.2	99.3	**4.9**
14	97.1	99.0	9.0	15.2	14.2	10.0	7.4	16.2	96.5	19.7
15	5.1	2.6	14.2	13.0	10.0	5.6	8.4	14.7	1.8	12.9
16	3.6	1.6	11.1	12.8	9.0	2.4	6.8	13.9	1.0	12.9
17	98.0	96.6	9.4	11.1	5.8	2.8	4.0	12.7	95.3	17.4
18	99.0	0.0	10.6	12.0	8.4	4.7	5.8	13.6	98.0	15.6
19	99.0	99.2	7.0	8.6	7.4	0.6	3.6	10.6	97.2	13.4
20	97.9	98.4	8.8	9.0	8.4	0.8	3.9	10.8	96.2	14.6
21	98.5	99.2	7.0	10.0	8.4	2.0	4.2	10.4	96.2	14.2
22	0.0	0.4	12.9	14.6	10.9	7.8	7.8	16.0	98.5	17.5
23	7.8	8.5	11.8	7.5	5.6	4.4	7.6	12.5	3.8	8.7
24	1.8	0.0	9.8	13.8	10.8	8.3	7.4	14.5	99.4	15.1
25	6.8	7.0	9.5	11.6	9.0	7.2	8.5	12.6	6.3	6.3
26	6.4	6.9	9.7	10.0	15.0	12.7	10.2	15.8	5.7	10.1
27	11.8	8.0	8.7	11.7	6.0	2.0	8.0	12.5	1.8	10.7
28	98.0	98.5	4.2	6.5	4.2	1.4	2.1	7.1	96.5	10.6
29	97.5	0.2	10.6	16.9	12.6	5.0	7.1	17.5	95.5	**22.0**
30	99.9	2.0	8.4	11.8	9.8	6.1	6.3	12.7	97.1	15.6
31										
平均 Mean	1.3	0.7	8.8	10.8	8.5	4.1	5.7	12.6	98.5	14.0

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	53	62	26	24	27	36	38
2	41	48	35	30	37	41	39
3	54	62	47	30	33	39	44
4	54	47	44	36	29	42	42
5	53	56	37	16	19	29	35
6	44	65	63	46	38	50	51
7	59	66	34	31	29	45	44
8	58	61	30	27	24	51	44
9	57	59	52	27	36	47	46
10	53	54	38	38	38	49	45
11	56	58	38	23	21	58	43
12	42	46	45	75	81	90	63
13	96	95	94	98	67	54	84
14	76	87	37	18	27	44	48
15	38	42	31	14	30	41	33
16	48	62	23	9	11	25	37
17	46	56	21	16	21	24	31
18	36	36	31	26	33	48	36
19	85	100	44	30	46	70	63
20	74	85	37	29	28	48	50
21	66	76	48	30	24	37	46
22	47	48	25	15	18	36	31
23	42	53	27	77	91	89	63
24	96	98	66	43	53	58	69
25	68	84	91	75	89	100	85
26	100	100	86	50	47	56	73
27	53	46	29	17	22	32	33
28	38	38	26	21	24	29	29
29	39	42	11	11	23	20	24
30	31	40	19	13	17	25	24
31							
平均 Mean	57	63	41	33	37	47	46

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	0 —	0 —	4 cs	0 —	0 —	0.8
2	0 —	0 —	10 kc,c	2 c	4 sk	3.2
3	6 c	0 —	0 —	4 kc	0 —	2.0
4	2 ck	0 c	9 c	7 c	0 —	3.6
5	3 c	0 —	6 cs	10 s	10 s	5.8
6	0 —	2 c	6 c	0 —	0 —	1.6
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
8	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
9	9 c	10 cs	10 sk	10 sk	10 sc	9.8
10	0 —	8 cs	10 sk	10 sk	5 sk	6.6
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
12	10 sk	10 sc	10 sk	10 s	10 s	10.0
13	0 —	10 n	10 n	10 sk	0 —	6.0
14	0 —	10 cs	10 sk	10 s	0 —	6.0
15	0 —	10 sc	10 sc	10 sc	6 cs	7.2
16	0 —	0 —	10 sk	0 —	0 —	2.0
17	0 —	0 —	10 sk	0 —	0 —	2.0
18	10 cs	10 cs	10 sk	8 c	10 sc,s	9.6
19	10 ≡	4 cs	10 sk	8 sk	0 —	6.4
20	0 —	5 sk	9 sk	3 sk	0 —	3.4
21	0 —	10 sk	0 —	0 —	0 —	2.0
22	0 —	0 —	10 c,sk	10 kc	10 sc	6.0
23	10 sc	10 sc	10 n	10 n	10 s	10.0
24	10 ≡	10 sk,c	10 cs,sk	10 sc	10 sc	10.0
25	10 n	10 s	10 sk	10 n	10 n	10.0
26	10 s	10 s	4 sk	0 —	0 —	5.6
27	10 s	10 sc	6 sk	10 s	0 —	7.2
28	3 10	10 sk	0 —	0 —	0 —	0.4
29	0 —	2 sk	0 —	0 —	0 —	0.4
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
31	0 —	0 —	10 c	10 sc	10 sc	6.0
平均 Mean	33	47	68	55	35	4.8

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
11.70	3.5
10.20	5.0
11.80	4.8
11.80	7.3
10.20	**11.9**
11.80	8.0
12.00	4.5
12.00	5.1
9.8	5.5
9.50	4.7
12.00	7.4
0.20	1.8
0.00	2.7
8.10	7.8
4.00	6.9
10.80	6.5
10.80	5.5
6.10	6.0
7.50	3.7
9.10	4.3
12.60	5.5
9.70	5.8
0.00	3.0
4.60	2.8
0.00	1.4
5.40	5.7
3.30	8.7
11.10	5.7
11.40	8.0
8.20	5.4
242.90	163.

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 19.8

旅順

昭和四年四月　RYOJUN.　APRIL 1929.

氣壓 *(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	66.7	67.2	67.7	67.2
2	67.4	66.3	63.4	65.7
3	61.0	59.5	59.2	59.9
4	58.5	58.8	58.5	58.6
5	57.3	56.4	54.0	55.9
6	51.6	51.5	52.9	52.0
7	54.7	55.9	56.4	55.7
8	55.2	53.1	52.1	53.5
9	48.5	48.7	53.8	50.3
10	56.3	58.3	58.4	57.7
11	57.4	54.9	52.3	54.9
12	48.6	52.6	54.2	51.8
13	52.4	54.0	55.4	53.9
14	53.6	49.3	44.7	49.2
15	45.1	44.9	45.2	45.1
16	48.5	52.6	56.5	52.5
17	56.8	56.7	55.4	56.3
18	54.7	54.5	55.2	54.8
19	56.8	57.6	56.3	56.9
20	55.3	56.6	57.4	56.4
21	56.9	56.1	57.2	56.7
22	56.6	54.2	52.3	54.4
23	50.3	52.9	58.0	53.7
24	58.9	58.9	57.1	58.3
25	51.3	49.5	49.9	50.2
26	46.5	44.7	43.5	44.9
27	42.1	43.9	47.4	44.5
28	52.1	54.2	55.1	53.8
29	53.9	52.0	50.2	52.0
30	51.0	50.4	47.8	49.7
31				
平均 Mean	54.2	54.2	54.3	54.2

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

Day	6h		14h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	ESE	8.2	N	6.3	NE	3.9	4.7
2	NE	3.9	SSE	5.3	S	1.8	3.2
3	W	1.4	W	4.7	WNW	1.6	4.0
4	W	4.9	W	7.2	SSE	2.9	4.4
5	WSW	10.5	SSE	1.6	SSW	0.7	3.7
6	S	4.7	WNW	5.8	NE	2.9	4.1
7	NE	5.3	NNE	3.5	NNW	2.0	4.2
8	NNE	3.5	W	5.8	WNW	1.9	3.7
9	SSE	3.9	SSE	5.0	E	2.6	3.6
10	NW	1.8	N	5.5	ENE	1.9	3.4
11	NW	5.3	W	8.2	W	9.4	6.9
12	W	8.8	NNW	4.9	N	1.1	5.7
13	NW	7.6	NNW	8.5	WNW	2.5	7.0
14	WSW	2.3	WSW	9.9	WSW	12.3	8.1
15	W	1.8	SE	7.6	—	0.2	3.8
16	NNE	3.5	NE	7.2	NNE	2.2	3.9
17	NNE	3.5	NNW	4.7	—	0.1	2.6
18	—	0.4	SSE	3.9	SSE	2.9	2.2
19	NNE	3.5	SE	1.0	NNE	2.5	2.1
20	ENE	2.6	N	5.8	NNW	1.6	4.1
21	NW	5.8	W	7.2	E	2.0	3.9
22	SE	2.3	SE	9.5	SE	7.9	6.9
23	SE	5.7	SSW	1.5	—	0.2	4.3
24	NNE	2.9	SSE	3.2	E	1.8	2.8
25	ESE	3.7	WNW	6.3	WSW	4.7	4.0
26	W	4.0	W	8.8	W	10.2	6.7
27	W	11.7	N	3.5	NE	1.9	8.1
28	NNE	5.8	SSE	3.5	—	0.4	3.8
29	S	2.6	SSE	5.8	SSE	3.5	3.8
30	SE	2.1	SE	7.3	SE	6.5	4.3
31							
平均 Mean		4.5		5.6		3.2	4.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-6h	10-14h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	0.5	—	0.5
8	—	—	—	—
9	—	0.4	—	0.4
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	—	—	—
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	3.1	—	3.1
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	0.2	—	0.2
24	—	—	—	—
25	14.7	2.7	—	17.4
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	—	—
31				
合計 Sum	14.7	6.9	—	21.

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	99.2	5.2	2.2	2.2	5.5	98.0	7.5
2	1.2	8.2	2.1	3.8	9.9	0.0	9.9
3	4.0	10.6	4.8	6.5	11.7	1.3	10.4
4	5.6	15.3	6.2	9.0	16.2	3.0	13.2
5	12.5	13.7	11.5	12.6	17.1	5.3	11.8
6	8.0	15.6	7.8	10.5	16.1	6.5	9.6
7	4.0	5.6	5.0	4.9	8.1	2.7	5.4
8	3.6	10.7	3.6	6.0	11.4	0.9	10.5
9	5.0	10.0	5.5	6.8	10.8	2.2	8.6
10	5.2	12.5	7.4	8.4	13.3	2.6	10.7
11	4.0	11.6	9.9	8.5	15.1	3.1	12.0
12	8.2	12.1	5.4	8.6	12.6	4.3	8.3
13	3.4	7.8	4.0	5.1	8.5	2.0	6.5
14	4.2	18.6	21.0	14.6	22.1	3.7	18.4
15	13.4	13.8	11.2	12.8	22.2	6.7	15.5
16	8.4	14.2	11.4	11.3	15.1	7.5	7.6
17	7.8	16.4	10.0	11.4	18.1	6.0	12.1
18	5.2	12.3	9.2	8.9	15.2	4.0	11.2
19	7.8	9.1	7.2	8.0	12.6	6.5	6.1
20	7.0	9.4	5.8	7.4	10.4	5.0	5.4
21	5.6	13.2	7.0	8.6	13.7	3.5	10.2
22	5.0	9.3	8.3	7.5	10.8	4.0	6.8
23	7.6	11.1	6.5	8.4	14.2	5.7	8.5
24	3.7	10.5	7.1	7.1	12.0	2.9	9.1
25	6.0	10.8	6.8	7.9	11.2	4.9	6.3
26	7.0	15.0	16.8	12.9	18.0	6.0	12.0
27	16.8	16.8	14.4	16.0	18.5	13.5	5.0
28	7.4	12.3	7.3	9.0	15.2	6.3	8.9
29	5.7	12.8	10.5	9.7	13.5	4.4	9.1
30	9.0	10.8	9.8	9.9	14.0	4.5	9.5
31							
平均 Mean	6.4	11.8	8.2	8.8	13.8	4.2	9.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	46	44	57	49
2	47	33	79	53
3	66	39	55	53
4	62	48	76	62
5	61	52	57	57
6	58	51	60	56
7	48	57	51	52
8	54	43	86	61
9	65	54	66	62
10	67	46	42	50
11	79	47	40	55
12	54	30	58	47
13	60	18	57	45
14	66	19	19	35
15	48	46	58	51
16	67	28	32	42
17	44	19	31	31
18	60	37	55	51
19	62	78	48	63
20	33	48	57	46
21	44	22	42	36
22	69	46	59	58
23	86	75	87	83
24	98	66	86	83
25	97	76	95	89
26	94	53	43	63
27	40	53	35	42
28	36	23	32	30
29	79	40	57	59
30	66	68	69	68
31				
平均 Mean	62	45	56	54

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

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	0 —	10 ck,cs	0 —	3.3
2	0 —	1 c	0 —	0.3
3	0 —	0 —	0 —	3.3
4	0 —	0 —	0 —	0.0
5	0 —	3 c	10 sc	4.3
6	10 sk	10 sc	0 —	6.7
7	8 sk	10 sk	4 sk	7.3
8	0 kc	0 kc	0 —	0.0
9	10 sk	4 cs	0 —	4.7
10	0 sk	0 —	0 —	0.0
11	10 c	0 —	0 —	3.3
12	10 ∞	3 kc	0 —	4.3
13	0 kc	8 kc	0 —	2.7
14	0 —	10 sc	10 ∞	6.7
15	10 sc	10 ∞	0 —	6.7
16	10 sc	10 sc	10 sc	10.0
17	10 kc,ck	0 —	0 —	3.3
18	8 sk,kc	10 sc,sk	3 sk	7.0
19	10 sk,sc	10 sk	10 sc	10.0
20	10 sk	10 sk	10 c,cs	10.0
21	0 —	10 kc	0 —	3.3
22	0 —	10 sc,kc	10 sc,sk	6.7
23	10 s	10 s,sk	1 sk	7.0
24	0 —	10 cs	10 sk	6.7
25	10 n	10 sk	0 sk	6.7
26	3 cs,kc	0 —	0 —	1.0
27	10 sk	10 ∞	0 —	6.7
28	0 —	0 —	0 —	0.0
29	1 cs	10 cs,sk	10 sc,sk	7.0
30	10 sk	10 sc	10 sc,sk	10.0
31				
平均 Mean	53	63	33	5.0

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

Day	
1	8.10
2	11.90
3	11.20
4	11.60
5	11.00
6	7.05
7	0.20
8	11.63
9	*4.60
10	11.80
11	11.80
12	9.20
13	10.50
14	10.23
15	9.90
16	6.25
17	12.10
18	2.61
19	0.98
20	6.60
21	10.73
22	6.15
23	1.70
24	11.20
25	1.85
26	12.30
27	10.10
28	12.60
29	9.65
30	6.59
31	
平均 Mean	252.12

蒸發量 (粍) EVAPORATION. AMOUNT OF

Day	
1	4.6
2	4.6
3	5.2
4	6.2
5	5.4
6	4.6
7	3.1
8	4.5
9	4.0
10	6.1
11	7.0
12	6.5
13	6.7
14	12.3
15	6.8
16	6.3
17	6.8
18	4.6
19	2.8
20	5.4
21	6.1
22	4.7
23	2.3
24	3.3
25	2.
26	11.
27	9.
28	6.
29	6.
30	4.
31	
平均 Mean	171.

* 重力ノ正更　Reduction to standard gravity……— 0.4
面海ヘノ正更　Reduction to mean sea level……+ 7.3

鞍山

昭和四年四月 **ANZAN.** APRIL, 1929.

氣壓※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	**73.1**	70.8	72.0	72.0
2	71.2	66.7	64.5	67.5
3	61.3	61.3	60.4	61.0
4	60.8	60.1	59.5	60.1
5	57.6	55.2	54.6	55.8
6	52.7	56.1	58.2	55.7
7	60.0	59.6	60.0	59.9
8	57.5	54.7	54.0	55.4
9	52.3	52.8	56.4	53.8
10	59.6	60.7	59.6	60.0
11	58.4	56.0	54.0	56.1
12	49.1	54.3	53.6	52.3
13	53.3	55.5	56.8	55.2
14	54.8	48.1	45.1	49.3
15	49.7	49.7	50.9	50.1
16	53.9	57.0	59.1	56.7
17	59.9	59.3	58.9	59.4
18	57.4	56.6	59.4	57.8
19	61.0	61.5	61.3	61.3
20	60.4	59.7	60.2	60.1
21	59.0	58.4	59.4	58.9
22	59.2	57.3	55.9	57.5
23	55.7	58.9	61.6	58.7
24	62.6	61.1	59.6	61.1
25	55.5	51.8	51.2	**52.8**
26	48.5	45.0	42.0	45.2
27	**41.8**	48.8	53.8	48.1
28	55.5	57.4	58.6	57.2
29	56.8	52.9	53.7	**54.5**
30	55.8	53.6	53.1	**54.2**
31				
平均 Mean	57.1	56.7	56.9	56.9

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

Day	5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	N	5.8	N	10.8	NE	2.8	7.0
2	E	0.7	S	10.0	S	9.0	6.8
3	S	13.3	SW	9.2	NE	4.2	9.6
4	SSE	4.3	S	10.0	SSE	7.8	8.3
5	SSE	14.2	S	20.3	S	10.5	16.8
6	SSE	10.2	N	10.8	N	10.4	11.3
7	N	3.6	N	12.5	N	4.8	7.9
8	—	0.0	N	3.8	SSE	3.0	3.0
9	ENE	6.7	SSE	2.0	N	2.3	3.7
10	N	3.2	N	16.7	SE	4.5	6.1
11	S	6.7	SSW	7.5	SE	7.2	7.0
12	SE	10.0	NNW	8.2	W	10.0	10.5
13	NW	4.2	NW	7.5	—	0.4	6.3
14	SE	8.3	S	**25.0**	SSE	13.3	12.5
15	E	5.8	NNE	5.0	NNE	6.8	5.8
16	N	3.9	N	14.2	NE	4.3	7.2
17	—	0.0	NW	5.8	SW	4.2	3.2
18	SE	4.0	S	16.7	S	2.3	7.3
19	—	0.0	NW	5.8	N	5.3	4.3
20	N	5.0	N	14.2	N	8.0	8.9
21	WNW	2.8	NW	12.5	NW	2.3	4.7
22	SE	3.8	SSE	8.0	ESE	3.0	5.7
23	SE	13.9	W	3.7	NNE	3.0	6.1
24	W	0.7	NW	2.9	NW	1.4	1.8
25	SE	0.8	WSW	4.8	SSW	5.5	3.3
26	S	5.5	S	8.3	SSE	10.8	8.7
27	S	11.0	NNW	12.5	N	8.3	9.9
28	NNE	3.3	NW	8.3	SW	2.0	5.8
29	ESE	1.2	S	10.8	SE	3.8	7.2
30	NE	6.2	N	5.0	E	4.0	4.5
31							
平均 Mean		5.3		9.8		5.5	7.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	0.0	0.0
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	**1.4**	—	**1.4**
13	2.5	**4.8**	—	**7.3**
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	0.0	1.2	0.0	1.2
24	—	—	—	—
25	3.9	**4.4**	—	**8.3**
26	1.7	—	—	1.7
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	1.8	1.8
31				
合計 Sum	8.1	11.8	1.8	21.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	95.3	6.1	99.9	0.4	7.8	**94.4**	13.4
2	94.7	12.8	4.5	4.0	13.5	94.6	18.9
3	4.9	13.4	8.1	8.8	15.0	4.2	10.8
4	3.3	18.4	11.1	10.9	19.6	1.4	18.2
5	11.7	21.3	15.2	16.1	**22.3**	10.8	11.5
6	13.8	12.6	6.3	10.9	15.6	6.1	9.5
7	2.5	11.0	5.1	6.2	11.3	0.9	10.4
8	97.7	12.6	5.1	5.1	12.8	96.5	16.3
9	4.5	13.8	7.7	8.7	14.8	3.1	11.7
10	2.1	13.8	7.5	7.8	13.8	99.9	13.9
11	3.9	17.3	11.3	10.8	18.8	3.1	15.7
12	12.1	7.2	4.1	7.8	12.5	0.6	11.9
13	0.0	0.7	0.5	0.4	4.2	99.5	4.7
14	1.3	16.9	17.0	11.7	18.1	98.2	**19.9**
15	8.1	19.8	11.5	13.1	20.6	7.9	12.7
16	7.5	15.0	10.5	11.0	16.2	6.7	9.5
17	3.5	14.6	8.1	8.7	16.1	0.6	15.5
18	7.4	13.3	8.1	9.6	15.8	6.7	9.1
19	1.1	12.8	8.5	7.5	13.3	0.7	12.6
20	0.6	12.8	7.1	6.8	13.6	99.4	14.2
21	99.1	11.7	6.1	5.6	12.6	98.0	14.6
22	3.6	14.4	11.1	9.7	15.3	1.6	13.7
23	10.1	8.1	6.5	8.2	11.3	5.6	5.7
24	3.5	13.4	9.9	8.9	14.8	3.3	11.5
25	7.5	10.5	7.7	8.6	11.7	7.1	**4.6**
26	8.5	18.2	18.2	15.0	20.4	7.3	13.1
27	15.8	17.0	8.3	13.7	19.5	8.3	11.2
28	1.5	11.5	6.7	**6.6**	13.8	1.4	12.4
29	3.9	17.8	13.0	11.6	20.0	3.6	16.4
30	8.7	19.0	10.1	12.6	19.5	6.8	12.7
31							
平均 Mean	4.6	13.0	8.5	8.9	15.2	2.6	12.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	54	19	45	39
2	77	20	30	42
3	53	38	35	42
4	66	28	50	48
5	52	31	38	40
6	49	43	62	51
7	60	34	49	48
8	75	35	52	54
9	45	45	56	49
10	62	23	30	38
11	50	21	27	33
12	24	53	47	41
13	93	86	90	90
14	75	24	25	41
15	63	26	42	44
16	57	25	32	38
17	49	18	45	37
18	35	29	66	43
19	57	25	26	36
20	57	28	40	42
21	72	27	43	47
22	45	20	24	30
23	43	77	93	71
24	96	53	75	75
25	94	79	94	89
26	94	51	37	61
27	41	22	33	32
28	45	18	44	36
29	43	18	52	31
30	41	26	75	47
31				
平均 Mean	59	35	48	47

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

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	4 cs	10 sc	0 —	4.7
2	0 —	1 cs	0 —	0.3
3	0 —	0 k	0 —	0.0
4	0 —	0 —	0 —	0.0
5	0 —	0 —	0 —	0.0
6	2 cs	0 —	0 —	0.7
7	5 cs,sk	10 cs	2 sk	5.7
8	0 —	3 cs	0 —	1.0
9	0 —	10 sc	0 —	3.3
10	1 ck	0 —	0 —	0.3
11	0 —	0 —	0 —	0.0
12	10 sk	10 sc	10 sk	10.0
13	10 n	10 sk	0 —	6.7
14	0 —	7 cs	6 cs	4.3
15	4 cs	8 ck	10 ck	7.3
16	10 ck	9 ck	0 —	6.3
17	0 —	0 k	0 —	0.0
18	5 cs	10 sk	7 sk	7.3
19	0 —	0 cs	0 —	0.0
20	1 cs	9 cs	0 —	3.3
21	0 cs	9 sk	0 —	3.0
22	0 —	10 ck	10 sk	6.7
23	10 n	10 sk	10 sk	10.0
24	10 ≡	10 cs	10 sk	10.0
25	10 n	10 sk	10 sk	10.0
26	10 sk	1 sk	4 sk	5.0
27	2 cs	4 cs	10 sk	5.3
28	0 —	0 —	0 —	0.0
29	0 —	10 ck	5 sk	5.0
30	0 —	10 sc	10 n	6.7
31				
平均 Mean	31	57	35	4.1

Day	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	4.90	4.2
2	10.60	9.0
3	11.40	6.9
4	11.30	12.2
5	11.10	**14.8**
6	9.80	8.1
7	7.80	5.8
8	11.60	7.6
9	8.10	5.0
10	10.80	8.6
11	11.50	9.0
12	0.00	1.8
13	0.00	**1.6**
14	9.30	10.8
15	10.30	7.8
16	6.60	6.8
17	10.70	6.4
18	1.30	5.8
19	11.50	8.0
20	8.00	6.8
21	8.40	7.7
22	5.90	7.2
23	0.00	1.8
24	4.10	2.7
25	0.00	2.5
26	8.60	12.5
27	10.10	9.3
28	11.40	8.6
29	1.90	10.6
30	5.20	4.9
31		
合計 Sum	222.20	214.8

※ 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

昭和四年四月　KAIYUAN.　APRIL 1929.

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	67.7	67.8	67.1	67.9
2	65.1	60.2	57.6	61.0
3	55.0	56.7	56.3	56.0
4	55.6	55.3	54.3	55.1
5	51.2	47.0	46.7	49.3
6	47.2	51.6	54.6	51.1
7	55.7	55.1	54.8	55.2
8	53.0	49.7	48.9	50.5
9	48.8	48.7	51.9	49.8
10	54.8	55.8	54.6	55.1
11	51.5	49.9	48.2	49.9
12	43.7	47.8	46.6	46.0
13	46.3	49.7	50.9	49.0
14	49.1	41.4	40.9	43.8
15	45.1	45.4	47.0	45.8
16	49.1	52.0	53.7	51.6
17	52.3	53.6	53.0	53.0
18	51.1	51.9	54.2	52.1
19	56.2	56.0	56.8	56.3
20	57.0	55.3	54.9	55.7
21	53.6	52.6	53.9	53.4
22	53.6	52.6	52.3	52.8
23	52.9	54.9	56.4	54.7
24	57.0	56.1	54.2	55.8
25	51.2	46.7	45.1	47.8
26	43.2	40.0	37.3	40.2
27	37.5	44.3	47.8	43.2
28	50.8	51.4	53.3	51.8
29	51.9	47.6	48.0	49.2
30	52.9	49.8	48.0	50.2
31				
平均 Mean	52.1	51.5	51.7	51.8

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

Day	5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	NNE	2.9	NE	3.7	ENE	2.7	4.2
2	—	0.2	SW	9.6	SSW	11.7	6.4
3	SSW	6.5	N	4.0	ESE	1.8	6.1
4	SW	1.8	WSW	3.0	SSW	11.1	3.8
5	SSW	13.4	SSW	16.1	SSW	12.6	14.3
6	SSW	8.8	NNE	8.8	NNE	4.1	8.3
7	NNE	2.2	NE	5.4	NE	1.5	3.8
8	ENE	2.9	NNW	1.9	S	1.4	2.2
9	NE	1.2	NW	4.7	NNE	2.7	3.2
10	N	2.9	N	7.4	S	1.2	4.0
11	—	0.0	WSW	9.5	SSW	7.9	5.1
12	S	8.2	W	4.7	SW	3.5	6.7
13	SW	3.5	N	2.9	S	3.9	3.5
14	S	5.8	S	16.9	SSE	6.7	10.3
15	SSE	2.9	NE	1.9	NNE	3.1	3.8
16	SW	1.4	NNW	8.2	W	1.5	4.0
17	S	4.2	W	7.6	SSE	3.3	4.3
18	S	5.1	SSW	12.0	WNW	2.7	5.1
19	S	3.5	SW	3.5	ENE	4.0	3.1
20	NNE	3.7	NNE	5.1	S	4.1	4.4
21	—	0.4	N	8.2	SE	0.5	3.8
22	S	2.1	SW	5.9	E	3.7	4.1
23	E	1.2	S	5.8	NNW	0.7	2.1
24	SE	0.6	WSW	2.7	SW	2.3	1.4
25	SW	2.9	WNW	1.5	W	2.1	2.3
26	S	2.7	SSW	10.5	S	6.1	6.5
27	WSW	5.8	NNW	8.8	N	2.0	6.9
28	S	3.8	WNW	9.7	SSW	2.8	5.5
29	ESE	1.5	SW	12.8	S	6.0	6.9
30	NE	5.8	ENE	6.5	E	1.9	4.3
平均 Mean		3.6		7.0		4.0	5.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	1.7	1.1	2.8
13	1.1	0.2	0.0	1.3
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	0.0	0.0
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	0.0	0.4	0.4
24	0.1	—	—	0.1
25	1.2	1.0	2.0	4.2
26	1.7	—	—	1.7
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	1.7	1.7
31				
合計 Sum	4.1	2.9	5.2	12.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	93.6	5.0	98.0	98.9	5.0	93.6	11.4
2	93.0	10.2	4.5	2.6	12.2	92.6	19.6
3	4.0	11.5	1.0	5.5	11.6	0.8	10.8
4	0.0	16.6	11.0	9.2	18.0	98.7	19.3
5	10.6	22.6	15.1	16.1	23.0	7.6	15.4
6	11.6	12.1	4.3	9.3	15.2	4.3	10.9
7	99.8	10.1	1.1	3.7	10.2	98.3	11.9
8	96.6	12.5	1.6	3.6	12.6	95.5	17.1
9	99.1	13.8	6.0	5.9	14.2	97.7	16.5
10	99.1	12.3	2.7	4.7	13.1	95.8	14.3
11	95.5	17.7	10.4	7.9	17.9	95.2	22.7
12	9.3	1.5	1.2	4.0	10.5	0.6	9.9
13	99.6	2.4	0.7	0.9	3.9	99.4	4.5
14	98.8	15.6	13.3	9.2	17.1	98.6	18.5
15	2.5	15.0	9.3	8.9	16.0	1.5	14.5
16	0.7	14.8	4.2	6.6	15.2	99.8	15.4
17	96.6	14.4	3.5	4.8	15.0	95.8	19.2
18	3.4	14.7	8.9	9.0	14.8	97.6	17.2
19	95.0	11.3	4.4	3.6	12.2	94.8	17.4
20	96.7	11.8	5.5	4.7	12.2	93.0	16.2
21	95.1	9.7	2.3	2.5	11.0	94.6	16.4
22	95.1	14.9	9.5	6.5	15.0	94.8	20.2
23	6.4	10.1	7.0	7.5	11.2	5.8	5.4
24	1.4	14.3	9.7	8.5	14.5	1.2	13.3
25	7.4	10.6	8.1	8.7	10.9	6.7	4.2
26	7.1	14.7	13.2	11.7	18.5	6.7	11.8
27	12.4	14.0	8.3	11.6	16.2	8.0	8.2
28	96.4	9.5	2.0	2.6	10.2	96.0	14.2
29	97.5	15.9	9.3	7.6	17.1	95.5	21.6
30	2.4	16.1	10.5	9.7	17.1	1.6	15.5
31							
平均 Mean	0.9	12.5	6.2	6.5	13.7	99.3	14.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	64	28	46	46
2	90	22	26	46
3	45	37	44	42
4	53	32	41	43
5	45	22	35	34
6	46	32	34	37
7	43	22	46	37
8	76	20	35	44
9	92	23	44	53
10	80	21	50	50
11	83	21	27	44
12	29	90	89	66
13	90	74	94	86
14	87	29	30	49
15	76	24	41	47
16	74	17	35	42
17	76	19	29	41
18	51	34	31	39
19	86	25	46	52
20	87	26	41	51
21	74	35	43	51
22	88	17	23	43
23	40	53	89	61
24	98	46	59	68
25	88	67	88	81
26	93	61	65	75
27	60	19	23	34
28	59	18	31	36
29	47	19	39	35
30	32	18	55	35
31				
平均 Mean	69	32	46	47

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

Day	5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 HOURS WITH SUNSHINE. NO. OF	蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)
1	0 —	0 —	0 —	0.0	11.35	4.1
2	0 —	0 c	0 —	0.0	11.35	8.6
3	1 k	8 c	0 —	3.0	10.90	5.5
4	1 c	2 c	0 —	1.0	11.50	9.8
5	2 c	0 —	0 —	0.7	10.10	15.3
6	5 sk	0 —	0 —	1.7	10.95	7.3
7	10 sc	5 sc	0 —	5.0	11.15	5.5
8	8 ck	2 c	3 cs	4.3	10.90	5.9
9	10 sc	10 sc	10 n	10.0	7.80	5.5
10	0 —	6 k	0 —	2.0	10.19	6.0
11	0 —	0 —	2 cs	0.7	11.62	10.2
12	10 sc	10 n	9 n	9.7	1.10	2.3
13	10 n	10 n	5 sc	8.3	0.00	1.2
14	7 sc	7 c	10 c	8.0	8.80	1.0
15	10 c	10 sc	10 ck	10.0	6.20	5.9
16	10 sc	1 cs	0 —	3.7	9.80	7.5
17	0 —	2 k	0 —	0.7	11.66	8.4
18	2 cs	10 n	8 sc	6.7	4.02	5.8
19	0 —	6 k	0 cs	2.0	11.82	6.0
20	2 sc	10 k	7 kc	6.3	8.50	6.2
21	7 kc	10 k	0 —	5.7	8.69	6.0
22	0 —	10 c	10 sc	6.7	8.26	6.1
23	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.00	1.5
24	10 cs	10 sc	10 n	10.0	4.04	3.5
25	10 n	10 sk	10 n	10.0	0.00	1.1
26	10 n	10 k	4 s	8.0	6.17	7.4
27	10 ck	10 sc	10 sc	10.0	3.10	7.5
28	7 cs	10 cs	3 c	6.7	12.25	7.2
29	9 sc	10 sc	5 c	8.0	8.74	10.0
30	4 s	10 sk	10 n	8.0	8.70	6.1
31						
平均 Mean	55	66	45	5.6	239.66	192.3

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ····· — 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ····· + 8.6

Blank page retained for pagination

洮南

昭和四年四月 TONAN. APRIL 1929.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean
1	65.7	63.5	59.8	63.0
2	54.4	49.1	47.4	50.3
3	52.2	52.8	50.4	51.8
4	48.8	47.8	41.6	46.1
5	41.7	38.7	36.9	39.1
6	46.8	51.4	51.7	50.0
7	53.1	50.9	49.2	51.1
8	47.7	44.7	44.1	45.5
9	45.6	46.6	50.3	47.5
10	52.3	50.5	48.2	50.7
11	45.5	43.0	40.3	42.9
12	40.1	39.7	41.5	40.4
13	43.7	46.1	49.2	46.3
14	38.8	30.2	35.3	34.8
15	39.8	40.7	41.4	40.6
16	46.4	48.7	49.1	48.1
17	48.4	47.5	45.7	47.2
18	44.1	45.0	49.1	46.1
19	51.1	52.0	53.0	52.0
20	53.7	54.7	51.6	53.8
21	50.5	48.8	47.9	49.1
22	46.6	44.8	48.6	46.7
23	49.9	51.7	52.8	51.5
24	55.6	51.5	47.6	51.6
25	45.6	47.8	48.0	47.1
26	35.1	29.9	27.9	31.0
27	35.1	38.6	42.6	38.8
28	43.3	43.3	45.7	44.1
29	45.7	40.1	43.3	43.0
30	49.8	46.6	44.1	46.8
31				
平均 Mean	47.3	46.2	46.1	46.5

日 Day	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.
1	NNE	1.6	SSW	4.5	S	6.0	4.2
2	S	9.0	SSW	7.6	NW	6.1	7.6
3	N	5.4	N	1.8	ESE	4.7	4.8
4	—	0.0	N	1.4	SE	7.9	4.3
5	SSW	4.3	SSE	4.9	N	7.6	5.7
6	N	11.3	N	10.7	ENE	3.5	7.7
7	NNW	0.9	W	2.5	SSE	2.3	2.6
8	NW	0.8	S	4.5	SE	4.5	3.2
9	SE	2.3	NE	8.2	N	5.5	5.4
10	NW	3.2	NNW	4.9	W	2.3	2.5
11	WSW	2.2	W	1.2	SE	3.7	2.0
12	NW	8.5	WNW	5.1	NW	14.0	7.6
13	NNW	13.1	NNW	9.9	S	3.0	7.9
14	S	6.8	S	11.7	WSW	7.0	7.5
15	W	1.8	W	3.0	SW	4.4	3.2
16	NW	1.8	WNW	6.1	W	2.2	3.6
17	W	3.0	WNW	4.7	SSW	2.6	3.7
18	W	4.7	WNW	5.3	NNW	4.3	4.5
19	WNW	1.3	E	3.3	S	0.8	2.7
20	NNW	2.3	W	2.3	W	1.2	2.8
21	NW	2.5	NNW	3.8	W	1.9	2.3
22	SSW	2.7	S	6.8	SSW	4.1	4.3
23	E	3.1	ENE	4.3	NE	0.9	3.4
24	NE	0.5	S	4.1	S	2.1	2.2
25	S	1.2	SSW	2.9	SSE	3.7	2.3
26	S	5.3	SSW	6.1	N	5.3	6.0
27	NNW	3.3	W	7.9	WNW	5.3	5.2
28	W	2.2	W	5.3	W	2.3	5.5
29	SSW	1.2	SW	5.8	NW	5.3	3.7
30	SSE	1.5	S	4.2	ESE	2.9	3.8
31							
平均 Mean		3.6		5.2		4.2	4.4

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	4.7	1.3	6.0
13	0.5	—	—	0.5
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	0.2	—	—	0.2
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	1.1	2.8	—	3.9
24	—	—	—	—
25	0.4	0.2	—	0.6
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	—	—
31				
合計 Sum	2.2	7.7	1.3	11.2

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	93.2	3.9	98.8	98.6	5.9	92.0	13.9
2	99.3	14.2	8.3	7.3	17.2	96.6	20.6
3	96.3	6.4	3.2	2.0	9.0	96.0	13.0
4	95.8	12.6	9.3	5.9	14.8	95.0	19.8
5	3.0	21.2	11.8	12.0	24.3	1.6	22.7
6	99.3	5.8	0.2	1.8	11.4	97.0	14.4
7	93.6	9.0	3.0	1.9	11.0	93.2	17.8
8	94.4	13.2	4.0	3.9	14.0	93.5	20.5
9	98.4	12.8	5.4	5.5	13.8	97.0	16.8
10	99.4	10.5	5.0	5.1	12.0	97.0	15.0
11	98.0	17.0	8.4	7.8	19.2	97.4	21.8
12	1.2	2.0	0.0	1.1	10.0	0.0	10.0
13	98.4	4.0	0.6	1.0	10.0	97.8	12.2
14	98.0	16.5	8.4	7.6	19.2	98.0	21.2
15	2.2	13.9	6.2	7.4	14.2	2.0	12.2
16	1.5	12.0	4.4	6.0	12.6	99.6	13.0
17	98.2	10.4	4.2	4.3	12.2	98.0	14.2
18	4.8	10.1	2.6	5.8	11.0	2.2	8.8
19	99.3	7.8	2.2	3.1	10.0	99.0	11.0
20	99.2	8.8	2.4	3.5	10.2	97.8	12.4
21	97.8	11.6	5.4	4.9	12.6	97.4	15.2
22	96.6	12.8	8.4	5.9	16.0	96.4	19.6
23	5.2	8.0	5.4	6.2	9.4	4.9	4.5
24	98.6	10.8	8.2	5.9	11.5	97.8	13.7
25	5.5	11.2	8.8	8.5	11.4	5.4	6.0
26	2.8	23.0	18.3	14.7	26.3	2.4	23.9
27	7.2	8.0	1.3	5.5	17.8	1.1	16.7
28	93.8	6.4	0.5	1.2	7.5	96.2	11.2
29	97.3	14.8	7.2	6.4	17.2	96.0	21.2
30	95.7	11.8	7.3	4.9	12.4	95.0	17.4
31							
平均 Mean	99.2	11.0	5.3	5.2	13.5	98.1	15.4

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean
1	43	26	25	31
2	20	17	19	19
3	81	31	31	48
4	70	26	25	40
5	66	17	31	38
6	93	25	38	52
7	85	22	30	46
8	69	17	26	35
9	69	19	38	42
10	59	19	28	35
11	58	19	32	36
12	88	94	86	89
13	85	40	62	62
14	87	25	26	46
15	56	18	44	39
16	48	19	57	41
17	80	16	22	39
18	61	22	66	50
19	82	38	77	66
20	71	40	68	60
21	83	21	31	45
22	59	24	46	43
23	86	78	79	81
24	100	55	71	75
25	91	65	50	69
26	96	23	29	49
27	27	12	71	37
28	48	17	94	52
29	75	20	17	37
30	50	16	30	32
31				
平均 Mean	76	29	45	48

日 Day	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	10 n	1 c	0 —	3.7	9.63	5.9
2	3 cs	2 c	0 —	1.7	8.82	9.9
3	0 —	3 c	0 —	1.0	11.43	5.9
4	2 c	6 ck	0 —	2.7	11.07	7.0
5	5 cs	3 cs	0 —	2.7	10.22	11.3
6	10 n	8 cs	0 —	6.0	9.40	6.3
7	0 —	1 sc	0 —	0.3	12.10	5.6
8	0 —	0 —	0 —	0.0	11.91	7.9
9	9 sc	5 sc	0 —	4.7	11.35	8.4
10	9 kc	10 sc	0 —	6.3	11.14	7.0
11	0 —	2 c	0 —	0.7	11.84	9.4
12	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	2.0
13	10 n	5 cs	0 —	5.0	7.61	4.0
14	6 sk	10 sc	0 —	5.3	5.39	8.4
15	9 sc	10 n	5 sk	8.0	1.26	5.7
16	6 cs	0 —	0 —	2.0	12.25	9.6
17	2 cs	8 kc	0 —	3.3	11.81	6.7
18	10 n	8 kn	5 c	7.7	8.19	7.1
19	7 kc	6 k	6 k	6.3	5.84	4.1
20	3 sc	6 kn	0 —	3.0	9.89	5.8
21	0 —	8 k	0 —	2.7	12.04	7.3
22	1 c	8 c	10 n	6.3	9.58	9.1
23	10 n	8 kn	0 —	6.0	3.48	2.0
24	10 s	10 n	10 n	10.0	2.96	3.2
25	10 n	10 kn	0 —	6.7	4.21	4.1
26	10 n	3 c	0 —	1.0	12.24	15.3
27	10 n	10 sc	6 —	6.7	11.36	13.2
28	0 —	1 kc	0 —	0.3	12.71	9.3
29	9 sc	2 cs	0 —	3.7	11.60	9.7
30	9 cs	9 cs	10 n	6.3	10.78	8.5
31						
平均 Mean	54	58	19	4.3	272.11	219.7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 14.0

昭和四年六月二十五日印刷
昭和四年六月二十八日發行

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

昭和四年六月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

JUNE, 1929.

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
五五	五二		七〇	一三	三三	一〇〇	一〇〇	九三	三七
五六	六二		八八	三〇	二〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	七四
五五	六七		六六	五二	五六	八八	八六	一〇〇	八六
五九	五九		五〇	七二	六八	一〇〇	一〇〇	八六	九四
六二	六〇		七〇	六〇	一〇〇	九八	一〇〇	三二	一〇〇
% 六〇	% 二六七九 七〇 三〇九一		一三六	一〇九	一一五	〇六	五七	一二二	一二五
% 六二	% 二七一六 六六四六 二九四六		一三六	一〇三	一一二	〇九	四四	一二七	一九
% 六四	% 二八七七 七〇 三二六五		一三三	一五	八八	〇〇	四三	一二五	一三〇
% 五七	% 二五七五 五七 二五七八		一〇四	一一二	四五	〇〇	四六	五八	一〇七
% 五八	% 二六九二 五九 二七三六		六九	九〇	〇〇	〇〇	七三	一四六	一三二
四一〇	一三七								
四六〇	三一九		〇〇						
五九五	二〇六			三二	〇一				
八五一	一五〇二				二五五	八五〇	〇一	〇一	
一一二	六二九		二五	〇四	九一	二九一	一二		〇〇

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（粍） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	七・〇	九・二	八・〇	五・〇	四・二	一二・七	一二・八	一二・二	一一・一	一二・五	—	—	—	—	〇・三
二日	六・七	八・八	一〇・〇	九・六	九・八	一二・五	一一・七	一〇・七	四・二	三・二	—	—	—	〇・〇	〇・〇
三日	八・三	八・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一二・三	八・九	六・八	〇・〇	〇・〇	—	—	〇・一	一・〇	—
四日	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・八	四・八	〇・〇	〇・〇	五・四	一〇・一	四・三	〇・一	〇・〇	—	—	—
五日	六・七	七・四	一〇・〇	六・〇	三・六	六・五	四・八	九・九	九・六	一〇・三	〇・〇	〇・〇	—	—	〇・八
六日	〇・〇	〇・二	〇・六	二・四	二・二	一三・二	一三・〇	一三・九	一一・五	一四・六	—	—	—	—	—
七日	〇・七	三・二	四・六	七・六	四・四	一三・〇	一二・六	一一・三	七・三	一二・四	—	—	—	〇・〇	八・九
八日	三・三	二・二	〇・六	〇・八	五・八	一二・七	一一・七	一三・四	一二・五	九・四	—	—	—	—	—
九日	三・三	五・四	八・〇	六・〇	九・二	一二・三	九・七	一〇・八	五・四	一一・三	—	—	—	—	—
十日	一〇・〇	一〇・〇	六・四	四・〇	七・八	三・〇	二・四	一二・九	一〇・八	一三・六	三・三	二六・九	—	—	—
十一日	三・三	四・四	六・〇	五・〇	六・四	一〇・六	八・九	一一・五	八・八	五・九	一〇・三	六・〇	九・〇	五・四	一・八
十二日	六・七	八・〇	八・〇	八・四	一〇・〇	一一・〇	一一・八	四・五	一・四	四・五	—	—	五・七	一〇・六	四・八
十三日	六・〇	八・六	八・八	六・〇	七・二	一〇・〇	一一・一	一〇・六	一〇・六	八・五	—	—	—	—	〇・六
十四日	七・七	一〇・〇	一〇・〇	九・四	六・〇	六・四	六・六	〇・〇	三・七	一一・九	—	—	二・二	二二・五	〇・四
十五日	五・七	四・八	二・六	一・四	二・〇	一三・四	一一・三	一二・六	一二・五	一三・六	—	—	〇・三	—	—
十六日	三・七	七・四	五・二	五・〇	五・二	一二・三	一一・八	一四・一	一一・三	八・五	—	—	—	—	〇・四
十七日	三・三	六・四	八・〇	四・六	八・八	六・八	九・五	一一・一	七・八	九・三	—	—	—	—	〇・五
十八日	三・〇	二・四	一・四	一・六	二・〇	一三・二	一三・四	一四・四	一三・八	三・八	—	—	—	—	〇・一
十九日	四・三	六・〇	九・〇	五・〇	六・〇	五・九	一一・二	一二・六	九・四	九・八	—	—	—	—	〇・一
二十日	九・三	九・〇	八・四	六・〇	〇・〇	一三・〇	六・五	一二・三	一二・〇	一五・四	—	—	—	—	〇・〇
二十一日	三・三	〇・八	二・二	二・六	四・〇	一三・八	一三・〇	一四・三	一三・〇	一三・十	—	—	—	—	—
二十二日	〇・〇	〇・六	二・二	四・〇	二・二	一三・九	一四・〇	一四・二	一一・六	九・六	—	—	—	—	〇・一
二十三日	〇・〇	二・四	六・四	二・八	二・八	一三・七	一三・四	一三・九	一二・四	一六・七	—	—	〇・〇	—	—

關東廳廳報第三百八十五號附錄

昭和四年七月三十日

彙報

○觀象

○昭和四年六月滿洲氣象概況　氣壓ハ依然下降シツツアリテ氣溫ノ上昇ヲ促シ各地共平均二〇度ヲ超エ平年ニ比シ長春ノ一度乃至奉天營口ノ二度近クノ過高ヲ現ハセリ高氣壓ハ「オホーツク」海方面ヨリ東海岸沖ニ屢滯留シ大陸颱風ノ走驅ヲ妨ケシカ降水ハ奉天ニ於テハ平年ニ比シ過多ナリシカ他ハ寡量ニシテ一般ニ日照ヲ增シ南偏風亦軟弱ナリキ今各地觀測ノ概要ヲ敍スレハ左ノ如シ

氣溫　月平均ハ旅順ノ二〇度九ヨリ奉天ノ二三度四ノ間ニ在リ前月ニ比シ七度內外ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ各旬ヲ通シテ概ネ一、二度ノ過高ヲ示シ全月ノ結果ヲ觀レハ長春ノ一度一乃至奉天營口ノ一度八ノ高位ニ在リ月中ノ最高ハ大連ハ上旬ニ、他ハ下旬ニ起リ二十二日奉天ニ於テ觀測セシ三五度四ヲ其ノ極トシ最低ハ共ニ上旬ニ起リ八日長春ニ於テ觀測セシ七度九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二〇日ヨリ奉天ノ二九日ヲ算シ平年ニ比スレハ長春ノ三日乃至旅順ノ八日ヲ增シ同三〇度以上ニ昇リシハ大連ノ三日ヨリ奉天ノ一六日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比スレハ長春ハ同一ナリシカ他ハ大連ノ二日乃至營口ノ七日ヲ加算セリ

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七五一粍七ヨリ大連ノ七五四粍一ノ間ニ在リ前月ニ比シ五粍餘ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ上旬ニ於テハ長春ノ〇粍五乃至奉天ノ一粍二、中旬ハ旅順ノ〇粍四乃至長春ノ二粍二ノ過低ヲ持續シ下旬ニ入リテハ長春ハ〇粍二高ク他ハ旅順ノ〇粍二乃至奉天ノ〇粍九ノ低位ニ在リ全月ノ結果ニ於テハ旅順大連ノ〇粍六ヨリ奉天ノ一粍三ノ間ノ過低ヲ示セリ月中ノ最高ハ長春ノ一日及旅順大連ノ二十五日ニ起リシ七五九粍八ヲ其ノ極トシ最低ハ各地共二十八日ニ起リ長春ニ於テ觀測セシ七四一粍八ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ奉天以南ハ南、長春ハ南南西ニシテ平年ト大差ナク平均速度ハ奉天ノ二米二ヨリ大連ノ四米九ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ〇米六ヲ增セシカ他ハ營口ノ〇米三乃至長春ノ〇米九ヲ減セリ月中ノ最強ハ七日大連ニ於テ觀測セシ南位ノ一四米一ヲ其ノ極トス暴風日數ハ大連ハ一一日ヲ算セシカ他ハ三日以內ニ止マリ平年ニ比シ大連ハ四日ヲ增セシカ旅順ハ同一ニシテ他ハ奉天ノ一日乃至長春ノ四日ヲ減セリ

降水　月總量ハ旅順ノ一三粍七ヨリ奉天ノ一五〇粍二ノ間ヲ測リ前月ニ比シ大連ハ四割ヲ增シ奉天ハ倍額ヲ得シカ他ハ長春ノ三割乃至旅順ノ六割ヲ減セリ平年ニ比スレハ奉天ハ八割ヲ增量セシカ大連長春ハ三、四割、旅順營口ハ七割ヲ減セリ一日中ノ最大量ハ二十七日奉天ニ於テ觀測セシ八五粍〇ナリトス降水日數ハ大連旅順ハ二、三日、營口奉天ハ七、八日ニ止マリシカ長春ハ一七日ヲ算シ平年ニ比シ長春ハ三日ヲ加算セシカ他ハ營口ノ三日乃至大連ノ六日ヲ減セリ

濕度　月平均ハ長春ノ五五%ヨリ漸次南方ニ增加シ旅順ノ七〇%ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ一%、營口ハ二%、奉天長春

凡　例

本編ハ昭和四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間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粁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 1929.

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

昭和四年六月　　DAIREN.　　JUNE, 1929.

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.	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	48.8	50.2	50.6	49.6	48.2	49.2	49.4	S	3.3	SE	0.5	NE	3.3	SSE	3.6	SSE	2.5	SSE	1.5	3.0	—	—	—	—	—	—	—
2	48.4	48.6	48.2	46.7	45.4	46.1	47.2	SSE	1.1	SSE	2.9	S	5.9	NNE	2.5	S	6.5	S	10.2	4.2	—	—	—	—	—	—	—
3	45.8	46.9	47.2	46.2	46.4	47.6	46.7	S	11.2	S	8.4	NE	1.1	ENE	4.8	NNW	2.9	NNW	2.4	6.2	—	—	—	—	—	—	—
4	46.8	47.3	47.7	47.3	47.3	48.3	47.5	NNW	1.9	NW	3.0	WNW	0.8	S	2.3	S	2.7	S	2.7	1.9	—	0.0	—	0.0	—	—	0.0
5	48.2	48.1	48.2	47.2	46.5	47.6	47.6	SSE	0.5	S	6.3	S	8.2	S	3.8	S	2.5	—	0.2	3.7	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
6	47.4	48.2	48.4	47.6	46.6	48.1	47.7	ESE	0.6	SSE	1.4	S	5.2	S	9.8	SSE	4.7	S	7.0	4.3	—	—	—	—	—	—	—
7	47.7	47.4	46.9	45.7	44.3	45.0	46.2	S	5.8	S	2.1	S	7.9	S	9.5	S	7.2	S	12.1	7.7	—	—	—	—	—	—	—
8	46.5	46.9	47.3	46.7	45.6	46.3	46.6	SSE	1.2	E	5.4	ENE	4.6	ESE	5.1	SSE	4.7	S	9.0	4.1	—	—	—	—	—	—	—
9	46.5	46.6	47.2	46.5	45.0	47.0	46.5	S	9.3	S	5.8	SSE	7.1	SSE	5.2	SSE	7.7	S	6.4	7.2	—	—	—	—	—	—	—
10	46.3	45.9	46.4	45.4	44.8	45.3	45.7	S	4.2	S	2.2	SSE	3.3	SSE	3.3	SSE	5.7	S	10.6	5.6	—	—	—	—	—	2.69	26.9
11	45.0	45.5	45.7	45.4	45.3	46.5	45.6	S	2.2	S	3.4	S	5.1	SSE	6.4	SSE	5.5	SSE	6.7	5.5	6.0	—	—	—	—	—	6.0
12	46.8	46.1	46.4	46.4	46.0	47.8	46.6	S	5.0	SSE	8.6	SSE	6.8	SSE	7.5	SSE	5.3	SSE	5.9	6.2	—	—	—	—	—	—	—
13	47.8	48.6	49.4	48.3	46.9	47.5	48.1	SSE	4.0	SSE	6.1	SSE	5.4	SSE	4.5	S	5.6	S	6.1	5.9	—	—	—	—	—	—	—
14	47.3	47.3	47.1	46.7	44.9	46.2	46.6	S	2.9	S	10.5	S	9.4	S	6.0	S	7.0	SSE	5.1	7.2	—	—	—	—	—	—	—
15	45.7	46.0	45.9	45.6	45.5	46.6	45.9	SSE	1.2	—	0.4	N	2.7	S	6.1	S	1.1	NW	1.9	2.5	—	—	—	—	—	—	—
16	46.7	47.7	47.3	46.2	45.2	44.7	46.3	NW	1.5	NW	1.9	NW	1.4	SSW	4.1	SSW	5.6	S	9.0	3.3	—	—	—	—	—	—	—
17	43.1	42.1	41.7	40.6	40.5	42.3	41.7	S	11.9	S	10.0	S	11.3	SSW	5.9	NW	1.6	NW	1.9	7.9	—	—	—	—	—	—	—
18	43.0	44.9	45.7	45.4	45.6	47.1	45.2	NW	2.9	NNW	5.2	NW	6.6	NW	7.5	NW	5.0	NW	2.9	4.9	—	—	—	—	—	—	—
19	47.2	47.2	46.9	46.0	45.1	45.3	46.3	NW	1.8	NW	1.8	S	4.5	S	7.2	SSE	4.1	SSE	6.7	3.8	—	—	—	—	—	—	—
20	44.7	44.7	45.2	44.7	44.0	44.6	44.7	S	8.2	SSE	0.5	SSE	3.0	S	0.6	SSE	1.7	SSE	0.8	3.8	—	—	—	—	—	—	—
21	44.4	44.9	45.2	45.0	44.3	45.0	44.8	SSE	1.9	—	0.1	NE	3.4	SSE	4.0	SSE	1.0	NNW	0.8	1.9	—	—	—	—	—	—	—
22	45.1	45.5	45.9	45.8	45.4	46.4	45.7	NNW	2.2	NNW	1.6	SSE	2.0	S	6.2	S	5.1	SSE	3.7	3.7	—	—	—	—	—	—	—
23	46.8	48.0	48.9	48.5	47.8	48.3	48.1	S	6.4	S	0.8	S	3.7	S	6.8	SSE	3.8	SSE	6.3	4.2	—	—	—	—	—	—	—
24	48.1	49.0	49.5	49.1	48.2	48.9	48.8	S	8.7	S	5.5	S	7.7	S	7.8	S	5.1	S	10.3	7.2	—	—	—	—	—	—	—
25	49.8	51.5	51.8	51.2	51.0	51.5	51.1	S	5.0	SSE	1.2	S	6.4	S	6.1	SSE	4.8	SSE	5.9	5.9	—	—	—	—	—	—	—
26	51.3	51.4	51.3	50.1	48.8	48.6	50.3	S	3.7	SE	3.6	S	2.3	SE	6.5	SE	6.9	SSE	8.5	4.7	—	—	—	—	—	—	—
27	47.3	46.2	45.5	43.6	42.3	41.5	44.4	SSE	6.8	SSE	5.2	S	4.3	SSE	6.8	SSE	4.1	SSE	2.7	5.6	—	—	—	—	—	—	—
28	39.7	38.4	38.6	37.8	38.6	38.5	38.6	SSE	2.4	SSE	3.6	NW	5.2	NW	6.1	WNW	4.3	S	6.6	4.2	—	—	—	—	—	—	—
29	38.1	38.4	38.7	38.2	39.0	40.6	38.8	S	5.7	SW	6.4	W	3.2	S	8.2	S	5.9	S	8.9	6.2	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
30	40.8	41.4	42.9	42.8	43.3	44.6	42.6	S	5.8	SSE	3.8	S	6.9	S	5.8	SSE	4.7	SSE	7.9	5.6	—	—	—	—	—	—	—
31																											
平均 Mean	46.0	46.4	46.6	45.9	45.3	46.1	46.0		4.3		3.9		5.0		5.7		4.4		5.7	4.9	合計 Sum 6.0	0.0	0.0	0.0	—	26.9	32.9

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	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	16.3	16.9	22.9	24.6	21.2	18.0	20.0	25.2	15.2	10.0	75	77	49	45	45	54	58	6	c	10	c	10	cs	10	cs	10	sk, cs	9.2	12.80	8.0
2	17.8	17.5	24.1	29.5	26.8	25.6	23.6	33.3	16.1	17.2	54	83	47	40	42	47	52	4	cs	10	cs, c	10	c, cs	10	c ,cs	10	cs	8.8	11.65	15.1
3	25.5	25.8	26.7	26.5	24.2	21.7	25.1	28.5	20.4	8.1	50	47	53	44	48	47	48	4	c	10	ck, sc	10	c, sc	10	c	10	cs	8.8	8.85	8.7
4	20.3	18.9	20.6	20.5	19.3	17.8	19.6	22.3	17.4	4.9	55	64	54	53	60	66	59	10	sk	10	s, sk	10	s, sk	10	sk	10	sk	10.0	0.00	4.0
5	16.8	17.8	17.8	21.8	19.8	17.2	18.5	23.3	16.4	6.9	75	66	72	47	54	62	63	10	s	10	n	5	c, ck	10	cs	2	cs	7.4	4.75	6.6
6	14.9	16.9	22.0	25.7	20.6	17.8	19.7	26.0	14.9	11.1	83	68	55	41	59	75	64	0	—	0	—	0	c	1	c	0	—	0.2	12.95	9.9
7	18.3	18.2	24.8	27.4	26.0	21.4	22.7	28.5	16.4	12.1	70	73	42	39	44	60	55	0	c	2	c	8	kc	3	cs	3	cs	3.2	12.60	10.7
8	18.6	17.6	22.0	22.2	19.7	22.7	20.5	24.5	16.4	8.1	62	74	65	61	76	42	63	10	sc	0	—	1	ck	0	—	0	—	2.2	11.65	9.3
9	18.7	18.2	21.3	19.9	19.2	17.1	19.1	23.2	16.3	6.9	56	75	64	76	70	89	72	3	c	10	c	10	sk, k	4	c, ck	0	—	5.4	9.70	5.5
10	16.1	18.3	18.5	23.6	20.0	18.9	19.2	23.7	15.9	7.8	93	90	97	73	90	100	91	10	sk	10	s	10	s,c	10	sk, kn	10	n	10.0	2.35	6.4
11	17.4	17.9	22.9	24.1	20.0	18.2	20.1	24.4	17.3	7.1	98	97	71	61	79	91	83	10	sk	7	c, k	3	cs	0	—	2	cs	4.4	8.90	5.4
12	17.3	18.0	20.0	21.4	19.9	19.7	19.4	22.8	17.3	5.5	93	92	81	80	88	89	87	10	sc	10	cs, k	10	cs, k	10	sc, cs	0	—	8.0	11.80	5.0
13	18.3	18.8	22.8	22.0	21.5	19.0	20.4	23.4	17.7	5.7	95	94	74	77	78	83	84	10	c, s	10	s	10	sk	3	cs	3	cs	8.6	11.10	5.3
14	18.4	18.5	21.2	22.0	19.2	18.3	19.6	23.9	17.3	6.6	88	87	80	76	94	98	87	10	sk	10	cs, ck	10	sc, sk	10	kc,kn	10	s, sk	10.0	6.60	4.5
15	17.9	18.1	24.0	23.0	26.2	20.3	21.6	26.6	17.0	9.6	99	100	70	75	58	58	77	10	c	10	c	4	cs, s, k	0	—	0	—	4.8	11.30	8.0
16	19.4	21.3	30.0	31.7	27.5	23.9	25.6	32.8	18.4	14.4	59	48	33	27	29	37	39	2	c	8	c	7	c	10	sc, cs	10	sk	7.4	11.75	15.3
17	22.0	22.8	24.1	27.7	25.4	20.8	23.8	29.5	20.8	8.7	45	38	44	43	54	72	49	2	sk, ck	10	sc	10	kc	10	c	0	—	6.4	9.45	9.0
18	19.9	20.7	24.3	26.2	25.2	20.6	22.8	27.4	18.5	8.9	68	59	44	38	40	55	51	0	—	0	k	0	k, c	3	c, kc	9	c	2.4	13.40	11.3
19	19.1	20.4	27.8	27.0	23.3	23.4	23.5	28.4	19.1	9.3	62	57	38	37	50	40	47	8	c	6	c, cs	2	c	10	cs, ck	4	cs	6.0	11.20	11.0
20	21.5	20.8	23.4	26.3	23.5	19.1	22.4	26.4	18.9	7.5	57	66	58	46	55	88	62	10	sc	10	cs, sc	10	cs, c	10	kc,sk,c	5	ck,kc,c	9.0	6.45	5.7
21	18.3	19.1	25.3	26.4	25.5	22.5	22.9	28.0	17.1	10.9	93	90	51	47	55	59	66	0	—	3	c	1	c, k	0	—	0	—	0.8	13.00	7.7
22	19.2	20.9	28.0	27.7	23.9	20.4	23.4	28.8	17.6	11.2	85	66	43	39	48	76	60	0	—	0	c	0	k	1	c	2	c	0.6	13.95	9.5
23	20.5	20.7	26.0	26.1	22.5	20.3	22.7	26.8	19.1	7.7	81	79	53	52	66	92	71	0	ck	0	ck	2	ck	4	c	6	c	2.4	13.40	8.7
24	20.3	20.1	23.2	26.4	23.9	23.2	22.9	27.3	19.1	8.2	86	84	61	50	64	60	68	4	c	3	c	10	c	10	cs	10	cs	7.4	11.90	10.6
25	21.4	20.4	27.6	27.4	23.6	22.5	23.8	29.3	18.8	10.5	68	81	45	46	66	66	62	10	cs, k	10	c	10	c, cs	10	cs	10	cs	10.0	12.70	8.2
26	21.0	20.7	26.7	23.1	21.6	21.3	22.4	27.7	19.5	8.2	75	84	44	74	93	89	77	10	ck, c	10	cs, ck	10	sk	10	sk,kn	10	sk, n	10.0	4.40	5.2
27	20.7	20.3	21.6	23.2	20.6	19.5	21.0	24.9	19.6	5.3	97	98	89	75	90	100	92	10	n	10	kn, sk	10	ck,cs,s	10	s	10	≡	10.0	0.90	4.9
28	19.0	19.5	25.1	26.3	27.8	20.6	23.1	28.5	18.6	9.9	100	100	56	44	52	70	67	10	≡	0	k	0	k	0	k, c	0	—	2.0	11.20	10.9
29	19.2	21.2	24.8	26.7	25.7	23.2	23.5	29.6	18.4	11.2	55	55	40	44	39	48	47	2	c	10	n	3	c,cs,kc	0	c	0	—	3.0	10.25	11.7
30	21.4	21.9	27.5	30.8	24.1	21.4	24.5	31.5	20.9	10.6	83	85	57	45	82	98	75	4	c	10	c	10	c, cs	10	s	8.8		13.60	8.3
31																												
平均 Mean	19.2	19.6	23.9	25.2	22.9	20.5	21.9	26.9	17.9	9.0	75	76	58	53	62	70	66	60		70		65		65		52		6.2	294.55	259.4

※ 力ノ重更正　Reduction to standard gravity……— 0.4
　 海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 8.5

大　連

昭和四年六月　DAIREN.　JUNE, 1929.

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) .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	10.3	11.0	10.1	10.4	8.5	8.4	9.8	17.7	46.0	19.5	27.7	21.5	20.8	20.9	20.6	17.8	12.9	11.4	10.5	9.9	9.7	9.7	9.6	10.0	10.2	14.1	36.8
2	8.2	12.4	10.5	12.1	11.1	11.4	11.0	19.2	47.0	24.7	30.3	22.1	21.5	21.6	21.1	17.9	13.1	11.5	10.5	9.9	9.7	9.9	9.7	10.0	10.3	15.3	41.5
3	12.1	11.7	13.7	11.5	10.9	9.1	11.5	24.0	46.2	22.5	30.9	24.8	23.5	22.9	22.2	18.1	13.2	11.3	10.7	9.9	9.7	9.9	9.7	10.0	10.3	20.8	39.8
4	9.7	10.5	9.6	9.5	10.0	10.0	9.9	19.8	23.9	18.5	20.7	22.4	22.3	23.2	22.5	18.5	13.4	11.7	10.8	9.9	9.8	10.0	9.7	10.1	10.3	17.0	25.8
5	10.7	10.0	10.9	9.2	9.3	9.0	9.9	17.7	39.2	16.6	24.5	19.3	20.4	21.2	21.0	18.8	13.8	11.8	11.0	10.0	9.9	10.4	9.7	10.0	10.3	13.8	32.5
6	10.5	9.7	10.7	10.6	10.7	11.4	10.5	16.5	42.8	18.2	25.8	20.5	19.9	20.6	20.5	18.8	13.9	11.0	11.1	10.3	10.0	10.0	9.9	10.1	10.2	12.4	33.6
7	10.9	11.3	9.9	10.5	12.9	11.4	10.8	17.8	45.3	21.5	28.2	21.9	21.1	21.3	20.9	18.4	13.9	12.0	11.0	10.1	9.9	9.9	9.7	10.0	10.4	15.4	35.7
8	9.9	11.1	12.8	12.2	13.0	8.6	11.3	19.4	48.0	21.3	29.6	22.4	22.0	22.1	21.5	18.6	14.1	12.3	11.4	10.4	10.0	10.1	9.9	10.1	10.2	16.1	36.9
9	9.0	11.7	12.1	13.2	11.6	12.8	11.7	19.0	35.0	18.0	24.0	22.6	22.4	22.8	22.1	18.9	14.2	12.3	11.3	10.4	10.0	10.1	9.8	10.0	10.4	15.5	31.3
10	12.7	14.1	15.3	15.8	15.7	16.2	15.0	19.6	38.3	19.5	25.8	20.8	21.1	21.9	21.7	18.9	14.4	12.5	11.6	10.4	10.1	10.1	9.9	10.1	10.3	14.9	32.8
11	14.5	14.7	14.7	13.6	13.8	14.1	14.2	18.9	30.5	18.0	22.5	20.8	20.4	20.8	20.8	18.9	14.4	12.5	11.5	10.4	10.2	10.2	9.9	10.2	10.3	16.9	30.8
12	13.6	14.1	14.1	15.1	15.2	15.2	14.6	17.8	32.1	19.2	23.0	20.6	20.0	21.6	20.5	18.9	14.5	12.7	11.6	10.4	10.3	10.2	9.9	10.0	10.5	16.2	29.1
13	14.8	15.2	15.3	15.2	14.9	13.5	14.8	19.0	30.1	19.2	22.8	21.3	20.4	21.0	20.5	18.8	14.9	12.9	12.0	10.7	10.4	10.3	10.0	10.2	10.4	17.1	30.0
14	13.8	13.7	14.9	14.9	15.6	15.3	14.7	18.7	30.8	19.2	22.9	21.0	20.3	20.8	20.5	18.8	14.9	12.9	12.0	10.9	10.5	10.4	10.1	10.2	10.5	16.8	32.2
15	15.1	15.4	15.5	15.7	14.8	10.2	14.5	19.4	38.0	20.0	25.8	22.0	20.8	20.9	20.7	18.9	14.9	13.0	12.0	10.9	10.5	10.4	10.0	10.2	10.5	16.5	36.0
16	9.9	9.1	10.4	9.5	7.9	8.1	9.2	18.0	44.0	22.7	28.2	22.6	21.6	21.7	21.5	19.3	15.0	13.4	12.2	11.0	10.6	10.4	10.1	10.2	10.5	15.5	41.7
17	8.8	7.9	9.9	12.1	12.9	13.2	10.8	2.8	35.7	2.5	25.7	23.6	23.2	23.3	22.8	19.4	15.1	13.3	12.2	10.9	10.6	10.4	10.0	10.2	10.5	19.4	39.5
18	11.7	10.8	10.0	9.6	9.7	9.9	10.3	19.7	40.3	20.0	26.7	22.8	22.4	22.8	22.5	18.9	15.1	13.4	12.3	11.1	10.7	10.6	10.1	10.2	10.5	17.1	32.4
19	10.2	10.1	10.7	9.8	10.7	8.5	10.0	18.9	46.6	21.7	29.1	23.3	22.5	22.9	22.7	19.9	15.3	13.4	12.4	11.0	10.7	10.5	10.1	10.2	10.5	16.5	36.4
20	10.9	12.1	12.4	11.8	12.0	14.5	12.3	22.0	41.2	20.4	27.9	24.0	23.4	24.7	23.4	20.1	15.4	13.4	12.4	11.2	10.7	10.5	10.1	10.2	10.5	17.1	37.4
21	14.5	14.8	12.3	12.0	13.5	11.9	13.2	19.5	50.2	20.6	30.1	23.6	22.9	23.4	23.1	20.4	15.5	13.5	12.4	11.3	10.8	10.5	10.0	10.2	10.5	15.3	40.6
22	14.0	12.2	12.2	10.9	10.5	13.5	12.2	20.0	49.4	20.3	29.9	24.6	23.9	24.3	23.8	20.4	15.6	13.6	12.4	11.2	10.9	10.6	10.1	10.2	10.5	16.3	38.0
23	14.5	14.3	13.3	13.3	13.5	16.4	14.2	20.0	49.6	21.3	30.3	24.7	24.1	24.4	23.9	20.7	15.9	13.7	12.5	11.4	10.8	10.6	10.1	10.2	10.5	16.5	35.3
24	15.2	14.7	13.0	12.7	14.0	12.8	13.7	20.2	48.4	22.0	30.2	24.7	24.2	24.6	24.2	21.0	16.0	13.9	12.5	11.4	11.0	10.6	10.3	10.2	10.5	18.5	34.2
25	12.9	14.5	12.5	12.6	14.2	13.3	13.3	21.5	46.2	23.0	30.2	25.0	24.4	24.8	24.3	21.2	15.9	14.0	12.7	11.8	11.0	10.7	10.2	10.3	10.5	16.9	39.6
26	13.0	15.3	11.5	15.6	17.8	16.8	15.0	22.5	43.1	22.7	29.4	25.0	24.7	25.1	24.4	21.4	16.4	14.0	12.4	11.8	11.2	10.7	10.4	10.5	10.5	18.0	40.2
27	17.6	17.3	17.0	15.9	16.3	16.8	16.8	22.2	37.5	22.1	27.3	24.0	24.3	24.8	24.4	21.4	16.5	14.4	13.1	11.8	11.3	10.8	10.4	10.3	10.5	19.3	32.4
28	16.3	16.8	13.3	11.2	9.0	12.7	13.2	21.9	44.4	20.5	28.9	24.1	23.6	23.9	23.7	21.7	16.5	14.4	12.9	11.5	11.2	10.9	10.4	10.4	10.5	18.4	35.4
29	9.1	10.4	9.5	11.5	9.6	10.2	10.1	19.6	44.0	22.0	28.5	23.7	23.7	24.4	24.0	21.4	16.9	14.5	13.3	11.7	11.3	10.9	10.4	10.4	10.5	17.3	35.8
30	15.7	16.6	15.6	15.1	18.4	18.5	16.7	22.4	52.9	23.5	32.9	25.5	24.3	24.4	23.3	21.7	16.7	14.6	13.1	11.9	11.4	10.9	10.4	10.4	10.5	19.2	41.6
31																											
平均 Mean	12.3	12.8	12.5	12.4	12.5	12.5	12.5	19.8	41.6	20.6	27.3	22.8	22.3	22.7	22.3	19.6	14.9	13.0	11.9	10.9	10.5	10.4	10.0	10.2	10.4	16.7	35.5

記事 REMARKS.

1 —

2 ⊕ ☽a ☍p　　☌22h,24h

3 　　☌2h—5h

4 　　●°5h27—5h48, 13h25—(SOON OFF)

5 　　●°7h42—11h23

6 ☌°p

7 ☍°a　　☌9h—22h

8

9

10 ☍ᶜp　　☰°7h25—☰17h42—☰°8h50—10h50　●☽19h24—●☽20h10—●☽20h19—●☽20h30—●☽21h06—●☽23h05—●°23h17—☌22h

11 　　—●☽—1h20

12 ☍☾a

13 ⊕☾a　　☌2h

14 　　☌6h—9h

15 　　☰°3h20—☰14h20—☰24h35—☰15h40—☰°6h10—6h30

16 ☍☾a ⊕°p　　☌23h

17 ☊°p　　☌2h—11h

18 ☍☾ ⊕☾a ☌☾p　　☌24h

19 ☋ p

20 ☍☾a

21 —

22 ☌°p

23 ⊕ ☽a　　☌21h—

24 ⊕ a,p　　—☌—1h

25

26 ☍p

27 　　☰°21h05—☰121h47—

28 　　—☰ 1—☰22h15—☰15h38—☰°6h18—7h05

29 　　●°9h58—10h15

30 ⊕°ap

31

營口

昭和四年六月 YINGKOW. JUNE, 1929.

氣壓※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	56.6	58.0	58.7	57.1	55.8	56.3	57.1
2	56.1	58.0	55.3	53.0	51.4	51.7	53.9
3	52.0	53.8	55.5	55.3	55.7	55.3	54.6
4	54.8	54.9	54.9	54.2	54.3	55.7	54.8
5	55.6	55.5	55.5	54.5	53.7	55.5	55.1
6	54.8	55.2	55.8	54.5	53.5	54.8	54.8
7	54.8	54.1	52.6	51.3	52.0	55.1	53.3
8	55.4	55.5	55.9	52.9	51.9	52.7	54.1
9	53.0	53.8	53.8	52.9	52.5	54.0	53.3
10	52.2	53.3	53.4	52.4	51.5	52.7	52.6
11	52.4	52.5	53.1	52.3	52.7	53.8	52.8
12	53.9	53.6	54.2	53.5	54.4	55.8	54.2
13	55.9	56.3	56.4	55.1	53.5	53.9	55.2
14	53.9	53.8	54.2	53.4	52.2	54.7	53.7
15	53.9	53.8	53.9	53.2	52.9	53.8	53.6
16	53.8	54.7	53.8	52.4	51.1	50.7	52.8
17	49.0	48.1	49.0	47.9	48.0	50.1	48.7
18	51.1	52.2	53.1	52.5	53.0	55.0	52.8
19	54.8	55.0	54.3	52.7	51.6	51.9	53.4
20	51.4	52.2	52.8	52.1	51.4	52.2	52.0
21	51.9	52.7	52.9	51.8	51.3	51.9	52.1
22	51.8	52.4	52.5	52.0	52.3	54.1	52.5
23	54.8	55.2	55.5	54.7	54.4	55.1	55.0
24	55.2	55.4	55.6	54.3	54.6	57.1	55.4
25	57.4	57.8	**59.1**	57.8	57.5	58.7	58.1
26	58.7	58.7	**59.1**	57.2	56.7	56.5	57.8
27	56.0	54.0	52.3	50.4	48.9	48.2	51.6
28	46.3	45.2	45.0	**44.2**	44.3	45.2	45.0
29	44.7	44.6	44.8	44.7	46.0	47.5	45.4
30	48.2	48.7	49.4	49.7	50.2	51.9	49.7
31							
平均 Mean	53.3	53.6	53.7	52.7	52.3	53.4	53.2

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

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SE	0.5	NNW	0.7	NNE	2.7	N	3.5	N	2.1	NE	1.3	2.2
2	SE	1.2	SE	0.8	W	3.3	SW	4.7	SW	2.6	W	5.4	3.0
3	SW	1.5	ENE	1.2	N	3.6	N	3.7	NE	2.6	—	0.3	2.4
4	N	1.2	—	0.4	ESE	1.7	W	3.0	SW	2.5	SSW	0.6	1.6
5	SSW	0.5	S	1.1	S	6.0	SW	4.9	SSW	6.0	SE	2.5	3.3
6	S	1.6	S	1.0	SSW	4.1	SW	4.8	SSW	3.6	S	2.4	3.0
7	SE	2.6	SSE	4.3	SSE	8.2	S	**9.7**	W	2.8	N	1.4	4.7
8	NNE	3.6	NNE	2.6	NE	3.8	NE	2.6	SW	2.5	SE	1.3	3.0
9	SE	1.9	SE	2.7	S	6.7	SW	5.7	S	4.8	SE	3.3	4.1
10	S	1.9	SE	4.9	SSW	6.2	SSW	5.7	SSE	6.2	SE	5.8	5.1
11	SE	2.6	S	4.1	SSW	5.2	SW	5.1	SW	3.9	S	1.2	3.9
12	SSE	1.4	SSE	0.8	SSW	3.3	SSW	3.1	E	2.3	NNE	1.1	1.4
13	SE	0.5	SE	1.3	S	2.5	SSW	5.0	SSE	5.4	SSE	5.5	3.2
14	S	6.8	S	7.0	SSW	7.8	SW	5.6	SSW	4.0	W	2.4	5.6
15	ENE	0.9	ENE	0.6	SW	2.6	W	3.2	W	2.1	SW	1.8	2.0
16	S	2.8	S	3.3	SSW	6.9	SSW	5.8	SSW	6.4	S	4.7	4.8
17	S	4.7	SSW	7.4	SW	2.5	WNW	3.1	NNW	4.4	N	2.9	4.4
18	N	3.8	NW	3.2	N	7.6	N	7.0	NNE	4.6	N	1.6	4.3
19	W	1.2	SSE	1.6	SSW	3.8	SSW	6.7	SSW	5.6	SSE	3.9	3.7
20	S	3.6	SSW	3.9	SW	2.1	W	2.7	NNW	1.8	N	1.8	2.6
21	—	0.2	NE	1.0	N	2.4	N	2.7	NW	2.6	SW	3.2	2.0
22	S	3.2	S	2.0	SSW	6.4	SSW	6.1	SW	3.6	W	2.0	4.3
23	SW	0.8	SE	1.3	S	4.3	WSW	6.1	SW	4.1	S	1.8	3.2
24	SE	4.1	S	6.8	S	9.0	SSW	9.6	SSW	5.3	SE	2.9	5.9
25	SE	3.1	SSE	4.3	SSW	7.0	SW	5.8	SW	5.5	SW	2.6	4.5
26	SSE	1.5	SSE	2.5	SSW	4.2	S	3.6	SW	2.1	SSE	1.3	3.2
27	SE	4.1	SE	2.9	SSW	4.4	SW	5.6	SSE	5.1	SE	2.9	4.0
28	SE	1.9	SSW	4.7	NNW	2.2	WSW	5.9	SW	5.7	SSW	2.7	3.7
29	S	2.5	SE	4.0	SSW	6.5	SSW	8.1	SSW	4.1	SSE	2.5	4.4
30	SSE	2.7	SSE	0.9	S	4.6	SSW	6.4	SSE	4.6	SSE	3.6	3.7
31													
平均 Mean		2.3		2.8		4.7		5.2		4.0		2.6	3.6

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	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	0.1	0.1
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	5.3	3.7	—	—	—	—	**9.0**
12	—	—	—	0.0	**5.7**	—	5.7
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	2.0	0.0	0.2	2.2
15	0.3	—	—	—	—	—	0.3
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	0.0	—	0.0
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	0.1	—	—	—	0.1
29	—	—	3.1	0.1	—	—	3.2
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	5.6	3.7	3.2	2.1	5.7	0.3	206

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	17.8	17.5	23.9	29.5	27.5	21.5	23.0	30.6	15.3	15.3
2	17.1	18.3	24.8	26.3	25.0	22.4	22.3	28.8	15.9	12.9
3	20.1	20.5	26.7	26.7	20.9	18.4	22.2	28.3	17.8	10.5
4	17.3	16.2	24.1	24.7	21.5	18.2	20.3	26.3	15.1	11.2
5	16.0	16.3	23.0	21.0	18.8	17.2	18.7	23.2	14.2	9.0
6	15.5	16.0	22.5	24.0	21.8	18.4	19.7	25.6	**12.7**	12.9
7	17.1	19.8	26.5	27.2	23.6	20.0	22.4	28.9	15.9	13.0
8	18.8	15.4	26.2	30.5	28.2	20.5	23.3	32.2	14.6	17.6
9	19.3	18.6	28.0	25.0	24.6	19.8	22.6	28.5	17.0	11.5
10	19.6	19.3	25.0	25.1	24.5	21.6	22.5	26.8	16.9	9.9
11	20.0	20.5	23.7	25.7	22.5	20.3	22.1	26.2	19.0	7.2
12	19.0	19.4	23.9	25.0	20.4	19.0	21.1	26.8	17.6	9.2
13	18.5	18.5	25.5	26.3	24.7	23.2	22.8	28.0	16.9	11.1
14	22.2	21.9	23.9	21.5	21.7	20.0	21.9	24.7	19.5	5.2
15	17.5	16.9	23.3	25.7	26.3	20.6	21.7	27.5	15.7	11.8
16	18.9	21.0	25.5	26.0	24.5	23.6	23.3	27.3	18.1	9.2
17	23.0	22.4	24.9	30.5	28.2	23.1	25.4	30.9	21.2	9.7
18	20.1	19.0	25.1	28.7	27.5	22.0	23.7	29.2	16.3	12.9
19	19.3	19.5	26.7	28.2	25.7	23.9	23.9	29.1	16.9	12.2
20	22.8	20.9	26.1	28.7	28.3	22.5	24.9	31.3	19.3	12.0
21	17.7	18.3	29.6	32.5	30.7	23.9	25.5	**33.8**	14.2	19.6
22	21.1	21.5	27.7	29.3	26.0	21.7	24.6	30.3	19.5	10.8
23	20.0	21.5	29.0	26.7	26.6	22.4	24.4	30.8	16.3	14.5
24	21.3	22.8	27.2	29.6	26.5	24.2	25.3	30.8	19.8	11.0
25	22.5	24.3	26.7	29.5	26.5	23.9	25.6	29.9	20.9	9.0
26	20.7	21.5	26.5	30.9	25.6	23.6	24.8	32.2	19.4	12.8
27	22.8	22.5	24.3	27.2	24.3	21.7	23.8	28.0	21.4	6.6
28	21.0	21.5	23.0	25.5	24.7	21.5	22.9	27.6	20.1	7.5
29	20.9	17.7	25.7	25.8	24.5	23.0	22.9	27.3	16.4	10.9
30	22.6	22.0	31.0	32.5	30.2	24.7	27.2	33.6	18.7	14.9
31										
平均 Mean	19.7	19.7	25.7	27.2	25.1	21.6	23.1	28.8	17.4	11.4

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	73	77	38	36	35	44	51
2	77	73	29	49	56	66	58
3	73	75	57	42	54	65	61
4	75	77	43	44	49	68	59
5	84	77	51	61	65	72	68
6	84	73	57	54	72	71	69
7	63	60	47	41	53	63	55
8	23	42	**22**	29	35	63	36
9	60	67	31	52	51	61	54
10	64	70	56	64	64	78	66
11	97	95	76	70	74	82	82
12	87	85	69	66	96	96	83
13	98	92	68	65	62	69	76
14	71	73	65	75	76	92	75
15	88	95	74	56	66	82	77
16	91	81	55	56	51	51	64
17	45	60	63	32	32	46	46
18	67	67	42	35	38	74	54
19	93	87	42	36	41	51	58
20	52	74	57	52	41	56	55
21	58	63	35	27	33	59	46
22	75	68	38	37	48	74	57
23	73	60	42	63	53	81	62
24	71	77	53	46	54	60	60
25	67	64	56	51	64	78	63
26	80	67	51	41	62	82	64
27	78	80	83	70	83	85	80
28	89	90	80	64	55	61	73
29	75	78	46	46	58	72	63
30	70	64	35	43	55	80	58
31							
平均 Mean	73	74	52	50	56	69	62

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 —	10 cs, c	10 c, cs	10 cs, ck	10 c, cs	8.0
2	10 c, cs	10 cs	10 sc	10 kn, k	10 sc	10.0
3	10 sc	10 sc	10 sc	10 sk, sc	10 sk	10.0
4	10 sc, n	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10.0
5	10 c, cs	10 cs	10 ck, sc	10 c, cs	10 cs	10.0
6	0 —	3 ck	0 —	0 —	0 —	0.6
7	3 c	7 ck	9 c	4 ck, c	0 —	4.6
8	0 —	3 c, ck	0 —	0 —	0 —	0.6
9	10 cs, ck	10 cs	10 c	10 ck	0 —	8.0
10	0 c	2 c	10 cs, ck	10 ck	10 ck, kc	6.4
11	10 sk	10 kc, sk	10 cs, sc	0 c	0 c	6.0
12	10 sk, sc	10 sc	10 sk	10 kn, sk	0 —	8.0
13	4 c	10 ck	10 c, cs	10 sc	10 sc	8.8
14	10 kc, c	10 sk, kk	10 n	10 ck, n	10 n	10.0
15	7 c	6 s	0 —	0 —	0 —	2.6
16	1 c	6 c	7 c	6 c	6 ck	5.2
17	10 sc, kc	10 cs, sc	10 sc, cs	10 c, sc	0 —	8.0
18	0 —	1 k	4 k	0 —	2 c	1.4
19	9 c	9 c	9 c	10 cs, c	8 ck	9.0
20	10 c, ck	10 cs, ck	10 sc	4 c	8 c	8.4
21	0 —	0 —	3 c	0 —	8 c	2.2
22	1 c	1 c, k	4 c	0 —	5 c	2.2
23	2 k	3 k	7 k kc	10 c	10 c	6.4
24	10 c	9 cs, c	4 c	10 cs, sk	10 cs	8.6
25	10 cs, ck	10 cs, c	10 cs	10 cs	10 cs, c	10.0
26	10 sc, sk	10 kc	10 kc, cs	10 sk	3 c	8.6
27	10 kc, sc	10 sk	10 kc	10 cs, k	4 cs	8.8
28	10 kn, c	10 k, kn	8 k	0 k	0 —	5.6
29	0 —	3 k, cs	9 kc, sk, c	10 kc	4 c	5.2
30	0 k	8 c	9 c	10 c, cs	6 c	6.6
31						
平均 Mean	59	74	78	68	55	6.7

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

Day	
1	12.20
2	10.68
3	6.75
4	5.35
5	9.90
6	13.90
7	11.30
8	13.40
9	10.75
10	12.90
11	11.50
12	4.50
13	10.60
14	0.00
15	12.55
16	14.05
17	11.14
18	14.40
19	12.55
20	12.27
21	14.34
22	14.20
23	13.90
24	13.04
25	12.50
26	4.30
27	0.00
28	8.76
29	11.47
30	13.30
31	
平均 Mean	316.50

蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION

Day	
1	6.6
2	6.8
3	5.9
4	5.3
5	5.7
6	8.2
7	10.1
8	6.4
9	9.0
10	8.4
11	5.8
12	5.9
13	6.8
14	6.7
15	6.7
16	9.8
17	9.0
18	8.8
19	9.3
20	6.8
21	10.2
22	10.1
23	10.1
24	10.5
25	8.5
26	6.7
27	6.0
28	7.7
29	10.0
30	11.9
31	
平均 Mean	239.7

※ 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

昭和四年六月　　MUKDEN.　　JUNE, 1929.

氣壓※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	53.1	54.2	54.7	53.3	52.2	52.4	53.3
2	52.3	52.1	50.5	48.5	47.3	48.2	49.8
3	49.3	50.2	51.4	51.7	51.1	51.3	50.8
4	50.8	51.0	51.0	49.9	49.8	51.2	50.6
5	51.6	51.4	51.1	48.9	49.1	50.9	50.5
6	50.8	51.0	50.9	49.2	48.2	49.7	50.0
7	49.9	48.6	47.2	45.8	48.3	51.8	48.6
8	52.4	52.7	52.4	50.0	47.5	48.7	50.6
9	48.8	49.0	48.9	47.5	47.2	48.5	48.3
10	47.7	48.0	48.3	47.1	47.1	48.2	47.7
11	47.9	48.2	48.3	47.3	47.1	48.6	47.9
12	49.7	49.4	50.7	50.3	50.0	51.0	50.2
13	51.8	52.2	52.1	49.8	47.9	48.1	50.3
14	48.1	48.9	49.2	48.8	47.7	49.1	48.6
15	49.6	49.3	49.4	48.5	48.1	48.4	48.9
16	49.0	49.8	49.0	46.8	45.9	45.5	47.7
17	43.7	42.4	43.6	43.4	43.5	45.1	43.6
18	46.5	47.2	48.5	48.2	48.4	50.1	48.2
19	50.2	50.4	49.3	47.1	46.7	47.2	48.5
20	47.7	48.2	48.7	47.5	47.0	48.3	47.9
21	48.4	49.0	49.0	47.5	46.6	46.5	47.8
22	47.1	46.9	47.4	46.8	46.9	49.6	47.5
23	50.8	51.5	51.5	50.2	49.4	50.3	50.6
24	49.7	50.2	50.5	49.9	50.1	53.0	50.6
25	52.3	54.1	53.3	52.5	52.2	54.1	53.1
26	54.4	54.3	54.5	53.2	51.8	52.3	53.4
27	51.4	49.8	48.3	46.6	45.4	44.4	47.7
28	42.5	41.0	39.7	39.5	39.7	40.4	40.5
29	40.6	40.8	40.9	40.0	41.7	44.0	41.3
30	43.6	44.6	45.4	45.4	46.0	47.8	45.5
31							
平均 Mean	49.1	49.2	49.2	48.0	47.7	48.8	48.7

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	—	0.1	—	0.3	NNE	3.4	N	2.4	NNW	2.0	N	1.4	1.6
2	—	0.1	E	1.6	SSE	2.0	SW	4.4	SSE	0.8	SSE	1.2	1.8
3	SW	2.2	SW	1.7	W	2.6	W	0.6	SSE	0.6	SSE	0.8	1.4
4	—	0.4	—	0.1	WSW	0.8	WNW	1.0	WSW	1.2	SW	0.8	0.8
5	SSW	0.6	—	0.4	E	1.4	SW	2.7	S	2.4	S	1.7	1.5
6	SSE	1.2	ESE	0.6	SSE	2.1	SSW	2.7	SW	2.6	S	2.0	1.9
7	SSE	2.7	SSE	1.8	S	6.2	SSW	6.4	WSW	1.8	NNE	2.0	4.0
8	N	1.1	NNE	1.3	N	1.5	NNE	1.8	E	0.6	S	1.8	1.1
9	SE	1.7	SSE	2.9	S	6.1	SSW	4.7	S	3.5	SSE	3.6	3.5
10	SSE	1.8	SSE	3.2	S	4.7	S	4.7	SSE	2.9	SSE	1.9	3.1
11	SSE	0.5	SE	0.8	SSE	2.9	S	4.4	S	2.3	SSW	1.6	2.2
12	SSE	2.6	ESE	1.2	SW	3.5	NNW	2.6	ESE	2.6	ESE	1.5	1.8
13	ESE	0.6	ESE	1.4	S	3.8	S	5.3	SSE	4.6	SSE	1.7	2.7
14	SSE	3.0	S	1.5	SW	3.6	SSW	5.9	SSW	2.0	ESE	2.2	3.2
15	—	0.0	—	0.2	SW	2.7	WSW	3.5	S	1.8	SSE	1.4	1.3
16	SSE	3.7	SW	0.8	SW	1.5	SW	2.6	S	3.6	S	3.2	2.4
17	SSE	2.9	S	4.1	W	2.7	WSW	2.8	WNW	5.1	WNW	0.9	3.1
18	—	0.1	WNW	0.7	NW	4.0	NNW	3.3	NNW	3.4	—	0.0	2.3
19	—	0.0	—	0.0	SSE	0.7	S	3.0	SSW	3.2	SSE	2.0	1.6
20	—	0.2	S	1.2	N	2.3	NNW	3.2	NNW	2.9	NNW	1.8	1.8
21	NE	1.5	ENE	1.9	E	0.7	S	1.5	—	0.4	SW	1.9	1.4
22	SSE	2.5	SSE	2.9	SW	4.1	W	3.2	NW	3.3	NNE	0.6	2.9
23	S	0.8	—	0.4	ESE	1.2	SW	2.0	SW	4.8	S	1.2	1.5
24	SE	2.0	SSE	2.8	S	6.0	SSW	5.8	SSW	4.3	SW	2.3	4.1
25	SE	1.2	SSE	1.2	S	5.5	SW	5.3	SSW	3.7	S	3.3	3.0
26	SSE	0.6	SE	0.7	S	3.6	SW	3.2	SSE	2.3	SSW	1.6	2.0
27	SSE	1.2	E	2.3	—	0.2		0.1	ESE	2.3	—	0.1	1.2
28	—	0.0	—	0.3	SSW	1.5	W	0.6	WSW	2.3	SSE	1.5	1.4
29	SE	1.2	ESE	1.5	SSE	4.1	S	4.0	SSE	2.7	ESE	1.6	2.7
30	SSE	1.5	SE	2.3	SSE	4.3	SSE	5.3	SSE	2.2	SE	1.6	2.8
31													
平均 Mean		1.3		1.4		3.0		3.3		2.6		1.6	2.2

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	—	—	—	—	0.0	—	0.0
3	0.0	0.2	0.1	0.4	0.3	—	1.0
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	0.0	0.0
8	—	—	0.0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	5.4	—	—	—	—	5.4
12	—	—	—	5.8	4.8	—	10.6
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	0.0	0.0	22.5	22.5
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	0.1	0.0	0.0	—	—	—	0.1
26	—	—	—	—	—	0.1	0.1
27	0.6	—	24.0	28.6	23.5	8.3	85.0
28	—	—	13.0	8.4	4.1	—	25.5
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	0.7	5.6	37.1	43.2	32.7	30.9	150.2

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	17.4	16.3	25.8	28.4	27.2	19.2	22.4	29.3	15.2	14.1
2	15.7	16.1	25.7	28.9	27.9	24.3	23.1	30.5	14.3	16.2
3	21.2	19.8	19.9	17.6	17.4	15.7	18.6	24.3	15.7	8.6
4	15.1	15.3	23.0	27.2	26.5	20.4	21.3	28.0	13.8	14.2
5	16.4	16.5	25.2	28.5	23.6	18.7	21.5	29.4	14.5	14.9
6	16.5	16.5	25.1	29.8	29.4	21.6	23.2	31.2	14.6	16.6
7	19.3	19.9	26.7	30.2	25.8	19.7	23.6	32.1	17.9	14.2
8	14.3	13.9	23.9	27.1	28.4	23.6	21.9	30.0	11.6	18.4
9	20.6	21.0	28.0	30.8	27.3	21.2	24.8	31.5	19.1	12.4
10	18.9	20.2	26.5	30.7	26.2	22.2	24.1	30.9	18.0	12.9
11	21.3	19.6	23.5	28.1	28.1	21.8	23.7	29.6	18.7	10.9
12	20.1	19.9	24.8	19.1	18.9	17.8	20.1	25.9	17.8	8.1
13	17.3	18.5	25.9	29.2	26.1	21.8	23.1	29.5	16.6	12.9
14	21.6	22.0	25.8	23.6	21.7	16.6	21.9	26.5	16.5	10.0
15	15.9	16.3	22.7	26.9	26.9	20.8	21.6	29.0	15.1	13.9
16	17.9	18.5	26.8	32.6	29.7	22.6	24.7	33.9	17.2	16.7
17	23.0	22.9	26.7	29.0	26.2	20.9	24.8	29.7	20.9	8.8
18	17.7	17.5	22.8	26.4	26.2	18.9	21.6	27.6	15.6	12.0
19	15.9	16.7	27.4	31.4	27.2	22.8	23.6	32.4	13.9	18.5
20	19.0	19.8	26.1	31.2	29.9	21.3	24.6	31.6	17.9	13.7
21	19.1	18.5	29.1	31.7	30.3	23.4	25.4	33.0	16.8	16.2
22	20.4	20.6	30.0	34.2	32.6	24.4	27.0	35.4	19.0	16.4
23	20.2	19.1	28.1	33.2	31.5	24.5	26.1	34.5	17.7	16.8
24	22.2	21.9	28.1	32.8	30.1	24.2	26.6	33.5	20.8	12.7
25	23.0	21.9	26.2	32.8	31.1	25.8	26.8	33.3	21.4	11.9
26	22.1	22.0	29.0	30.8	30.4	24.1	26.4	32.7	20.4	12.3
27	22.0	21.6	20.6	20.5	20.9	20.0	20.9	25.0	20.0	5.0
28	19.9	20.1	20.1	21.1	25.5	20.4	21.2	26.5	19.4	7.1
29	18.3	18.4	25.3	25.9	23.4	19.3	21.8	28.0	16.5	11.5
30	19.4	20.7	27.6	31.1	28.7	22.8	25.1	31.5	18.8	12.7
31										
平均 Mean	19.1	19.1	25.5	28.4	26.8	21.4	23.4	30.2	17.2	13.0

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	59	70	39	27	27	41	42
2	57	64	45	42	52	54	52
3	68	70	57	76	78	89	73
4	89	87	44	35	35	56	58
5	76	76	44	34	50	66	58
6	75	76	45	31	33	51	52
7	56	63	37	33	46	34	45
8	46	44	25	23	28	58	37
9	65	59	32	28	42	52	46
10	52	61	50	33	51	67	52
11	85	96	73	49	51	78	72
12	85	82	56	90	83	94	82
13	94	92	66	52	55	67	71
14	73	74	59	60	83	96	74
15	97	96	69	43	46	66	70
16	83	75	50	31	35	43	53
17	36	39	42	32	37	61	41
18	70	65	48	34	30	60	51
19	79	79	31	27	34	44	49
20	63	70	50	25	24	45	46
21	51	59	33	25	31	41	40
22	47	48	35	25	27	50	39
23	63	75	46	29	33	52	50
24	68	62	43	32	35	55	49
25	64	67	51	32	38	52	51
26	71	70	40	36	33	59	52
27	77	78	97	99	97	98	91
28	94	89	95	88	57	85	85
29	80	83	52	50	59	76	67
30	77	75	58	45	60	77	65
31							
平均 Mean	70	71	50	42	46	62	57

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 —	5 c	10 cs	10 cs	0 —	5.0
2	8 cs c	10 sk, cs	10 sc	10 s	10 s	9.6
3	10 s	10 s	10 n	10 s	10 s	10.0
4	10 cs, c	9 cs, c	10 cs, s	10 cs	0 —	7.8
5	0 —	0 —	10 cs, ck	10 s, cs	10 sc	6.0
6	0 —	8 kc	0 sk	0 —	4 kc	2.4
7	8 ck, c	7 sk, ck	10 sk	10 s	3 s	7.6
8	0 c	0 —	0 c	0 —	4 s	0.8
9	10 c	10 cs, c	10 cs, c	10 cs, sk	0 —	6.0
10	0 —	0 —	7 cs, sk	10 sc, s	3 s	4.0
11	10 s	10 s, sk	0 sk	3 sk	2 s	5.0
12	10 s	10 s	10 n, kn	3 s, sk	9 kc, c	8.4
13	0 —	6 s	4 cs, s	10 cs	10 cs, s	6.0
14	7 cs	10 cs, s	10 sc, s	10 s	10 n, kn	9.4
15	0 —	7 s, k	0 k	0 —	0 —	1.4
16	0 —	0 —	7 c, sk	10 c, sk	8 c, s	5.0
17	10 s	2 c, cs	2 sk, k	9 ks, kc	0 sk	4.6
18	0 —	5 s, k	3 sk	0 —	0 —	1.6
19	4 c	10 cs, k	10 sc	1 sk	5.0	
20	5 cs	10 kc, s	7 c	4 c	4 c	6.0
21	0 —	2 c	0 —	8 c	3 o	2.6
22	9 c, sk	5 o, k	4 s, k	1 k	1 sk	4.0
23	0 —	5 sk, k	3 sk	6 cs, c	0 —	2.8
24	9 kc	10 cs	8 cs	10 cs, sc	10 s	9.4
25	10 s	10 s	3 c, sc	10 cs	10 s	8.6
26	10 s, kc	10 sc	10 c, sc	10 c	10 n	10.0
27	10 s	10 n	10 n, kn	10 s, kn	10 s, kn	10.0
28	10 s	10 n, s	10 cs, s, n	2 k, s	2 kn	6.8
29	4 kc, s	4 c, k	9 kn, k	9 kc, s	10 s	7.2
30	8 kc	0 —	4 c, s	10 cs, c	3 s	5.0
31						
平均 Mean	4.9	6.3	6.4	7.2	4.9	5.9

Day	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	11.10	7.1
2	4.18	4.8
3	0.00	1.2
4	10.12	5.5
5	9.58	6.8
6	11.53	8.4
7	7.30	8.5
8	12.50	8.2
9	5.38	9.4
10	10.77	7.7
11	8.80	5.6
12	1.40	1.1
13	10.64	6.0
14	3.65	5.5
15	12.49	5.5
16	11.30	8.7
17	7.80	6.9
18	13.77	6.7
19	9.39	6.7
20	12.00	7.1
21	13.00	7.4
22	11.64	8.2
23	12.40	7.7
24	10.70	7.8
25	5.80	6.8
26	4.60	5.4
27	6.00	6.2
28	4.48	4.9
29	11.05	5.1
30	10.40	5.9
31		
平均 Mean	257.77	186.8

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity……— 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level……+ 3.8

長　春

昭和四年六月　CHANGCHUN.　JUNE, 1929.

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

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	36.9	40.6	41.0	39.4	37.8	37.9	38.9
2	37.2	36.6	37.0	34.6	34.1	34.4	35.7
3	34.5	34.7	34.9	35.0	35.1	35.5	35.0
4	35.2	35.3	35.7	35.3	35.7	36.6	35.6
5	36.4	36.3	35.8	34.1	33.6	34.4	35.1
6	34.4	35.0	34.9	33.2	32.6	33.1	33.9
7	32.7	32.1	29.5	29.0	32.3	35.2	31.8
8	36.5	37.5	37.2	36.3	34.6	34.9	36.2
9	34.1	33.0	31.1	30.0	30.7	31.6	31.8
10	31.8	31.8	31.9	31.7	30.9	31.6	31.6
11	32.0	32.7	33.6	32.3	32.2	33.3	32.7
12	34.5	34.7	34.7	33.8	34.6	34.7	34.5
13	34.9	35.1	35.6	33.4	31.8	31.4	33.7
14	31.1	32.5	33.3	31.9	31.4	32.4	32.1
15	32.9	32.4	32.7	31.4	31.5	31.7	32.1
16	31.7	32.6	32.2	31.0	30.2	30.0	31.3
17	27.0	25.1	24.1	25.0	26.9	28.4	26.0
18	28.7	31.1	32.6	32.7	32.6	34.7	32.1
19	35.3	35.3	34.0	32.4	31.6	31.4	33.3
20	31.2	33.2	34.0	34.7	32.9	33.8	33.3
21	33.7	34.5	34.6	33.3	32.9	32.9	33.7
22	33.1	33.3	33.8	34.2	34.0	35.6	34.0
23	37.0	38.2	37.9	36.5	35.9	35.4	36.8
24	35.1	34.7	34.3	33.5	34.6	36.4	34.8
25	37.8	39.1	38.0	36.9	36.8	37.8	37.7
26	38.8	39.3	39.3	37.4	37.1	37.2	38.2
27	37.3	36.6	34.7	33.1	31.1	30.5	33.9
28	28.7	26.9	25.0	**23.5**	24.3	25.5	25.7
29	26.1	26.7	26.6	25.9	27.1	28.5	26.8
30	28.8	28.9	29.5	29.7	30.1	32.1	29.9
31							
平均 Mean	33.5	33.9	33.7	32.7	32.6	33.3	33.3

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	N	3.7	N	3.8	NNE	4.9	NNW	1.6	—	0.0	E	1.1	2.7
2	S	2.9	SSE	2.3	SW	1.5	—	0.4	ENE	1.9	ENE	2.3	2.0
3	ENE	1.4	ENE	1.4	ENE	2.0	NNE	3.2	N	0.8	NW	1.3	1.9
4	W	0.5	—	0.4	NNW	2.1	NNE	1.2	N	2.9	NNE	1.3	1.6
5	—	0.4	SSE	1.8	S	1.6	WSW	1.1	W	1.4	S	1.2	1.8
6	SSW	1.6	SSE	2.3	SW	1.4	W	3.6	WSW	2.1	WSW	0.9	2.0
7	SSW	3.2	S	4.1	S	5.6	NW	6.2	WNW	8.9	NW	2.8	5.2
8	W	2.5	W	2.7	W	2.6	W	2.3	NE	0.7	ESE	0.9	1.7
9	SSE	1.4	SSE	2.7	SW	7.9	SW	9.1	SSW	6.7	SSW	2.3	5.1
10	S	2.9	S	3.5	SSW	6.7	SW	5.8	SW	3.0	SW	2.7	4.2
11	SSW	2.0	S	2.7	SSE	1.5	SSE	3.6	S	3.0	SSE	0.9	2.4
12	SSE	1.4	S	2.2	S	3.0	SW	3.6	SSW	2.2	SSE	2.1	2.4
13	S	2.5	S	4.7	SW	5.4	SSW	5.4	SW	2.9	NE	1.6	4.1
14	SSW	**10.5**	SW	7.4	WSW	3.6	W	2.9	NW	3.2	S	5.3	5.1
15	SSW	1.2	SSW	2.4	WSW	4.0	W	3.7	WNW	1.8	SSW	2.0	2.8
16	SW	2.7	SW	2.7	WSW	4.3	WSW	3.7	NE	3.7	E	3.2	3.2
17	SSE	1.5	S	1.4	WSW	7.4	WSW	7.3	WNW	4.6	W	4.7	4.6
18	NW	5.3	NNW	4.3	NNW	5.8	N	5.0	NNE	3.4	—	0.1	3.8
19	—	0.3	ESE	1.2	SSW	2.8	S	3.2	S	2.9	S	2.0	2.0
20	SSW	3.0	NNW	2.0	N	3.4	NNW	4.7	NNW	2.9	NNE	1.0	2.9
21	—	0.2	NW	1.3	E	2.1	E	2.7	E	4.4	ESE	3.6	2.2
22	SE	2.3	E	2.7	ENE	4.9	NE	4.7	NE	4.0	NE	1.5	3.1
23	—	0.4	ENE	1.8	ENE	2.5	E	1.4	SE	1.2	ESE	2.3	1.6
24	SE	2.5	SSE	3.6	S	5.3	SW	6.3	W	2.6	WSW	0.9	3.7
25	SW	1.3	S	1.9	SW	4.4	SW	3.7	WSW	4.6	SW	3.0	3.6
26	SW	3.6	SSW	3.1	SSW	4.1	SSW	2.2	SW	1.0	—	0.3	2.5
27	S	1.9	SW	1.1	SSE	4.0	S	3.2	SSE	1.5	SSE	2.2	2.
28	SE	1.2	SE	1.8	SSE	2.1	SE	1.5	SE	1.2	S	2.2	1.8
29	S	2.0	SSE	2.9	S	5.0	SW	3.5	NNE	2.2	S	2.5	2.7
30	SSE	2.0	SSE	2.0	SSW	4.8	SSW	5.0	SSW	2.3	S	2.3	3.4
31													
平均 Mean		2.3		2.6		3.9		3.7		2.8		2.0	2.9

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	0.3	—	—	—	—	—	0.3
2	—	—	—	—	0.0	—	0.0
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0	0.8	—	0.8
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	0.6	8.3	—	—	8.9
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	1.8	—	—	—	1.8
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	1.8	—	—	—	1.8
12	—	—	—	4.8	—	—	4.8
13	—	—	—	—	0.4	0.2	0.6
14	—	—	—	—	—	0.4	0.4
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	0.4	—	0.4
17	—	—	0.0	—	—	0.5	0.5
18	0.1	—	—	—	—	—	0.1
19	—	—	—	—	—	0.1	0.1
20	0.0	—	—	—	—	—	0.0
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	0.1	0.0	—	—	—	0.1
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	0.0	0.0
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	1.2	—	—	—	—	1.2
27	—	0.4	—	**22.7**	5.8	0.2	**29.1**
28	0.1	—	—	4.0	5.0	—	9.1
29	—	—	—	—	0.4	—	0.4
30	—	—	—	—	2.5	—	2.5
31							
合計 Sum	0.5	1.7	9.0	35.0	15.3	1.4	62.9

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	14.8	13.6	19.2	22.6	20.4	15.6	17.7	23.5	11.8	11.7
2	13.6	14.8	23.6	23.4	22.4	17.2	19.2	24.4	11.1	13.3
3	15.6	15.2	20.0	20.5	18.8	15.4	17.6	24.3	11.0	13.3
4	13.2	14.0	16.4	21.0	18.6	13.4	15.9	21.5	13.0	7.5
5	11.5	12.0	26.1	28.0	21.0	16.8	19.2	28.3	9.2	19.1
6	16.1	17.0	25.0	29.0	28.4	20.6	22.7	29.4	14.3	15.1
7	17.8	21.0	25.2	21.6	19.3	13.1	19.5	29.9	12.9	17.0
8	9.6	11.8	18.8	21.0	20.1	17.0	16.4	21.6	**7.9**	13.7
9	15.4	15.4	28.6	32.0	27.9	23.2	23.8	32.8	11.2	**21.6**
10	19.7	18.5	26.8	31.2	28.2	23.2	24.6	31.4	16.9	14.5
11	21.0	19.2	18.8	25.5	25.2	20.4	21.5	27.5	17.0	10.5
12	19.1	18.2	24.2	19.4	19.8	16.6	19.6	25.0	16.6	8.4
13	14.7	16.1	25.0	28.2	22.6	19.6	21.0	27.6	14.3	13.3
14	21.5	21.2	25.6	27.0	22.6	14.8	22.0	28.7	14.8	13.9
15	13.8	14.9	22.4	26.4	27.3	20.8	20.9	28.8	13.3	15.5
16	18.6	19.0	29.0	29.0	23.0	21.6	23.4	32.0	16.1	15.9
17	20.8	21.0	26.6	24.6	17.4	15.7	21.0	26.9	15.4	11.5
18	14.3	14.7	20.2	23.4	23.8	16.6	18.7	23.8	13.0	10.8
19	13.1	15.4	25.5	26.9	24.4	21.2	21.1	28.2	11.0	17.2
20	20.8	18.4	25.6	27.2	26.8	19.4	23.0	27.5	16.4	11.1
21	14.6	16.6	26.6	27.4	22.8	19.8	21.3	28.1	12.5	15.6
22	18.6	17.5	25.0	25.1	25.4	19.2	21.8	26.2	16.8	9.4
23	15.2	18.0	25.1	28.8	25.7	19.8	22.1	29.4	11.9	17.5
24	17.1	20.5	28.2	29.6	28.4	24.0	24.1	30.8	16.1	14.7
25	15.6	19.2	29.3	33.0	31.2	25.8	25.7	**34.0**	14.7	19.3
26	24.7	22.8	29.2	29.6	31.4	25.2	27.0	31.1	19.1	12.0
27	24.3	21.6	20.7	18.4	18.1	17.9	20.3	24.5	17.8	6.7
28	17.7	18.8	22.6	21.8	19.6	18.2	19.8	23.8	17.6	**6.2**
29	17.2	21.0	23.8	23.8	22.6	17.0	20.9	25.2	16.5	8.7
30	15.4	17.1	26.0	27.6	25.0	22.0	22.2	27.9	14.7	13.2
31										
平均 Mean	16.8	17.4	24.3	25.7	23.6	18.9	21.1	27.5	14.2	13.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	49	49	23	24	31	42	35
2	45	52	29	30	41	66	44
3	71	74	46	39	55	71	59
4	78	76	69	53	55	78	68
5	92	82	34	31	56	63	60
6	64	69	46	29	27	43	46
7	56	53	38	44	23	46	43
8	53	54	34	26	33	51	42
9	56	58	31	**19**	24	41	38
10	50	45	39	31	36	55	43
11	68	69	85	53	49	67	65
12	77	83	57	73	66	90	74
13	91	92	51	32	66	72	67
14	65	78	33	27	34	90	55
15	88	91	57	30	32	48	58
16	72	68	32	32	49	55	51
17	54	52	39	36	76	88	58
18	88	82	49	33	39	62	59
19	75	69	36	31	43	61	53
20	57	80	32	27	24	33	42
21	63	61	33	30	39	48	46
22	58	69	43	42	43	67	54
23	77	78	49	29	37	61	54
24	70	60	36	39	40	63	51
25	56	63	42	29	36	51	46
26	50	67	42	36	40	54	48
27	63	90	60	93	90	94	82
28	94	93	75	79	93	95	88
29	95	89	59	56	59	76	72
30	82	80	52	47	50	48	60
31							
平均 Mean	69	71	45	39	46	63	55

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

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	2 cs	0 c	9 c	10 kc, ck	0 —	4.2
2	9 ck, c	10 sk, k	10 s	10 s	10 s	9.8
3	10 s	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10.0
4	10 s	10 s	4 k	0 —	0 —	4.8
5	1 sk	8 kn	9 k, c	0 —	0 —	3.6
6	7 kc, sk	0 —	4 k	0 —	0 —	2.2
7	0 —	10 kc	10 c, k	2 c	0 —	4.4
8	6 ck, c	6 cs	10 sc	7 ck, c	0 —	5.8
9	10 sc	10 sc	10 c, ck	10 c, ck	6 sk	9.2
10	10 cs, ck	4 k	10 c	10 cs	7.8	13.60
11	10 s	10 sk, s	4 k	5 c	3 c	6.4
12	10 s	10 s	10 s	10 s, c	10 s	10.0
13	10 cs	2 c	9 ck	10 kn	5 s	7.2
14	2 c	0 —	10 s	10 s	6.0	11.90
15	6 k	0 sk	3 k	0 —	1 sk	2.0
16	0 —	0 c	6 k	10 s	10 s	5.2
17	10 sk	4 k	10 k	10 s	10 s	8.8
18	9 s	0 —	1 c	0 —	0 —	2.0
19	0 —	0 c	10 sc	10 s, sc	10 n	6.0
20	0 —	0 —	0 k	0 —	0 —	0.0
21	0 —	2 ck	1 c	8 kc, c	9 c, ck	4.0
22	10 n	0 —	1 sk	0 —	0 —	2.2
23	0 —	5 c	7 c	2 c	0 —	2.8
24	10 kc	10 sc	10 cs	10 s	10 s	10.0
25	10 cs	0 c	0 k	4 c, k	2 c	3.2
26	10 c	10 cs	10 sc	10 sc	10 sc	10.0
27	10 s	10 s	10 n	9 s	10 n	9.8
28	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10.0
29	6 sk	3 sk, c	8 k	9 k	4 k	6.0
30	10 s, c	6 sk	9 k	10 k	0 —	7.0
31						
平均 Mean	6.6	5.0	6.6	6.8	5.9	6.0

日照時數 HOURS OF SUNSHINE.

日照時數 HOURS OF SUNSHINE.
12.50
3.15
0.00
4.30
10.30
14.60
12.40
9.40
11.30
13.60
5.90
4.50
8.50
9.30
3.80
9.80
15.40
13.70
9.60
16.60
13.20
14.55
7.30
9.00
9.00
6.96
273.60

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
7.5
3.6
3.3
4.1
6.9
7.1
11.1
6.5
12.7
8.8
6.5
4.4
4.0
7.2
8.6
8.9
7.3
8.1
8.8
9.6
8.7
8.6
10.1
8.1
12.5
5.4
3.8
2.3
5.4
7.0
215.9

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity……− 0.1
　 海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 18.6

旅順

昭和四年六月　RYOJUN.　JUNE, 1929.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	50.6	52.2	51.0	51.3
2	49.8	48.2	46.8	48.3
3	47.4	47.8	48.9	48.0
4	48.3	48.9	49.6	48.9
5	49.5	49.0	48.7	49.1
6	49.1	50.0	48.5	49.2
7	48.3	47.5	45.1	47.0
8	47.5	48.1	48.1	47.9
9	48.0	48.1	48.1	48.1
10	46.9	47.1	46.7	46.9
11	46.3	47.0	47.8	47.0
12	47.2	47.6	49.3	48.0
13	49.9	50.1	49.1	49.7
14	49.1	49.6	47.8	48.8
15	47.4	47.1	48.4	47.6
16	49.4	48.1	47.2	48.2
17	43.8	42.4	45.0	43.7
18	45.8	47.5	49.0	47.4
19	48.4	47.8	46.8	47.7
20	45.5	45.9	45.9	45.8
21	46.1	46.6	46.6	46.4
22	46.8	47.4	47.6	47.3
23	49.1	50.1	48.9	49.4
24	50.2	50.8	50.8	50.6
25	52.6	52.9	53.0	52.8
26	52.6	51.4	51.3	51.4
27	47.7	45.3	42.2	45.1
28	39.8	39.7	40.2	39.9
29	39.9	39.9	42.2	40.7
30	42.5	42.0	45.7	43.4
平均 Mean	47.5	47.5	47.5	47.5

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

Day	6h		14h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SE	2.0	S	3.4	SE	2.1	1.8
2	—	0.4	W	8.5	SSE	1.1	2.9
3	W	10.5	SSE	3.9	NE	1.8	6.2
4	N	2.4	WSW	1.4	S	1.5	1.4
5	SE	1.9	S	4.1	WNW	3.2	2.3
6	—	0.0	S	2.2	S	1.3	1.7
7	S	1.5	S	3.9	SSW	2.4	2.3
8	SSE	2.7	SE	2.5	SSE	2.0	2.0
9	SSW	3.2	SSE	4.1	SSE	2.7	3.0
10	SSE	3.4	SSE	2.5	SSW	2.1	2.3
11	SSW	0.9	S	3.3	SSE	3.7	2.7
12	SSE	2.6	S	5.0	SE	3.3	3.2
13	SE	2.0	S	3.4	SSW	0.6	2.2
14	SSW	1.8	S	2.7	SE	1.5	2.6
15	SE	1.3	SSE	1.9	NNW	0.8	1.2
16	W	1.4	NW	6.8	SW	1.1	3.0
17	NW	6.4	NW	9.3	NE	1.3	5.1
18	NNE	1.8	NNE	4.1	NNW	5.3	4.3
19	NNE	0.8	SSW	3.5	SSW	2.3	1.6
20	SW	1.5	SW	2.6	—	0.2	1.4
21	NNW	1.6	SW	4.1	S	0.6	1.2
22	NE	2.1	SW	3.4	SSW	1.0	1.8
23	NW	1.9	SSE	2.9	SE	2.5	2.3
24	S	2.5	SSE	4.8	SSE	1.9	2.7
25	SE	0.8	SSE	2.3	ESE	1.8	2.5
26	SE	0.6	SE	4.1	SSE	4.1	2.6
27	SSE	1.2	S	4.7	S	2.2	2.6
28	S	0.8	W	7.4	W	4.1	4.0
29	W	4.7	WSW	8.8	S	1.2	4.3
30	ESE	0.5	SSE	2.1	ESE	3.5	1.9
平均 Mean		2.2		4.1		2.1	2.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-6h	10-14h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	0.0	0.1	0.1
5	—	0.0	—	0.0
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	3.3	3.3
11	10.3	—	—	10.3
12	—	—	—	—
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	—	—	—	—
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	—	—
合計 Sum	10.3	0.0	3.4	13.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	16.1	22.8	17.0	18.6	23.7	14.5	9.2
2	16.8	28.2	18.5	21.2	29.6	15.5	14.1
3	25.0	25.0	20.7	23.6	30.2	15.5	14.7
4	20.1	20.6	17.2	19.3	22.3	16.5	5.8
5	16.5	19.9	15.8	17.4	22.3	14.8	7.5
6	14.6	22.8	16.8	18.1	28.0	13.5	14.5
7	16.0	24.8	21.6	21.5	26.9	14.7	12.2
8	18.0	24.3	19.4	20.6	26.8	14.7	12.1
9	16.2	20.6	16.4	17.7	22.3	15.3	7.0
10	16.2	21.4	19.0	18.9	22.8	14.1	8.7
11	17.3	22.5	16.8	18.9	23.0	16.0	7.0
12	17.0	22.8	18.8	19.5	23.3	15.7	7.6
13	17.7	22.0	18.8	19.5	23.8	16.7	7.1
14	17.3	21.8	18.3	19.1	23.6	16.5	7.1
15	18.6	23.4	19.0	20.3	27.1	16.6	10.5
16	20.1	29.0	23.2	24.1	32.0	16.9	15.1
17	22.8	27.2	22.8	24.3	27.5	18.4	9.1
18	18.6	26.6	19.0	21.4	28.5	17.6	10.9
19	21.8	26.5	20.2	22.8	29.0	18.3	10.7
20	19.0	24.0	18.8	20.6	27.5	17.3	9.7
21	18.2	22.2	19.8	20.1	28.0	17.4	10.6
22	19.0	31.0	20.1	23.4	31.1	16.9	14.2
23	19.2	26.0	20.0	21.7	26.6	18.4	8.2
24	18.8	25.0	21.2	21.7	27.0	17.5	9.5
25	19.4	25.8	21.8	22.3	28.3	17.8	10.5
26	19.8	26.7	20.3	22.3	30.3	18.9	11.4
27	20.2	23.5	20.1	21.3	26.3	19.3	7.0
28	18.9	27.0	20.2	22.0	29.0	17.7	11.3
29	19.0	29.0	21.8	23.3	31.2	17.3	13.9
30	21.3	28.6	21.4	22.8	32.3	19.8	12.5
31							
平均 Mean	18.7	24.7	19.5	20.9	27.0	16.7	10.3

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	70	51	63	61
2	85	39	58	61
3	34	50	49	44
4	50	61	73	61
5	81	62	71	71
6	87	60	83	77
7	88	51	65	68
8	78	52	64	65
9	84	72	88	81
10	100	80	100	93
11	99	73	98	90
12	100	72	93	88
13	96	77	87	87
14	92	73	97	87
15	95	69	69	78
16	45	38	55	46
17	38	35	51	41
18	67	37	63	55
19	42	39	68	50
20	45	55	89	63
21	95	76	66	79
22	69	35	70	58
23	79	51	81	70
24	81	62	78	74
25	76	63	71	70
26	83	53	96	77
27	98	76	99	91
28	100	37	70	69
29	79	40	54	58
30	74	57	96	76
31				
平均 Mean	77	57	76	70

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

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	8 cs	5 c	8 cs	7.0
2	10 cs	10 cs	0 —	6.7
3	10 sk	10 c, cs	10 cs, kc	8.3
4	10 s, sc	10 n	10 sc	10.0
5	10 sk	10 kc, sc	0 —	6.7
6	0 —	0 —	0 —	0.0
7	0 —	2 ck	0 —	0.7
8	10 kc, sk	0 —	0 —	3.3
9	0 —	10 sk	0 —	3.3
10	10 kc	10 ≡	10 n	10.0
11	10 sk	0 —	0 —	3.3
12	10 s	10 sc, s	0 —	6.7
13	0 s	10 sc	8 c	6.0
14	10 kc, sk	10 cs	3 s	7.7
15	8 sk, ck	9 c	0 —	5.7
16	1 c	0 cs	10 kc	3.7
17	0 kc	10 kc	0 kc	3.3
18	0 —	0 kc	9 c	3.0
19	0 c	3 c	10 sk	4.3
20	10 sk	10 sk	8 kc	9.3
21	0 —	10 s	0 —	3.3
22	0 —	0 cs	0 —	0.0
23	0 ck	0 ck	0 —	0.0
24	3 cs	8 c	0 —	3.7
25	10 c, cs	8 cs	10 cs	9.3
26	10 kc, c	10 ck, kc	10 sk	10.0
27	10 s	10 sk, sc	10 s	10.0
28	10 ≡	0 k	0 —	3.3
29	4 kc	0 —	0 —	1.3
30	8 c	10 c	3 k	7.0
平均 Mean	56	62	49	5.2

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

309.13

蒸發量粍 AMOUNT OF EVAPORATION.

Day	
1	6.4
2	12.5
3	11.0
4	1.9
5	5.7
6	5.8
7	8.7
8	8.6
9	4.6
10	4.1
11	5.5
12	5.6
13	5.0
14	5.1
15	7.9
16	8.7
17	8.5
18	10.4
19	7.5
20	6.6
21	7.8
22	9.4
23	7.5
24	7.8
25	7.2
26	5.9
27	4.5
28	9.5
29	10.3
30	8.4
31	
平均 Mean	218.4

* 重力ノ正更 Reduction to standard gravity ..... — 0.4
面海ヘノ正更 Reduction to mean sea level ..... + 6.9

鞍山

昭和四年六月 **ANZAN.** JUNE, 1929.

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	54.3	53.9	52.9	53.7	—	0.0	NNE	3.0	—	0.3	1.2	—	—	—	—
2	52.3	49.1	49.2	50.2	—	0.0	S SW	5.3	NE	1.8	1.6	—	—	—	—
3	51.4	51.9	52.5	51.9	—	0.0	NW	6.2	—	0.0	2.1	—	—	0.0	0.0
4	50.8	50.6	52.1	51.2	—	0.0	—	0.3	—	0.0	0.4	—	—	—	—
5	52.0	50.6	51.9	51.5	—	0.0	SW	2.3	S SW	1.5	0.9	—	—	—	—
6	51.2	50.4	50.2	50.6	S	1.5	NW	5.0	SW	1.2	2.4	—	—	—	—
7	49.7	47.5	51.3	49.5	S	4.8	S SW	8.3	—	0.0	5.1	—	—	—	—
8	52.7	51.3	50.0	51.3	NE	1.7	NW	4.0	S	1.5	3.5	—	—	—	—
9	49.9	49.2	50.4	49.8	S SW	3.3	S	6.0	S	2.5	4.5	—	—	—	—
10	49.6	49.0	49.4	49.3	S	2.8	S	8.3	S	6.7	6.1	—	—	—	—
11	48.8	48.5	48.8	48.7	SW	3.7	SW	7.5	SW	2.0	5.5	1.5	—	—	1.5
12	49.4	51.4	51.9	50.9	S E	3.2	NNE	5.8	SW	2.0	3.5	—	—	6.4	6.4
13	52.4	51.5	49.4	51.1	—	0.2	W S W	6.7	SW	5.7	5.5	—	—	—	—
14	49.5	49.5	50.8	49.9	W S W	9.6	SW	7.3	E NE	4.0	8.0	—	—	0.5	0.5
15	50.1	49.3	49.8	49.7	—	0.0	W N W	5.2	SW	2.5	3.3	0.8	—	—	0.8
16	50.8	48.4	47.4	48.9	W S W	6.0	SW	9.2	W S W	8.3	8.2	—	—	—	—
17	44.3	44.4	46.2	45.0	W S W	5.8	N	5.2	N NE	4.8	8.0	—	—	—	—
18	48.0	49.1	50.5	49.2	NW	1.2	N	11.3	N NE	4.2	7.0	—	—	—	—
19	51.1	48.1	48.3	49.2	SW	3.3	W S W	6.7	W S W	4.5	5.1	—	—	—	—
20	48.6	48.0	48.7	48.4	W S W	3.3	E	2.3	NE	3.3	4.2	—	—	—	—
21	49.2	48.5	47.9	48.5	N N W	1.7	E	4.2	W S W	2.2	2.9	—	—	—	—
22	48.7	47.8	50.4	49.0	W S W	3.8	W	9.6	W S W	2.3	6.9	—	—	—	—
23	51.8	51.2	51.5	51.5	SW	1.7	W N W	2.7	—	0.3	3.3	—	—	—	—
24	51.1	51.2	53.5	51.9	SW	1.5	W S W	9.2	—	0.3	5.1	—	—	—	—
25	54.9	53.8	54.8	54.5	SW	0.7	SW	7.5	W S W	6.7	6.2	—	—	—	—
26	**55.0**	54.2	52.8	54.0	SW	0.8	W	6.7	SW	1.5	3.9	—	—	0.3	0.3
27	51.3	46.5	45.3	47.7	S SW	2.0	W N W	6.7	SW	4.5	4.2	—	6.8	7.7	**14.5**
28	42.0	**40.8**	41.6	41.5	S SW	1.5	W S W	5.8	SW	2.7	3.9	—	**9.5**	—	9.5
29	41.5	40.9	43.0	41.8	SW	2.5	SW	7.2	SW	3.5	5.3	—	0.0	—	0.0
30	45.4	46.0	48.8	46.7	S	0.8	S	5.0	S	3.6	3.4	—	—	—	—
平均 Mean	49.9	49.1	49.7	49.6		2.2		6.0		2.8	4.4	合計 Sum 2.3	16.3	14.9	33.5

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 DURATION.	蒸發量(粍) EVAPORATION.
1	15.2	28.4	21.5	21.7	29.8	14.8	15.0	60	26	31	39	5 cs, sk	5 cs	5 cs	5.0	10.80	10.5
2	16.8	31.0	25.2	24.3	32.0	15.7	16.3	52	22	48	44	0 —	10 cs	10 sk	6.7	7.30	9.0
3	20.1	23.6	17.7	20.5	26.8	17.4	9.4	72	35	68	58	10 sk	10 cs	10 sk	10.0	1.00	5.9
4	14.7	25.6	20.7	20.3	26.0	14.7	11.3	76	36	53	55	10 sk	10 cs	10 sk	10.0	5.10	6.7
5	14.9	25.5	18.5	19.6	26.6	14.6	12.0	74	40	69	61	3 cs	9 cs	5 sk	5.7	9.20	9.5
6	14.3	28.6	21.3	21.4	29.2	14.1	15.1	74	31	50	52	0 —	0 —	0 —	0.0	12.60	15.6
7	20.3	31.7	21.3	24.4	31.8	17.5	14.1	48	28	58	45	5 cs	5 cs	0 —	3.3	6.90	15.6
8	13.9	28.0	23.0	21.6	30.8	**13.3**	**17.5**	39	**16**	54	36	2 cs	0 cs	0 —	0.7	12.00	14.5
9	23.0	29.4	22.3	24.9	30.7	20.0	10.7	31	27	41	33	6 cs	10 cs	10 cs	8.7	7.70	15.0
10	20.3	29.4	22.1	23.9	30.0	19.4	10.6	52	32	68	51	2 cs, sk	8 cs	8 cs, sk	6.0	9.30	10.2
11	19.7	28.2	21.5	23.1	29.3	19.5	9.8	87	51	78	72	10 sk	9 sk	5 sk	8.0	8.70	9.2
12	18.3	22.4	18.9	19.9	26.4	17.4	9.0	83	66	93	81	9 cs	10 sk	10 sk	9.7	1.40	4.4
13	16.8	28.2	24.1	23.0	29.0	16.5	12.5	93	47	51	64	4 cs, sc	10 cs	8 cs	7.3	10.10	11.4
14	23.0	24.2	18.3	21.8	28.3	18.2	10.1	61	60	87	69	10 cs	10 sk	10 n	10.0	3.30	4.8
15	17.9	26.8	21.5	22.1	28.8	16.9	11.9	89	45	49	61	10 sk	3 sk	0 —	4.3	11.90	11.4
16	19.8	32.2	24.6	25.5	32.6	19.3	13.3	57	24	30	37	0 cs	1 cs	6 sk	2.3	12.70	**18.6**
17	25.2	29.5	24.2	26.3	30.6	24.2	6.4	26	27	36	30	10 sk	3 cs	6 ck	6.3	10.30	15.2
18	16.5	27.3	22.3	22.0	28.0	16.3	11.7	71	31	36	46	0 ck	5 sk	0 —	1.7	13.10	12.4
19	15.3	31.0	24.4	23.6	31.8	14.6	17.2	61	24	37	41	4 cs	7 cs	8 sk	6.3	9.90	15.3
20	19.3	29.8	22.3	23.8	31.0	18.8	12.2	66	35	39	47	7 cs	10 cs	0 —	5.7	10.00	11.0
21	16.5	31.4	23.2	23.7	32.6	16.4	16.2	56	23	35	38	0 —	0 cs	3 cs	1.0	13.00	13.6
22	20.7	33.0	23.6	25.8	34.0	20.7	13.3	40	23	39	34	1 cs	0 cs	0 —	0.3	12.90	16.5
23	18.7	33.2	24.9	25.6	**35.0**	18.4	16.6	56	25	50	44	0 k	2 sk	3 k	1.7	12.50	15.0
24	23.4	32.8	25.4	27.2	33.6	22.9	10.7	44	31	57	44	4 cs, ck	9 cs	10 sc	7.7	10.90	14.1
25	24.0	32.4	26.4	27.6	34.3	23.8	10.5	56	33	49	46	9 sk	8 cs	7 sk	8.0	10.50	13.0
26	22.5	30.6	24.4	25.8	33.0	22.3	10.7	51	36	62	50	10 sk	10 ck	10 n	10.0	3.40	8.5
27	22.1	23.0	22.1	22.4	26.3	21.5	**4.8**	72	87	70	76	10 sk	10 sk	5 sk	8.3	1.10	3.7
28	20.5	23.6	20.7	21.6	26.1	19.4	6.7	84	68	72	75	10 sk	8 sk	3 sk	7.0	5.70	7.0
29	17.3	25.8	23.2	22.1	27.6	15.9	11.7	74	45	57	56	1 cs	7 sk	7 sk	5.0	9.70	11.0
30	21.7	31.4	25.0	26.0	31.6	20.5	11.1	57	41	62	53	9 sk	2 cs, sk	0 —	3.7	10.60	11.2
31																	
平均 Mean	19.1	28.6	22.5	23.4	30.1	18.2	11.9	62	38	54	51	54	64	53	5.7	263.60	338.9

※ 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

昭和四年六月　KAIYUAN.　JUNE, 1929.

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	51.5	49.0	50.3	NE	1.3	NNE	4.1	NE	0.7	2.4	—	—	—	—
2	48.1	45.0	44.2	45.8	—	0.4	S	2.3	SW	1.2	1.1	—	—	0.0	0.0
3	45.6	46.6	46.9	46.4	SSW	2.3	WSW	2.2	SSE	0.9	1.5	—	—	—	—
4	46.5	45.9	47.0	46.5	—	0.4	NW	4.1	NE	0.8	1.4	—	—	0.0	0.0
5	47.5	45.4	47.2	46.7	ENE	1.4	W	3.5	E	1.4	1.8	—	—	0.3	0.3
6	46.7	45.6	45.0	45.8	S	0.7	SW	4.1	SSW	1.4	2.4	—	0.2	—	0.2
7	44.5	40.4	47.3	44.1	S	2.2	SW	16.0	N	1.7	5.9	—	0.0	0.6	0.6
8	48.9	47.3	45.4	47.2	E	1.8	WNW	1.8	ESE	2.8	1.6	—	—	—	—
9	44.3	43.5	43.9	43.9	S	4.0	SSW	11.7	SSW	5.3	8.1	—	—	—	—
10	43.7	43.1	44.0	43.6	SSW	6.0	SSW	11.7	S	5.8	8.1	—	—	—	—
11	44.1	43.8	44.5	44.1	SSE	1.8	SW	7.6	S	2.6	5.0	5.1	2.8	—	7.9
12	45.6	47.1	47.0	46.6	S	2.9	SE	4.4	E	0.9	3.7	—	4.6	4.8	9.4
13	47.8	46.1	48.8	47.6	S	4.1	S	7.0	S	5.4	6.5	—	—	—	—
14	41.2	44.8	48.8	45.9	SSW	8.8	SW	5.3	S	3.1	7.4	—	0.0	5.0	5.0
15	45.0	44.4	44.2	44.5	S	2.2	SW	5.8	SSW	2.6	3.8	0.0	—	—	0.0
16	45.2	43.4	40.9	43.2	SW	3.2	SSW	3.5	SSW	5.8	5.5	—	—	—	—
17	37.1	38.9	40.6	38.9	SSW	10.8	WNW	4.7	NW	4.1	7.5	—	—	0.0	0.0
18	42.6	44.2	46.0	44.3	—	0.4	NNW	7.6	NNE	2.3	4.4	—	—	—	—
19	46.4	41.0	43.4	44.6	NNE	1.8	SW	5.3	S	4.1	3.6	—	—	—	—
20	44.	44.2	45.2	44.5	SSW	2.6	NNE	4.7	NNE	2.3	3.4	—	—	—	—
21	45.2	44.2	42.6	44.0	NE	2.3	W	3.4	SSE	2.9	2.3	—	—	—	—
22	42.5	42.7	45.9	43.7	S	4.4	NNW	4.1	NE	6.4	4.6	—	0.0	—	0.0
23	47.9	47.1	46.4	47.1	NE	4.1	NNE	1.2	SSW	2.3	2.7	—	—	—	—
24	45.9	45.6	48.0	46.5	S	6.0	SW	11.7	SW	7.3	7.1	—	—	—	—
25	49.7	49.1	49.6	49.5	S	1.1	SW	7.6	SW	5.8	5.[illegible]	3.1	—	—	3.1
26	50.1	49.5	47.8	49.2	SSW	2.7	SSW	5.4	S	2.3	4.4	—	—	—	—
27	47.0	43.5	41.2	43.9	SSE	4.7	ESE	4.1	ENE	1.4	2.8	12.4	35.1	4.7	52.2
28	37.7	35.1	36.4	36.4	SE	1.9	S	2.7	S	3.6	2.[illegible]	9.6	2.1	3.5	15.2
29	37.1	36.5	39.9	37.8	S	1.5	SW	5.8	ESE	3.7	4.5	—	—	5.3	5.3
30	40.0	41.4	43.3	41.6	S	4.9	SW	7.1	S	4.8	4.8	0.0	—	—	0.0
31															
平均 Mean	45.1	44.3	45.0	44.8		3.1		5.7		3.2	4.0	合計 Sum 30.2	44.8	24.2	99.2

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. (%) 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. (mm)
1	15.1	25.6	17.1	19.3	26.3	14.0	12.3	71	23	41	45	0 —	8 c	0 —	2.7	12.01	10.4
2	11.6	27.7	23.1	20.8	29.0	10.2	18.8	59	22	55	45	10 ck	10 sc	10 sc	10.0	5.80	7.8
3	20.4	19.4	16.4	18.7	23.2	16.0	7.2	68	55	7[illegible]	65	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	5.0
4	13.6	26.5	17.6	19.2	27.0	13.2	13.8	82	29	48	5[illegible]	10 c	8 k	1 cs	6.3	10.20	10.3
5	14.6	27.5	17.9	20.0	29.3	12.2	17.1	65	34	80	60	3 cs	7 k	10 n	6.7	10.70	10.1
6	15.0	28.6	21.7	21.8	30.2	14.1	16.1	80	31	45	52	10 kc	1 cs	1 sc	4.0	9.61	13.5
7	18.	32.1	18.7	23.2	32.4	17.2	15.2	62	35	60	52	3 c	10 sc	0 —	4.3	6.98	14.0
8	7.9	24.4	18.5	16.9	25.0	5.7	19.3	79	22	41	47	2 c	3 c	2 n	2.3	12.60	13.5
9	19.9	30.8	21.3	24.7	31.6	15.4	16.2	60	35	61	52	5 kc, c	10 c	4 c	6.3	11.30	18.6
10	19.8	30.4	23.1	24.4	30.7	17.8	12.9	66	30	55	5[illegible]	8 c	7 c	4 c	6.3	11.75	15.1
11	18.5	26.1	21.7	22.1	28.2	18.2	10.0	97	66	77	8[illegible]	10 n	10 k	3 c	7.7	8.22	9.3
12	19.3	17.3	17.1	17.9	24.4	16.6	7.8	86	92	93	90	10 c	10 n	1 c	7.0	1.10	4.1
13	17.1	27.6	23.1	22.6	29.6	15.8	13.8	94	54	60	69	10 sk	8 k	10 sc	9.3	10.80	10.7
14	22.0	22.7	16.4	20.4	25.9	16.4	9.5	67	79	95	80	0 sc	10 n	10 n	10.0	2.70	4.7
15	14.6	25.6	19.8	20.0	27.9	14.2	13.7	97	48	66	70	0 k	3 k	0 —	1.0	12.89	11.9
16	16.8	30.6	23.1	24.5	32.2	16.2	16.0	86	30	38	51	0 —	2 c	10 n	4.0	12.70	16.8
17	24.0	28.3	20.5	24.3	28.3	20.5	7.8	52	28	61	47	10 s	8 c, cs	3 kc	7.0	7.42	10.7
18	15.9	25.4	18.5	19.9	26.2	15.1	11.1	79	36	54	56	10 ck	7 k	0 —	5.7	10.34	10.5
19	13.3	30.7	24.1	22.7	30.8	11.1	19.7	79	27	38	48	0 —	10 sc, cs	7 c	5.7	12.50	13.8
20	19.3	29.3	20.2	23.0	30.4	18.7	11.7	63	54	77	65	7 c	3 c	2 c	4.0	12.73	12.9
21	14.3	29.8	21.7	21.9	31.5	12.7	18.8	83	24	44	5[illegible]	0 —	0 c	4 c	1.3	13.03	14.6
22	21.2	33.0	23.5	25.9	33.0	17.2	15.8	46	26	47	4[illegible]	10 sk, ck	4 c	2 sc	5.3	12.45	14.6
23	6.0	30.5	26.9	24.7	32.0	15.0	17.0	75	29	37	47	0 sc	8 c	3 sc	3.7	12.90	12.5
24	21.8	32.0	27.1	27.0	32.6	20.0	12.6	61	31	41	4[illegible]	9 sc	10 sc, c	10 n	9.7	10.20	10.3
25	19.5	30.6	27.5	25.9	33.5	19.0	14.5	89	41	48	5[illegible]	10 s	9 sc, ck	10 cs	9.7	9.70	13.8
26	21.4	30.7	24.5	25.5	33.0	21.2	11.8	70	65	59	62	10 c	10 sc	10 sc	10.0	6.87	10.3
27	19.6	19.5	19.1	19.4	25.1	19.0	6.1	93	97	97	96	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.00	2.0
28	18.6	24.5	19.5	19.5	23.4	18.3	5.1	100	87	96	94	10 n	10 n	10 sk	10.0	2.45	3.1
29	18.[illegible]	25.6	17.3	20.3	26.5	17.0	9.5	85	48	80	7[illegible]	3 kc	6 k	3 k	4.0	9.40	8.7
30	18.5	28.5	23.4	23.5	29.7	16.9	12.8	77	56	74	69	10 ck	2 k	1 sk	4.3	12.45	9.7
31																	
平均 Mean	17.6	27.2	21.2	22.0	29.0	15.8	13.1	76	44	61	60	6.7	7.1	5.0	6.3	271.80	321.8

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ……— 0.2
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 8.1

鄭家屯

昭和四年六月 CHENG-CHIA-TUN. JUNE, 1929.

氣壓※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	51.7	50.2	47.8	49.9
2	47.4	45.1	4[illegible].6	45.4
3	44.8	45.5	45.9	45.4
4	46.3	45.3	46.2	45.9
5	46.8	44.0	45.4	45.4
6	46.2	44.5	43.7	44.8
7	41.0	40.4	46.0	42.7
8	48.5	46.3	44.6	46.3
9	42.2	41.1	41.8	41.7
10	41.9	40.9	42.8	41.9
11	43.0	41.7	42.5	42.4
12	44.3	45.3	45.9	45.2
13	46.6	43.8	41.6	43.8
14	44.0	42.8	43.0	43.3
15	44.4	42.8	42.7	43.3
16	44.4	42.2	38.5	41.7
17	37.2	38.8	40.6	38.9
18	42.7	43.1	45.9	43.9
19	41.1	42.3	41.2	41.5
20	44.4	44.5	44.2	44.4
21	40.4	42.6	42.2	41.7
22	42.2	43.2	46.6	44.0
23	48.4	47.2	45.0	46.9
24	43.6	45.9	46.7	45.4
25	48.8	47.2	48.0	48.0
26	48.5	48.2	47.6	48.1
27	46.8	42.7	44.5	43.3
28	37.0	35.5	36.2	36.2
29	36.3	36.7	39.2	37.4
30	39.3	40.1	41.8	40.4
平均 Mean	44.0	43.3	43.6	43.6

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

Day	5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	NE	3.7	—	0.4	—	0.0	2.7
2	—	0.0	SSW	0.8	E	1.1	0.4
3	NE	0.6	ENE	4.9	—	0.1	2.2
4	—	0.2	NNW	2.0	SSE	1.5	1.2
5	S	1.1	W	3.6	WSW	4.0	2.7
6	SW	2.5	W	3.4	W	1.2	2.8
7	—	0.0	NNE	7.5	—	0.0	3.5
8	—	0.0	W	0.9	SE	1.6	0.7
9	—	0.1	WSW	11.8	WSW	8.8	4.7
10	—	0.1	WSW	5.4	WSW	6.1	6.0
11	—	0.0	SW	5.0	WSW	5.1	2.8
12	—	0.0	SW	3.8	WSW	5.9	3.1
13	—	0.0	SW	7.6	WSW	9.5	4.6
14	—	0.4	W	2.2	WSW	3.3	3.6
15	WSW	2.0	N	3.9	WSW	1.1	2.3
16	—	0.0	WSW	2.7	WSW	3.3	2.6
17	SW	2.3	NW	7.6	NNE	5.0	4.4
18	NNE	2.3	NE	5.4	E	1.4	4.1
19	—	0.3	SW	3.0	NE	4.3	2.9
20	NE	4.3	NE	3.0	E	0.9	2.4
21	SSE	1.3	SW	5.1	SSE	3.2	2.1
22	ENE	2.6	E	4.7	—	0.3	2.9
23	ESE	1.1	SSE	1.9	SSE	1.0	1.0
24	SSW	2.3	NNW	4.3	NW	0.8	3.1
25	SSW	0.9	WSW	4.6	WSW	2.4	2.9
26	SW	4.3	SSW	6.3	SSW	3.0	4.6
27	S	2.3	SSW	6.1	SW	1.3	3.5
28	SSW	4.6	S	1.1	WSW	1.1	2.7
29	SW	2.7	WSW	1.5	SSW	2.0	1.9
30	SW	1.2	WSW	6.1	SW	2.9	3.8
平均 Mean		1.4		4.2		2.7	2.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	0.0	—	—	0.0
2	—	—	0.0	0.0
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	2.3	—	0.4	2.7
12	—	1.4	—	1.4
13	—	—	—	—
14	—	—	0.2	0.2
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	0.7	0.7
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	—	—	—	—
26	0.8	—	—	0.8
27	6.3	13.9	6.7	26.9
28	10.3	4.3	2.2	16.8
29	—	—	—	—
30	—	—	—	—
合計 Sum	19.7	19.6	10.2	49.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	12.6	23.2	15.6	17.1	25.8	11.8	14.0
2	11.5	25.7	19.6	18.9	25.8	10.3	15.5
3	15.2	22.2	16.7	18.0	22.4	15.0	7.4
4	15.1	25.2	18.2	19.5	26.4	14.0	12.4
5	12.3	29.2	19.6	20.4	29.9	11.6	18.3
6	14.7	29.4	18.6	20.9	30.5	13.5	17.0
7	17.1	27.2	16.8	20.4	31.3	16.5	14.8
8	10.3	22.2	19.2	17.2	23.2	8.2	15.0
9	18.0	31.0	23.6	24.2	31.6	15.0	16.6
10	18.2	31.4	22.7	24.1	32.0	17.8	14.2
11	18.3	27.6	21.8	22.6	29.7	18.0	11.7
12	19.3	18.4	16.9	18.2	22.3	16.9	5.4
13	16.7	28.2	22.4	22.4	29.0	15.5	13.5
14	18.3	28.2	16.6	21.0	28.8	16.[illegible]	12.8
15	14.4	28.4	20.6	21.1	29.9	12.9	17.0
16	16.8	33.3	26.4	25.5	33.8	15.7	18.1
17	20.8	24.1	17.8	20.9	26.7	17.5	9.2
18	15.1	24.8	18.8	19.6	26.0	14.3	11.7
19	13.3	29.4	21.8	21.5	29.7	11.4	18.3
20	16.0	28.2	19.7	21.3	29.4	15.8	13.6
21	15.3	31.1	25.6	24.0	33.3	12.9	20.4
22	20.3	29.2	21.6	23.7	29.6	18.8	10.8
23	16.2	29.4	24.8	23.[illegible]	31.8	15.2	16.6
24	20.6	30.2	21.6	24.1	31.4	19.8	11.6
25	15.6	33.2	26.6	25.1	33.5	13.7	19.8
26	21.5	30.8	24.0	25.4	32.2	20.9	11.3
27	18.8	20.4	18.0	19.1	24.7	17.8	6.9
28	19.0	20.8	19.4	19.7	23.1	17.8	5.3
29	17.5	24.6	18.4	20.2	26.4	16.4	10.0
30	17.4	28.1	25.[illegible]	23.5	32.0	15.8	16.2
平均 Mean	16.5	27.2	20.6	21.4	28.7	15.2	13.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	61	22	46	43
2	66	24	50	47
3	69	39	63	57
4	69	30	42	47
5	59	36	54	50
6	82	33	45	53
7	58	25	25	36
8	44	26	28	33
9	64	26	42	44
10	68	33	64	55
11	92	41	80	71
12	78	82	85	82
13	95	48	71	71
14	80	32	79	64
15	88	22	47	52
16	5	26	36	40
17	58	36	49	48
18	90	31	50	57
19	74	29	60	54
20	89	25	48	54
21	60	24	33	39
22	53	31	44	43
23	68	29	37	45
24	65	26	33	41
25	75	32	57	55
26	67	36	66	57
27	93	81	93	89
28	93	81	87	87
29	90	52	65	69
30	88	57	69	71
平均 Mean	73	37	55	55

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

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	1 cs	2 c	0 —	1.0
2	0 —	10 n	10 n	6.7
3	10 n	10 n	10 n	10.0
4	6 ck	1 kc	0 —	2.3
5	8 kc	6 kc	0 —	4.7
6	6 ck	6 kc	0 —	4.0
7	8 cs, ck	0 —	0 —	2.7
8	0 —	9 kn	0 —	3.0
9	10 kc	8 ck	10 n	9.3
10	2 c	0 —	0 —	0.7
11	10 n	3 k	0 —	4.3
12	10 n	10 n	0 —	6.7
13	10 n	5 c, kc	7 c	7.3
14	4 sc	4 s	4 s	6.0
15	1 k	2 kc	0 —	1.0
16	0 —	2 c	10 c, cs	4.0
17	6 ck	10 n, kc	0 —	5.3
18	0 —	1 kc	0 —	0.3
19	0 —	10 cs	10 n	6.7
20	0 —	2 c	0 —	0.7
21	0 —	5 kc, c	8 n	4.3
22	3 kc	4 c	0 —	2.3
23	0 —	5 c	0 —	1.7
24	7 c, cs	8 kn	0 —	5.0
25	10 n	1 c	10 n	7.0
26	10 s, ck	4 c	7 c, sc	7.0
27	10 n	10 n	10 ≡	10.0
28	10 ≡	10 n	0 —	6.7
29	0 —	4 k, kn	2 k, cs	2.0
30	0 c	6 k	0 —	2.0
平均 Mean	4.9	5.3	3.3	4.5

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

Day	日照時數
1	11.91
2	5.01
3	0.00
4	12.71
5	9.60
6	12.69
7	11.32
8	11.56
9	6.13
10	10.97
11	9.15
12	4.77
13	8.66
14	8.78
15	13.53
16	12.80
17	9.76
18	13.99
19	6.72
20	14.05
21	13.19
22	13.88
23	13.55
24	8.65
25	10.50
26	2.76
27	1.38
28	2.75
29	13.09
30	10.39
合計 Sum	283.04

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.

Day	蒸發量
1	11.3
2	9.6
3	7.2
4	12.7
5	13.4
6	15.9
7	19.1
8	12.8
9	19.5
10	12.8
11	10.0
12	2.8
13	12.2
14	10.9
15	14.4
16	20.8
17	14.5
18	12.7
19	11.1
20	12.8
21	15.6
22	12.7
23	12.5
24	10.8
25	13.4
26	11.5
27	3.8
28	4.9
29	7.8
30	10.3
合計 Sum	359.8

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ……— 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level……+ 10.1

洮南

昭和四年六月 TONAN. JUNE, 1929.

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	47.8	45.6	42.8	45.4	—	0.0	N	5.8	NNW	2.6	2.7	—	—	—	—
2	42.8	41.3	41.8	42.0	E	1.3	SE	4.5	SE	2.9	2.9	—	—	—	—
3	42.0	41.7	41.7	41.8	NE	1.8	E	6.4	SSW	1.3	3.0	—	—	—	—
4	42.2	41.2	41.1	41.5	—	0.0	W	2.2	W	2.5	1.5	—	—	—	—
5	42.6	39.3	41.8	40.9	SW	2.1	N	3.0	ESE	4.1	3.8	—	—	0.0	0.0
6	41.8	39.0	37.6	39.5	NE	1.1	W	4.4	W	4.7	3.5	—	—	—	—
7	34.8	36.6	41.9	37.4	W	3.0	N	8.2	N	5.3	6.6	—	—	—	—
8	43.7	41.8	39.8	41.8	NNW	2.4	W	3.4	SSE	4.1	3.2	—	—	—	—
9	37.2	34.8	35.1	35.7	SE	4.9	W	1.0	S	2.9	3.9	0.0	—	0.0	0.0
10	37.4	38.0	36.7	37.4	N	5.3	N	2.7	ENE	7.2	4.5	—	—	—	—
11	36.7	35.5	36.8	36.3	WNW	1.8	SW	8.2	SSE	1.8	4.8	0.1	—	—	0.1
12	38.3	38.3	38.9	38.5	SW	7.0	SW	8.3	WSW	3.2	5.7	0.9	0.3	0.2	1.4
13	39.3	38.6	36.5	38.1	WSW	3.2	NW	4.1	NNE	5.5	4.5	—	—	—	—
14	38.6	38.1	37.8	38.2	NW	3.3	W	7.7	W	2.5	5.0	—	—	—	—
15	38.8	38.0	38.3	38.4	NW	2.1	NW	3.5	NNW	2.5	2.7	—	—	—	—
16	39.4	36.7	34.0	36.7	WNW	1.2	NW	2.7	SE	8.5	3.9	—	—	—	—
17	32.4	33.7	37.7	34.6	NE	6.2	N	7.3	NNW	3.8	5.6	3.7	1.5	—	5.2
18	40.6	40.6	41.4	40.7	NNW	2.6	NE	4.0	SE	4.1	3.7	0.2	—	—	0.2
19	40.2	37.2	39.4	38.9	S	3.5	SSW	4.7	NNE	4.7	5.9	—	—	—	—
20	40.8	39.7	40.8	40.4	NW	2.1	NE	2.3	ESE	4.1	2.8	—	—	—	—
21	41.7	36.9	37.9	38.8	S	2.2	W	4.4	SE	6.7	5.5	—	—	0.0	0.0
22	40.6	41.9	43.7	42.1	NE	3.7	E	5.3	ESE	2.9	4.3	0.5	—	—	0.5
23	44.4	42.9	40.2	42.5	SE	5.6	SSE	5.8	SSE	4.0	5.3	—	—	—	—
24	38.4	40.7	41.9	40.3	SSW	5.8	NNW	3.4	NW	1.4	3.9	—	—	—	—
25	42.7	42.2	42.2	42.4	W	2.0	W	3.2	E	3.9	2.6	—	—	—	—
26	42.2	42.2	41.3	41.9	SSE	3.3	SW	5.3	SSW	5.8	4.6	—	—	—	—
27	40.3	37.9	35.1	37.8	S	5.4	SSE	5.0	SE	4.8	6.5	—	0.2	2.6	2.8
28	33.7	29.7	28.9	30.8	E	2.7	E	2.9	ENE	1.4	2.5	1.3	35.7	—	37.0
29	30.6	30.2	33.8	31.5	SSW	2.0	SSW	6.4	S	4.4	4.3	—	—	3.7	3.7
30	31.9	33.3	35.5	33.6	SSW	5.0	W	3.9	W	0.8	4.2	—	—	—	—
31															
平均 Mean	39.4	38.5	38.7	38.9		3.1		4.7			3.8	4.1	合計 Sum 6.7	37.7	6.5	51.9

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	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	12.0	23.9	18.8	18.2	26.6	10.2	16.4	36	18	28	27	4 c	10 c	10 c	8.0	12.16	13.8
2	14.4	24.6	15.1	16.7	21.2	11.9	9.3	45	28	67	47	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.00	6.8
3	14.2	22.2	16.6	17.7	24.6	13.8	10.8	67	41	49	52	10 n	10 n	0 —	6.7	3.76	8.9
4	11.8	26.2	19.9	19.3	28.0	11.6	16.4	58	23	42	41	10 sk	6 kc	3 n	6.3	9.14	13.0
5	13.8	26.8	17.2	19.3	29.0	13.0	16.0	52	28	51	44	0 —	8 kc	0 —	2.7	8.62	12.7
6	10.6	29.8	23.2	21.2	30.6	9.5	21.1	68	19	22	36	0 —	10 c	2 c	4.0	11.82	19.5
7	19.6	23.0	14.8	19.1	23.4	14.6	8.8	36	17	87	47	10 n	0 —	0 —	3.3	11.41	22.1
8	9.9	22.6	18.6	17.0	23.2	7.8	15.4	91	20	23	45	9 c	9 sc	10 n	9.3	7.51	12.0
9	16.4	29.6	21.0	22.3	31.0	16.4	14.6	34	26	54	38	10 n	10 sc	10 n	10.0	5.51	11.3
10	11.9	25.2	19.4	18.8	26.8	11.7	15.1	83	36	60	63	4 sc	3 c	10 n	5.7	12.57	11.3
11	14.8	28.4	20.6	21.3	29.6	14.8	14.8	90	21	37	49	9 n	10 n	0 —	6.3	12.04	14.5
12	18.6	26.4	19.2	21.4	27.9	17.3	10.6	85	26	31	47	10 n	5 k	3 k	6.9	8.44	13.9
13	13.6	26.0	20.8	20.1	27.4	13.6	13.8	88	29	37	48	2 cs	9 sk	10 n	7.0	10.68	15.3
14	13.0	26.2	18.4	19.2	26.4	11.4	15.0	54	24	42	40	3 sc	10 sc	10 cs	7.7	12.40	15.6
15	12.6	29.6	24.2	22.1	31.6	12.0	19.6	59	22	27	36	0 —	8 kc	0 —	2.7	13.52	15.7
16	15.2	31.6	24.0	23.6	33.6	14.3	19.3	50	18	35	34	3 c	10 sk	10 sk	7.7	7.12	16.0
17	16.8	18.9	18.2	18.0	27.2	15.2	12.0	73	71	63	69	7 n	9 n	6 kn	7.3	5.11	6.2
18	12.4	25.2	19.6	19.1	26.4	12.2	14.2	84	35	48	56	1 c	6 k	0 —	2.3	13.64	12.2
19	15.0	32.0	19.8	22.3	31.5	13.7	17.8	63	21	58	47	1 c	10 n	1 ck	4.0	6.92	12.5
20	13.0	28.6	20.6	20.7	29.4	12.3	17.1	77	24	39	47	0 —	3 c	0 —	1.0	13.93	14.4
21	15.7	33.5	22.6	23.9	33.8	14.2	19.6	55	18	35	36	5 kc	8 s	9 n	7.3	6.19	16.2
22	15.0	27.5	21.2	21.2	28.2	14.6	13.6	79	33	49	54	1 c	7 k	3 n	3.7	12.97	13.7
23	17.4	29.0	24.3	23.6	30.4	16.5	13.9	59	24	32	38	6 kc	9 c	3 sc	6.0	13.36	17.9
24	20.4	26.1	21.0	22.5	30.0	20.1	9.9	51	27	26	35	10 n	8 ck	0 —	6.0	9.06	15.1
25	13.8	32.8	26.6	24.4	35.0	13.4	21.6	51	15	25	30	1 c	5 c	3 n	3.0	13.35	16.1
26	23.2	30.6	28.0	27.3	31.9	21.4	10.5	56	31	30	39	10 sk	10 n	10 n	10.0	5.16	15.2
27	22.0	20.2	21.6	21.9	27.8	19.8	8.0	57	87	85	76	10 sk	10 n	6 n	8.7	1.43	5.3
28	17.9	20.8	20.2	19.6	22.9	17.4	5.5	95	89	89	91	10 n	8 kn	10 n	9.3	2.09	1.8
29	16.0	25.7	20.5	20.7	26.6	15.6	11.0	93	48	72	71	2 c	10 kn	10 kn	7.3	11.50	4.6
30	18.4	27.4	24.0	23.3	30.2	18.0	12.2	91	40	66	66	7 sk	8 k	3 sk	6.0	11.85	10.5
31																	
平均 Mean	15.3	26.5	20.6	20.8	28.4	14.3	14.1	66	32	47	48	55	80	51	6.2	273.26	384.1

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

昭和四年八月二十五日印刷
昭和四年八月二十八日發行

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

昭和四年七月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

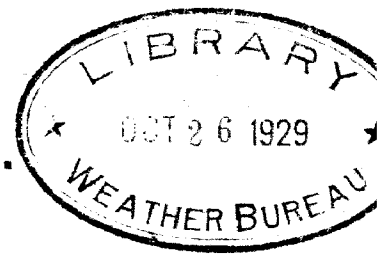
METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.



JULY, 1929.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

年	累	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
六・三	一〇・〇	七〇	九・三	四・三	五・〇	二・〇	二・三	二・七	三・七	一〇・〇
六・五	一〇・〇	七四	九・六	五・四	九・二	一・八	四・四	一・二	三・四	一〇・〇
六・二	一〇・〇	七一	七・〇	八・〇	一〇・〇	六・二	六・三	〇・二	四・〇	一〇・〇
六・六	一〇・〇	七四	五・二	七・四	九・六	五・〇	二・六	二・二	五・六	一〇・〇
六・七	七・六	六・七	二・四	七・〇	一〇・〇	五・六	一・四	〇・四	二・四	七・六
五二・九%	〇・五	二三・四四%	五・五	八・七	一二・五	一二・三	一三・一	一二・七	一一・一	〇・五
五〇・一%	二・八	二三・〇九%	三・七	一一・九	一〇・三	一三・二	一三・一	一三・二	一〇・六	二・八
五八・二%	二・六	二三・八六%	九・八	〇・〇	三・六	九・五	八・九	一三・九	一〇・四	二・六
五〇・三%	二・〇	一八・七〇%	八・二	五・〇	二・四	一〇・一	九・八	一一・六	七・三	二・〇
五二・一%	九・〇	二七・五三%	一四・三	九・七	四・九	一四・三	一四・七	一四・二	一三・五	九・〇
一五九・九	一七・七	八九・二	一五・八							
一六四・九	二五・二	一〇一・四	二八・〇						〇・二	
一七四・八	〇・八	一五四・三		四・〇	〇・〇	一九・一			八・四	
一五七・六	〇・〇	二七・一八		八・四	〇・〇	〇・〇			〇・四	
一九〇・一		七三・五		一五・三	五・一		〇・九	〇・一		

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（粍） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	一〇・〇	一〇・〇	四・六	八・四	三・二	八・二	三・八	一三・八	一〇・〇	一四・五	—	〇・〇	—	〇・〇	—
二日	六・七	八・〇	五・二	七・二	六・〇	六・六	五・八	一一・六	一〇・一	六・〇	—	〇・〇	〇・二	—	三・〇
三日	七・〇	七・八	八・〇	一〇・〇	七・八	四・九	四・六	三・五	一・五	一〇・五	六・四	六・七	三・八	五・五	〇・二
四日	六・七	八・〇	九・二	九・二	九・〇	一・五	一・八	八・八	六・三	四・六	—	—	〇・〇	三三・九	六・〇
五日	五・三	三・六	五・〇	五・六	七・六	一三・〇	一二・五	一一・三	六・一	三・四	—	—	—	〇・八	〇・五
六日	九・〇	八・八	九・六	七・四	七・〇	〇・五	〇・〇	四・七	四・三	八・四	一八・五	五・四	二七・七	〇・六	—
七日	三・三	三・八	三・四	四・六	三・六	六・七	一〇・七	一三・四	一一・七	一二・九	〇・〇	—	—	—	—
八日	五・七	九・八	四・六	四・四	五・〇	一三・二	八・七	一四・一	一三・〇	一三・八	—	—	—	—	—
九日	九・〇	六・六	六・八	六・四	八・〇	一〇・二	一〇・四	一三・八	一一・三	一一・四	〇・〇	—	—	—	—
十日	六・三	九・二	七・六	八・二	一〇・〇	八・〇	八・五	四・〇	三・六	四・四	〇・〇	〇・二	〇・五	〇・一	—
十一日	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	九・六	一〇・〇	二・四	五・八	四・四	三・一	〇・〇	—	—	〇・五	四・二	三・五
十二日	八・七	九・二	五・八	五・四	七・〇	一・四	五・六	九・二	五・六	七・五	三・三	四・五	〇・三	二二・〇	〇・〇
十三日	八・七	七・四	二・八	五・二	四・四	一〇・〇	八・二	一三・六	九・三	一三・七	—	—	—	—	一・五
十四日	九・三	七・四	八・〇	八・八	八・〇	二・四	一・二	二・〇	〇・六	三・八	三・八	八・六	〇・〇	〇・〇	四・六
十五日	九・三	九・六	六・〇	六・〇	六・〇	七・二	六・九	一二・九	一二・三	一二・六	—	—	—	—	二・二
十六日	九・七	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・五	四・四	〇・九	〇・七	二・七	—	—	五・三	一六・八	七・五
十七日	八・七	九・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・七	八・五	〇・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	四六・四	五八・三	四・四
十八日	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	六・二	一〇・九	八・一	〇・〇	〇・〇	四・六	—	—	二・三	三四・八	一〇・六
十九日	三・〇	三・四	六・四	八・〇	七・六	一二・三	一〇・七	六・七	二・四	一四・九	—	—	一・六	—	—
二十日	〇・七	一・六	五・六	九・二	七・二	一二・九	一三・〇	一一・一	一〇・四	七・四	—	—	—	—	—
二十一日	九・七	九・四	九・八	九・二	九・二	九・一	九・五	六・七	四・三	八・六	—	—	二・一	九・九	一・四
二十二日	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	九・六	〇・九	〇・九	〇・五	〇・八	四・二	二二・〇	一五・二	三一・三	七七・一	〇・〇
二十三日	一〇・〇	一〇・〇	九・六	一〇・〇	八・六	一・八	二・九	三・一	三・四	一〇・九	一・八	七・四	〇・〇	—	—

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	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
四七二	四七七	五一三	五〇〇	四九五	五一四	五〇七	五〇四	四九一	四八二	四七三	四八五	四八五	五一〇	五三三	五一六	四九三	四八二	四八二	四四七	四三三	四三五	四三一
四六一	四六二	四七〇	五〇〇	四八四	四八七	四九九	四九二	四七八	四六七	四五八	四五三	四九七	五一九	五〇八	四八一	四七一	四六八	四三三	四一八	四二一	四二一	四六一
五三六	五三七	五四三	五五七一	五五八	五五四	五七三	五六〇	五四四	五三三	五四三	五三七	五四四	五六三	五九六	五五七	五九二	五四〇	五四〇	四八六	五〇五	四九四	四八九
四八九	四九九	五〇〇	五一八	五一〇	五〇八	五二二	五一四	四九七	五〇〇	四九六	四九一	四九七	五一一	五五一	五五〇	五二〇	五〇二	四九五	四四三	四五五	四五五	四八九
三四七	三四七	三七一	三五一	三七九	三五二	三四九	三四二	三四七	三五一	三四二	三三一	三四七	三九八	四一五	三六八	三四七	三六一	三五九	三二二	二九九	三一四	三三二
二九	二一	二四	二四	二六	一四	一九	一二	一四	一六	一九	二二	一四	二一	二五	二九	三二	一八	一三	一九	一九	一九	三〇
四二	四五	四六	七一	七五	三九	五五	四七	二九	一八	二七	四三	七一	六〇	二一	五七	六八	五七	三三	二七	二八	三二	六三
三四	二九	二一	二八	二七	一八	三一	四〇	三八	一五	一二	二八	三六	五二	二〇	二五	二八	三九	三二	二三	二七	二〇	三一
二四	一七	一〇	一八	二三	一〇	一五	二五	二二	〇七	〇三	〇六	三〇	三三	〇四	二一	一一	一三	一八	一六	二三	〇七	二四
三〇	二六	四三	五一	四八	一七	五二	五八	三〇	一〇	〇七	一五	三八	三八	〇八	一〇	一三	〇九	二七	三〇	二七	二〇	三八
八七	八八	九四	八八	八四	八九	八四	八九	八八	九三	九〇	九四	八五	八五	七九	八五	八二	八九、	八九	八八	九二	九二	九二
八三	八六	九一	八一	八二	八一	八一	八七	八七	九〇	八五	九一	七九	七七	七六	八一	八一	九〇	八七	八八	八八	八九	八九
七六	八四	八六	八九	七九	八七	八七	七七	八五	八六	八四	九二	八七	八七	八九	九九	九七	七九	七三	七八	八二	八五	八四
七四	八〇	八三	九〇	八二	七五	六五	七五	八〇	八三	七九	九一	八五	八三	九二	九八	九五	八六	七四	七七	八八	八五	八四
七五	七四	七四	七七	七四	六五	六二	六二	七三	七二	七三	七七	七七	七八	七五	八六	八九	八三	六二	七四	六九	七九	八四

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	二一・三	二二・六	二四・六	二四・九	二四・五	二四・九	二五・〇	二八・七	二九・三	二九・一	一八・五	一九・九	二二・二	二一・九	一九・二
二十五日	二三・九	二四・四	二四・九	二五・三	二五・〇	二八・四	二八・三	二八・五	二九・九	三〇・五	一九・三	二一・八	二一・八	二二・一	一八・七
二十六日	二六・三	二六・五	二七・〇	二七・一	二六・〇	三一・二	三〇・四	三〇・八	三二・三	三二・一	二一・三	二二・七	二二・五	二二・二	一八・三
二十七日	二六・七	二六・九	二七・二	二七・七	二四・〇	三二・三	三〇・五	三〇・八	三三・〇	二九・一	二一・八	二三・九	二五・一	二三・五	一九・四
二十八日	二五・八	二七・〇	二七・〇	二七・二	二四・四	三〇・三	三一・〇	三一・二	三二・九	三一・九	二二・七	二四・一	二一・八	二一・八	一七・六
二十九日	二六・二	二六・三	二七・一	二七・一	二四・四	三〇・四	二九・五	二九・九	三一・〇	三〇・五	二二・五	二三・五	二三・三	二三・三	一七・五
三十日	二七・三	二七・九	二五・八	二六・四	二五・四	三三・七	三二・六	二八・五	三〇・四	二九・八	二三・四	二四・一	二三・一	二三・七	二一・九
三十一日	二五・二	二四・七	二五・八	二六・二	二六・〇	二九・四	二八・五	二九・九	三一・九	三一・七	二一・〇	二三・〇	二一・九	二一・二	二一・四
全月	二三・九	二四・二	二五・〇	二四・九	二三・八	二八・三	二八・〇	二九・三	三〇・〇	二九・一	二〇・五	二一・五	二一・二	二〇・九	一八・七
累年	二三・〇	二三・五	二四・八	二四・七	二三・三	二七・三	二七・二	二九・〇	三〇・三	二八・八	一九・九	二〇・六	二〇・五	二〇・〇	一八・五

地名 / 日	平均氣壓（氷點更正（十）七〇〇（耗）） 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	四七・六	四六・一	五三・五	四九・二	三四・〇	三・九	六・九	三・六	二・二	三・一	八八	八九	七二	六八	六六
二日	四七・五	四六・〇	五二・九	四八・六	三三・九	二・一	三・九	三・三	一・五	二・〇	九〇	八八	八八	七〇	七二
三日	四七・二	四五・七	五二・八	四八・四	三二・九	一・五	三・一	二・七	二・三	二・六	九二	八四	九〇	八一	七三
四日	四四・五	四三・三	五〇・二	四六・二	三一・三	一・六	二・七	三・四	二・〇	〇・七	九四	八九	八七	八二	八一
五日	四三・三	四二・〇	四九・一	四四・八	三〇・三	一・七	二・九	三・〇	一・二	一・八	八二	八一	七七	七七	七九
六日	四三・六	四二・四	五〇・五	四六・四	三二・二	一・七	三・二	一・七	〇・九	一・〇	八九	九四	九〇	八〇	七七
七日	四七・六	四五・六	五三・六	四九・五	三四・六	一・八	四・〇	一・八	〇・七	一・五	九一	八五	八〇	七五	七三
八日	五一・三	五〇・一	五七・六	五三・二	三七・七	二・九	四・一	一・九	一・三	一・九	九〇	九一	八二	七一	六七
九日	五一・九	五〇・四	五七・八	五三・三	三七・五	二・七	五・三	三・〇	二・三	三・二	八九	八八	七八	七二	六八
十日	五一・一	四九・六	五六・八	五一・〇	三五・八	二・九	六・六	三・八	二・五	四・五	八六	八五	八〇	七七	六九

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
平均氣溫（攝氏）	旅順	二二・一	二三・〇	二一・二	二〇・五五	二一・七	二〇・八	二〇・九	二一・八	二二・一	二二・〇	二二・三	二四・五	二五・八	二五・九	二五・〇	二三・八	二三・三	二四・五	二六・一	二四・三	二三・八	二三・五	二三・二	二三・一
	大連	二一・五	二三・〇	二一・六	二二・六	二二・三	二〇・八	二一・八	二一・九	二二・二	二三・六	二三・三	二四・九	二五・三	二四・二	二三・三	二三・〇	二三・六	二三・三	二五・三	二四・二	二三・六	二三・三	二三・三	二三・六
	營口	二六・五	二四・五	二三・八	二三・〇	二四・二	二三・九	二四・九	二三・一	二五・二	二六・〇	二五・三	二七・二	二六・六	二六・〇	二六・六	二六・四	二五・二	二五・〇	二六・三	二六・〇	二五・三	二五・〇	二五・二	二五・〇
	奉天	二五・五	二六・〇	二二・六	二二・〇	二三・〇	二二・二	二四・九	二六・三	二五・九	二五・二	二六・八	二七・七	二六・一	二五・三	二五・三	二四・五	二四・九	二六・三	二六・八	二六・一	二五・二	二五・九	二五・九	二五・九
	長春	二五・三	二四・一	二二・九	二一・〇	二〇・五	二一・一	二三・八	二四・四	二五・九	二三・四	二五・九	二五・四	二四・八	二五・四	二三・四	二二・六	二二・三	二二・四	二二・〇	二二・一	二〇・六	二〇・一	二〇・一	二〇・一
最高氣溫（攝氏）	旅順	二七・〇	二六・五	二四・八	二五・三	二七・九	二六・三	二六・七	二六・七	二七・二	二七・六	二七・五	二七・六	二八・〇	二八・五	二八・六	二六・八	二六・五	二六・五	二六・五	二六・八	二八・六	三〇・二	三一・六	三一・二	二九・七
	大連	二四・三	二六・六	二五・五	二五・二	二七・七	二六・六	二六・六	二五・四	二六・七	二七・四	二六・七	二八・七	二九・五	二五・七	二六・四	二六・〇	二六・四	二五・七	二六・〇	二九・二	三一・五	三一・七	三一・七	二六・七
	營口	三一・八	二九・二	二六・三	二九・七	二八・八	二九・九	二九・五	二九・五	二九・八	二九・三	二九・八	二九・五	二九・八	三〇・三	三一・三	三二・三	三二・〇	三〇・二	三〇・五	三〇・七	二四・七	二五・八	二五・二	二九・八
	奉天	三二・四	三二・四	二七・四	二九・三	二八・九	二八・〇	二九・一	三一・〇	三〇・七	三〇・四	二九・二	二九・六	三二・八	三二・〇	二八・四	二八・二	二八・〇	二八・〇	二八・〇	二六・五	二六・〇	二六・二	三一・六	三〇・九
	長春	三一・一	二九・四	三〇・八	二六・五	二七・三	二六・四	二九・一	三一・〇	三〇・二	二九・二	二九・六	二四・六	三二・二	三二・一	二六・四	二七・三	二七・二	二六・四	二九・二	二九・四	二九・三	二九・八	二七・五	三二・四
最低氣溫（攝氏）	旅順	一九・一	一九・二	一八・九	一八・三	一七・九	一八・八	一八・四	一八・五	一九・八	二〇・〇	二〇・〇	一九・四	一八・五	一八・三	一七・九	一八・八	一八・四	一八・五	一九・二	一八・九	一九・五	二〇・八	二一・四	二〇・二
	大連	一九・九	一九・一	一九・六	一九・五	一八・六	一九・六	一九・〇	一九・一	二〇・六	二〇・六	二一・一	二一・六	二一・一	二〇・五	二一・四	二一・〇	二一・四	二一・〇	二一・七	二一・六	二一・一	二二・四	二二・三	二〇・七
	營口	二一・七	二一・二	二〇・八	一八・七	一九・九	一七・二	一八・八	二〇・三	二〇・五	二一・五	二二・二	二二・四	二二・二	二四・二	二三・二	二二・一	二〇・九	一九・七	一八・〇	一八・一	一九・七	二〇・九	二二・四	二二・四
	奉天	二〇・四	二一・三	二〇・二	一七・九	一七・四	一九・六	一九・三	二〇・九	二一・〇	二一・〇	二二・二	二二・二	二二・二	二二・九	二三・〇	二二・一	二一・三	二〇・四	一七・二	一九・九	二〇・六	二〇・六	二一・四	二一・二
	長春	一四・六	二〇・三	一九・三	一八・一	一六・九	一六・一	一六・一	一九・三	二〇・一	一九・七	一九・八	一九・七	一九・八	一七・一	一九・七	一七・九	一七・九	一五・二	一三・七	一五・二	一七・九	一八・七	一九・九	一八・〇

倍乃至營口ノ七倍餘ノ降水量ヲ得タリ平年ニ比スレハ奉天ハ七割ヲ增セシカ營口ハ一割、他ハ五割內外ヲ減セリ一日中ノ最大量ハ二十二日奉天ニ於テ觀測セシ七七粍一ニシテ降水日數ハ旅順ノ八日乃至長春ノ一七日ヲ算シ平年ニ比スレハ營口ハ三日、長春ハ一日ヲ增セシカ他ハ二日內外ヲ減セリ

濕度　月平均ハ長春ノ七四%ヨリ旅順ノ八八%ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ノ一八%ヨリ奉天ノ二三%ノ間ヲ增シ平年ニ比スレハ旅順長春ハ一%ノ增減ニ止マリシカ他ハ大連ノ三%乃至營口ノ八%ヲ增セリ月中ノ最乾ハ二十六日長春ニ於テ觀測セシ二八%ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ四一%(實照時數一八七時〇)ヨリ長春ノ五九%(同二七五時三)ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ同一ナリシカ他ハ大連ノ一五%乃至營口ノ二〇%ノ激減ニシテ平年ニ比スレハ旅順大連ハ大差ナカリシカ營口ハ八%、奉天ハ九%ヲ減シ長春ノミハ七%ヲ增セリ不照日數ハ旅順ハ皆無ニシテ大連ハ一日、奉天長春ハ二日、營口ハ三日ヲ觀測シ平年ニ比スレハ旅順ハ四日、大連ハ三日ヲ減セシカ他ハ大差ナカリキ

雲量　月平均ハ長春ノ六●七ヨリ奉天大連ノ七●四ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ノ〇●四乃至旅順ノ一●八ヲ增シ平年ニ比スレハ長春ハ同一ナリシカ他ハ旅順ノ〇●七乃至營口ノ一●〇ヲ增セリ快晴日數ハ奉天ハ皆無ニシテ他亦二日內外ニ止マリ平年ニ比スレハ大連ハ同一ナリシカ長春ハ二日、他ハ三日ヲ減セリ曇天日數ハ長春ノ一一日ヨリ大連ノ一八日ノ間ニ在リ平年ニ比シ長春ハ二日ヲ減セシカ奉天以南ハ四日內外ヲ加算セリ雷ノ日數ハ奉天ハ一日ニ止マリシカ大連旅順ハ三、四日、長春營口ハ六、七日ヲ觀測シ平年ニ比スレハ奉天ハ三日ヲ減シ營口ハ四日ヲ增セシカ他ハ一日ノ增減ニ過キス霧日數ハ長春ハ皆無ニシテ奉天營口ハ一日、旅順ハ四日、大連ハ八日ヲ算シ平年ニ比シ旅順ハ三日ヲ減セシカ營口以北ハ一日ノ增減ニ止マリ大連ハ同一ナリキ

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　十六日早朝天津遙西方ニ認メシ七五〇粍ノ低氣壓ハ進行極メテ遲緩ナリシカ北東ニ進行シテ翌朝漸ク興安嶺南部ヲ越エテ北滿洲ニ徐行シ去レリ該低氣壓ノ通過ニ際シ南滿洲附近ニハ所ニ依リ暴風雨ヲ催シ十七日二時大連ニ於テハ最強風速度南位ノ一三米四ヲ吹送シ同日營口ニ於テハ降水量四六粍四、鞍山ニ於テハ五九粍三、開原ニ於テハ八八粍八ヲ觀測セリ

一　二十一日夕刻黃河下流域及鴨綠江江口附近ニ夫々發生セシ小低氣壓ハ進行鈍ク二十二日ニ至ルモ尙北鮮地方ヨリ遼東半島ヲ經テ黃河河口附近ニ停迷シ二十三日朝ニ至リ漸ク東方ニ徐行シ去レリ此等小低氣壓ヲ連タル不連續線ノ通過ニ際シ南滿洲附近ハ風勢ハ比較的卓越セサリシモ各地ニ驟雨ヲ催シ二十二日鞍山ニ於テハ降水量五六粍七、奉天ニテハ七七粍一ヲ測リ營口以南ハ大連ノ一五粍二乃至營口ノ三一粍三ニ止マレリ

昭和四年八月十七日

關東廳觀測所

關東廳廳報第四百二號附錄

昭和四年九月七日

彙報

○觀象

○昭和四年七月滿洲氣象概況　本月ニ入リ氣壓ノ下降停止シテ漸次上昇ノ傾向ヲ示セシカ氣溫ハ引續キ昂騰シ最高氣溫ノ三〇度ヲ超エシ日屢ニシテ平年ニ比スレハ一般ニ稍高位ニ在リ高氣壓主部ハ東海岸沖又ハ小笠原近海ニ播居シ其ノ外邊ヲ內地方面ヨリ朝鮮半島及黃海ニ伸展スルコト連日ニ亙リ黃河流域ニ小低氣壓ノ頻發ヲ促シ或ハ其ノ進行ヲ妨ケ所謂滿洲雨期ノ狀態ニ入リ天氣陰曇ノ日多ク前月ニ比シ降水著シク增量セシカ特ニ奉天附近ハ顯著ナリトス今各地觀測ノ概要ヲ敍スレハ左ノ如シ

氣溫　月平均ハ長春ノ二三度八ヨリ營口ノ二五度〇ノ間ニ在リ前月ニ比シ奉天ノ一度五乃至旅順ノ三度〇ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ長春ハ一度二ノ高位ニ在リシカ奉天以南ハ〇度五以內ノ高低ニ止マリ中旬ハ營口以北ハ大差ナカリシカ大連ハ一度六、旅順ハ一度九ノ過高ニシテ下旬ニ入リテハ營口ハ同一ナリシカ他ハ奉天ノ〇度四乃至旅順ノ〇度九ノ高位ニ在リ全月ノ結果ヲ觀レハ營口奉天ノ〇度二乃至旅順ノ〇度九ノ高位ニ在リ月中ノ最高ハ其ノ起日區區ナリシカ十三日奉天ニ於テ觀測セシ三三度八ヲ其ノ極トシ三十日旅順ニ於ケル三二度七之ニ次ク最低ハ營口以南ハ上旬ニ、奉天長春ハ中旬ニ起リ十九日長春ニ於テ觀測セシ一三度七ヲ其ノ極トス日日最高度ノ二五度以上ニ昇リシ日數ハ各地ヲ通シ二九日內外ヲ算シ平年ニ比スレハ營口以北ハ一日ノ增減ニ過キサリシカ大連ハ五日、旅順ハ六日ヲ增セリ更ニ同三〇度ヲ超エシ日數ヲ觀ルニ大連ノ八日ヨリ奉天ノ一九日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ二日ヲ減セシカ他ハ奉天ノ一日乃至旅順ノ四日ヲ增セリ

氣壓(海面更正ノ度)　月平均ハ長春ノ七五三粍一ヨリ大連旅順ノ七五四粍九ノ間ニ在リ前月ニ比シ大連ノ〇粍八乃至長春ノ一粍四ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ上旬及中旬ハ共ニ大差ナク下旬ニ於テハ長春ハ大差ナカリシカ奉天ハ〇粍八、營口以南ハ一粍七ノ過高ヲ示セリ全月ノ結果ニ於テハ長春奉天ハ同一ナリシカ大連ハ〇粍六、他ハ〇粍七ノ高位ニ在リ月中ノ最高ハ其ニ中旬ニ起リ十八日長春ニ於テ觀測セシ七六一粍四ヲ其ノ極トシ最低ハ營口以南ハ五日ニ、奉天長春ハ十二日ニ起リ長春ニ於ケル七四六粍二ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ旅順大連ハ南南東、營口奉天ハ南、長春ハ南南西ニシテ平年ニ比シ各地共大差ナク平均速度ハ奉天ノ一米七ヨリ大連ノ四米五ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ〇米三ヲ增セシカ他ハ長春ノ〇米四乃至旅順ノ〇米八ヲ減セリ月中ノ最強ハ十七日大連ニ於テ觀測セシ南位ノ一三米四ナリトス暴風日數ハ大連ハ八日、長春ハ一日ヲ觀測セシカ他ハ皆無ニシテ平年ニ比シ大連ハ二日ヲ增セシカ他ハ旅順ノ一日乃至營口ノ三日ヲ減セリ

降水　全月ノ總量ハ長春ノ七三粍五ヨリ奉天ノ二七二粍八ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ二割、奉天ハ八割ヲ增シ他ハ大連ノ三

凡　例

本編ハ昭和四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

氣壓ハ粁ヲ以ヲ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ヲ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 1929.

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

昭和四年七月　DAIREN.　JULY, 1929.

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.	降水量 AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	44.7	45.9	46.6	46.2	46.5	46.6	46.1	SSE	8.1	SSE	7.7	SSE	6.4	ESE	7.6	SE	8.5	SSE	7.2	6.9	—	—	—	0.0	—	—	0.0
2	46.5	46.9	46.5	45.5	44.7	45.7	46.0	SSE	2.1	SSE	4.7	SSE	8.6	SSE	5.3	S	5.3	SSE	3.5	3.9	—	—	—	0.0	—	—	0.0
3	45.4	45.8	46.8	45.7	45.0	45.4	45.7	NNW	2.2	NNW	2.0	SSE	1.0	S	6.0	S	3.3	SSE	5.0	3.1	—	1.5	5.2	0.0	—	—	6.7
4	44.7	44.4	43.3	42.5	42.0	42.9	43.3	S	2.7	S	0.9	SSE	3.1	SSE	4.7	NNE	4.1	NW	1.7	2.7	—	—	—	—	—	—	—
5	42.0	42.1	43.1	41.8	40.7	42.2	42.0	SSE	0.5	WNW	1.2	SSE	3.2	S	4.8	S	5.5	SSE	4.6	2.9	—	—	—	—	—	—	—
6	41.9	41.9	42.7	42.8	42.2	43.1	42.4	SSE	2.8	E	3.9	SSE	4.7	SSE	1.2	ENE	2.6	NNE	2.0	3.2	—	0.7	0.1	0.1	4.5	—	5.4
7	43.3	44.4	45.6	45.9	46.5	48.0	45.6	NNW	3.3	NNW	5.4	NE	5.7	ENE	4.7	ESE	5.0	E	1.2	4.0	—	—	—	—	—	—	—
8	48.8	49.3	50.7	50.4	50.4	50.9	50.1	—	0.2	ENE	2.6	ESE	4.4	ESE	5.8	SE	5.7	SE	6.9	4.1	—	—	—	—	—	—	—
9	50.7	50.8	50.7	50.2	49.8	50.1	50.4	SSE	4.6	SE	5.1	SSE	5.8	SSE	5.1	SSE	6.7	SSE	6.0	5.3	—	—	—	—	—	—	—
10	49.7	50.3	50.6	49.6	48.8	48.8	49.6	SSE	5.8	S	8.1	SSE	6.0	SSE	6.0	SSE	7.1	S	5.8	6.6	—	0.0	0.2	—	—	—	0.2
11	48.4	47.5	46.5	45.6	44.4	44.3	46.1	SSE	4.1	SSE	6.5	S	8.3	SSE	5.4	SSE	5.8	SSE	6.4	6.3	—	—	—	—	—	—	—
12	43.1	42.2	41.9	41.8	41.3	42.2	42.1	S	2.9	WSW	1.3	ENE	1.7	S	5.5	S	5.1	SSE	2.2	3.2	1.5	3.0	—	—	—	—	4.5
13	41.7	41.4	41.8	41.7	41.4	42.8	41.8	SE	0.8	E	1.7	SE	2.4	SSE	5.5	SSE	3.8	SE	2.8	2.8	—	—	—	—	—	—	—
14	41.9	42.2	42.9	43.2	44.1	45.6	43.8	SSE	4.7	NE	2.9	ENE	6.0	SE	1.8	ENE	2.0	SSE	2.6	2.7	—	0.2	8.4	0.0	—	—	8.6
15	45.8	46.2	47.7	47.2	47.7	48.0	47.1	S	2.3	SSE	2.0	S	4.0	S	5.3	S	4.2	SSE	3.0	3.3	—	—	—	—	—	—	—
16	48.1	47.8	46.7	46.6	45.5	46.1	46.8	SSE	2.8	SSE	4.8	SSE	7.3	SSE	6.3	SSE	5.8	S	10.0	5.7	—	—	—	—	—	—	—
17	46.4	47.6	48.4	48.4	48.4	49.6	48.1	S	13.4	SSW	4.5	S	6.5	S	4.2	SSE	5.1	S	7.7	6.8	—	—	—	—	—	—	—
18	49.9	50.6	50.9	50.7	50.6	52.1	50.8	S	6.2	SSE	7.4	S	8.7	S	5.7	S	1.6	W	1.1	5.7	—	—	—	—	—	—	—
19	51.8	52.3	53.2	52.0	51.1	51.1	51.9	—	0.0	W	0.5	SSW	3.0	S	2.7	SSE	4.6	SSE	3.3	2.1	—	—	—	—	—	—	—
20	50.6	51.1	50.4	49.4	48.2	48.5	49.7	S	8.7	S	5.2	S	4.6	S	6.0	S	5.4	S	7.6	6.0	—	—	—	—	—	—	—
21	47.7	47.4	47.4	46.8	46.4	46.7	47.1	S	8.8	S	8.9	S	9.0	S	7.2	SSE	4.1	SSE	5.2	7.1	—	—	—	—	—	—	—
22	46.1	45.1	45.0	44.5	44.7	46.2	45.3	S	7.8	S	6.8	S	3.5	WNW	4.3	NW	2.6	NW	1.6	4.3	—	7.2	8.0	0.0	0.0	0.0	15.2
23	45.7	45.6	46.1	45.9	45.4	46.3	45.8	NNW	4.2	NNW	2.2	NNW	4.6	NW	3.3	WNW	2.9	—	0.3	2.7	0.0	7.2	0.2	—	—	—	7.4
24	46.3	46.0	47.0	47.3	46.6	47.2	46.7	WNW	1.8	SSE	4.7	ENE	2.2	NNE	1.2	NE	1.3	NNW	1.1	1.8	—	14.0	11.2	0.0	—	—	25.2
25	47.3	48.0	48.1	47.8	47.2	48.3	47.8	SW	0.9	WSW	2.0	S	2.3	SSE	4.0	S	4.9	S	5.7	2.9	0.2	—	—	—	—	—	0.2
26	48.4	49.3	50.3	49.6	48.5	49.3	49.2	S	5.1	S	4.8	S	5.3	S	5.7	S	4.4	S	4.6	4.7	—	—	—	—	—	—	—
27	49.2	49.3	49.9	49.2	48.2	50.0	49.3	S	7.5	S	7.5	S	3.6	S	5.6	S	5.3	—	0.5	5.5	—	—	—	—	—	—	—
28	49.6	50.2	50.7	49.8	49.6	49.7	49.9	S	4.6	S	4.1	S	3.2	S	5.7	S	2.9	SSE	3.2	3.9	—	—	—	—	—	—	—
29	49.5	48.9	49.3	48.1	47.5	48.8	48.7	SSE	4.9	S	6.5	S	9.3	SSE	7.1	SSE	6.5	S	7.6	7.5	—	—	—	—	—	—	—
30	48.2	48.7	48.2	48.0	47.9	49.1	48.4	S	8.4	S	6.0	S	9.6	S	7.3	S	1.9	SSE	4.2	7.1	—	—	—	—	—	—	—
31	50.0	50.5	50.3	50.1	49.3	49.8	50.0	NW	3.2	SE	3.0	S	6.5	ESE	3.3	SE	5.6	SSE	3.5	4.6	13.0	12.3	2.7	0.0	—	—	28.0
平均 Mean	46.9	47.1	47.4	46.9	46.5	47.3	47.0		4.4		4.4		5.2		5.0		4.5		4.1	4.5	合計 Sum 14.7	46.1	36.0	0.1	4.5	0.0	101.4

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	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	20.6	20.5	23.6	22.7	21.3	20.5	21.5	24.3	19.9	4.4	94	88	75	82	93	100	89	10 km	10 sk, s	10 n, km	10 s	10 ≡	10.0	3.80	4.2
2	20.7	19.6	22.1	26.5	22.4	20.5	22.0	26.6	19.1	7.5	99	100	88	60	81	99	88	10 ≡	10 n	10 c, cs	10 sc, cs, k	0 —	8.0	5.75	5.2
3	20.0	19.9	22.2	23.4	23.9	20.7	21.7	25.5	19.6	5.9	96	92	82	78	67	89	84	10 n	10 n	8 sc, s, k	7 c	4 c	7.8	4.60	2.4
4	20.2	20.5	24.2	23.2	22.1	19.5	21.6	25.1	19.5	5.6	97	100	80	83	88	87	89	10 ≡	10 cs, c	10 sk, s	10 sk, kn	0 —	8.0	1.80	2.9
5	18.9	19.6	24.1	26.9	23.9	20.6	22.3	27.7	18.6	9.1	91	87	74	59	78	99	81	0 ck, sk	6 k	5 kc, k	2 cs, kn, s	5 s, kn	3.6	12.50	6.0
6	21.1	21.2	20.8	22.0	20.2	19.7	20.8	22.9	19.6	3.3	98	91	95	83	96	98	94	10 kn, sk	10 n	10 kn, sk	10 s, kn, kc	4 s	8.8	0.00	2.5
7	19.2	19.8	23.0	25.4	23.0	20.1	21.8	26.6	19.0	7.6	97	92	80	68	79	99	85	10 s, kn	2 k	1 k	0 k	6 ≡	3.8	10.70	4.8
8	19.7	19.5	23.4	24.8	22.5	21.6	21.9	25.4	19.1	6.3	100	100	85	76	89	98	91	10 ≡	10 s, kn	9 kn, s	10 c, kn, s	10 s	9.8	8.70	5.1
9	21.6	21.2	25.7	26.1	23.1	22.0	23.3	26.7	20.6	6.1	100	100	74	70	87	94	88	10 ≡	6 sk, c	5 c, k, s	7 kc, s	5 kc, s	6.6	10.35	7.0
10	22.0	22.2	26.4	25.3	23.0	22.8	23.6	27.4	21.7	5.7	95	94	67	72	88	94	85	10 n, s	8 kc, sk, k	9 ck, cs	9 s, c, k	10 s	9.2	8.45	6.9
11	22.6	22.5	25.6	27.8	23.8	23.0	24.2	28.7	22.1	6.6	95	99	82	72	91	97	89	10 ≡	10 s, ck	10 ck, s	10 n, s	10 s	10.0	5.80	5.3
12	22.9	23.4	27.7	28.2	25.9	23.5	25.3	29.6	22.6	7.0	97	99	79	75	84	99	89	10 s, ≡	10 sk, kn	7 kn, ck, s	9 kc, ck, kn	10 ≡	9.2	5.60	4.5
13	22.9	23.1	27.3	27.6	25.7	23.0	24.9	29.5	22.6	6.9	98	98	76	73	83	98	88	10 ≡	7 sk, kn	6 s	4 cs, s	10 ≡	7.4	8.20	6.2
14	22.8	23.6	23.0	24.6	24.7	21.3	23.3	25.7	21.1	4.6	99	99	88	78	72	93	88	10 n	10 n, sk	10 sk	7 c, cs	0 —	7.4	1.20	2.9
15	20.5	22.1	25.6	24.9	23.6	21.5	23.0	26.4	20.5	5.9	96	84	76	80	83	100	87	9 kc, sk, cs	10 sk, ck, s	10 sk	9 kc, s	10 s	9.6	6.85	3.7
16	21.8	22.0	24.1	25.3	24.9	23.5	23.6	26.0	21.4	4.6	98	96	83	80	89	92	90	10 sk, s	10 s, sk	10 c, cs, k	10 s, kn	10 s, sc	10.0	4.36	4.6
17	23.4	23.8	26.2	29.7	26.3	23.1	25.4	30.8	22.4	8.4	94	90	77	60	76	91	81	10 s, kn	10 ck	10 cs	10 cs, sk	8 cs	9.6	8.50	7.7
18	22.8	22.2	26.5	28.1	26.5	23.9	25.0	29.1	22.0	7.1	95	95	71	63	74	88	81	10 cs, s	10 c, cs, kc	10 sk, c	10 sk, cs, ck	10 sk, kc	10.0	8.10	5.7
19	24.0	22.9	29.7	30.8	26.6	24.5	26.4	31.5	22.4	9.1	90	92	59	55	71	86	76	10 kc, sk	3 c, sk	4 sk	0 cs	0 kc	3.4	10.70	8.5
20	24.4	24.5	29.5	30.3	27.5	24.9	26.9	31.7	23.5	8.2	86	88	65	63	73	89	77	0 s	3 k, ck	0 k	1 c	4 c	1.6	13.00	8.6
21	24.5	24.4	28.8	30.0	27.0	25.4	26.7	31.7	23.5	8.2	87	89	69	65	78	86	79	10 c, sk	8 ck, s	9 kc, s	10 kc	10 kc	9.4	9.45	8.7
22	22.7	23.6	26.4	24.2	23.6	23.1	23.9	26.7	22.3	4.4	92	99	84	90	89	91	91	10 n	10 sk	10 s	10 n	10 n	10.0	0.85	2.2
23	22.7	21.5	24.3	25.5	24.4	23.4	23.6	26.7	20.7	6.0	92	99	78	76	81	82	85	10 s	10 sk, s	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	2.90	3.3
24	22.9	20.6	22.6	24.2	23.3	22.1	22.6	25.0	19.9	5.1	90	99	89	82	87	92	90	10 n	10 sk	10 sk, n	10 n	10 s	10.0	2.80	2.9
25	21.9	22.5	26.5	27.6	25.0	23.0	24.4	28.3	21.8	6.5	97	95	81	72	80	95	87	10 n, s	1 ck, k	2 ck, k	1 ck, s	3 s	3.4	10.60	5.1
26	23.4	24.7	28.2	29.9	27.3	25.4	26.5	30.4	22.7	7.7	96	95	82	74	83	93	87	0 —	5 s, k	1 k	0 kn	0 —	1.2	13.20	5.9
27	25.4	25.0	28.9	29.5	27.4	25.2	26.9	30.5	23.9	6.6	83	88	72	71	79	93	81	8 cs, s	10 cs, k	4 c, k	0 c	0 —	4.4	13.10	6.3
28	24.7	24.8	29.4	30.2	27.2	25.6	27.0	31.0	24.1	6.9	91	90	68	68	75	91	81	2 c	1 k, kc	1 k, c	5 c	0 —	1.8	13.20	6.4
29	24.0	24.8	27.1	29.4	27.0	25.4	26.3	29.5	23.6	5.9	92	90	79	67	74	88	82	10 s, kc	10 sk, ck, s	10 cs	8 ck, sc	8 ck	9.2	10.25	7.1
30	24.7	25.1	28.8	31.9	30.0	26.6	27.9	32.6	24.1	8.5	92	92	76	63	74	86	81	10 s, k	3 ck, kn, k	7 k	0 kn, cs	7 kn	5.4	11.85	9.5
31	23.0	22.2	24.2	27.9	25.3	25.4	24.7	28.5	22.0	6.5	96	99	91	76	91	94	91	10 n, kn	10 n	10 s, sk	10 sk, s	8 kn	9.6	3.70	4.7
平均 Mean	22.3	22.4	25.7	26.9	24.8	22.9	24.2	28.0	21.5	6.5	94	94	78	72	82	93	86	8.7	7.8	7.4	6.7	6.2	7.4	230.86	166.9

* 力ノ重更正　Reduction to standard gravity……— 0.4
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 8.4

大　連

昭和四年七月　DAIREN.　JULY, 1929.

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) 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	16.9	15.8	16.2	16.9	17.4	17.9	16.9	22.7	39.8	23.5	28.7	25.4	25.0	25.4	24.6	21.8	16.3	14.6	13.4	11.9	11.3	11.0	10.4	10.4	10.5	19.4	33.8
2	18.0	16.9	17.3	15.5	16.3	17.7	17.1	22.5	27.3	21.8	23.9	24.4	24.4	24.8	24.4	21.8	17.1	14.9	13.5	12.1	11.5	11.1	10.5	10.5	10.5	19.0	37.7
3	16.7	15.9	16.3	16.7	14.9	16.2	16.1	20.5	29.5	19.6	23.2	23.4	24.0	24.7	24.2	22.0	17.1	14.9	13.5	12.0	11.5	11.1	10.4	10.4	10.5	18.9	33.4
4	17.1	17.9	18.0	17.6	17.3	14.7	17.1	21.3	28.7	19.1	23.0	22.9	22.6	23.4	23.3	21.8	17.4	15.1	13.9	12.3	11.7	11.2	10.5	10.5	10.6	17.4	33.7
5	14.8	14.8	16.5	15.6	17.3	17.8	16.1	19.9	46.6	22.7	29.4	23.0	23.1	22.9	22.9	21.5	17.4	15.0	13.7	12.2	11.6	11.1	10.4	10.5	10.5	17.5	39.9
6	18.2	17.1	17.3	16.3	16.8	16.3	17.1	21.6	25.7	19.5	22.8	23.0	23.6	24.2	23.8	21.4	17.4	15.2	13.9	12.5	11.7	11.2	10.5	10.5	10.5	18.8	28.2
7	16.0	15.9	16.8	15.4	16.4	17.3	16.3	20.0	43.4	21.5	28.3	21.8	21.8	22.6	22.6	21.2	17.4	15.2	14.2	12.5	11.8	11.2	10.6	10.5	10.5	18.4	38.8
8	17.0	16.8	18.2	17.7	18.0	18.8	17.8	22.5	39.6	23.0	28.4	24.0	23.5	24.0	23.5	21.4	17.4	15.4	13.9	12.5	12.0	11.3	10.7	10.7	10.6	17.9	37.4
9	19.2	18.7	18.2	17.4	18.3	18.4	18.4	22.9	48.6	23.6	31.7	25.3	24.2	24.6	23.7	21.3	17.4	15.4	13.9	12.6	11.8	11.3	10.6	10.5	10.5	19.3	37.3
10	18.7	18.6	17.1	17.3	18.4	19.3	18.2	23.5	48.4	25.5	32.5	25.0	24.8	25.1	24.4	21.5	17.4	15.6	14.1	12.6	11.9	11.3	10.6	10.5	10.5	21.2	36.5
11	19.3	20.0	20.1	20.0	19.9	20.2	19.9	23.9	48.5	25.2	32.5	26.1	25.3	25.5	24.6	21.9	17.6	15.5	14.1	12.7	12.0	11.4	10.6	10.5	10.5	21.9	39.0
12	20.1	21.2	21.8	21.3	20.9	21.3	21.1	24.5	38.8	25.4	29.6	26.2	25.8	25.6	25.0	22.4	17.9	15.9	14.4	13.0	12.2	11.5	10.9	10.7	10.7	22.3	39.7
13	20.3	20.5	20.4	20.1	20.4	20.4	20.4	24.8	46.7	26.8	32.8	26.7	25.7	25.8	25.0	22.1	17.7	15.7	14.3	12.8	12.1	11.5	10.7	10.6	10.7	22.2	42.9
14	20.4	21.4	18.4	17.9	16.6	17.4	18.7	24.5	29.5	21.5	25.2	25.2	26.1	26.6	25.8	22.7	18.1	15.9	14.6	13.1	12.3	11.5	10.9	10.7	10.7	19.8	34.2
15	17.2	16.6	18.4	18.6	18.1	19.0	18.0	21.2	32.3	22.6	25.4	24.3	23.5	24.5	24.1	22.7	17.9	15.9	14.4	13.0	12.2	11.6	10.7	10.7	10.8	18.7	36.6
16	19.0	18.8	18.7	19.1	20.9	19.8	19.4	22.5	37.4	24.2	28.0	24.9	23.9	24.4	24.0	22.2	18.1	15.9	14.5	13.1	12.3	11.7	10.9	10.7	10.7	20.8	35.3
17	20.0	19.7	19.4	18.5	19.3	19.1	19.3	23.4	48.5	24.5	32.1	25.5	24.5	24.8	24.3	22.5	18.3	15.9	14.6	13.2	12.3	11.7	10.9	10.8	10.7	22.1	39.6
18	19.6	18.8	18.3	17.9	19.1	19.4	18.9	22.8	42.7	26.0	30.5	27.1	25.5	25.7	25.0	22.3	18.9	16.1	14.6	13.2	12.5	11.7	10.9	10.8	10.7	21.2	38.5
19	19.9	19.1	18.1	18.1	18.4	19.3	18.8	24.2	54.8	25.9	35.6	27.0	26.3	26.3	25.4	22.5	18.9	16.2	14.8	13.4	12.5	11.8	10.9	10.7	10.7	21.4	45.4
20	19.5	20.2	20.1	20.1	20.0	20.9	20.1	24.8	56.0	25.9	35.9	28.6	27.3	27.4	25.4	22.8	18.4	16.4	14.9	13.5	12.6	11.9	11.2	11.0	11.0	22.7	42.3
21	19.9	20.3	20.2	20.3	20.6	20.7	20.3	25.5	49.7	27.4	34.2	28.2	27.8	27.9	26.7	23.1	18.4	16.3	14.9	13.4	12.5	11.9	11.0	11.0	11.0	22.8	40.5
22	18.8	21.4	21.3	20.2	19.3	19.1	20.0	24.6	25.8	23.0	24.8	27.0	28.9	27.7	26.9	23.8	18.6	16.4	14.9	13.4	12.6	11.9	11.1	10.9	10.9	22.2	36.1
23	18.8	18.8	17.7	18.5	18.4	17.4	18.3	22.2	27.5	22.2	24.0	24.2	24.2	25.3	25.5	23.4	18.9	16.5	15.2	13.5	12.8	12.1	11.3	11.0	11.0	20.0	36.4
24	18.7	17.8	18.1	18.6	18.5	18.1	18.3	20.7	27.8	22.9	23.8	22.5	22.7	24.1	24.6	23.4	18.9	16.6	15.1	13.6	12.8	12.1	11.3	11.0	11.0	19.3	33.3
25	18.9	19.2	20.8	19.9	18.9	19.8	19.6	23.2	37.8	23.2	28.1	25.2	24.2	24.6	24.5	22.9	19.0	16.7	15.5	13.7	13.0	12.1	11.3	11.1	11.0	21.6	37.8
26	20.5	22.0	23.4	23.3	22.3	22.5	22.3	23.5	39.0	25.4	29.3	23.4	25.9	25.1	24.9	23.2	19.0	16.9	15.3	14.0	13.0	12.2	11.3	11.0	11.0	21.9	38.8
27	20.0	20.8	21.4	21.8	21.6	22.2	21.3	23.8	40.8	25.3	30.0	26.6	25.6	25.4	25.5	23.0	19.1	16.9	15.5	14.0	13.1	12.2	11.2	11.0	11.0	22.6	40.4
28	21.0	21.0	20.8	21.9	20.2	22.3	21.2	24.5	42.5	26.0	31.0	27.2	26.1	26.4	25.9	23.4	19.2	16.9	15.4	13.9	13.1	12.3	11.4	11.0	11.0	22.8	41.3
29	20.4	21.0	21.2	20.3	19.6	21.3	20.6	24.9	41.5	25.8	30.7	27.0	26.3	26.6	26.2	23.7	19.4	17.1	15.5	14.0	13.2	12.5	11.4	11.1	11.0	22.6	37.0
30	21.3	21.8	22.4	22.3	23.2	22.3	22.2	25.0	48.0	27.8	33.6	27.4	26.4	26.5	26.1	23.6	19.4	17.1	15.8	14.0	13.2	12.5	11.6	11.3	11.0	23.4	41.6
31	20.0	19.7	20.4	21.4	21.9	22.7	21.0	23.5	37.9	24.5	28.6	25.0	25.9	26.7	26.5	23.9	19.4	17.1	15.7	14.0	13.4	12.6	11.5	11.2	11.0	21.8	43.0
平均 Mean	18.9	19.0	19.1	18.9	19.0	19.4	19.1	23.0	39.7	23.9	28.9	25.4	24.9	25.3	24.8	22.5	18.1	16.0	14.6	13.1	12.4	11.7	10.9	10.8	10.8	20.7	38.1

記　事 REMARKS.

Day	
1	●☾10h07—soon off☰☾21h07—
2	⊕l1 ⌓☾p, ●☽10h07—10h15, —☰☾—☰12h40—☰23h25—☰17h37—☰☾7h40—8h40,
3	☌☾p ●☾4h35—8h40,9h53—10h12,13h30—13h46,
4	☰☾1h20—☰14h30—☰☾7h30—8h20,
5	∞☾a☾lp
6	⌓lp ●☾4h27—●14h30—●☾4h40—4h46,8h04—8h20,8h50—10h45,13h40…14h30—16h50,☾w4h53—☾NE5h13—☾E5h15—(h12,
7	●☽6h27—7h15 ☰☾20h15—☰121h45—
8	—☰1—☰☾7h12—9h4)
9	☌☾p ☰☾5h15—7h00
10	⊕lp ●☽5h52—6h10,6h42—7h50,8h40—8h55,
11	☰☾4h00—☰14h40—☰☾6h20—7h10,☰16h46—23h45, 8h9h
12	☍(s—n)p, ● 0h30—5h30. ☰☾2h50—☰121h25—
13	—☰1—☰☾0h10—0h40,1h30—☰14h50—☰☾5h53—6h40,20h42—☰121h26—
14	⌓lp —☰1—☰☾3h50—4h13 ●☽5h45—●15h57—●☾7h23—9h40,9h55—10h15,10h50—11h40,
15	⌓l,⊕☾a☍(s—n)(w—e)p,
16	⊕l,☍(s—w)(w—e) ζlp 20h22h
17	⊕☾p☍p☾lp —5h
18	☾la 8h
19	⊕☽p
20	— 24h
21	48 1h
22	T☾w5h04☾lw5h30—☾lE6h10☾lE6h40—6h53. ●☾4h58—●15h15—●☾5h18—●15h35—●☾5h36—●15h38—●15h40—●15h46—●☾5h
23	—●☾—●16h05—●☾6h23—●16h50—●☾7h40—8h00,11h03—11h15,14h45—14h58,17h58—18h30,21h58—22h45
24	●☾3h37—●☽3h45—●☽3h57—●14h30—●h4h15—5h40,6h25—7h25.
25	☍w☌☾p ●☾2h50—●15h12—☾7h08—●17h40—●☾7h45—8h05,8h55—9h35,11h—58—13h00,23h12—23h27.
26	⌓lp
27	⌓la ⌓lp
28	⌓☾p
29	⌓lap
30	⊕☽p ζ☾wp 3h,11h,12h,23h,24h.
31	☾(n—e)p 1h,5h,9h. ●☾1h35—●21h46—●12h10—☾2h20—5h10,5h55—10h30 ☾wTh40—☾z2h01☾z3h05☾z3h28—☾3h09—☾E3h55—4h20,☾w4h40— —0☾z4h40☾z5h05—☾15h30—☾5h35☾16h43—☾☾6h42☾16h—☾06h35—☾7h55—☾7h30—8h30.

營口

昭和四年七月 YINGKOW. JULY, 1929.

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.	降水量 AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	合計 Total
1	52.7	53.8	53.9	53.1	53.9	53.8	53.5	SE	2.9	SE	2.2	SSE	4.7	S	4.3	W	4.1	SE	0.5	3.6	—	—	—	—	—	—	—
2	54.1	54.0	53.6	52.4	52.3	53.1	52.9	S	4.1	SSE	1.2	SW	4.4	WSW	5.5	SW	3.3	S	2.6	3.3	0.1	0.1	—	—	—	0.0	0.2
3	52.9	52.9	53.8	52.9	52.0	52.0	52.8	S	2.9	SSE	2.9	SW	3.4	SE	1.8	SSW	2.4	SE	0.9	2.7	—	—	0.6	3.2	—	—	3.8
4	51.9	51.2	50.3	48.8	49.1	49.8	50.2	SE	0.9	SE	1.4	SSW	4.0	SSW	5.3	SW	6.2	SSE	3.0	3.4	—	—	—	—	—	0.0	0.0
5	49.6	49.3	49.9	48.6	47.9	49.0	49.1	SSW	2.2	—	0.2	SSW	5.8	WSW	4.8	SW	3.2	SSE	1.2	3.0	—	—	—	—	—	—	—
6	49.4	49.9	50.3	50.9	50.7	51.8	50.5	SSE	0.9	ESE	1.9	SSE	2.0	ESE	6.1	NNW	1.6	NNW	0.6	1.7	—	—	—	25.8	1.9	—	27.7
7	52.0	53.2	53.9	53.4	53.5	55.5	53.6	NNW	0.6	N	1.3	E	2.3	W	4.8	W	3.2	SW	1.3	1.8	—	—	—	—	—	—	—
8	57.1	57.1	58.3	57.4	57.4	58.2	57.6	SW	1.3	—	0.4	S	1.2	W	4.4	W	1.6	SW	1.1	1.9	—	—	—	—	—	—	—
9	58.2	58.3	58.4	57.3	57.2	57.6	57.8	SW	0.9	SSE	3.4	SSW	4.1	WSW	4.6	SW	3.5	SSE	3.3	3.0	—	—	—	—	—	—	—
10	57.6	57.6	57.6	56.3	55.6	56.0	56.8	SW	1.5	SSE	2.3	SSW	5.7	SSW	5.1	S	5.3	SSE	4.0	3.8	—	—	0.5	—	—	—	0.5
11	55.2	54.5	54.6	53.3	51.9	52.6	53.6	SSE	1.5	SE	2.5	SSW	4.2	SW	4.2	S	2.0	NW	1.6	3.1	—	—	0.4	—	0.0	0.1	0.5
12	51.5	50.0	49.5	48.5	48.3	48.8	49.4	—	0.2	N	0.5	NW	3.5	W	4.7	W	2.6	W	1.3	2.0	0.0	0.2	0.1	—	—	—	0.3
13	48.6	48.6	49.0	48.3	48.4	48.9	48.6	—	0.2	SSE	0.9	SW	2.2	W	4.5	SW	3.5	SW	5.5	2.7	—	—	—	—	—	—	—
14	48.6	49.5	50.8	50.6	51.2	52.0	50.5	SSE	1.1	SE	2.0	—	0.3	W	4.4	SW	1.8	SW	2.0	2.3	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0
15	53.2	54.2	54.5	53.2	53.7	55.0	54.0	SSE	0.7	S	3.0	SSW	4.1	SSW	4.0	SW	5.6	SSE	2.5	3.2	—	—	—	—	—	—	—
16	55.5	55.0	55.1	53.5	52.4	52.2	54.0	SE	1.3	ESE	1.5	SSE	5.8	SSE	6.4	SSE	4.3	SSE	6.4	3.9	—	—	—	0.0	5.1	0.2	5.3
17	53.2	53.5	56.2	57.1	56.7	57.3	55.7	S	4.7	S	5.3	NNE	3.5	NNE	3.5	NE	3.3	NNE	2.3	3.8	18.1	17.9	8.4	1.9	0.1	0.0	46.4
18	58.1	58.3	59.0	59.2	59.7	60.9	59.2	NNE	2.0	NE	2.8	N	5.3	NNE	3.7	N	2.3	NNE	1.9	2.5	—	—	0.1	0.2	1.9	0.1	2.3
19	60.9	60.7	60.7	59.5	58.1	57.6	59.6	NNE	2.9	N	1.6	N	1.3	SSW	3.2	S	4.3	S	3.0	2.0	1.6	—	—	—	—	—	1.6
20	57.1	57.1	57.3	56.0	55.1	55.3	56.3	SSW	2.6	SSW	4.8	SSW	7.2	SSW	8.8	SSW	6.2	S	2.4	5.2	—	—	—	—	—	—	—
21	54.8	54.7	54.7	53.8	54.0	54.4	54.4	SSE	3.2	S	4.4	S	4.1	SW	5.1	N	2.5	NNE	1.1	3.6	—	—	—	—	2.1	0.9	2.1
22	53.3	53.3	53.1	53.0	53.2	54.1	53.3	NNE	1.1	NNE	5.6	NNE	2.5	NNE	4.4	NNE	1.9	N	1.6	2.8	0.0	5.3	23.6	2.4	—	—	31.3
23	54.0	53.5	54.5	53.4	53.1	53.7	53.7	—	0.4	N	1.4	NE	1.9	N	2.3	N	1.3	—	0.4	1.2	—	—	—	0.0	—	—	0.0
24	53.8	53.4	55.0	54.6	54.3	54.7	54.3	NE	1.3	ENE	0.8	SSE	1.4	SW	2.2	W	2.0	—	0.1	1.5	—	0.1	0.7	0.0	—	—	0.8
25	54.6	54.6	55.0	54.0	53.8	54.6	54.4	W	0.8	SSW	1.5	S	4.4	S	6.4	SSW	5.8	S	4.1	2.8	—	8.4	—	—	—	—	8.4
26	55.6	56.0	57.2	56.4	55.2	55.7	56.0	S	2.0	S	3.2	SSW	5.5	SSW	4.8	SSW	3.0	SSE	2.9	4.0	—	—	—	—	—	—	—
27	56.3	56.4	57.3	56.0	55.6	56.9	56.4	S	4.1	S	2.5	SSW	4.2	S	2.3	SW	2.3	SSE	1.5	3.1	—	—	—	—	—	—	—
28	57.3	57.4	58.1	57.0	56.9	57.1	57.3	ENE	1.5	ENE	1.6	SSW	1.5	W	3.0	S	2.0	S	0.9	1.8	18.1	1.0	—	—	—	—	19.1
29	56.6	56.0	56.2	54.6	53.8	55.0	55.4	SE	1.5	SE	2.3	SSE	5.3	SSE	5.5	SSE	5.3	SSE	3.8	3.7	—	—	—	0.0	—	—	0.0
30	55.0	55.3	55.9	55.7	55.9	57.0	55.8	SE	1.9	S	3.2	SW	3.5	SSE	2.9	SE	2.2	SE	1.0	2.8	—	—	3.9	0.1	—	—	4.0
31	56.9	57.5	58.0	57.0	56.4	56.9	57.1	SE	2.2	SE	1.1	SSW	3.7	SSW	3.1	SSW	2.5	SSW	1.8	2.1	—	—	—	—	—	—	—
平均 Mean	54.4	54.4	54.9	54.1	53.8	54.4	54.3		1.8		2.2		3.6		4.4		3.3		2.2	2.9	合計 Sum 37.9	33.0	38.3	33.6	11.1	0.4	154.3

日	氣溫 AIR TEMPERATURE. (℃) 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 (耗) AMOUNT OF EVAPORATION
1	23.7	24.1	29.5	32.5	26.0	23.4	26.5	32.8	21.7	11.1	81	83	54	46	82	86	72	8 c	4 c	1 k	5 c, k	5 c, k	4.6	13.75	9.3
2	22.5	21.7	26.9	27.5	25.0	23.3	24.5	29.2	21.2	8.0	96	97	75	76	91	93	88	10 kc, sk	2 k	0 c	10 c, kn	4 c	5.2	11.60	6.8
3	23.9	22.5	21.9	23.5	24.8	21.2	23.0	26.3	20.8	5.5	96	90	96	87	71	100	90	10 cs, sc	10 n	10 sk, kc	10 kc, ck	0 —	8.0	3.50	3.8
4	19.6	21.3	27.6	28.2	24.4	21.4	23.8	29.7	18.7	11.0	100	97	96	63	78	88	87	10 kc, kn	10 cs, ck	10 cs	10 kn, c	6 c, cs	9.2	8.84	6.8
5	22.0	20.8	26.7	27.8	25.8	22.1	24.2	28.8	19.9	8.9	91	94	61	55	69	92	77	10 sc, kc	4 ck, k	1 k	10 ck, k	0 —	5.0	11.30	8.1
6	20.9	21.7	27.3	18.7 #	22.0	20.7	21.9	28.1	17.2	10.9	94	88	62	100	98	100	90	8 kc	10 sk, kc	10 kn, k	10 n, sc	10 n, s	9.6	4.65	6.7
7	20.2	19.5	26.6	29.4	28.0	23.7	24.6	29.9	18.8	11.1	100	100	65	61	65	90	80	10 c, ck	0 k	5 k	2 k	0 —	3.4	13.35	6.6
8	22.8	21.9	26.7	28.7	26.9	23.9	25.2	29.5	20.3	9.2	95	98	74	65	74	88	82	2 c	2 k	9 k, cs, k	10 cs, ck	0 —	4.6	14.10	7.2
9	22.5	22.4	26.7	28.9	25.4	24.2	25.0	29.8	20.6	9.2	83	93	73	63	76	79	78	3 c	9 c, k	10 c, k	5 c, cs	3 c	6.8	13.80	7.0
10	22.2	23.8	26.0	28.3	27.3	24.1	25.3	29.3	21.5	7.8	90	85	82	73	70	82	80	10 n, k	10 ck, n	10 sk, c.k	8 k, sc	0 —	7.6	3.95	6.1
11	23.2	25.2	27.1	28.1	26.9	25.4	26.0	29.8	22.4	7.4	90	79	89	76	79	91	84	10 kc, sk	10 ck, n	10 sk, k,n	10 kn, sk	10 n, sk	10.0	4.35	4.2
12	24.1	23.9	28.5	30.4	30.2	26.3	27.2	31.8	23.2	8.6	95	99	76	68	68	88	83	10 n	8 s, ck	6 k, cs	5 ck	0 —	5.8	9.20	7.5
13	24.8	24.5	28.5	30.5	29.0	25.8	27.2	31.3	23.2	8.1	83	97	82	70	71	89	82	0 —	4 k	0 k, ck	0 k	10 c, k	2.8	13.62	6.9
14	25.1	24.9	27.8	28.3	27.8	25.4	26.6	30.3	24.2	6.1	80	84	79	69	72	85	78	10 kn, k,n	10 n, kn	10 cs, kn,k	10 kn, k	0 —	8.0	2.00	5.6
15	22.7	23.9	29.6	31.0	27.2	23.8	26.4	32.2	21.1	11.1	89	87	52	54	75	79	73	9 cs, ck	10 ck, cs	10 cs, ck	1 c, k	0 —	6.0	12.90	7.5
16	21.9	22.8	27.3	27.4	26.1	25.6	25.2	28.9	20.9	8.0	92	90	62	67	75	85	79	10 sc, sk	10 cs, sc	10 sk, kn	10 sk, kc	10 n	10.0	0.90	5.0
17	24.8	24.1	21.0	21.1	22.3	22.0	22.6	26.0	19.7	6.3	94	100	99	95	94	99	97	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.9
18	22.0	21.0	19.8	18.7	18.8	18.6	19.8	24.7	18.1	6.6	100	100	99	98	98	100	99	10 s, sc	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.1
19	19.1	19.2	21.9	23.4	24.5	24.1	22.0	25.8	18.0	7.8	99	98	83	83	81	88	89	10 sk, s	10 sk	8 s, c, ck	4 c	0 k, c	6.4	6.72	4.7
20	24.2	25.0	26.9	28.2	27.0	25.8	26.2	28.8	23.1	5.7	94	90	87	76	82	89	87	3 k, ku	10 s, sk	10 kc, k	2 ck	3 c	5.6	11.10	6.0
21	25.9	25.9	29.5	29.9	28.6	28.1	26.2	31.7	22.4	9.3	91	91	71	73	98	96	87	10 sk, kc	9 cs, ck	10 kn, k	10 n, kn	10 sk	9.8	6.70	3.5
22	23.0	19.2	19.9	23.3	24.4	22.5	22.1	25.1	18.3	6.8	98	100	100	81	79	93	92	10 n	10 n	10 sk, n	10 sk	10 sk	10.0	0.52	1.6
23	21.5	21.5	25.3	27.6	27.9	24.3	24.7	29.8	20.7	9.1	95	94	76	72	71	97	84	10 c	10 sc	10 kc	8 ck	10 ck	9.6	3.07	2.2
24	23.4	22.8	24.6	28.2	25.3	23.3	24.6	28.7	22.2	6.5	100	98	92	52	76	95	86	10 s, n	10 n	10 ck, kc	10 kc, cs	10 kc, ck	10.0	2.55	3.2
25	22.4	22.4	24.9	27.8	26.4	25.3	24.9	28.5	21.8	6.7	96	100	83	72	72	86	85	10 sk	1 sk	0 k	0 —	0 —	4.0	10.41	6.7
26	24.9	24.4	27.8	29.5	28.8	26.4	27.0	30.8	22.5	8.3	73	74	80	73	72	91	77	0 —	1 k	0 k	0 k	0 —	0.2	13.90	7.2
27	26.1	26.3	27.3	29.4	28.0	25.9	27.2	30.8	25.1	5.7	91	90	85	78	85	95	87	10 cs	10 cs	1 k	0 k	10 c, kn	6.2	8.85	5.7
28	25.6	23.3	28.7	29.8	28.5	26.0	27.0	31.2	21.8	9.4	94	99	75	77	83	95	87	10 c, kn	8 kc	3 k	10 kc	0 —	6.2	9.50	5.2
29	24.4	24.9	29.4	29.0	28.5	26.6	27.1	29.9	23.3	6.6	95	91	66	70	71	80	79	10 kc, k	10 sc	10 sc, sk	10 sc	10 cs	10.0	3.63	4.2
30	25.9	27.0	24.2	26.7	27.3	23.9	25.8	28.5	23.1	5.4	86	85	97	87	84	95	89	10 n	10 n, kn	10 sk	10 kn,kc,k	0 —	8.0	0.00	2.2
31	22.7	23.1	27.4	28.0	28.0	25.3	25.8	29.9	21.9	8.0	97	98	72	75	79	92	86	10 sc	10 kc, sk	10 cs	5 cs, k	0 —	7.0	9.80	4.8
平均 Mean	23.2	23.1	26.2	27.4	26.2	24.0	25.0	29.3	21.2	8.1	92	93	79	73	79	91	84	8.5	8.1	7.2	7.1	4.5	7.1	228.56	164.3

* 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

昭和四年七月 **MUKDEN.** JULY, 1929.

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

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	48.4	49.1	49.9	49.1	48.9	49.5	49.2
2	49.9	49.9	49.4	47.7	46.7	48.2	48.6
3	48.2	48.2	48.7	49.1	48.0	48.1	48.4
4	47.6	47.2	46.1	44.4	85.2	46.5	46.2
5	44.9	45.4	45.8	41.3	43.8	44.8	44.8
6	45.7	45.7	46.8	46.0	46.5	47.8	46.4
7	48.1	49.1	49.9	49.2	49.3	51.4	49.5
8	52.3	53.1	54.0	53.0	52.9	53.7	53.2
9	51.1	51.1	51.0	52.5	51.9	53.2	53.3
10	52.9	53.0	52.8	51.6	50.8	51.1	52.0
11	50.6	49.9	49.3	48.2	47.2	48.2	48.9
12	47.4	46.3	45.4	44.6	44.2	44.8	45.5
13	45.0	44.7	44.7	43.7	43.3	44.5	44.3
14	44.5	45.8	47.1	46.6	46.9	48.3	46.5
15	48.8	49.8	50.3	48.8	48.3	51.1	49.5
16	51.2	50.8	51.3	50.0	49.0	49.1	50.2
17	48.6	50.2	52.3	53.6	53.7	53.5	52.0
18	53.4	54.6	55.1	55.1	55.2	56.5	55.0
19	56.3	56.2	56.3	55.0	53.4	53.1	55.1
20	52.5	51.9	51.4	50.4	50.0	50.2	51.1
21	50.2	49.6	49.8	48.5	49.7	50.4	49.7
22	49.3	49.2	49.2	48.7	48.8	49.6	49.1
23	49.8	50.2	50.6	49.3	48.6	49.5	49.6
24	49.5	49.5	50.1	50.6	49.9	50.2	50.0
25	50.1	50.2	50.4	49.1	48.5	49.9	49.7
26	50.7	51.5	52.6	51.7	50.8	50.9	51.4
27	50.9	51.9	52.0	51.6	51.3	52.6	51.8
28	53.0	53.2	54.1	53.2	52.7	52.9	53.2
29	52.8	51.8	51.3	50.0	48.9	50.0	50.8
30	49.9	50.5	50.9	50.8	51.3	52.8	51.0
31	53.0	53.4	53.8	52.3	51.7	52.6	52.8
平均 Mean	50.0	50.2	50.5	49.6	49.3	50.2	50.0

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	SE	1.8	SSE	0.8	SSE	3.4	SSW	3.2	S	1.9	S	1.3	2.2
2	S	1.4	SSE	1.3	SSW	2.9	SW	1.9	SSW	1.5	SSW	2.5	1.5
3	SSE	1.6	SSE	2.6	SSW	4.7	SSW	3.2	SSE	1.1	E	0.5	2.3
4	ESE	0.7	SE	0.8	S	3.5	SSE	3.3	E	1.4	WSW	0.5	2.0
5		0.1	SE	0.5	SE	1.4	S	2.6	S	1.4	SSE	1.3	1.2
6	—	0.3	SE	1.3	ESE	1.5	NNE	2.5	S	0.7	—	0.0	0.9
7	—	0.0	NNE	0.7	SE	0.8	SW	1.6	WSW	1.1	—	0.3	0.7
8	S	1.0	SSE	1.3	SSW	2.1	S	1.8	SW	1.1	—	0.1	1.3
9	SSW	1.1	SSE	1.9	S	3.4	S	3.6	S	3.2	SSW	1.7	2.3
10	SSE	1.1	SSE	1.7	S	4.1	SSW	2.5	S	2.7	SSE	3.4	2.5
11	SSE	0.5	S	2.3	SSW	3.4	SSW	5.3	S	1.6	—	0.3	2.4
12	S	0.7	—	0.0	SE	0.9	NE	2.2	E	1.2	ESE	0.8	0.7
13	ESE	0.6	E	0.8	SSE	1.1	S	2.4	S	2.3	S	3.9	2.3
14	SSE	1.2	—	0.4	SW	1.9	NW	2.7	N	1.8	—	0.0	1.6
15	E	0.7	E	0.6	SSE	1.9	SSE	2.8	SSE	3.0	S	1.2	1.8
16	—	0.3	ESE	1.0	SSE	2.7	ESE	1.8	SE	1.9	SSE	1.2	1.3
17	SE	4.0	W	1.5	WNW	2.7	NNW	2.0	N	2.5	N	2.1	2.1
18	N	3.3	N	3.2	NW	3.8	—	0.4	N	2.0	—	0.2	2.1
19	—	0.0	—	0.4	—	0.0	—	0.2	S	1.9	S	0.9	0.4
20	SSE	1.6	S	2.6	SSW	4.8	S	5.2	S	4.1	S	3.0	3.2
21	S	1.1	S	2.7	S	4.6	SSW	3.4	WSW	1.6	S	1.2	3.0
22	W	1.9	—	0.0	—	0.1	NNW	1.1	—	0.0	—	0.0	0.6
23	—	0.0	—	0.0	ENE	1.1	N	0.8	—	0.1	—	0.0	0.3
24	—	0.1	—	0.1	SSE	0.6	S	2.8	WSW	0.8	WSW	0.6	0.7
25	—	0.2	S	0.6	S	2.3	SSW	4.2	S	4.4	S	2.3	2.2
26	SSE	2.4	SSE	1.8	S	3.2	SSW	3.4	S	2.9	SSE	1.5	2.5
27	S	3.0	SSW	1.8	WNW	1.6	W	2.0	WSW	0.6	SE	0.5	1.5
28	—	0.3	—	0.0	SW	1.5	W	1.5	NNE	1.9	ENE	0.6	1.0
29	—	0.0	—	0.4	S	4.1	S	3.5	SSE	3.9	SSE	1.6	2.3
30	S	2.3	SSW	0.9	SW	4.4	SW	1.8	S	1.9	SSE	0.6	1.8
31	—	0.0	—	0.0	SW	1.8	S	2.1	S	2.3	—	0.4	1.0
平均 Mean		1.1		1.1		2.5		2.5		1.9		1.1	1.7

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	—	0.0	—	—	—	—	0.0
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	2.5	3.0	0.0	5.5
4	—	—	—	—	7.8	26.1	33.9
5	0.8	—	—	—	—	—	0.8
6	—	0.6	—	0.0	—	0.0	0.6
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	0.1	0.0	0.0	—	0.1
11	—	—	0.9	1.5	1.0	1.7	4.2
12	21.7	0.3	—	—	—	—	22.0
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0.0	—	—	—	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	0.0	1.8	15.0	16.8
17	22.1	25.5	10.5	0.1	0.1	—	58.3
18	1.6	5.1	4.7	18.3	5.1	—	34.8
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	4.0	5.9	9.9
22	34.5	35.0	4.1	3.5	0.0	—	77.1
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	0.0	—	—	—	0.0
25	—	0.0	0.4	0.0	—	—	0.1
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	0.0	—	—	—	0.0
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
30	2.3	4.2	0.8	1.1	—	—	8.4
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	82.0	70.7	20.6	27.0	22.8	48.7	272.8

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	21.2	21.5	27.8	30.8	29.2	22.6	25.5	32.4	20.4	12.0
2	21.9	22.0	27.8	30.2	29.7	24.5	26.0	32.4	21.3	11.1
3	22.5	22.6	26.7	21.9	21.9	20.2	22.6	27.4	20.2	7.2
4	19.8	20.1	26.4	28.8	19.8	18.1	22.2	29.3	17.9	11.4
5	18.2	18.8	23.8	27.4	27.4	22.1	23.0	28.9	17.4	11.5
6	20.5	20.7	25.9	26.3	24.4	20.9	23.1	28.0	19.6	8.4
7	20.1	20.2	26.7	29.6	29.4	23.2	24.9	31.0	19.3	11.7
8	22.1	22.0	28.2	30.6	30.2	24.6	26.3	32.0	20.9	11.1
9	22.6	22.2	27.7	30.0	28.6	24.1	25.9	30.7	21.0	9.7
10	22.0	22.0	25.6	29.7	27.6	24.2	25.2	30.5	21.1	9.4
11	22.9	23.8	27.6	29.8	27.3	24.9	26.1	30.2	22.2	8.0
12	23.9	23.9	27.2	30.0	30.5	25.5	26.8	32.0	23.2	8.8
13	23.4	23.2	29.6	32.4	30.6	27.0	27.7	33.8	22.0	11.8
14	24.3	24.3	27.1	27.6	28.2	22.5	25.3	28.4	22.5	5.9
15	20.9	21.0	27.5	30.8	31.0	25.0	26.0	32.4	19.9	12.5
16	22.8	21.8	23.2	26.8	24.2	22.3	24.0	28.2	21.3	6.9
17	23.4	22.6	21.9	22.2	22.1	21.1	22.1	24.0	20.4	3.6
18	20.5	17.9	17.3	18.4	18.5	19.0	18.6	21.1	17.2	3.9
19	18.1	17.5	20.3	22.5	25.0	22.9	21.1	26.5	17.1	9.4
20	22.4	23.3	28.7	30.2	28.5	25.7	26.5	30.9	21.4	9.5
21	25.0	25.5	29.9	30.3	23.1	22.2	26.0	31.6	22.2	9.4
22	21.9	20.7	21.9	23.6	23.8	21.4	22.2	26.2	20.6	5.6
23	20.8	20.6	23.3	28.6	27.4	23.6	24.6	30.0	20.1	9.9
24	22.8	22.3	25.4	28.4	26.5	23.8	24.9	29.3	21.9	7.4
25	22.6	22.7	25.3	29.1	27.7	24.6	25.3	29.9	22.1	7.8
26	24.0	22.9	28.8	31.6	29.7	25.7	27.1	32.3	22.2	10.1
27	25.4	25.1	29.9	32.3	29.7	23.7	27.7	33.0	23.5	9.5
28	22.8	23.1	29.4	32.3	30.3	25.0	27.2	32.9	21.8	11.1
29	24.1	24.2	30.3	29.6	28.0	26.4	27.1	31.0	23.3	7.7
30	24.6	24.6	29.3	28.1	28.2	23.8	26.4	30.4	23.7	6.7
31	22.6	21.7	26.8	31.2	29.4	25.6	26.2	31.9	21.2	10.7
平均 Mean	22.3	22.1	26.5	28.4	27.0	23.4	24.9	30.0	20.9	9.0

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

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

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

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	10 c, s	9 c, sk	3 c, sk	10 s	10 sc, s	8.4
2	9 sk	4 s	3 sk, k	10 cs	10 sc, s	7.2
3	10 ck, cs	10 cs, sk, k	10 n	10 s, kc	10 s	10.0
4	10 s, sk	8 s	8 kn, s	10 kn	10 kn	9.2
5	7 kc, ck	10 sk, s	3 s	1 k, sk	7 s, kn	5.6
6	5 sk	10 sk, c	10 sc, kn	10 s, kn, sc	2 s	7.4
7	8 c, s	7 k, sk, c	7 sk	1 k	0 —	4.6
8	3 c	5 s	4 cs, k, s	10 cs k	0 —	4.4
9	3 c	10 s, k	10 k, s	9 s, ck	0 —	6.4
10	10 cs, s	10 s	10 sk, c	9 s, sk, c	2 s, c	8.2
11	9 s, ck	10 s	9 sk, s, kc	10 n, kc	10 n	9.6
12	10 s	10 s, k	6 s	1 k, sk	0 —	5.4
13	1 s	9 s	7 s, k	10 cs, kn	0 —	5.2
14	10 cs, s	10 s	10 s, sc	10 s, kc	4 s, sc	8.8
15	10 c	10 c, sc, sk	6 c, k	2 s, k	10 s, sc, kn	6.0
16	10 sc, c, sk	10 sc	10 n	10 n	10 n	10.0
17	10 n	10 s	10 n	10 s, kc	10 sc, s	10.0
18	10 n	10 n	10 n	10 sc, s	10 sc, s	10.0
19	10 s	10 s	10 s	9 kc, c, sk	1 s, c	8.0
20	10 s	10 s	8 sk, s	9 ck	9 s	9.2
21	8 ck, s	8 s, sk	10 s	10 n	10 n	9.2
22	10 n	10 n	10 n, s	10 sk, kc	10 sk	10.0
23	10 cs, sk	10 sk	10 cs, ck	10 sk, ck	10 sk, sc	10.0
24	10 s, sk	10 s	10 s, ck	10 kc, sk	10 s, kc	10.0
25	10 n	10 s, n	7 sk, s	0 —	1 kn	5.6
26	0 —	3 s, sk	6 sk, k	0 —	2 kn, s	2.2
27	10 s	1 cs, sk	1 k, c	1 c, k	0 —	2.6
28	10 ≡	6 s, sk, k	1 k	1 c	7 sk	5.0
29	8 c	10 s	10 s	10 s, sc	10 s	9.6
30	10 s, n	10 s, sk, k	10 sk, sc	7 ck, k, s	0 —	7.4
31	10 c, sc, s	10 sk	6 sk, s	0 c	0 —	5.2
平均 Mean	8.2	8.7	7.6	7.1	5.	7.4

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

187.04

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION (mm)

1	5.6
2	5.1
3	2.4
4	2.7
5	3.3
6	2.4
7	4.6
8	4.7
9	4.6
10	3.3
11	3.7
12	3.7
13	5.1
14	2.8
15	5.0
16	1.4
17	0.5
18	0.1
19	2.6
20	4.7
21	1.0
22	2.0
23	2.8
24	1.9
25	4.7
26	4.9
27	5.5
28	4.9
29	3.5
30	2.5
31	4.5
合計 Sum	107.5

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 3.8

長　春

昭和四年七月　CHANGCHUN.　JULY, 1929.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	32.9	33.7	34.5	34.2	34.0	34.5	34.0
2	34.7	34.7	35.0	33.1	32.3	33.2	33.8
3	33.3	33.2	32.8	31.9	32.6	33.4	32.9
4	33.0	32.6	31.9	29.9	29.9	30.7	31.3
5	30.8	30.7	30.4	29.9	29.5	30.5	30.3
6	30.7	31.8	32.9	32.4	32.2	32.9	32.2
7	33.4	34.4	35.0	34.1	35.0	35.8	34.6
8	37.0	38.2	38.4	38.1	37.1	37.4	37.7
9	37.7	38.5	38.3	36.8	36.6	36.8	37.5
10	36.7	37.0	36.8	35.8	35.0	35.5	35.8
11	33.6	33.5	32.3	33.2	33.1	33.5	33.2
12	32.7	32.0	31.6	30.2	30.6	31.1	31.4
13	30.8	30.3	30.2	28.8	**28.6**	30.6	29.9
14	29.4	29.6	30.9	32.1	32.1	33.2	31.2
15	33.6	35.0	35.4	33.9	34.3	35.8	34.7
16	36.2	36.7	36.8	35.9	35.4	35.3	36.1
17	33.9	33.3	36.2	38.0	39.3	40.1	36.8
18	41.3	41.5	**42.4**	41.5	41.3	42.2	41.5
19	41.9	41.8	41.0	38.9	37.8	37.6	39.8
20	37.0	35.9	35.0	33.7	33.3	33.3	34.7
21	33.0	33.1	33.1	31.9	33.2	34.0	33.1
22	34.0	33.8	34.2	33.6	34.2	35.4	34.2
23	35.2	35.5	35.8	34.9	34.5	34.8	35.1
24	34.6	34.8	35.0	34.8	34.2	34.5	34.7
25	35.1	35.6	35.3	33.4	32.7	33.1	34.2
26	33.5	34.8	36.3	35.6	35.1	34.1	34.9
27	33.2	34.8	35.7	35.5	35.5	36.6	35.2
28	36.6	37.6	38.7	38.4	37.4	38.7	37.9
29	38.9	37.9	36.8	33.7	33.2	33.2	35.6
30	33.3	34.2	34.8	35.0	36.0	37.0	35.1
31	38.0	37.9	37.7	36.8	35.9	36.2	37.1
平均 Mean	34.7	35.0	35.2	34.4	34.3	34.8	34.7

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	2.6	S	3.2	SSW	6.4	SW	5.1	SW	1.5	—	0.3	3.1	
2	SSW	9.9	SW	1.8	SSE	1.8	SSE	2.7	S	1.9	S	2.4	2.0	
3	S	1.4	S	2.9	SSW	2.9	SSW	3.7	S	5.0	SSW	1.8	2.6	
4	—	0.2	—	0.0	WSW	0.5	SSW	0.8	S	0.8	S	1.5	0.7	
5	S	2.2	S	1.9	S	1.5	SE	1.3	SSE	2.1	SSE	0.6	1.8	
6	SSE	1.1	SSE	1.8	SW	0.9	S	1.2	WSW	0.9	—	0.1	1.0	
7	—	0.1	SW	0.8	SW	0.8	SW	4.1	S	2.9	S	2.5	1.5	
8	S	1.3	S	1.8	SW	1.9	S	3.5	S	1.1	S	1.9	1.9	
9	SSW	1.8	SSW	2.0	SSW	4.8	SSW	4.7	SW	3.7	SSW	3.0	3.2	
10	SSW	4.2	SSW	2.1	SSW	6.8	SSW	7.2	SW	5.8	SSW	3.5	4.5	
11	SSW	4.1	SSW	5.8	SSW	5.3	WSW	4.9	W	1.6	—	0.0	3.8	
12	S	1.2	S	1.4	S	2.6	S	3.5	S	2.2	SSE	0.7	2.0	
13	SSE	2.5	SSE	3.5	SSE	4.1	S	3.9	SSE	3.6	S	2.9	2.7	
14	S	2.7	S	4.2	SSW	6.4	SSW	2.3	SW	1.2	SW	0.8	3.0	
15	SW	1.8	SW	2.2	SSW	3.4	SSW	3.9	S	2.0	SSE	2.9	2.7	
16	—	0.1	—	0.2	S	3.1	SW	4.0	—	0.0	—	0.2	0.9	
17	—	0.0	SW	1.4	N	3.4	NNW	1.1	—	0.1	—	0.0	1.3	
18	—	0.0	S	1.1	S	2.5	—	0.1	SSW	0.5	—	0.0	1.0	
19	—	0.4	—	0.0	SE	0.5	SSE	0.7	SW	1.4	SSW	2.1	0.8	
20	—	0.0	S	1.8	SW	2.0	SW	8.9	SW	5.0	SSW	5.3	3.8	
21	SW	2.1	SW	3.4	SW	4.6	W	4.6	NW	2.9	W	3.1	3.8	
22	SW	1.8	SW	0.9	SW	2.3	SSW	4.1	—	0.0	SSW	1.2	1.5	
23	SSW	0.6	SSW	0.5	S	0.9	S	1.1	—	0.1	S	0.9	0.7	
24	S	0.6	S	0.6	S	1.2	S	1.1	S	1.2	SSW	0.9	1.0	
25	S	0.7	S	0.5	S	4.0	S	6.2	SSW	3.5	S	4.1	3.0	
26	SE	1.4	SSW	7.0	SW	8.3	W	8.8	SSW	3.4	SSW	4.1	5.8	
27	SW	5.8	WSW	4.9	WSW	7.0	WSW	**9.3**	W	2.5	WSW	1.4	5.2	
28	SW	1.3	WSW	1.4	SW	1.5	W	2.9	SW	0.9	SSW	0.6	1.7	
29	SSW	0.7	SSE	1.3	S	3.4	S	6.4	SSW	6.1	S	9.2	4.8	
30	SSW	9.0	SW	8.3	SW	6.2	SW	6.7	SW	1.4	SW	1.4	5.1	
31	SW	2.9	SW	3.7	SW	4.3	SW	6.4	SSW	4.4	S	3.5	4.3	
平均 Mean		1.8		2.3		3.4		4.0		2.2		2.0	2.6	

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	—	—	3.0	—	—	—	3.0
3	—	—	—	0.0	0.2	0.0	0.2
4	—	3.1	1.9	1.0	—	—	6.0
5	—	—	—	0.5	—	—	0.5
6	—	—	1.3	5.5	—	—	6.8
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	0.5	2.8	0.2	—	3.5
12	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0
13	—	—	—	—	—	1.5	1.5
14	1.0	—	0.0	3.6	—	—	4.6
15	—	—	—	—	—	2.2	2.2
16	—	—	—	0.0	1.9	5.6	7.5
17	2.3	1.9	0.2	0.0	—	—	4.4
18	1.4	5.8	3.2	0.2	—	—	10.6
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	1.4	—	—	—	—	0.0	1.4
22	—	0.0	—	—	—	—	0.0
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	0.1	—	—	—	—	—	0.1
27	0.9	—	—	—	—	—	0.9
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	4.5	0.6	5.1
30	3.8	**11.4**	—	—	—	—	**15.2**
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	10.9	22.2	10.1	13.6	6.8	9.9	73.5

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	20.2	21.0	27.6	30.4	28.8	23.6	25.3	11.1	14.6	**16.5**
2	21.7	21.8	23.6	27.0	28.2	22.2	24.1	29.4	21.3	9.1
3	19.9	21.0	28.4	26.7	21.0	20.4	22.9	30.8	19.3	11.5
4	19.9	18.4	19.3	25.9	23.9	19.7	21.0	26.5	18.1	8.4
5	18.2	18.0	24.4	21.4	21.6	19.2	20.5	26.0	16.9	9.1
6	17.5	18.4	21.8	26.5	24.0	18.4	21.1	27.3	16.1	11.2
7	18.5	19.6	27.4	28.4	26.0	22.6	23.8	29.1	16.1	13.0
8	20.2	21.3	29.9	31.3	30.6	25.3	26.4	32.1	19.3	12.8
9	22.7	23.9	28.6	29.4	27.4	24.4	25.9	30.9	20.1	10.8
10	23.2	22.0	25.4	29.1	28.4	25.4	25.6	29.2	21.8	7.4
11	23.8	23.4	22.6	24.0	24.6	22.1	23.4	24.6	21.6	**3.0**
12	21.1	23.0	27.3	28.2	26.3	23.0	24.8	29.6	19.8	9.8
13	20.8	21.8	27.9	31.6	28.0	22.4	25.4	32.2	19.7	12.5
14	21.5	23.3	25.2	25.4	23.2	21.4	23.3	26.4	20.6	5.8
15	19.0	19.5	27.6	29.0	27.4	19.2	23.6	30.1	17.1	13.0
16	18.1	20.7	26.1	24.9	22.7	21.6	22.4	27.3	17.9	9.4
17	21.3	21.8	18.9	21.4	21.1	19.2	20.6	22.2	18.7	3.5
18	18.7	15.8	16.4	20.6	21.8	16.8	18.4	22.8	15.2	7.6
19	15.0	17.4	24.0	28.2	26.0	21.2	22.0	29.3	**13.7**	15.6
20	20.2	21.4	25.0	31.2	**28.7**	25.6	25.1	31.4	19.3	12.1
21	23.7	24.5	28.6	31.9	25.3	23.4	26.2	**32.5**	**22.7**	9.8
22	22.4	21.3	23.6	26.1	24.0	21.6	23.2	27.5	19.9	7.6
23	19.5	18.8	24.8	29.2	26.4	22.4	23.5	29.7	18.0	11.7
24	20.1	21.9	26.7	28.4	27.4	22.6	24.5	29.1	19.2	9.9
25	20.0	20.4	28.9	28.8	27.6	24.4	25.0	30.5	18.7	11.8
26	21.7	22.2	27.8	31.2	29.6	23.6	26.0	32.1	18.3	13.8
27	20.4	21.7	26.2	28.2	25.0	22.2	24.0	29.1	19.4	9.7
28	20.0	19.6	26.1	30.2	27.0	23.2	24.4	31.9	17.6	14.3
29	19.0	19.8	28.0	29.3	26.2	24.2	24.4	30.5	17.5	13.0
30	22.3	23.3	27.7	28.2	26.8	24.0	25.4	29.8	21.9	7.9
31	22.0	22.8	28.2	31.0	27.4	24.4	26.0	31.7	21.4	10.3
平均 Mean	20.4	20.9	25.6	27.8	25.9	22.2	23.8	29.1	18.7	10.4

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	88	89	53	45	53	70	66
2	82	82	75	59	52	84	72
3	89	85	56	53	78	77	73
4	87	93	92	60	70	82	81
5	92	86	65	70	76	84	79
6	85	85	83	62	64	85	77
7	84	89	57	56	65	81	73
8	88	86	53	47	46	79	67
9	87	84	55	54	58	68	68
10	77	82	68	51	60	74	69
11	78	73	90	92	82	89	84
12	96	96	72	60	69	79	79
13	87	84	65	45	62	74	69
14	84	85	68	62	63	76	74
15	75	74	46	42	52	85	62
16	85	86	70	71	91	96	83
17	95	95	94	75	81	91	89
18	96	95	91	74	67	93	86
19	96	95	63	51	53	85	75
20	99	92	75	63	70	78	78
21	87	86	68	49	80	90	77
22	89	92	75	53	71	79	77
23	87	93	68	47	69	80	73
24	86	83	63	60	64	75	72
25	86	85	60	61	68	78	73
26	85	84	42	**28**	46	82	61
27	83	70	43	40	62	70	62
28	77	79	61	36	57	79	65
29	86	83	64	58	72	81	74
30	94	91	70	59	68	78	77
31	96	92	65	44	68	81	74
平均 Mean	87	86	67	53	66	81	74

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 OF SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	0	—	4	c	10	cs, k	2	ku	0	—	3.2	14.50	6.5
2	10	s	10	k	10	k	0	—	0	—	6.0	6.00	5.5
3	4	sk	9	cs, ck	6	ku	10	u	10	s	7.8	10.50	5.6
4	10	u	10	u	7	sk	10	c, k	8	sk	9.0	4.60	0.8
5	10	s	8	k	10	sk, s	10	sk	0	—	7.6	3.40	3.4
6	3	k	10	u	10	s	6	kc	6	sk	7.0	8.40	4.9
7	6	sc	6	k, c	3	k, c	3	c	0	—	3.6	12.85	6.8
8	0	—	6	cs	9	c, k	10	sc	0	—	5.0	13.80	7.2
9	4	cs	9	c, k	10	cs	10	sk	7	sk	8.0	11.35	7.6
10	10	sc	10	s	10	k, c	10	sk	10	s	10.0	4.40	6.0
11	10	s	10	u	10	u	10	s	10	s	10.0	0.00	1.6
12	10	s	10	s	7	k	4	c	4	c	7.0	7.50	6.5
13	0	c	2	cs	3	sk	7	c, k	10	ku	4.4	13.70	7.5
14	10	s	10	u	10	s	10	sk	0	—	8.0	3.80	6.4
15	10	c	10	c	10	s	0	s	0	s	6.0	12.50	6.7
16	10	sc	10	s	10	u	10	u	10	u	10.0	2.70	1.9
17	10	s	10	u	10	sc	10	sc	10	s	10.0	0.00	1.6
18	10	u	10	s	7	sk	4	c	0	—	6.2	4.60	1.9
19	9	c	9	c, ck	7	k, cs	3	cs, sk	10	sk	7.6	14.90	5.8
20	10	sc	10	s	6	sk	1	ck, s	9	sk	7.2	7.40	5.4
21	10	s, ck	9	ck, s	7	ck	10	s	10	s	9.2	8.60	4.2
22	10	s	10	s	8	ck	10	sk	10	ck	9.6	4.20	4.5
23	10	sc	10	sk	5	c	8	c	10	c	8.6	10.90	5.4
24	10	c	10	kc	10	sc	8	sk	0	—	7.6	9.00	5.5
25	0	—	6	sk	5	sk	1	sk	0	—	2.4	13.59	5.9
26	2	sk	0	k	0	sk	0	sk	0	ku	0.4	14.20	**10.1**
27	0	—	0	—	7	sk	0	—	0	—	1.4	14.70	8.1
28	7	ck, c	4	sk	7	k	10	sk	0	—	5.6	14.30	7.9
29	10	s	10	sc	10	s	10	s	10	s	10.0	4.85	5.1
30	10	s	9	s	6	sk	10	kc	9	—	7.9	9.70	5.7
31	0	—	0	—	9	c	3	c	0	ku	2.4	14.30	7.6
平均 Mean	65		78		77		68		46		6.7	275.25	168.7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 18.4

旅順

昭和四年七月　　RYOJUN.　　JULY, 1929.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 6h	14h	22h	平均 Mean
1	47.2	47.6	47.9	47.6
2	48.0	47.0	47.5	47.5
3	47.5	47.6	46.5	47.2
4	45.0	44.3	44.3	44.5
5	43.2	43.4	43.3	43.3
6	42.6	43.9	44.3	43.6
7	45.8	47.5	49.5	47.6
8	50.3	51.4	52.2	51.2
9	52.0	51.8	52.0	51.9
10	51.9	51.1	50.2	51.1
11	49.0	47.2	45.4	47.2
12	44.1	43.3	43.2	43.5
13	42.4	43.3	44.3	43.3
14	43.0	45.1	45.9	44.7
15	47.7	48.3	48.6	48.2
16	49.0	47.8	47.9	48.2
17	48.4	49.3	50.3	49.3
18	51.6	52.5	53.8	52.6
19	53.7	53.6	52.7	53.3
20	42.2	51.0	49.8	51.0
21	48.9	48.7	47.9	48.5
22	46.2	46.2	47.0	46.5
23	47.1	47.7	47.1	47.3
24	47.4	48.7	48.4	48.2
25	48.7	49.1	49.6	49.1
26	50.3	50.8	50.2	50.4
27	50.3	50.7	51.2	50.7
28	51.3	51.7	51.1	51.4
29	50.2	49.1	49.3	49.5
30	49.8	49.3	50.8	50.0
	51.2	51.3	51.5	51.3
平均 Mean	48.3	48.4	48.5	48.4

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

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-6h	10-14h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	5.4	1.0	—	6.4
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	3.9	14.6	18.5
7	—	0.0	0.0	0.0
8	—	—	—	—
9	—	—	0.0	0.0
10	—	0.0	—	0.0
11	—	—	—	—
12	3.3	—	—	3.3
13	—	—	—	—
14	0.5	3.3	—	3.8
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	0.2	21.4	0.4	22.0
23	1.8	—	—	1.8
24	4.7	13.0	0.0	17.7
25	—	—	—	—
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	—	—
	11.3	4.5	—	15.8
合計 Sum	27.2	47.1	15.0	89.3

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	20.2	24.8	21.4	22.1	27.0	19.1	7.9
2	20.6	25.0	20.5	22.0	26.5	19.2	7.3
3	20.0	23.2	20.4	21.2	24.8	18.9	5.9
4	20.6	21.8	19.2	20.5	25.3	18.3	7.0
5	20.0	24.3	20.7	21.7	27.9	17.9	10.0
6	20.6	24.7	20.1	21.8	25.2	18.8	6.4
7	19.0	23.7	20.1	20.9	26.3	18.4	7.9
8	19.8	25.0	21.8	22.2	26.7	18.5	8.2
9	21.4	26.5	22.6	23.5	27.2	20.0	7.2
10	21.6	26.8	22.9	23.8	27.5	19.8	7.7
11	22.6	26.8	23.4	24.3	27.6	21.3	6.3
12	23.4	31.0	23.8	26.1	31.6	21.9	9.7
13	23.0	27.2	23.4	24.5	28.0	22.1	5.9
14	22.6	25.4	22.0	23.3	26.5	21.2	5.3
15	20.4	26.0	22.9	23.1	26.8	19.5	7.3
16	22.0	26.1	23.4	23.8	26.5	20.8	5.7
17	22.6	28.6	23.8	25.0	30.2	21.7	8.5
18	21.5	28.2	22.8	24.2	28.6	20.5	8.1
19	21.8	30.8	25.6	25.9	31.2	20.9	10.3
20	23.2	28.6	25.0	25.6	31.6	22.1	9.5
21	23.2	29.2	25.0	25.8	29.5	22.4	7.1
22	23.3	25.7	22.0	23.7	26.7	21.0	5.7
23	21.0	25.6	22.8	23.1	27.7	20.2	7.5
24	20.0	22.0	21.8	21.3	24.9	18.5	6.4
25	21.7	27.7	22.3	23.9	28.4	19.3	9.1
26	22.5	31.2	25.3	26.3	31.2	21.3	9.9
27	24.0	31.4	24.8	26.7	32.3	21.8	10.5
28	23.6	28.4	25.4	25.8	30.3	22.7	7.6
29	23.6	29.0	26.0	26.2	30.4	22.5	7.9
30	24.6	31.2	26.0	27.3	33.7	23.4	10.3
31	22.2	28.3	25.2	25.2	29.4	21.0	8.4
平均 Mean	21.8	26.9	23.0	23.9	28.3	20.5	7.8

日 Day	濕度 REL. HUMIDITY. (%) 6h	14h	22h	平均 Mean
1	94	74	96	88
2	100	73	97	90
3	100	79	96	92
4	100	85	97	94
5	84	73	89	82
6	96	76	95	89
7	100	78	95	91
8	97	76	98	90
9	100	74	92	89
10	96	67	94	86
11	100	78	98	92
12	100	59	100	92
13	100	78	99	92
14	91	80	92	88
15	96	78	93	89
16	96	76	94	89
17	92	67	86	82
18	99	65	90	85
19	96	57	83	79
20	95	70	90	85
21	96	67	92	85
22	99	88	94	94
23	97	75	98	90
24	93	93	94	93
25	93	73	99	88
26	100	73	93	89
27	88	71	92	84
28	96	75	96	89
29	97	72	83	84
30	98	71	96	88
31	100	83	98	94
平均 Mean	96	74	94	88

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	14h	22h	平均 Mean
1	10 s	10 s	10 s	10.0
2	10 s	10 cs	0 —	6.7
3	10 n	10 sk	1 sk	7.0
4	10 s	0 —	0 —	3.3
5	6 kc	4 c, k	6 cs, s	5.3
6	10 c,ck,k	10 sk, kn	7 s, sk	9.0
7	3 s, k	7 sk	0 —	3.3
8	2 cs, s	6 k	9 s	5.7
9	10 s	7 c, s	10 kc s	9.0
10	10 s	2 c	7 s, cs	6.3
11	10 三	10 s, kc	10 s	10.0
12	10 s	6 k, kc	10 s	8.7
13	10 三	10 s	6 s	8.7
14	10 n	10 sk	8 kc, sk	9.3
15	10 kc, cs	10 sc, s	8 k, sk	9.3
16	10 s	9 cs, s	10 s	9.7
17	10 s	9 c, cs	9 c, cs	9.7
18	10 sk	10 c, cs	10 kc	10.0
19	8 c, ck	1 k, c	0 —	3.0
20	0 s	0 kc	2 c	0.7
21	10 kc, c	9 ck, kc	10 kc	9.7
22	10 k	10 sk	10 sk	10.0
23	10 sk, s	10 sk	10 sk	10.0
24	10 sk	10 n	10 sk	10.0
25	10 sk	1 ck, s	0 —	3.7
26	5 三	3 k	0 —	2.7
27	4 c	3 k, ck	0 —	2.3
28	0 ck	0 kc	6 s	2.0
29	7 ck, c	8 ck, c	0 k	5.0
30	8 k, s	5 k, kc	0 k	4.3
31	10 kn	8 kc, s	10 s	9.3
平均 Mean	8.2	7.0	5.8	7.0

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量粍 AMOUNT OF EVAPORATION.
8.23	5.7
6.60	4.6
4.90	3.5
1.50	3.6
13.00	6.3
0.50	2.9
6.73	4.0
13.20	6.0
10.20	5.8
8.00	6.2
2.35	5.0
1.40	6.0
9.99	3.8
2.40	3.1
7.16	4.6
7.50	4.4
7.65	6.8
10.92	6.7
12.25	8.7
12.93	8.6
9.13	8.1
0.85	1.3
1.83	4.5
0.45	2.4
11.05	7.1
12.70	6.2
13.05	7.5
12.25	6.9
11.50	6.8
8.70	6.0
5.45	5.4
234.37	168.5

* 重力ノ正更　Reduction to standard gravity ..... — 0.4
　 面海ヘノ正更　Reduction to mean sea level ..... + 6.9

鞍山 ANZAN.

昭和四年七月 JULY, 1929.

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	49.5	50.0	50.0	49.8	S	1.8	SSW	6.6	SE	1.7	3.7	—	—	—	—
2	50.3	49.0	49.4	49.6	—	0.0	W	4.2	WSW	5.5	3.6	—	—	—	—
3	49.5	49.9	48.0	49.1	SW	2.5	W	5.3	SSE	3.3	2.7	—	2.0	3.6	5.6
4	47.8	45.6	46.1	46.5	SSW	1.5	SW	5.2	S	3.2	4.3	—	—	3.4	3.4
5	46.1	**44.7**	45.9	45.6	ENE	0.8	SSW	6.0	SW	3.0	2.8	—	—	—	—
6	46.6	47.2	48.4	47.4	SSE	1.5	SSW	5.7	SSW	1.5	2.0	—	—	1.8	1.8
7	49.2	50.1	52.2	50.5	—	0.3	SE	1.2	SW	1.1	1.8	—	—	—	—
8	54.0	53.5	54.7	54.1	SSW	1.7	SSW	3.8	SW	1.8	2.9	—	—	—	—
9	55.5	53.4	53.7	54.2	SSW	5.2	SW	5.8	SW	4.5	4.0	—	—	—	—
10	54.4	52.4	52.2	53.0	—	0.0	WSW	7.5	SW	4.2	5.2	—	0.6	0.0	0.6
11	51.3	49.5	49.2	50.0	—	0.0	W	6.2	N	1.0	3.6	—	3.0	7.5	10.5
12	47.1	45.9	45.9	46.3	NNE	1.8	NNE	3.3	SE	2.0	2.3	2.3	—	—	2.3
13	44.9	**44.7**	45.9	45.2	SW	1.0	SW	4.2	W	8.3	3.3	—	—	—	—
14	46.2	47.3	48.6	47.4	SSW	2.5	NNE	3.3	—	0.0	2.0	—	—	35.0	35.0
15	50.3	50.2	51.9	50.8	SW	3.3	W	4.2	SW	1.5	2.9	—	—	—	—
16	51.9	51.5	49.4	50.9	SSW	2.5	SSW	4.7	SSW	10.3	4.5	—	—	2.5	2.5
17	49.5	54.0	53.8	52.4	SW	11.7	NE	3.8	ENE	5.5	5.6	23.4	35.0	0.9	**59.3**
18	54.2	55.8	**57.3**	55.8	ENE	0.8	NNE	3.7	E	2.7	2.5	—	0.0	12.8	12.8
19	57.1	56.0	53.9	55.7	NW	3.2	W	3.7	W	3.3	3.5	0.3	—	—	0.3
20	52.6	52.6	51.2	52.1	W	7.3	W	**15.0**	W	8.2	8.8	—	—	—	—
21	50.5	49.9	50.9	50.4	WSW	5.3	W	8.3	SSW	0.7	5.7	—	—	2.8	2.8
22	50.1	49.4	50.6	50.0	ENE	8.3	E	3.0	E	1.7	3.7	3.3	**53.4**	—	56.7
23	50.1	50.3	50.2	50.2	—	0.3	E	3.0	—	0.2	2.0	—	—	—	—
24	50.8	51.4	51.3	51.2	WSW	1.7	W	4.2	SW	1.2	1.9	0.0	0.3	—	0.3
25	50.9	50.1	50.1	50.4	WNW	1.2	W	8.3	SW	7.0	5.1	—	0.9	—	0.9
26	52.6	52.5	51.9	52.3	SW	6.2	W	8.3	SSW	2.0	5.9	—	—	—	—
27	52.7	52.6	53.3	52.9	SW	5.2	NW	1.5	S	2.8	4.1	—	—	—	—
28	54.2	54.1	53.7	54.0	SW	1.3	NW	5.0	SW	3.2	2.7	1.7	—	—	1.7
29	52.7	52.2	50.5	51.8	SSW	2.8	SSW	8.3	SSW	8.8	7.2	—	—	—	—
30	51.5	52.3	53.6	52.5	SSW	6.7	SW	5.8	—	0.0	4.3	0.0	6.1	0.0	6.1
	54.3	53.8	53.4	53.8	S	1.6	W	4.2	SW	1.6	2.4	—	—	—	—
平均 Mean	50.9	50.7	50.9	50.8		2.9		5.3		3.3	3.8	合計 Sum 31.0	101.3	70.3	202.6

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	22.1	30.6	25.2	26.0	31.4	21.4	10.0	77	41	68	62	4 cs, sk	0 cs	6 sk	3.3	11.60	9.8
2	21.7	30.0	24.8	25.5	32.2	21.7	10.5	88	48	75	70	8 sk	7 sk	9 sk	8.0	10.20	9.8
3	21.7	21.3	20.9	21.3	26.3	20.9	5.4	85	85	89	86	8 ck	10 n	0 —	6.0	2.70	4.1
4	20.3	29.0	21.7	23.7	29.8	20.2	9.6	83	51	83	72	4 sk	9 cs, sk	4 sk	5.7	7.60	5.6
5	19.5	27.8	22.8	23.4	29.8	19.2	10.6	91	50	66	69	10 sk	4 sc	2 sk	5.3	5.80	7.4
6	19.7	22.7	20.7	21.0	28.3	19.7	8.6	85	69	91	82	5 sk	10 sk	6 sk	7.0	2.60	4.2
7	19.1	29.2	25.4	24.6	30.0	19.0	11.0	92	49	69	70	8 sk	6 k	4 sk	6.0	10.00	7.3
8	20.7	30.2	26.0	25.6	31.8	20.5	11.3	91	47	65	68	0 —	5 k	3 k	2.7	12.80	**10.8**
9	21.1	30.2	24.8	25.4	31.7	20.9	10.8	90	44	71	68	1 cs	9 k	7 sk	5.7	16.20	8.2
10	22.1	28.6	25.4	25.4	31.2	22.0	9.2	78	61	64	68	5 sk	10 sk	9 sk	8.0	4.50	5.5
11	23.8	27.8	25.6	25.7	29.0	23.8	5.2	78	78	91	82	4 cs	10 sk	10 n	8.0	1.60	3.4
12	23.7	29.6	27.2	26.8	31.8	23.7	8.1	96	64	81	80	10 ≡	9 k	0 —	6.3	9.30	7.5
13	22.8	32.8	28.2	27.9	**33.6**	22.8	10.8	91	50	66	69	0 —	8 k	1 cs	3.0	11.60	8.3
14	24.5	27.5	21.7	24.6	28.2	21.2	7.0	78	76	94	83	9 cs, sk	10 sk	2 sk	7.0	0.60	4.7
15	21.1	30.2	25.2	25.5	32.3	20.9	**11.4**	91	52	88	77	5 sk	5 cs	0 —	3.3	12.10	7.3
16	27.1	26.2	26.4	26.6	27.4	20.8	6.6	82	70	67	73	5 cs	10 sk	10 sk	8.3	1.30	2.3
17	25.2	20.7	22.3	22.7	26.8	19.6	7.2	86	95	92	91	10 sk	10 n	10 sk	10.0	0.00	0.0
18	21.1	19.7	18.7	19.8	22.5	18.2	4.3	96	87	98	94	10 sk	10 n	10 sk	10.0	0.00	0.7
19	18.5	24.8	24.2	22.5	25.9	18.3	7.6	95	71	93	86	10 sc	9 cs, sk	1 sk	6.7	3.60	6.2
20	24.8	29.9	26.2	27.0	30.3	23.0	7.3	75	70	79	75	1 ck	6 sk	5 ck	4.0	12.10	8.0
21	26.4	31.8	23.0	27.1	32.3	22.9	9.4	78	62	89	76	5 sk	8 k	10 n	7.7	7.80	2.8
22	21.5	22.3	21.7	21.8	23.7	18.9	4.8	96	90	92	93	10 n	10 sk	9 sk	9.7	0.00	2.0
23	20.1	26.2	24.4	23.6	26.8	19.9	6.9	96	73	86	85	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	2.40	2.8
24	22.3	26.6	25.4	24.8	27.8	22.2	5.6	95	71	82	83	10 n	10 sk	10 sk	10.0	1.70	3.4
25	23.0	28.8	24.8	25.5	29.8	22.0	7.8	89	68	82	80	10 sk	5 k	0 —	5.0	9.30	8.5
26	24.0	30.6	26.8	27.1	31.6	22.8	8.8	64	63	83	70	0 —	3 sk	0 —	1.0	12.70	6.8
27	25.3	30.6	26.4	27.4	31.6	25.0	6.6	74	62	68	68	3 cs	7 k	0 —	3.3	7.70	4.9
28	22.6	30.6	26.4	26.5	31.8	22.6	9.2	94	69	74	79	7 sk	7 sk	6 sk	6.7	7.50	6.4
29	23.8	29.8	27.8	27.1	30.4	23.8	6.6	85	60	65	70	5 sk	10 sc	9 sk	8.0	5.00	5.4
30	26.6	24.2	24.4	25.1	27.8	23.8	4.0	71	89	95	85	10 n	10 n	3 sk	7.7	2.90	2.0
31	21.7	30.1	26.4	26.1	31.2	20.7	10.5	94	67	86	82	9 cs	5 cs, sk	0 —	4.7	9.60	5.8
平均 Mean	22.5	27.8	24.5	24.9	29.5	21.4	8.2	86	66	80	77	6.3	7.8	5.0	6.4	196.80	171.9

※ 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

昭和四年七月　　KAIYUAN.　　JULY, 1929.

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	45.4	46.0	45.8	S 1.6	SSW 4.6	S 4.7	3.1	—	—	—	—
2	45.9	44.3	43.9	44.7	S 2.4	SW 3.5	SE 2.1	2.8	—	—	—	—
3	44.3	43.8	44.9	44.3	S 1.8	SW 6.1	SSW 0.8	3.9	—	—	0.3	0.3
4	43.3	41.4	42.5	42.4	SE 1.8	WSW 2.9	SW 6.8	2.4	3.9	—	0.3	4.2
5	41.6	41.1	41.2	41.3	E 0.8	SW 4.1	S 1.5	2.5	0.9	—	—	0.9
6	42.2	42.1	43.8	42.7	S 1.2	SSW 3.7	SSE 1.0	2.2	—	—	—	—
7	45.1	45.4	46.9	45.8	— 0.1	— 0.0	SSW 2.3	1.2	—	—	—	—
8	48.9	49.1	49.9	49.3	SSE 0.9	S 2.7	SSW 2.2	1.1	—	—	—	—
9	50.0	48.7	48.6	49.1	S 3.0	SSW 5.8	SSW 2.5	4.2	—	—	—	—
10	48.9	47.4	46.6	47.6	S 3.2	SW 6.9	S 2.9	5.3	—	—	0.0	0.0
11	45.4	44.0	43.8	44.4	S 4.4	SW 7.6	S 1.4	5.1	—	0.0	5.7	5.7
12	43.1	41.1	41.4	41.9	S 1.2	ESE 0.7	S 1.4	1.5	5.7	—	—	5.7
13	44.2	40.1	41.9	42.1	— 0.4	S 2.9	SSW 2.1	2.6	—	—	—	—
14	41.0	43.0	44.1	42.7	S 2.6	WNW 1.4	N 0.8	2.9	—	7.8	0.0	7.8
15	46.9	45.5	41.7	44.7	— 0.2	S 2.9	— 0.2	2.3	—	—	1.2	1.2
16	47.4	47.3	45.5	46.7	SSE 0.9	SSW 3.6	— 0.3	1.9	—	—	9.4	9.4
17	44.9	49.1	50.8	48.3	NW 0.8	NNW 1.8	N 1.8	1.8	86.8	1.1	0.9	88.8
18	51.6	51.6	52.8	52.0	SE 4.5	E 5.8	NE 2.6	3.9	26.0	37.1	4.1	67.2
19	52.7	51.1	49.4	51.1	NE 1.6	SSW 2.2	— 0.2	1.7	—	—	—	—
20	47.8	46.	45.8	46.6	SE 5.8	SSW 9.9	SSW 6.2	6.1	—	—	—	—
21	45.2	44.5	45.1	45.3	SSW 4.7	SW 7.5	S 4.0	5.5	—	—	29.6	29.6
22	45.1	44.9	52.0	47.3	SSE 1.5	N 1.3	— 0.0	1.2	3.9	7.8	—	11.7
23	46.3	46.0	45.7	46.0	ENE 2.0	ENE 0.8	— 0.0	1.1	—	—	—	—
24	45.7	40.3	46.5	44.2	— 0.4	S 1.9	SSW 2.5	1.6	—	—	—	—
25	46.3	45.3	45.1	45.6	— 0.0	SSW 5.8	SSW 4.1	3.6	—	0.1	—	0.1
26	47.6	47.8	46.7	47.4	SW 5.3	SW 4.7	S 3.4	4.4	1.8	—	—	1.8
27	46.9	48.0	48.3	47.7	SW 5.6	WSW 4.1	SSW 1.8	4.2	—	—	—	—
28	49.2	50.4	49.1	49.6	S 1.5	W 2.9	NNE 1.8	1.4	—	—	—	—
29	49.1	46.0	45.3	46.8	— 0.4	SSW 7.0	S 3.8	3.6	—	1.8	0.0	1.8
30	46.4	46.9	48.5	47.3	SSW 3.9	SW 2.9	S 2.8	3.7	7.5	—	—	7.5
31	49.2	48.6	48.4	48.7	S 2.2	SSW 4.1	S 1.8	3.0	—	—	—	—
平均 Mean	46.4	45.7	46.2	46.1	2.2	3.9	2.3	3.0	合計 Sum (136.5)	55.7	51.5	243.7

日 Day	氣温 (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	21.0	29.4	25.6	25.3	30.6	20.3	10.3	80	51	66	66	8 c	10 c, k	10 n	9.3	12.70	9.3
2	21.4	28.7	23.4	24.5	29.8	20.7	9.1	89	55	82	75	10 sc	7 k	1 sc	6.0	9.90	8.5
3	21.0	27.9	20.5	23.1	28.8	20.2	8.6	89	54	89	77	9 c, k	10 ku	10 n	9.7	6.50	5.5
4	19.7	26.8	19.9	22.1	27.0	18.8	8.2	92	66	82	80	10 n	10 sk	10 n	10.0	4.20	4.5
5	18.5	26.2	21.5	22.1	27.2	17.2	10.0	93	69	80	78	10 sk	10 k	2 k, c	7.3	7.82	7.0
6	18.4	27.1	20.8	22.1	27.8	17.3	10.5	91	56	85	77	2 c	10 k	10 sk, sc	7.3	8.90	7.2
7	18.6	28.3	23.3	23.4	30.3	18.0	**12.3**	95	52	91	79	10 sc	7 n	0 —	5.7	11.82	7.8
8	19.5	29.6	25.0	24.7	31.0	18.8	12.2	94	51	78	74	10 c	7 k	4 sc	7.0	12.70	**9.7**
9	21.8	25.7	24.4	24.6	30.1	20.4	9.7	89	**49**	74	71	4 c	10 c, k	4 c	6.0	7.60	9.3
10	22.1	27.6	25.6	25.1	29.8	21.2	8.6	80	59	76	72	10 k	10 n, k	10 sk	10.0	4.92	8.3
11	24.0	28.0	23.6	25.2	28.5	23.0	5.5	71	67	93	77	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.80	2.9
12	22.7	23.8	24.5	25.3	30.4	22.0	8.4	97	67	89	84	10 n	8 k	0 —	6.0	5.11	6.3
13	21.2	31.0	26.6	26.3	**31.8**	20.6	11.2	93	60	77	77	4 c	7 k	8 c	6.3	12.98	8.9
14	23.6	26.1	20.9	23.5	27.2	20.7	6.5	84	74	90	83	10 sc	10 sk	10 c	10.0	1.90	4.3
15	16.1	28.3	20.5	21.6	29.7	15.2	14.5	93	64	86	81	3 c	7 c	9 kn	6.3	11.10	6.7
16	19.2	26.1	22.7	22.7	26.5	19.0	7.5	94	70	95	86	10 sc	10 sc	10 n	10.0	1.80	1.0
17	21.9	22.1	20.6	21.5	23.3	20.3	**3.0**	98	84	94	92	10 n	10 n	9 c	9.7	0.00	1.1
18	16.6	16.9	18.0	17.2	20.8	15.9	4.9	94	95	92	94	10 n	10 n	3 c	7.7	1.50	**0.9**
19	15.5	22.8	21.0	19.8	23.2	**14.0**	9.2	94	78	91	88	10 c	10 sk, sc	10 kc	10.0	3.92	3.5
20	23.2	29.8	26.2	26.4	30.3	20.6	9.7	87	70	83	80	10 sk	8 k	7 sc, ck	8.3	9.50	7.5
21	25.8	29.8	22.5	26.0	30.2	22.2	8.0	89	72	98	86	10 n	9 k	10 n	9.7	3.00	4.2
22	21.0	23.1	21.0	21.7	24.4	20.6	3.8	98	79	92	90	10 n	10 n, k	10 kc	10.0	2.80	3.7
23	19.4	27.4	22.9	23.2	28.5	18.8	9.7	96	63	91	83	10 sk	10 sc	10 sc	10.0	5.90	4.0
24	20.0	27.1	22.8	23.3	28.1	19.5	8.6	96	70	94	87	10 sc	10 sc	10 c	10.0	3.86	4.0
25	20.0	27.5	24.8	24.1	28.2	19.2	9.0	92	73	74	80	8 c	7 k	8 sc	7.7	6.66	6.1
26	23.6	29.0	24.6	25.7	30.2	22.3	7.9	72	67	88	76	10 sk	5 k	1 c	5.3	11.60	8.4
27	25.1	28.6	21.3	25.0	29.4	21.3	8.1	84	42	94	73	9 ku	2 c	0 —	3.7	10.92	7.4
28	18.7	28.3	20.5	22.5	29.6	18.2	11.4	97	46	87	77	10 c	0 k	0 c	3.3	12.60	6.9
29	20.5	29.2	25.7	25.1	29.4	18.8	10.6	95	70	75	80	10 s	10 ck	10 n	10.0	4.60	4.6
30	23.5	27.0	24.1	24.9	29.4	23.0	6.4	93	79	92	88	10 sk	10 sc	0 c	6.7	6.90	5.4
31	21.4	29.3	24.3	25.0	30.0	21.0	9.0	96	69	93	86	6 sk	2 k	3 k	3.7	12.52	6.5
平均 Mean	20.8	27.3	22.9	23.7	28.4	19.6	8.8	90	65	86	81	8.8	8.3	6.4	7.8	218.03	181.4

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... − 0.2
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 8.0

鄭家屯

昭和四年七月 CHENG-CHIA-TUN. JULY, 1929.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	43.9	44.5	44.6	44.3
2	46.3	44.4	42.8	44.5
3	43.6	43.2	44.6	43.8
4	43.0	42.7	40.9	42.2
5	41.2	40.3	40.2	40.6
6	41.8	41.7	44.8	42.8
7	44.4	44.8	41.7	43.6
8	48.4	49.2	54.2	50.6
9	49.4	48.0	48.2	48.5
10	47.6	46.0	45.6	46.4
11	43.8	43.7	44.3	43.9
12	42.4	41.3	41.8	41.8
13	40.5	38.9	38.8	29.4
14	39.6	[illegible]	44.4	42.3
15	45.4	44.3	46.7	45.5
16	46.7	46.5	45.8	46.3
17	45.9	49.3	50.9	48.7
18	52.9	53.0	53.2	53.0
19	52.1	50.3	48.7	50.4
20	47.1	44.3	45.0	45.5
21	43.8	44.7	45.5	44.7
22	45.2	47.1	45.8	43.7
23	45.7	45.9	45.0	45.5
24	46.6	41.1	45.8	44.5
25	45.3	44.7	42.5	44.2
26	46.2	47.2	45.3	46.2
27	46.3	47.1	48.2	47.2
28	48.6	49.6	49.5	49.2
29	48.4	45.0	43.6	45.7
30	45.6	46.1	48.1	46.6
[illegible]	49.1	48.2	47.4	48.2
平均 Mean	45.7	45.1	45.6	45.5

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

Day	5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SW	3.9	SW	5.1	SSW	2.6	4.5
2	SW	2.7	SW	3.6	SW	2.7	2.6
3	WSW	3.6	WNW	5.1	WSW	2.7	3.2
4	SSE	0.8	SE	3.3	WSW	0.8	2.0
5	SSW	0.5	SW	3.3	S	3.0	2.4
6	SSW	2.5	WSW	2.1	WSW	2.6	2.9
7	SSW	0.6	SW	1.3	SSW	1.1	1.5
8	SSW	1.3	SW	2.4	SSW	2.2	2.3
9	SW	1.6	SW	8.2	WSW	5.0	4.4
10	WSW	6.4	WSW	7.6	WSW	5.8	6.6
11	WSW	8.1	NW	4.4	—	0.1	5.5
12	W	2.2	SSE	5.8	SSW	1.0	1.8
13	S	2.0	SW	4.1	SE	4.1	3.0
14	SW	2.6	NW	4.1	NW	1.5	3.5
15	S	1.4	SSW	5.0	S	2.2	2.6
16	SSW	1.1	S	2.8	SW	2.3	2.0
17	NNE	5.4	N	2.6	NNE	0.5	2.4
18	SE	2.1	SSE	1.0	ENE	0.9	1.4
19	NE	0.8	S	0.8	SSW	1.9	1.0
20	WSW	2.0	WSW	4.7	WSW	4.4	3.8
21	WSW	2.7	WNW	3.9	—	0.1	3.6
22	WSW	2.1	SW	3.4	SW	2.1	2.4
23	SW	1.1	SSW	2.6	SSW	1.7	2.0
24	SW	1.1	SW	3.0	SW	2.9	2.4
25	SSW	2.3	SW	4.4	SW	4.2	3.7
26	WSW	4.6	WNW	5.3	SW	2.6	3.9
27	NNW	1.3	WNW	6.2	NE	2.2	3.7
28	—	0.3	NE	2.0	SSE	0.6	1.2
29	S	0.6	SW	5.1	WSW	4.4	3.6
30	WSW	4.4	WNW	2.6	S	1.2	3.8
[illegible]	SW	1.4	SW	4.1	WSW	3.0	2.3
平均 Mean		2.4		3.7		2.3	3.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	0.6	0.6
4	0.0	—	—	0.0
5	0.2	—	0.0	0.2
6	4.3	—	—	4.3
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	0.4	0.7	—	1.1
13	—	—	—	—
14	—	—	15.3	15.3
15	—	—	3.2	3.2
16	0.2	0.5	13.8	14.5
17	6.0	—	—	6.0
18	11.2	10.4	—	21.6
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	9.6	—	—	9.6
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	—	—	—	—
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	5.1	6.6	11.7
30	14.5	—	—	14.5
[illegible]	—	—	—	—
合計 Sum	46.4	16.7	39.5	102.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	21.1	30.5	23.6	25.1	31.3	20.6	10.7
2	22.1	30.2	24.4	25.6	31.5	22.0	9.5
3	21.4	28.0	20.9	23.4	28.8	20.8	8.0
4	19.0	24.1	21.0	21.4	26.6	18.9	7.7
5	18.1	25.9	22.8	22.3	28.2	17.4	10.8
6	18.9	27.4	21.5	22.6	29.1	18.2	10.9
7	19.3	29.7	25.4	24.8	31.5	18.1	13.4
8	20.4	32.1	25.2	25.9	32.5	20.1	12.4
9	22.1	31.0	25.6	26.2	31.3	20.7	10.6
10	22.3	29.9	25.4	25.9	30.9	21.8	9.1
11	23.0	25.0	23.3	23.8	26.2	22.2	4.0
12	21.4	31.0	25.7	26.0	32.3	20.4	11.9
13	22.3	33.4	20.8	25.5	34.6	20.8	13.8
14	23.6	24.4	20.7	22.9	26.7	20.7	6.0
15	17.0	29.1	20.5	22.2	30.7	16.9	13.8
16	20.1	23.0	21.4	21.5	23.8	18.8	5.0
17	17.5	19.6	20.0	19.0	22.0	17.4	4.6
18	14.4	18.7	19.1	17.4	21.9	14.3	7.6
19	15.3	25.7	20.9	20.6	26.7	15.0	11.7
20	20.9	31.3	27.0	26.4	32.6	19.3	13.3
21	24.1	30.4	24.4	26.3	30.8	22.7	8.1
22	20.7	26.5	22.4	23.2	27.9	20.5	7.4
23	19.6	28.6	22.6	23.6	30.1	19.3	10.8
24	20.5	28.1	23.5	24.0	30.5	20.2	10.3
25	19.3	29.6	25.0	24.6	30.1	18.5	11.9
26	20.7	32.0	26.4	26.4	32.9	20.3	12.6
27	21.2	30.1	24.4	25.2	31.4	20.4	11.0
28	18.7	28.5	23.2	23.5	30.9	18.4	12.5
29	19.8	25.7	24.3	23.3	29.1	19.2	9.9
30	24.2	29.1	23.9	25.7	30.9	23.4	7.5
[illegible]	22.2	30.1	26.4	26.2	31.2	20.8	10.4
平均 Mean	20.4	28.0	23.3	23.9	29.5	19.7	9.9

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	82	56	84	72
2	95	48	72	72
3	94	46	84	75
4	92	60	80	77
5	89	59	77	75
6	96	59	79	78
7	92	50	65	69
8	89	43	68	67
9	81	45	62	63
10	86	55	71	71
11	82	71	85	79
12	99	48	74	74
13	91	43	87	74
14	88	55	80	74
15	88	49	89	75
16	95	88	98	94
17	94	87	91	91
18	93	85	88	89
19	98	61	89	83
20	99	61	85	82
21	93	53	72	73
22	97	58	78	78
23	97	57	76	77
24	95	64	75	78
25	89	58	81	76
26	96	29	81	69
27	67	30	55	51
28	73	41	72	62
29	84	90	92	89
30	93	49	82	75
[illegible]	99	66	83	83
平均 Mean	91	57	79	76

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

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	10 n, kc	10 c, cs	0 —	6.7
2	8 c, kc	6 k, kn	0 —	4.7
3	10 n	9 n, sc	10 n	9.7
4	10 kc	9 k, kn	10 n	9.0
5	10 kc	9 k, kn	6 sk	8.3
6	8 n, k	7 k	4 k, sc	6.3
7	2 c, cs	5 k	6 k, cs	4.3
8	9 c, cs	8 cs	0 —	5.7
9	5 c	7 c, cs	2 cs	4.7
10	10 n	9 k, kn	2 ck	7.0
11	10 n	10 n	6 k, sc	8.7
12	10 ≡	5 k	0 —	5.0
13	9 c	6 k, kn	2 kc	5.3
14	10 n	10 cs, ck	0 —	6.7
15	4 kc	7 c	6 cs	5.7
16	10 s, sc	10 n	10 ≡	10.0
17	10 n	10 n	10 n	10.0
18	10 ≡	10 ck, cs	0 —	6.7
19	10 ≡	3 c	0 —	4.3
20	10 cs	0 —	8 n, sc	6.0
21	6 sc	8 kc	10 n	8.0
22	10 n	6 ck, sc	4 kc	6.7
23	10 kc, sc	1 c	3 c	4.7
24	10 sc	8 kc	1 cs	6.3
25	0 —	3 k	6 n	3.0
26	0 —	0 —	0 —	0.0
27	0 —	0 c	1 kc	0.3
28	6 sc, kc	0 —	0 —	2.0
29	10 n, kc	10 n	10 n	10.0
30	10 ≡	9 c, sc	1 k	6.7
[illegible]	10 ≡	9 c, cs	0 —	6.3
平均 Mean	7.7	6.6	3.8	6.0

日照時數 HOURS WITH SUNSHINE.

Day	日照時數 HOURS WITH SUNSHINE.
1	9.29
2	12.23
3	5.23
4	6.19
5	6.26
6	7.82
7	12.55
8	12.04
9	10.27
10	5.26
11	0.00
12	10.52
13	10.95
14	4.35
15	11.16
16	1.38
17	0.00
18	0.00
19	5.07
20	12.41
21	9.43
22	7.36
23	6.46
24	8.55
25	6.53
26	12.87
27	13.51
28	13.14
29	11.06
30	1.27
[illegible]	10.33
平均 Mean	11.59
合計 Sum	255.83

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

Day	蒸發量 (粍)
1	9.2
2	9.5
3	6.0
4	6.0
5	7.5
6	7.4
7	8.9
8	11.0
9	10.5
10	10.5
11	7.1
12	10.4
13	12.3
14	5.0
15	7.5
16	3.2
17	2.2
18	3.4
19	6.4
20	8.7
21	6.5
22	6.8
23	8.1
24	7.8
25	10.7
26	14.8
27	13.6
28	9.4
29	7.7
30	7.8
[illegible]	7.5
合計 Sum	253.4

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 10.1

洮南

昭和四年七月　　TONAN.　　JULY, 1929.

Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h	13h	21h	二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	37.0	38.1	38.9	38.0	SSW 4.7	SSW 5.3	SSW 11.4	4.6	—	—	0.6	0.6
2	39.3	38.7	38.1	38.7	SSW 4.3	S 5.8	S 3.7	4.7	—	—	—	—
3	38.4	37.6	38.8	38.3	ENE 2.5	E 3.8	ENE 1.9	3.2	—	—	5.0	5.0
4	39.0	37.1	36.6	37.6	NE 1.0	S 3.5	E 2.3	2.3	—	—	1.0	1.0
5	37.0	36.1	37.2	36.8	E 2.7	E 1.2	E 1.8	2.4	0.0	—	7.2	7.2
6	38.1	38.2	38.5	38.3	ENE 1.3	NE 2.3	N 1.5	1.9	—	—	—	—
7	40.0	39.4	41.5	40.3	— 0.2	W 2.7	W 1.3	1.3	—	—	—	—
8	44.1	43.5	42.4	43.3	NE 3.4	SW 2.9	S 6.7	4.2	—	—	—	—
9	42.2	40.0	39.0	40.4	SSW 5.5	SSW 10.4	SSW 8.8	7.4	—	—	—	—
10	41.2	40.9	39.6	40.6	SSE 2.7	S 1.8	ENE 4.4	3.1	3.8	11.9	14.3	30.0
11	38.9	38.2	36.9	38.0	N 4.7	SW 4.1	SSW 1.6	2.2	12.2	1.8	—	14.0
12	38.2	37.3	37.0	37.5	WNW 0.6	NE 3.0	NE 2.0	2.4	—	—	—	—
13	35.1	33.0	32.5	33.5	SE 4.4	SSW 4.7	SW 8.8	5.8	—	—	1.3	1.3
14	34.5	36.9	38.0	36.5	W 1.1	WNW 2.2	W 2.0	2.3	6.2	—	—	6.2
15	40.6	37.7	41.0	39.8	SW 1.3	W 5.5	NW 0.5	2.7	—	—	—	—
16	41.9	42.9	42.3	42.4	WNW 0.8	W 3.3	NE 4.4	3.0	—	10.2	4.0	14.2
17	42.0	43.8	45.7	43.8	N 1.5	WNW 0.8	WNW 3.5	2.1	4.1	—	—	4.1
18	45.6	41.7	47.2	44.8	WSW 2.8	WSW 2.6	SSW 3.2	3.3	—	—	—	—
19	46.2	44.0	42.2	44.1	SSW 2.0	SW 5.8	SSW 5.0	3.8	—	—	—	—
20	40.3	38.1	36.6	38.3	S 4.1	WSW 5.5	W 4.4	3.5	—	—	—	—
21	36.7	37.7	39.5	38.0	W 5.0	ENE 1.2	SW 2.3	2.8	—	—	—	—
22	38.5	39.9	40.7	39.7	NW 1.8	ENE 2.3	— 0.0	2.1	—	—	—	—
23	41.3	39.9	39.9	40.4	WNW 0.9	SW 2.0	ENE 2.0	2.5	—	—	0.1	0.1
24	39.8	37.8	38.4	38.7	SW 0.7	SW 9.3	SW 8.2	4.9	—	—	—	—
25	38.7	36.9	38.9	38.2	SW 3.1	SSW 10.5	S 3.5	5.0	—	—	1.9	1.9
26	39.3	40.5	39.4	39.7	W 6.4	W 7.3	SE 3.7	5.1	—	—	4.0	4.0
27	39.7	41.0	41.8	40.8	W 5.8	NW 4.7	W 2.6	3.6	2.9	—	—	2.9
28	44.0	45.2	43.9	44.4	WNW 1.2	NW 1.5	SSE 1.2	1.6	—	—	—	—
29	41.6	36.7	36.6	38.3	SSE 5.6	SW 9.3	S 3.2	6.2	0.0	4.0	53.7	57.7
30	39.7	40.8	41.5	40.7	W 3.9	W 4.1	WSW 2.2	3.2	—	—	—	—
31	42.3	41.0	42.0	41.8	SW 1.5	NNW 4.3	N 2.1	3.5	—	—	—	—
平均 Mean	40.0	39.4	39.8	39.7	2.8	4.3	3.6	3.4	合計 Sum 29.2	27.9	93.1	150.2

Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 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 (mm) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	20.6	30.8	23.0	24.8	32.6	20.6	12.0	72	34	70	59	10 kc	10 cs	3 n	7.7	5.80	9.4
2	20.6	29.4	26.6	25.5	31.0	20.1	10.9	77	45	51	58	10 sk	7 k	4 n	7.0	10.56	10.6
3	19.7	29.6	20.4	23.2	29.7	18.6	11.1	88	49	83	73	10 cs	10 sc	5 n	8.3	6.32	10.2
4	18.7	24.4	21.7	21.6	27.0	18.3	8.7	92	49	74	72	10 n	10 sk	3 n	7.7	4.99	6.9
5	17.8	25.8	21.6	21.7	26.8	17.4	9.4	98	55	82	78	10 s	9 kn	10 n	9.7	3.72	5.2
6	18.3	26.1	23.6	22.7	28.4	17.9	10.5	93	55	69	72	9 sk	7 k	2 n	6.0	9.60	6.6
7	19.3	30.2	27.1	25.5	32.2	19.1	13.1	89	41	60	63	1 c	8 k	9 kn	6.0	13.07	9.8
8	19.8	32.3	27.6	26.6	33.2	19.8	13.4	67	37	49	51	6 cs	10 cs	10 n	8.7	11.12	13.5
9	22.4	30.5	27.8	26.9	31.6	22.4	9.2	65	38	52	52	10 cs	10 sk	10 n	10.0	6.27	11.1
10	22.1	22.2	18.9	21.1	27.6	18.8	8.8	89	94	94	92	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.3
11	18.2	24.4	23.2	21.9	24.8	18.2	6.6	96	72	86	85	10 n	10 sc	10 n	10.0	5.59	5.2
12	19.4	27.8	24.8	24.0	28.8	19.0	9.8	93	53	71	72	7 c	5 c	0 —	4.0	13.38	7.3
13	21.0	30.2	23.8	25.0	23.8	21.1	2.7	89	46	63	66	4 kc	10 n	5 n	6.3	10.43	10.5
14	18.3	24.4	20.6	21.1	27.4	18.2	9.2	92	56	72	73	2 cs	9 kn	0 —	3.7	12.00	6.5
15	14.2	28.8	20.6	21.2	29.4	14.0	15.4	90	41	69	67	1 kc	4 cs	0 —	1.7	11.65	7.6
16	16.2	16.6	15.2	16.0	20.6	15.0	5.6	88	84	95	89	6 k	10 n	10 n	8.7	0.30	3.4
17	14.8	24.2	21.0	20.0	25.4	14.8	10.6	93	53	82	76	10 cs	10 sc	10 s	10.0	6.70	5.7
18	18.2	25.7	21.7	21.9	28.0	18.1	9.9	90	55	79	75	10 sk	0 —	0 —	3.3	10.52	6.5
19	17.2	28.6	23.8	23.2	29.2	17.2	12.0	95	40	56	64	10 cs	5 c	10 n	8.3	8.57	8.0
20	21.2	33.2	27.8	27.4	36.4	20.0	16.4	92	94	49	78	10 s	1 c	10 n	7.0	8.48	9.9
21	23.6	28.8	23.5	25.3	29.6	23.0	6.6	68	42	72	61	10 sk	10 cs	10 n	10.0	5.05	5.1
22	19.5	28.6	23.3	23.8	29.9	19.5	10.4	86	41	77	68	7 kc	4 c	1 cs	4.0	11.63	7.2
23	17.2	31.6	21.8	23.5	32.6	17.1	15.5	91	34	74	66	8 c	3 c	8 n	6.3	11.12	8.4
24	19.9	33.0	27.5	26.8	35.0	19.8	15.2	93	41	58	64	3 cs	2 cs	4 kc	3.0	13.26	11.8
25	20.6	32.4	21.0	24.7	33.8	20.6	13.2	89	26	75	64	2 ck	9 n	4 n	5.0	7.83	8.6
26	19.4	29.2	20.8	23.1	31.6	18.9	12.7	69	33	83	62	0 —	0 —	10 n	3.3	12.33	9.9
27	17.0	27.0	21.8	21.9	28.5	16.5	12.0	80	44	73	66	2 sc	8 cs	6 n	5.8	12.98	7.2
28	16.8	28.2	24.4	23.1	29.8	16.6	13.2	88	46	69	68	7 ck	5 k	1 n	4.3	12.21	6.6
29	21.0	24.6	21.0	22.2	27.1	20.5	6.6	81	90	94	88	10 n	10 n	10 n	10.0	0.19	4.1
30	19.2	27.3	22.0	22.8	29.4	19.2	10.2	83	49	84	72	2 sc	2 ck	0 —	1.3	13.60	6.2
31	17.6	30.2	22.6	23.5	31.6	17.6	14.0	91	55	77	74	0 —	5 c	4 n	3.0	13.51	7.0
平均 Mean	19.0	27.9	22.9	23.3	29.4	18.6	10.8	86	51	72	70	6.7	6.9	5.8	6.4	272.81	237.3

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ····· — 0.0
　海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ····· + 13.0

昭和四年九月二十五日印刷
昭和四年九月二十八日發行

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

昭和四年八月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

LIBRARY
NOV 23 1929
WEATHER BUREAU

AUGUST, 1929.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

凡　例

本編ハ昭和四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 1929.

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

現象ノ強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	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

昭和四年八月　DAIREN.　AUGUST, 1929.

氣壓※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	49.0	49.3	49.9	49.2	48.5	49.9	49.3
2	49.5	49.5	50.3	49.3	48.6	49.9	49.5
3	48.8	48.9	48.9	48.0	48.0	49.1	48.6
4	48.7	48.5	48.8	48.1	47.3	47.8	48.2
5	47.4	46.5	46.6	45.2	43.8	44.6	45.7
6	44.6	43.8	44.1	43.9	44.0	44.9	44.2
7	44.8	45.3	46.9	47.1	47.4	48.8	46.7
8	49.4	50.7	50.7	50.7	50.1	50.7	50.4
9	50.8	50.9	52.1	49.4	48.8	49.1	50.2
10	49.0	49.1	48.7	48.7	48.3	49.0	48.8
11	49.0	48.9	49.7	49.1	48.6	49.6	49.2
12	49.3	49.3	49.8	49.3	48.6	49.3	49.3
13	48.9	48.4	48.5	47.7	47.4	47.9	48.1
14	47.2	47.3	47.4	46.3	46.3	46.8	46.9
15	46.5	46.0	45.2	44.8	44.1	44.3	45.2
16	44.1	43.3	43.9	42.4	42.1	42.6	43.1
17	42.6	43.6	44.5	44.8	45.1	46.9	44.6
18	47.3	47.8	48.4	48.1	47.7	47.9	47.9
19	47.4	48.1	49.0	47.8	48.1	49.1	48.3
20	49.2	49.9	50.9	50.1	50.0	50.4	50.1
21	49.7	48.7	49.2	48.1	47.4	48.0	48.5
22	48.0	48.1	49.3	48.9	49.0	50.6	49.0
23	50.7	50.8	51.3	50.8	50.7	51.1	50.9
24	49.9	49.3	50.1	49.6	49.2	50.0	49.7
25	49.8	49.9	49.9	48.9	48.2	49.1	49.3
26	48.4	47.2	47.9	46.8	47.7	48.3	47.7
27	48.0	48.3	48.8	47.5	47.5	47.6	48.0
28	47.5	47.4	48.4	47.9	47.7	48.1	47.8
29	48.1	48.0	48.1	47.6	45.6	44.8	46.9
30	41.5	41.2	42.6	43.2	43.4	44.4	42.7
31	45.1	46.3	47.4	46.4	46.0	46.5	46.2
平均 Mean	47.7	47.8	48.3	47.6	47.3	48.0	47.8

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	5.8	S	6.4	SSW	4.9	ESE	1.8	SSE	2.6	SSE	3.1	4.9
2	S	5.8	S	0.6	SSE	2.8	S	4.0	SSE	1.9	SE	3.2	3.2
3	SSE	2.2	E	2.6	E	5.0	SE	5.9	E	4.7	SE	3.9	4.2
4	SSE	2.6	SSE	2.6	SSE	6.5	SSE	6.4	SSE	6.8	SSE	9.8	5.3
5	SSE	7.4	SSE	8.9	SSE	9.9	SSE	11.0	SSE	9.9	SSE	9.4	9.4
6	SSE	7.4	SSE	7.2	SSE	10.3	SSE	9.9	S	4.6	S	4.3	8.3
7	SSW	2.6	NW	4.0	NW	4.6	NW	4.0	S	7.6	SSW	4.1	4.3
8	SSW	6.1	SSE	2.5	S	4.9	S	5.9	S	2.8	S	3.0	3.0
9	SSE	0.9	—	0.0	SSE	1.8	S	3.0	S	4.1	—	0.0	2.0
10	S	1.5	S	1.6	S	0.5	S	4.1	S	2.4	SSE	1.3	2.1
11	SSE	3.1	SSE	0.8	SSE	3.4	SSE	3.0	SSE	2.8	SSE	2.3	2.3
12	SSE	3.3	SSE	2.3	S	3.3	SSE	3.7	SSE	3.7	SSE	2.6	3.3
13	SSE	1.8	SE	2.7	SSE	4.6	S	4.4	SSW	2.6	NE	4.3	3.2
14	SE	4.7	ENE	2.3	NNW	3.5	NNW	2.1	NNW	4.3	NE	1.4	3.0
15	SE	4.7	NNW	2.2	N	5.0	ENE	3.1	NNW	5.3	N	3.2	3.4
16	N	1.9	NNW	1.8	NNW	5.0	NNW	4.8	NNW	3.9	NNW	2.5	3.5
17	NNW	2.9	NNW	5.3	NW	5.4	NW	6.2	NW	6.0	NW	2.7	4.5
18	NW	2.1	NW	1.2	NNE	1.4	SSE	1.8	S	4.8	SSE	6.6	2.1
19	S	3.8	S	6.2	NNW	3.1	S	5.5	WNW	5.1	NW	2.5	4.0
20	WSW	2.3	WSW	2.3	WNW	3.7	N	4.5	NW	2.2	WNW	2.9	3.3
21	W	2.5	W	3.1	NW	5.0	WNW	2.6	WNW	2.2	SSW	5.7	3.9
22	SSW	4.7	SSW	4.3	NNW	5.7	NW	4.7	WNW	4.4	NNW	3.6	4.4
23	NNW	1.1	N	1.4	NE	3.6	ENE	4.1	ENE	5.5	E	6.4	3.4
24	E	7.0	E	6.0	ESE	4.8	SE	6.5	E	3.3	E	2.2	5.2
25	SE	1.5	NE	1.2	SSE	3.9	SSW	6.0	WSW	1.4	WNW	3.7	2.8
26	N	1.7	NNE	8.2	N	5.6	NW	7.1	NW	4.4	W	3.5	5.2
27	SW	3.8	SW	4.8	W	6.2	WNW	10.2	W	4.6	SW	5.3	5.9
28	SW	3.6	WNW	3.4	NW	1.6	S	4.7	NW	4.6	WSW	2.0	3.1
29	SW	5.5	SW	3.7	S	5.6	SSW	8.7	S	8.0	S	9.4	5.4
30	S	13.9	WNW	6.9	NW	5.7	NW	5.2	SW	5.7	SW	5.5	7.0
31	WNW	8.0	NNW	1.3	WNW	2.2	SSW	5.1	SSW	8.9	SSW	7.9	5.6
平均 Mean		4.1		3.5		4.5		5.1		4.6		4.1	4.2

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	—	—	2.1	—	—	—	2.1
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0	—	—	0.0
6	0.5	0.2	0.6	0.1	0.3	3.4	4.5
7	0.8	0.0	—	—	—	—	0.8
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	0.1	1.4	1.5
14	78.0	80.8	2.7	0.0	—	—	161.5
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0	1.1
21	0.0	—	—	—	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	0.3	3.1	3.4
24	1.5	1.7	1.3	1.0	0.0	—	5.5
25	—	—	—	—	—	1.2	1.2
26	16.8	8.4	0.2	—	—	—	25.4
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	0.0	1.5	1.5
30	10.5	6.0	0.1	—	—	—	16.6
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	108.1	98.2	6.4	1.1	0.7	10.6	225.1

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	25.1	25.0	29.3	29.9	27.4	26.1	27.1	30.3	24.1	6.2
2	24.9	25.0	28.1	28.6	25.8	24.5	26.2	29.4	24.0	5.4
3	24.2	24.5	26.8	27.9	26.0	24.8	25.7	28.3	23.7	4.6
4	24.9	25.1	27.4	28.0	26.6	25.8	26.3	28.7	24.2	4.5
5	25.2	25.3	27.1	28.1	26.7	25.7	26.4	28.6	24.9	3.7
6	24.3	24.7	26.1	25.2	24.0	23.6	24.7	28.2	23.3	4.9
7	23.2	22.2	24.8	27.6	24.6	22.9	24.2	28.9	22.0	6.9
8	22.6	22.0	28.1	27.7	26.4	23.6	25.2	29.5	21.7	7.8
9	23.0	22.1	28.2	27.8	26.0	24.2	25.2	28.9	22.0	6.9
10	23.7	24.0	28.1	29.6	26.2	24.5	26.0	31.3	23.0	8.3
11	24.4	24.1	27.4	29.2	25.7	24.8	25.9	29.7	23.4	6.3
12	24.9	24.6	28.4	29.1	25.9	25.1	26.3	29.7	23.5	6.2
13	25.1	25.6	28.9	28.3	25.7	23.8	26.2	29.7	23.6	6.1
14	22.2	22.3	22.9	25.6	25.0	23.3	23.6	26.9	22.1	4.8
15	23.3	22.3	26.5	28.5	26.5	23.9	25.2	28.7	21.6	7.1
16	22.2	21.9	26.5	27.8	27.1	24.7	25.0	28.6	21.1	7.5
17	24.5	23.9	27.1	28.3	26.4	24.1	25.7	28.7	22.8	5.9
18	22.9	22.8	29.5	29.5	25.8	24.7	25.9	30.3	22.4	7.9
19	24.4	24.8	29.1	30.3	27.5	25.2	26.9	30.9	23.8	7.1
20	26.3	21.0	23.7	25.8	23.5	23.0	23.9	26.5	19.4	7.1
21	23.1	22.3	26.5	28.4	25.8	23.1	24.9	29.3	21.3	8.0
22	23.8	22.8	27.1	28.3	24.9	22.3	24.9	28.7	21.3	7.4
23	21.8	21.7	24.1	24.1	20.8	18.4	21.8	25.4	18.4	7.0
24	18.0	19.9	20.6	21.8	21.6	21.8	20.6	24.0	17.7	6.3
25	21.7	20.5	25.2	25.0	22.7	20.4	22.6	26.1	19.6	6.5
26	16.5	16.3	19.9	23.1	22.0	19.6	19.6	24.2	15.4	8.8
27	20.9	22.0	27.1	27.5	24.7	23.2	24.2	28.3	19.6	8.7
28	22.9	22.9	26.9	28.0	24.5	22.8	24.7	29.3	22.0	7.3
29	22.8	21.8	25.9	24.1	22.2	20.7	22.9	26.4	20.2	6.2
30	21.6	21.2	22.5	23.3	22.5	22.9	22.3	24.1	20.4	3.7
31	24.3	19.6	24.7	26.4	21.7	22.3	23.2	26.9	19.3	7.6
平均 Mean	23.2	22.7	26.2	27.2	24.9	23.4	24.6	28.2	21.7	6.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	93	90	75	58	73	85	79
2	85	82	72	69	83	95	81
3	93	93	84	77	88	94	88
4	94	93	82	79	82	87	86
5	89	88	78	74	78	90	83
6	95	92	84	93	97	100	94
7	99	99	75	67	86	93	87
8	96	95	66	75	76	98	84
9	99	100	71	67	78	92	85
10	95	93	74	63	79	85	82
11	96	96	74	63	81	93	84
12	89	90	66	65	79	88	80
13	93	94	74	77	88	97	87
14	100	100	97	80	81	91	92
15	95	87	59	58	63	76	73
16	82	88	70	73	72	82	78
17	89	89	71	59	66	77	75
18	86	89	56	59	79	84	76
19	92	78	74	72	69	74	77
20	74	67	69	73	66	48	66
21	57	65	44	46	52	42	51
22	49	73	57	41	53	66	57
23	69	76	60	71	77	83	73
24	88	93	89	85	82	82	87
25	96	96	74	74	84	83	84
26	100	89	69	66	69	84	80
27	77	61	41	33	54	56	54
28	66	76	65	59	68	81	69
29	75	85	68	74	79	94	79
30	100	96	66	70	77	59	78
31	77	49	33	34	51	59	5
平均 Mean	87	86	69	66	75	81	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	10 ck,kcku	10 sk, cs	10 c, ck	10 c	0 —	8.0
2	10 sk, k	7 cs	2 ku, cs	9 cs	2 cs k	6.0
3	10 sk, s	10 s, ku	10 sk, k	10 sk	3 k s	8.8
4	8 sk, s	9 ku, s	8 s ku	1 k, c	0 s	5.2
5	9 s, kc, k	10 sk, k,s	10 sk, s,k	7 c,sk,ck	7 s	8.6
6	10 s, ck, ku	10 sk, s	10 n	10 n	10 n	10.0
7	10 sk	9 sk, k	4 sk, k	3 kc,ck,k	0 ku	5.2
8	5 sk	4 sc	9 ck, c	5 ck	4 s	5.4
9	4 s	5 ku, sk	4 k, sc	1 sc,k, ku	1 k	3.0
10	10 sc, sk	10 sc, sk	10 sk, ck,s	10 sc	10 ck	10.0
11	10 sk, ck	9 kc, ku,c	4 ck, k,c	8 cs, k	2 cs	6.6
12	9 ck,c,k	10 cs, ck, k	7 cs, k,s	8 c	3 cs	7.4
13	10 s	10 sc, s, sk	10 cs	10 n, ku	10 n	10.0
14	10 n	10 sk, n	10 sk, ku	10 sk, n,k	10 sk	10.0
15	1 sk, sc	0 k	3 ku	2 k	0 —	1.2
16	0 k	6 sc, k	2 ku, k	1 ck, k	0 —	1.8
17	1 s	1 k	0 k	0 cs	0 c	0.4
18	9 ck, kc	10 ck	3 ck, sk	7 cs, ck	10 cs	7.8
19	5 kc	1 cs	5 cs, ku	10 ck,sc, sk	10 kc, sk	6.2
20	10 sk, sc	10 n	10 sk	10 n	10 cs,sk,ck	10.0
21	2 kc	0 cs	0 k	0 k	0 —	0.4
22	1 k	0 k	0 —	1 sk, sc	5 cs	1.4
23	10 sc	10 sc	10 n	10 n	10 n	10.0
24	10 n	10 n	10 sk, sc	8 sk, k	10 sk, sc	9.6
25	10 sk, sc,kc	10 sk, k	10 ku, sk	10 n, sk	10 n	10.0
26	10 n	2 k, ck	9 sk	0 —	0 —	4.2
27	0 k	0 —	0 —	1 c	0 —	0.2
28	10 c	8 cs	1 ku, k	9 c, sc	0 —	5.6
29	10 cs, sc	10 cs, k	10 sk, s,k	10 s,n,k	10 n	10.0
30	10 n	10 sk, kc	10 sk	10 sk, sc	10 sc	10.0
31	1 cs	0 —	0 c	10 kc, ck	0 —	2.2
平均 Mean	7.3	6.8	6.2	6.5	4.7	6.3

	日照時數 NO. OF HOUR WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	11.90	5.0
2	10.45	5.3
3	8.80	4.6
4	9.95	6.3
5	8.70	6.2
6	0.50	3.5
7	10.05	5.4
8	12.20	4.6
9	9.35	5.0
10	3.30	5.0
11	9.27	6.1
12	12.30	6.5
13	5.36	2.6
14	0.55	3.5
15	10.90	5.9
16	10.45	5.2
17	12.25	5.9
18	9.30	5.1
19	8.22	5.2
20	0.40	4.6
21	12.32	8.1
22	12.00	6.7
23	10.0	2.0
24	0.85	2.7
25	3.34	3.8
26	8.68	5.0
27	12.15	6.6
28	10.75	4.9
29	5.25	5.2
30	0.00	4.4
31	11.50	7.7
平均 Mean	242.34	158.6

※ 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

昭和四年八月　DAIREN.　AUGUST, 1929.

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	22.0	21.2	22.6	18.1	19.8	21.4	20.9	24.4	37.4	24.9	28.9	27.2	25.9	26.4	26.1	23.9	19.6	17.3	15.9	14.2	13.5	12.6	11.6	11.3	11.3	23.2	41.5
2	19.9	19.3	20.3	20.1	20.5	21.7	20.3	23.8	40.1	24.7	29.5	26.4	25.5	26.1	25.8	24.3	19.6	17.8	15.9	14.2	13.4	12.6	11.6	11.2	11.0	21.9	40.7
3	20.9	21.3	21.9	21.6	21.9	21.9	21.6	24.0	37.1	25.0	28.7	25.8	25.7	26.3	26.0	23.9	19.9	17.4	16.0	14.4	13.5	12.7	11.8	11.4	11.4	22.1	41.9
4	22.0	22.1	22.2	22.2	21.2	21.4	21.9	24.8	40.7	25.5	30.3	26.5	26.1	26.5	26.2	24.1	19.9	17.6	16.1	14.5	13.6	12.7	11.7	11.5	11.2	23.2	39.6
5	21.2	21.2	20.7	21.0	20.2	22.2	21.1	25.0	37.0	25.4	29.1	26.5	26.0	26.5	26.2	24.2	19.9	17.5	16.0	14.5	13.6	12.8	11.7	11.3	11.2	24.4	37.3
6	21.4	21.3	21.2	22.2	21.5	21.6	21.5	24.5	28.0	24.5	25.7	25.3	25.7	26.3	26.2	24.1	20.0	18.5	16.2	14.5	13.7	12.8	11.9	11.4	11.5	23.1	37.4
7	20.9	19.7	17.5	18.5	19.9	19.3	19.3	23.0	37.8	22.7	27.8	24.6	24.6	25.4	25.3	24.2	20.0	18.4	16.3	14.6	13.7	12.8	11.8	11.4	11.2	21.1	40.4
8	19.6	19.7	18.7	20.7	19.4	21.2	19.9	22.0	37.7	24.5	27.7	25.6	25.6	25.3	25.4	23.9	20.1	17.9	16.4	14.7	13.8	13.0	11.6	11.4	11.2	19.4	42.2
9	20.7	19.8	20.3	18.7	19.5	20.7	20.0	23.7	40.0	24.8	29.5	25.9	25.4	26.0	25.9	24.1	20.0	17.9	16.4	14.7	13.8	13.0	11.9	11.5	11.5	19.2	42.8
10	20.7	20.6	21.0	19.6	20.0	19.2	20.2	24.6	45.2	25.5	31.8	26.3	26.2	26.5	26.5	24.1	20.3	18.0	16.4	14.7	13.9	13.0	12.0	12.0	11.5	21.3	48.2
11	21.8	21.4	20.1	19.1	19.8	21.0	20.5	24.8	51.5	25.5	33.9	27.0	26.5	26.9	26.7	24.5	20.4	18.1	16.6	14.9	13.9	13.1	11.6	11.5	11.5	21.8	45.6
12	20.8	20.7	19.1	19.5	19.6	20.7	20.1	24.5	**53.0**	25.5	34.3	27.5	26.8	27.3	26.9	24.5	20.5	18.0	16.5	14.8	13.9	13.0	11.9	11.5	11.5	22.2	46.5
13	22.0	23.9	21.8	21.9	21.5	21.2	21.9	26.2	38.4	25.2	29.9	28.2	27.6	27.9	27.6	24.7	20.4	18.2	16.7	15.0	14.0	13.2	12.0	11.6	11.5	23.1	42.3
14	19.9	20.0	20.1	19.4	19.1	19.3	19.6	22.6	26.9	22.8	23.8	23.4	23.9	24.6	26.6	25.7	20.9	18.8	16.4	14.9	14.0	13.2	12.0	11.6	11.6	21.5	33.1
15	20.2	17.4	15.2	16.9	16.4	16.9	17.2	21.4	37.7	22.4	27.2	23.7	23.9	24.9	25.4	25.1	21.3	19.0	16.4	15.3	14.1	13.3	12.4	11.7	11.5	20.2	47.7
16	16.3	17.1	17.9	20.2	19.1	19.0	18.3	21.2	36.1	23.4	26.9	23.9	23.9	24.9	25.2	24.7	21.0	18.9	16.1	15.0	14.1	13.3	12.1	11.7	11.5	19.1	39.7
17	20.3	19.6	18.9	16.8	16.9	17.1	18.3	22.6	33.3	22.2	26.0	24.7	24.6	25.3	25.5	24.4	21.1	18.9	16.3	15.3	14.3	13.4	12.2	11.7	11.6	21.6	35.4
18	17.8	18.3	17.3	18.2	19.5	19.4	18.4	21.9	38.0	23.7	27.9	24.7	24.1	25.1	25.1	24.1	20.9	18.9	17.1	15.2	14.2	13.3	12.1	11.7	11.6	19.4	42.8
19	20.9	18.1	22.1	**23.2**	19.0	17.8	20.2	22.5	40.1	25.2	29.3	25.5	24.1	25.4	25.4	24.3	20.9	18.9	17.3	15.4	14.4	13.4	12.6	11.8	11.5	21.5	42.2
20	18.8	12.4	15.0	18.1	14.1	10.0	14.7	21.7	26.8	20.0	22.8	23.5	24.6	25.6	25.6	24.4	20.9	18.9	17.4	15.4	14.4	13.5	12.3	11.7	11.5	16.9	34.2
21	12.0	13.0	11.5	13.3	13.0	8.8	11.9	18.8	38.6	20.1	25.8	23.2	22.8	23.9	24.4	23.9	20.9	18.9	17.4	15.5	14.5	13.5	12.5	12.0	11.7	15.3	37.7
22	10.7	15.0	15.1	11.7	12.4	13.3	13.0	19.7	39.2	21.8	26.9	24.0	23.2	24.1	24.5	23.9	20.9	18.9	17.4	15.5	14.5	13.7	12.5	11.9	11.7	16.4	38.2
23	13.4	14.7	13.4	15.8	14.0	13.1	14.1	21.0	30.2	19.8	23.7	23.2	23.5	24.4	24.7	23.7	20.9	18.9	17.4	15.6	14.6	13.7	12.6	12.0	11.7	16.3	37.3
24	13.7	16.1	16.1	16.4	15.7	15.9	15.7	20.0	26.8	21.2	22.7	21.8	22.1	22.4	23.9	23.9	20.9	18.9	17.5	15.6	14.6	13.7	12.6	12.0	11.7	16.3	36.4
25	18.5	16.2	17.8	17.5	17.2	14.8	17.0	20.2	29.5	21.1	23.6	23.1	22.2	23.0	23.2	23.2	20.8	18.9	17.4	15.6	14.6	13.7	12.6	12.0	11.6	17.9	39.5
26	14.0	12.3	11.9	13.9	13.5	14.2	13.3	17.0	27.3	18.2	20.8	19.5	20.6	22.4	22.9	23.1	20.8	18.9	17.5	15.7	14.6	13.8	12.7	12.0	11.7	**14.9**	33.0
27	14.1	11.9	10.9	9.0	12.5	11.9	11.7	18.0	30.5	19.0	22.5	21.2	20.8	22.0	22.3	22.9	20.7	18.9	17.5	15.9	14.8	13.7	12.7	12.0	11.9	16.9	36.2
28	13.7	15.8	17.1	16.6	15.5	16.8	15.9	19.5	33.3	21.5	24.8	20.2	22.5	22.3	22.6	22.6	20.7	18.9	17.6	16.0	14.9	13.9	12.7	12.0	11.7	19.3	38.7
29	15.5	16.6	17.0	16.5	15.8	17.0	16.4	20.7	27.7	20.9	23.1	23.0	22.6	23.3	22.3	22.6	20.4	18.9	17.7	15.9	14.9	13.9	12.8	12.1	11.7	18.5	35.2
30	19.2	17.9	13.3	14.9	15.7	12.3	15.6	21.4	24.2	19.7	21.8	21.7	22.2	22.9	23.2	22.6	20.4	18.9	17.7	16.0	15.0	14.0	13.0	12.2	12.0	19.5	27.2
31	17.4	8.4	**7.7**	8.7	9.9	11.9	10.7	**16.6**	30.0	17.9	21.5	20.5	20.7	22.1	22.4	22.7	20.4	18.9	17.8	16.0	15.0	14.0	12.9	12.2	11.9	15.2	35.4
平均 Mane	18.4	17.8	17.6	17.8	17.6	17.5	17.8	22.0	35.5	22.7	26.7	24.3	24.1	24.9	25.1	23.9	20.5	18.5	16.8	15.1	14.2	13.3	12.2	11.7	11.5	19.8	39.0

記　事 REMARKS.

Day	
1	⊕°ﾑ°p
2	♂°ﾑ°☌ˡ⊕a
3	ﾑ°☌ˡaﾑp　☽°7h42—●18h20—9h01,
4	ﾑˡa
5	♒(s)p,　☽°13h35—13h30,23h23—　♂8h9h14h—17h20h23h
6	—●°—3h05,7h25—7h30,8h15—8h23,13h40—14h53,15h53—19h17,20h35—22h31,22h54—23h12　♂9h—12h15h⊂°ESE12h16…
7	♒(s)♂°ﾑ°ζ(n)p　…⊂°E12h40—13h00 ●°4h46—5h52
8	ﾑ²☌°aﾑˡp　☰°22h15—
9	ﾑ²a♂°p　—☰°—☰13h10—☰24h15—☰16h30—☰°6h38—7h12
10	☌ˡ,ﾑˡaⓊ°p
11	☌°aﾑa,p⊕°♂ₑp
12	♒(w)⊕ˡa
13	⊤°wnw13h30…17h20⊂°sw17h13⊂°wsw20h54—⊂°nw21h54—⊂°n21h32—21h56 ⊕'ζ°wp　⊂°w22h46—⊂¹w23h12⊂¹wsw23h50— ●°17h01—17h58,21h04—●22h07—●23h11—
14	♂ˡp　—⊂¹—⊂°0h13—⊂¹NE2h20—⊂°NE3h05—3h57 …●²—●1h14—●°1h25—●1h44—●21h48—●13h26—●°4h55—●16h59—●°7h12—10h10,11h39—11h41.
15	ﾑ°p
16	ﾑˡa,♂°p
17	ﾑ°p
18	♂°☌°aⓊˡp
19	ﾑ°p
20	♂ˡp　● 2h40—3h25,3h45—4h20,9h25—9h32,9h54—11h40,15h50—16h10,17h30—18h18
21	♂°p
22	☌°a,Ⓤₑp
23	♂ˡa　●°14h10—18h40,20h10—
24	—●'—2h10,4h10—7h25,9h40—10h50,11h38—12h25,15h35—15h48
25	☌°,♂ₑa≋≋w—sep　●°19h37m—
26	ﾑp　—●°—●10h24—●°0h53—●11h25—●°1h27—●11h41—●°2h04—●12h48—●°2h57—…7h40
27	♂14h
28	♂°a
29	♂'ﾑ°⊕'amsp　●°16h25,18h47—●19h51—●°19h55 21h15,22h27— ♂19h
30	♂ˡp　—●°—●11h15—●°1h20 ●°1h43—●21h45—●11h50—●°1h53—4h25,5h54—5h57,8h43—9h23　♂1h—4h
31	—

營口

昭和四年八月 YINGKOW. AUGUST, 1929.

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

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	56.3	56.1	56.7	56.2	56.5	57.5	56.6
2	57.3	58.1	56.8	57.0	58.6	58.0	57.3
3	57.9	58.1	57.9	56.5	56.2	57.5	57.4
4	57.1	57.0	57.0	56.0	55.2	55.8	56.4
5	54.7	53.7	52.9	52.4	49.8	51.5	52.5
6	51.3	51.3	50.7	52.6	52.4	52.8	51.9
7	53.0	52.9	53.9	53.9	54.3	55.8	54.0
8	56.9	57.6	58.7	58.5	57.8	58.5	58.0
9	58.4	58.5	58.4	56.5	55.8	56.5	57.4
10	56.6	56.4	56.4	55.9	55.5	56.3	56.2
11	56.9	56.9	57.4	56.6	56.1	57.5	56.9
12	57.1	56.9	57.2	56.5	55.8	56.7	56.7
13	56.7	56.0	56.5	55.4	55.4	55.5	55.9
14	55.7	55.7	55.9	54.9	54.7	55.0	55.3
15	54.8	54.5	54.3	53.2	52.4	52.8	53.7
16	52.4	52.0	52.0	50.8	50.3	50.8	51.4
17	50.7	50.9	52.4	52.3	52.8	54.3	52.2
18	55.1	55.3	56.0	55.4	54.5	55.4	55.3
19	55.4	55.6	55.4	54.7	55.0	55.9	55.3
20	56.2	57.1	58.4	57.4	56.9	57.2	57.2
21	56.8	56.0	56.6	55.2	54.4	54.8	55.6
22	55.0	55.3	56.8	56.5	56.3	58.1	56.3
23	58.4	58.6	59.4	59.0	58.7	58.7	58.8
24	58.3	57.8	58.0	57.4	56.8	57.7	57.7
25	57.7	57.3	57.5	56.1	55.1	55.5	55.5
26	55.3	55.4	55.4	53.9	54.0	54.8	54.8
27	54.4	54.4	55.3	54.2	53.8	54.2	54.4
28	54.6	55.6	56.1	55.8	54.7	55.0	55.3
29	54.7	54.5	51.8	53.8	52.2	52.9	54.0
30	51.1	49.2	50.0	49.5	49.1	50.3	49.9
31	52.4	52.7	53.5	52.4	51.7	52.0	52.5
平均 Mean	55.5	55.4	55.8	55.0	54.6	55.3	55.3

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	0.8	SSW	3.4	SSW	5.0	W	4.8	SW	1.0	WNW	1.0	2.4
2	NE	1.6	NE	2.0	NE	2.6	N	1.5	NNE	4.4	NNE	2.5	2.7
3	NNE	1.1	NNE	1.9	NE	3.8	NNE	2.4	NNE	3.9	NNE	3.3	2.5
4	NNE	1.6	NNE	2.4	ENE	1.6	SE	2.9	NNE	1.5	SE	1.6	1.9
5	SE	1.8	SE	3.3	SE	5.8	SSE	7.1	SE	4.4	SE	3.5	4.2
6	SE	2.9	SSW	3.9	NE	5.6	ENE	1.9	ENE	1.6	N	2.1	3.2
7	N	2.3	N	0.8	WNW	1.5	SSW	2.2	SSW	2.5	SSW	2.3	2.2
8	SSE	2.5	SSE	1.0	SSE	1.5	SW	2.3	W	1.8	SW	0.6	1.5
9	SW	0.8	S	0.9	S	2.5	SW	3.3	SW	2.7	SW	1.2	1.7
10	SW	0.6	SSW	1.3	S	2.6	S	4.4	SSE	3.7	SSE	1.3	2.1
11	SSE	1.0	SSE	0.5	SSE	0.8	SSE	1.3	WSW	1.9	—	0.0	1.2
12	WSW	0.6	SSE	0.5	SSE	2.5	SSW	2.8	SSW	1.9	SSW	1.2	1.5
13	SSW	1.5	—	0.1	SSE	1.4	NW	3.2	E	0.7	ENE	1.7	1.4
14	NE	2.1	NE	2.5	NNE	5.0	NNE	5.8	NNE	2.6	NNE	2.4	3.4
15	NNE	2.0	NNE	1.8	NNE	4.4	NNE	6.5	NNE	3.7	NNE	2.3	3.2
16	NNE	1.8	NNE	1.8	NE	4.0	NNE	3.0	N	3.3	N	1.8	3.1
17	N	1.3	N	2.0	N	3.1	N	4.1	N	1.2	—	0.2	2.1
18	SE	0.9	SE	1.0	SSE	2.0	SSW	2.6	SSW	2.2	SSW	2.2	1.7
19	SSE	1.2	SSE	2.5	SSW	4.4	SW	4.2	SSW	3.0	SW	1.2	2.7
20	—	0.4	WNW	2.0	S	2.0	S	1.0	S	1.4	S	1.9	1.6
21	S	0.9	W	1.8	N	2.8	NW	2.9	SSW	3.9	SW	2.5	2.4
22	S	0.9	N	1.9	N	3.5	N	3.0	N	1.3	NNE	0.5	2.1
23	NNE	0.9	E	1.3	E	0.9	N	3.0	W	2.6	WSW	0.9	1.4
24	SSE	2.3	—	0.4	S	2.8	SW	1.8	WSW	1.6	WSW	0.5	1.7
25	S	0.8	SSE	0.9	S	3.3	SSW	4.4	SSW	3.0	SSW	4.9	2.6
26	S	3.0	SSE	1.3	SSE	1.8	SW	3.6	NNW	3.7	SW	2.6	2.7
27	SSW	1.8	WSW	2.9	NW	3.5	W	1.8	SSW	3.3	SSW	1.3	2.6
28	N	1.5	N	0.6	NNE	2.9	NNE	3.0	NNE	0.6	E	0.5	1.6
29	ESE	1.2	ESE	2.6	SSW	6.4	SSW	5.7	SW	3.5	SSE	3.0	3.2
30	SE	1.3	E	1.3	NE	1.7	W	1.9	S	3.0	WSW	5.7	2.6
31	NNW	2.2	W	3.2	WSW	5.0	SW	6.2	SW	6.9	SW	5.0	4.5
平均 Mean		1.4		1.8		3.1		3.4		2.7		2.0	2.4

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	—	—	0.0
2	3.2	3.0	0.2	—	—	—	6.4
3	—	—	—	—	—	0.7	0.7
4	—	—	—	16.2	2.4	0.0	18.6
5	—	—	—	0.2	—	—	0.2
6	—	6.8	11.3	55.8	33.9	18.4	126.2
7	18.3	0.7	—	—	—	—	19.0
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	6.4	27.8	0.7	34.9
14	0.1	—	—	—	—	—	0.1
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	11.2	0.2	—	—	—	11.4
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0
25	—	—	—	—	0.7	—	0.7
26	—	2.7	—	—	—	—	2.7
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	0.0	0.3	0.3
30	8.0	11.4	5.5	—	—	—	24.9
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	29.6	35.8	17.2	78.6	64.8	20.1	246.1

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	25.1	26.7	28.5	29.1	28.3	25.2	27.2	31.2	23.9	7.3
2	24.8	20.0	26.7	29.3	25.4	22.2	24.7	30.3	19.2	11.1
3	21.0	20.0	25.6	29.6	27.5	23.1	24.5	30.2	19.2	11.0
4	21.7	21.2	28.6	25.1	27.3	25.8	25.0	30.5	20.3	10.2
5	25.3	25.7	29.3	29.6	28.6	26.7	27.5	30.7	24.2	6.5
6	25.9	24.5	22.3	21.2	20.3	20.5	22.5	27.1	19.7	7.4
7	20.3	20.3	22.7	25.6	25.1	24.7	23.1	27.1	19.7	7.4
8	23.1	23.2	27.2	29.3	28.0	25.1	26.0	30.7	21.7	9.0
9	24.7	24.2	27.5	29.7	28.1	24.7	26.5	30.8	23.2	7.6
10	23.4	23.3	27.6	28.9	28.1	26.4	26.3	30.1	22.6	7.5
11	25.3	24.0	28.6	30.5	28.3	26.0	27.1	31.5	23.6	7.9
12	24.7	23.5	28.5	30.0	27.5	25.5	26.6	30.8	23.1	7.7
13	23.9	23.5	27.0	24.5	22.4	21.5	23.8	27.8	20.3	7.5
14	21.4	22.2	26.2	26.5	26.1	23.2	24.3	27.3	20.8	6.5
15	21.0	19.4	26.7	28.2	27.2	24.5	24.5	28.7	18.9	9.8
16	22.2	20.4	26.7	29.0	27.9	24.4	25.1	29.5	19.8	9.7
17	23.3	22.6	28.1	30.1	29.2	24.0	26.2	30.9	22.2	8.7
18	22.9	20.5	29.3	31.5	28.6	25.5	26.4	**32.1**	20.2	**11.9**
19	23.4	22.6	27.5	27.6	26.3	25.3	25.5	29.2	21.7	7.5
20	22.6	22.5	24.8	25.4	23.0	21.2	23.2	26.0	20.8	**5.2**
21	19.9	19.7	26.6	28.8	25.7	23.4	24.0	29.3	19.1	10.2
22	21.0	20.5	24.5	26.4	25.2	20.9	23.1	26.9	19.5	7.4
23	18.7	18.7	23.7	24.9	22.9	21.8	21.7	26.8	17.7	9.1
24	20.9	20.0	23.0	25.1	23.4	20.2	22.1	26.5	19.5	7.0
25	19.3	18.5	24.5	24.9	23.1	23.0	22.2	26.2	17.3	8.9
26	20.7	17.4	20.0	25.4	24.2	22.2	21.7	26.5	16.8	9.7
27	21.0	21.6	26.0	28.2	24.5	21.5	23.8	28.9	18.1	10.8
28	20.2	17.0	25.0	26.8	25.0	20.2	22.4	27.4	16.5	10.9
29	17.5	17.8	25.2	**24.9**	23.4	22.5	21.9	26.4	16.7	9.7
30	20.1	19.3	20.5	23.6	23.0	23.5	21.7	24.7	18.0	6.7
31	17.3	19.8	24.1	25.0	22.7	21.4	21.7	26.5	**16.2**	10.3
平均 Mean	22.0	21.3	25.9	27.2	25.7	23.4	24.3	28.7	20.0	8.6

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	95	91	84	68	74	90	84
2	96	98	79	66	79	91	85
3	97	89	76	63	72	94	82
4	96	95	73	99	93	88	91
5	85	84	72	65	73	80	77
6	91	100	100	100	100	100	99
7	100	100	82	74	87	93	89
8	94	94	81	78	77	97	87
9	100	99	72	63	71	90	83
10	98	99	79	66	81	89	85
11	96	98	75	65	76	94	84
12	95	97	63	66	81	93	83
13	93	96	79	97	100	100	94
14	99	98	73	69	69	84	82
15	99	98	61	52	62	75	74
16	87	97	69	63	67	88	79
17	93	99	67	56	59	88	77
18	98	99	63	56	63	84	77
19	82	96	73	74	75	75	79
20	87	72	54	54	59	67	66
21	93	99	48	37	55	68	67
22	96	80	58	54	58	84	72
23	92	95	75	68	85	85	83
24	76	84	66	67	72	93	76
25	95	95	74	68	85	73	82
26	85	95	76	65	50	77	75
27	100	99	69	57	45	74	68
28	81	99	63	52	62	85	74
29	88	87	76	75	87	91	84
30	100	100	88	65	82	75	85
31	59	36	27	26	48	77	45

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

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	10 sc, sk	8 c, k	9 cs, k	5 ck, k	4 k	7.2
2	10 sk, kn	10 sk	10 sk, k	8 ck, c	2 k	8.0
3	10 s, n	4 c, s	4 c, k	10 sk, k	1 c	5.8
4	0 c	3 k, kn	10 n	9 kn	0 —	4.4
5	9 c, k	9 kn, k	10 sk, k	10 k, c	8 k, c	8.4
6	10 n	10 n	10 n, kn	10 n	10 sk	10.0
7	10 n	4 k	3 k	1 k	0 —	3.6
8	10 sc	10 kc	5 k	1 k	0 —	5.2
9	10 kn	5 k	0 k	0 k	0 —	3.0
10	10 cs, ck	10 cs, kc	7 kc	10 kc, sc	10 c, cs	9.4
11	10 kc, sc	10 cs, kc	10 ck, kc	10 c, ck	3 c	8.6
12	10 sc, ck	10 ck	10 sc, ck	10 sc	10 cs, c	10.0
13	10 c, cs	10 sc, sk	10 n, kn	10 n	10 kn, n	10.0
14	10 sc	10 ck, k	10 c	8 c, cs	0 k	7.6
15	0 —	0 —	0 k	0 —	0 —	0.0
16	0 c	0 c	0 k	1 ck	4 ck	1.0
17	0 —	0 —	0 —	0 —	2 ck	0.4
18	0 —	0 c, k	0 k	0 k	4 c, cs	0.8
19	10 kn, n	4 k, c	10 c, kc	10 sc	10 sc	8.8
20	10 kc	10 sc	10 sk, sc	10 kc	0 k	8.0
21	5 kc	0 —	0 k	0 —	0 —	1.0
22	0 —	0 —	0 k	0 c	0 —	0.0
23	10 ck, cs	10 ck	10 sc, n	10 n	10 sc, n	10.0
24	10 sc, kc	10 sk, k	8 kc, sk	10 c, ck	4 kc	8.4
25	10 cs, k	10 k, c	10 sk	10 sk	10 sc	8.8
26	10 sk	10 sk	3 k, kn	0 k	0 —	4.6
27	0 —	0 —	0 k	0 —	0 —	0.0
28	0 c	0 —	0 k	0 c	0 —	0.0
29	7 c, k	10 c, k	10 sc, sk	10 n	10 n	9.4
30	10 n	10 sk	10 kc	8 ck, kc	6 kc k	8.8
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
平均 Mean	6.5	6.0	5.8	5.5	3.8	5.5

日照時數 HOURS WITH SUNSHINE.

Day	日照時數 HOURS WITH SUNSHINE.
1	7.30
2	9.47
3	7.89
4	8.53
5	7.34
6	0.00
7	9.20
8	10.13
9	11.98
10	8.34
11	7.83
12	8.10
13	1.10
14	1.68
15	11.80
16	13.00
17	12.55
18	12.90
19	9.65
20	0.30
21	12.90
22	13.05
23	0.75
24	5.16
25	5.61
26	7.70
27	12.90
28	12.58
29	5.66
30	2.15
31	12.05
合計 Sum	249.51

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION

Day	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	4.3
2	4.6
3	5.5
4	4.5
5	4.9
6	**0.5**
7	4.4
8	4.8
9	5.6
10	5.1
11	4.9
12	4.4
13	5.0
14	5.0
15	6.6
16	6.3
17	6.2
18	**7.6**
19	4.8
20	3.2
21	6.7
22	4.8
23	3.5
24	3.9
25	2.7
26	4.9
27	5.8
28	5.2
29	2.8
30	3.6
31	5.7
合計 Sum	147.8

※ 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

昭和四年八月 **MUKDEN.** AUGUST 1929.

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	51.8	51.8	51.7	52.1	52.4	53.5	52.2
2	53.6	54.3	54.4	53.7	53.4	53.6	53.8
3	53.7	54.4	54.1	53.2	53.1	53.7	53.7
4	53.6	53.0	53.4	51.9	51.5	52.0	52.6
5	51.6	51.0	49.8	48.0	47.1	47.6	49.2
6	47.1	47.4	48.1	48.5	49.1	49.0	48.2
7	48.8	48.3	48.6	49.5	49.8	51.4	49.4
8	52.4	53.6	54.5	54.3	53.7	54.0	53.8
9	54.2	54.4	54.3	52.2	51.6	52.1	53.1
10	52.2	52.2	52.2	51.6	51.7	52.2	52.0
11	52.5	53.0	53.3	52.5	51.9	52.8	52.7
12	53.0	52.7	52.9	52.3	51.4	51.9	52.4
13	52.0	51.7	52.0	51.5	51.9	52.4	51.9
14	52.0	52.2	52.2	51.1	50.6	51.3	51.6
15	50.9	50.7	50.4	49.1	48.6	49.2	49.8
16	48.5	48.4	48.4	46.6	46.3	46.6	47.5
17	46.4	46.8	47.6	47.8	48.2	49.9	47.8
18	50.6	51.2	51.7	51.0	49.9	50.5	50.8
19	50.3	50.0	50.3	49.5	50.0	51.2	50.2
20	51.3	52.3	53.2	52.0	51.4	51.8	52.0
21	51.3	51.2	51.2	49.9	49.3	50.0	50.5
22	50.1	51.1	52.1	51.7	51.9	53.7	51.8
23	53.8	54.8	55.1	54.2	53.8	54.2	54.3
24	54.1	53.7	53.4	52.2	52.3	53.4	53.2
25	53.3	53.2	53.1	51.3	50.8	50.9	52.1
26	50.7	50.8	50.8	48.8	48.8	49.8	50.0
27	49.3	49.5	49.8	49.0	48.6	49.7	49.3
28	50.2	51.5	52.0	51.1	50.4	51.0	51.0
29	50.8	50.7	50.0	48.4	48.7	48.1	49.5
30	47.3	45.6	45.6	44.5	**44.0**	45.9	45.5
31	46.3	47.2	47.7	46.6	45.9	46.7	46.7
平均 Mean	51.1	51.2	51.4	50.5	50.3	51.0	50.9

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	0.6	—	0.3	SW	2.1	N	2.3	N	0.6	—	0.0	1.4
2	—	0.0	—	0.0	—	0.3	NW	3.4	N	2.1	N	0.7	0.8
3	—	0.3	NNW	1.1	N	1.6	N	1.7	NNW	2.3	NNW	1.3	1.8
4	N	1.8	NNE	0.6	W	0.9	WNW	0.6	—	0.3	—	0.4	0.8
5	ESE	0.9	ESE	0.7	SE	4.0	SSE	5.1	SSE	2.1	SSE	1.1	2.2
6	SE	1.5	W	2.2	NNW	1.3	ESE	0.5	ESE	1.8	—	0.2	1.2
7	ENE	0.8	—	0.2	SW	1.4	SSW	1.2	SSE	0.9	—	0.0	0.7
8	—	0.0	—	0.1	SW	0.6	WSW	0.5	—	0.0	—	0.0	0.2
9	—	0.0	—	0.0	—	0.2	SW	1.1	—	0.4	—	0.1	0.3
10	—	0.0	—	0.0	—	0.3	SW	0.8	—	0.3	—	0.0	0.5
11	—	0.0	—	0.1	SSE	1.2	SSE	0.5	—	0.0	—	0.0	0.3
12	—	0.0	—	0.0	S	1.8	SSW	2.4	—	0.3	S	0.6	0.8
13	S	1.1	SSE	0.5	S	2.0	SW	2.1	—	0.2	—	0.0	1.2
14	—	0.0	WNW	0.8	N	3.0	NNW	3.7	NNW	2.4	—	0.2	1.6
15	—	0.0	—	0.3	N	2.7	N	3.4	N	2.2	—	0.2	1.6
16	NNE	0.6	—	0.1	N	1.7	NNE	2.7	NNW	1.8	N	1.8	1.2
17	—	0.3	NNW	0.6	NNW	3.2	NNW	3.5	NNW	1.0	—	0.0	1.5
18	—	0.0	—	0.1	S	0.8	SSW	2.9	SSE	0.8	SSE	0.7	0.8
19	SSE	0.9	S	3.6	S	4.3	SW	4.1	SSW	1.9	—	0.0	2.4
20	—	0.2	WSW	1.9	W	2.3	SW	2.3	S	2.2	S	1.3	1.6
21	S	0.7	—	0.1	W	3.9	W	3.3	WSW	0.7	SSW	0.6	1.6
22	—	0.1	—	0.0	WNW	1.4	W	3.0	—	0.2	—	0.0	0.8
23	—	0.0	—	0.0	—	0.3	NW	0.7	—	0.0	—	0.0	0.2
24	S	0.7	—	0.2	S	1.6	WSW	1.5	SSW	1.6	SSW	0.7	1.0
25	—	0.4	—	0.1	SSW	1.6	SSW	2.6	SSW	1.3	SSE	0.7	0.9
26	S	3.3	SSW	2.4	WSW	3.2	W	2.8	W	0.8	W	0.5	2.2
27	SW	0.7	—	0.0	W	2.7	W	3.6	W	0.6	WNW	1.4	1.5
28	—	0.0	—	0.2	NW	1.5	NNW	2.0	NNE	1.3	—	0.0	1.0
29	ENE	0.9	ENE	0.7	SSE	1.8	SSW	4.8	SSW	2.1	SSW	2.8	2.0
30	SSW	1.5	—	0.1	—	0.0	SSW	0.6	S	1.8	—	0.0	0.8
31	—	0.2	SSW	1.1	SW	5.4	SW	**5.7**	S	3.5	S	3.0	2.8
平均 Mean		0.6		0.6		1.9		2.4		1.2		0.6	1.2

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	—	—	—	0.0	—	—	0.0
2	—	—	—	0.4	—	—	0.4
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	0.3	0.3	0.6
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	11.6	**36.6**	35.2	12.0	11.6	**107.0**
7	15.7	11.1	—	—	—	—	26.8
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	0.0	0.0	—	—	—	—	0.0
13	—	—	—	0.1	0.6	0.1	0.8
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	0.0	—	—	0.0
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	0.1	0.1
30	2.5	10.8	10.1	0.1	—	5.7	29.2
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	18.2	33.5	46.7	35.8	12.9	17.8	164.9

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	23.9	24.6	29.9	28.8	26.5	22.6	26.1	31.5	22.6	8.9
2	22.2	21.9	26.5	24.7	22.8	21.3	23.2	27.6	21.3	**6.3**
3	20.5	18.7	24.1	27.8	25.1	21.3	22.9	28.3	18.4	9.9
4	21.0	21.5	26.4	29.8	26.8	24.4	25.0	31.0	20.6	10.4
5	23.8	24.2	31.2	30.6	29.4	25.5	27.5	32.7	23.6	9.1
6	25.5	23.3	29.9	20.7	19.7	20.0	21.7	26.0	19.6	6.4
7	21.0	21.1	24.8	24.0	25.1	21.8	23.0	27.2	20.0	7.2
8	21.2	22.1	26.8	30.1	28.6	23.2	25.3	31.7	20.7	11.0
9	21.7	20.7	28.2	31.0	28.8	24.8	25.9	31.6	20.1	11.5
10	23.1	23.1	28.8	30.5	28.3	24.3	26.4	31.8	22.2	9.6
11	23.6	23.7	29.9	32.4	29.7	26.6	27.7	**33.6**	**23.1**	10.5
12	25.3	24.4	28.6	29.7	27.8	25.8	26.9	31.8	24.0	7.8
13	24.5	23.4	27.5	27.0	22.6	21.8	24.5	28.2	21.7	6.5
14	21.6	20.9	25.0	28.5	26.6	21.1	24.0	29.2	20.2	9.0
15	19.8	19.5	27.4	29.9	27.1	22.1	24.2	30.3	18.9	11.4
16	20.8	19.9	27.2	30.6	28.7	24.1	25.2	31.1	19.1	12.0
17	22.3	21.5	29.0	31.1	29.2	23.4	26.1	31.5	20.8	10.7
18	21.7	20.7	29.8	32.5	29.6	24.4	26.5	33.2	19.9	13.3
19	23.3	23.8	28.0	31.5	27.4	22.6	26.1	31.9	22.6	9.3
20	20.4	19.7	24.8	27.3	23.0	18.5	22.3	27.7	18.5	9.2
21	17.1	16.3	25.6	28.6	25.6	21.3	22.3	29.2	15.2	14.0
22	17.2	16.9	24.4	27.6	25.5	19.9	21.9	28.4	16.2	12.2
23	17.7	16.5	25.1	27.3	25.6	21.6	22.3	28.2	15.9	12.3
24	20.6	20.2	25.4	26.3	24.4	21.3	23.0	28.0	19.9	8.1
25	18.6	19.0	24.5	23.9	23.4	20.7	21.7	27.2	17.9	9.3
26	21.0	19.3	22.7	26.7	23.7	17.7	21.9	27.1	17.7	9.4
27	16.1	15.4	23.2	27.0	25.2	21.5	21.4	28.4	14.5	13.9
28	16.7	16.5	23.1	25.8	24.2	18.4	20.8	27.0	15.8	11.2
29	16.5	16.0	27.4	28.9	24.1	21.7	22.4	29.9	15.6	**14.3**
30	20.6	18.7	19.4	24.7	22.2	16.3	20.3	25.7	16.3	9.4
31	15.9	13.5	22.3	24.4	20.7	18.5	19.2	24.7	**13.3**	11.4
平均 Mean	20.8	20.2	26.1	28.1	25.7	21.9	23.8	29.4	19.2	10.2

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	89	91	74	62	63	81	77
2	87	93	53	72	75	92	79
3	92	92	73	65	76	90	81
4	93	95	79	68	88	96	87
5	93	91	62	56	63	78	74
6	81	94	88	99	99	100	94
7	99	99	86	84	79	94	90
8	96	97	75	62	62	94	81
9	96	99	73	60	68	90	81
10	90	89	64	59	67	93	77
11	93	93	68	53	70	84	77
12	90	94	68	44	74	89	77
13	89	87	71	73	90	96	84
14	97	98	71	53	59	85	77
15	91	92	53	51	60	79	71
16	87	88	65	53	62	86	74
17	92	95	53	47	54	84	71
18	89	89	55	41	52	79	68
19	81	75	61	35	65	59	63
20	73	61	39	36	57	82	58
21	90	93	37	31	44	66	60
22	87	90	54	43	55	86	69
23	94	98	58	46	49	80	71
24	90	94	55	51	62	83	73
25	88	89	66	71	72	86	79
26	71	78	63	36	45	76	62
27	85	87	46	37	49	61	61
28	87	85	57	51	58	85	71
29	89	89	52	48	74	93	74
30	96	99	98	68	69	91	87
31	61	69	81	28	41	68	50
平均 Mean	88	90	63	54	65	84	74

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

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	10 s	8 k, s	10 sc, s	10 s, kc	0 —	7.6
2	10 sc, s	10 sc, sk	10 s, n	10 s	10 sc, s	10.0
3	10 s	7 sc, ck	10 cs, k	10 sk, s	0 —	7.4
4	6 kc	9 sk cs	8 k, sk	10 n	0 —	6.6
5	4 sk, ck	8 s, sk	9 cs, s	10 ck, c	0 s	6.2
6	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0
7	10 s	10 s	10 s	1 c, k	0 —	6.2
8	10 s	6 s	2 k, s	0 —	0 —	3.6
9	0 —	6 sk, k	4 k, s	0 s	0 —	2.0
10	9 c	9 c	8 sk, c	0 c	0 —	5.2
11	10 s, kc	10 kc	0 sk	8 cs, c	10 s	7.6
12	10 s, kc	10 kc, cs	10 cs, s	10 sc	10 sc	10.0
13	10 sc, s	10 sc	10 s c, sk	10 n	10 sc, s	10.0
14	10 s	10 sk, k	8 c, sk	4 c	0 —	6.4
15	0 —	0 —	3 sk, k	0 sk	0 —	0.6
16	0 c	4 c	3 sk, k	1 ck	8 c, ck	3.2
17	0 —	0 k	2 sk, k	0 —	0 —	0.4
18	0 —	0 —	6 k, sk	0 c	0 —	1.2
19	9 n, k	2 sk, s	1 k, sk	10 sc, s	10 cs, s	6.4
20	9 sc	10 cs	10 s c, ck	9 cs, sk	0 —	7.6
21	0 —	0 —	0 sk	1 sk	3 sk	0.8
22	10 kc, s	1 sk, k	9 sk, k	4 sk	0 —	4.8
23	10 sc, s	10 sc, s	10 cs, sc	10 ck, c	10 s	10.0
24	10 s	8 s, kc	8 k, sk	10 s, kc	9 s	9.0
25	10 cs, s	10 sc, s	10 s	10 sc	10 sc	10.0
26	10 s	8 sk, k	3 sk, k	0 sk	0 —	4.2
27	0 sk	0 k	8 sk, k	10 sk	0 —	3.6
28	0 —	4 s	4 sk	0 —	0 —	1.6
29	3 c	5 c	10 cs	10 sc	10 n	7.6
30	10 n	10 n	8 ck, s	2 sk, kn	9 s	7.8
31	0 —	0 —	0 —	0 s	0 —	0.0
平均 Mean	6.5	6.3	6.6	5.5	3.8	5.7

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

Day	
1	1.53
2	1.93
3	7.02
4	6.20
5	7.40
6	0.00
7	2.20
8	8.32
9	11.50
10	9.49
11	7.22
12	2.02
13	3.50
14	8.64
15	11.17
16	11.97
17	12.46
18	12.20
19	9.35
20	4.30
21	12.35
22	10.18
23	7.10
24	4.76
25	4.43
26	8.10
27	10.90
28	10.60
29	9.05
30	4.54
31	11.25
合計 Sum	231.68

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION (mm)

Day	
1	4.0
2	2.9
3	4.1
4	3.7
5	3.6
6	0.1
7	2.4
8	4.8
9	4.1
10	3.8
11	3.9
12	3.3
13	1.5
14	4.7
15	4.8
16	4.5
17	4.5
18	6.3
19	**6.6**
20	4.8
21	6.5
22	4.6
23	3.9
24	4.0
25	3.3
26	5.8
27	5.9
28	4.6
29	4.0
30	3.9
31	5.5
合計 Sum	130.4

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 3.8

長　春

昭和四年八月　CHANGCHUN.　AUGUST, 1929.

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

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	36.1	36.1	36.7	37.1	37.4	38.1	36.9
2	38.3	38.8	38.5	38.3	38.4	38.8	38.5
3	39.2	39.6	39.4	39.7	40.2	**41.2**	39.9
4	39.9	40.2	40.3	38.7	38.0	38.2	39.2
5	36.8	36.0	34.3	33.2	31.4	32.5	34.0
6	34.1	34.8	33.0	33.9	33.6	34.8	34.0
7	35.6	34.8	34.2	33.7	33.8	35.5	34.6
8	36.2	37.5	38.3	38.3	38.4	38.7	37.9
9	39.0	39.3	38.6	36.8	36.4	36.9	37.8
10	36.9	37.3	37.5	37.0	37.0	37.5	37.2
11	38.1	38.5	38.5	38.0	37.4	38.1	38.1
12	38.2	38.3	37.9	36.5	35.8	35.5	37.0
13	35.6	35.0	35.4	35.6	34.7	36.8	35.5
14	37.1	38.0	37.9	36.3	36.3	36.6	37.0
15	36.3	36.2	36.0	35.9	35.0	35.8	35.7
16	35.0	34.5	34.4	33.2	32.7	33.3	33.9
17	32.9	32.4	32.2	32.5	32.6	33.8	32.7
18	36.0	36.4	36.7	35.8	35.1	35.2	35.9
19	34.7	34.1	33.5	33.0	33.4	33.6	33.7
20	33.6	34.1	34.6	34.4	33.9	34.4	34.2
21	33.9	33.2	33.2	32.3	33.0	34.7	33.4
22	34.8	34.7	35.7	35.6	36.4	38.2	35.9
23	38.8	39.7	39.5	40.2	39.9	40.7	39.8
24	39.4	38.6	38.4	37.1	36.9	37.3	38.0
25	37.7	38.0	37.7	36.6	34.1	34.6	36.5
26	34.2	33.9	33.7	32.3	32.6	32.5	33.2
27	32.2	32.0	31.6	30.6	31.7	32.3	31.7
28	32.7	35.1	35.7	35.1	35.2	35.6	34.9
29	36.1	36.2	35.3	33.2	31.1	31.8	34.0
30	31.1	30.3	29.5	27.5	**27.3**	28.7	29.1
31	29.5	29.0	28.6	29.8	29.6	29.8	29.4
平均 Mean	35.8	35.9	35.7	35.1	34.8	35.5	35.5

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	SW	2.9	SW	3.0	ENE	4.1	W	1.8	SW	1.6	WSW	1.5	2.2
2	WSW	1.5	WSW	1.2	WSW	1.4	WSW	3.6	—	0.2	SW	0.9	1.6
3	SW	2.5	WSW	1.1	WSW	1.3	W	0.6	N	1.0	NNE	1.2	1.3
4	NNE	1.5	NE	2.5	NNE	2.8	ENE	4.4	ENE	1.5	—	0.1	2.5
5	E	1.2	SSE	2.1	S	2.5	S	3.5	S	4.7	S	2.7	3.3
6	S	3.0	W	1.4	W	2.1	W	2.9	WSW	3.0	SSW	0.8	2.1
7	WSW	0.9	SE	2.3	SSE	2.3	SW	1.4	W	1.8	SW	0.8	1.5
8	SW	2.1	WSW	4.9	SW	2.9	WSW	3.0	W	1.2	WSW	1.3	2.6
9	WSW	1.4	SW	2.3	SW	3.0	SW	2.7	SW	1.9	SW	1.2	2.2
10	SW	0.7	SSW	2.1	WSW	2.2	SW	1.2	W	0.7	WNW	0.8	1.4
11	NW	0.9	S	0.6	S	0.7	SSW	2.2	SE	2.6	—	0.1	1.1
12	SSE	0.9	SSE	2.0	SSE	1.8	SSW	2.1	S	2.2	SSW	3.0	2.3
13	SSW	3.5	SW	3.7	SW	2.0	W	2.2	W	1.6	WNW	0.8	2.2
14	—	0.1	WNW	0.6	NW	2.3	NW	3.2	N	0.9	N	0.8	1.4
15	N	0.7	—	0.3	NNE	2.4	NE	5.0	NNE	2.3	NNE	0.6	1.9
16	N	0.9	NNE	0.5	NE	2.5	NE	2.2	ENE	3.2	NE	1.2	1.6
17	N	1.5	—	0.2	NNE	2.6	N	3.2	N	1.0	E	0.6	1.7
18	WSW	1.4	WSW	0.5	WSW	1.6	SW	1.1	S	0.8	S	1.1	1.0
19	S	1.1	S	2.3	SSW	5.8	W	5.5	WSW	3.4	SW	1.4	3.3
20	SSW	1.2	SW	3.1	WSW	4.7	WSW	6.9	WSW	4.1	SW	1.8	3.9
21	SW	1.9	SW	1.9	SW	4.3	WSW	**7.8**	WSW	2.5	WSW	1.9	3.2
22	WSW	1.5	W	2.7	W	3.5	WNW	1.4	—	0.1	—	0.0	1.9
23	—	0.0	—	0.2	ENE	1.5	E	0.6	ENE	1.9	—	0.2	0.7
24	—	0.0	—	0.2	—	0.1	—	0.0	SE	1.1	SE	0.6	0.3
25	—	0.0	—	0.0	S	2.2	SSW	1.3	SSE	1.1	—	0.4	1.1
26	SSW	2.3	—	0.1	W	3.7	WSW	5.5	W	2.3	W	1.3	2.1
27	WSW	1.8	WSW	3.5	WSW	5.5	W	6.1	W	4.7	WNW	0.8	3.7
28	WNW	1.6	NW	1.2	NW	1.2	NNW	1.3	—	0.0	—	0.0	0.9
29	—	0.0	S	0.7	S	2.3	SSE	4.3	SSE	1.2	SSW	3.4	2.0
30	SSW	3.2	SSW	4.1	SSW	1.8	SSW	2.1	—	0.1	SW	0.7	2.2
31	SSW	2.7	SW	2.3	WSW	4.1	SW	5.6	—	0.4	SSW	1.3	2.9
平均 Mean		1.4		1.7		2.6		3.1		1.8		1.1	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	—	6.2	—	—	—	—	6.2
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	1.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4
4	—	—	0.7	1.3	—	—	2.0
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	11.6	9.8	9.1	0.2	—	30.7
7	—	3.7	—	—	—	—	3.7
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	0.4	—	0.0	0.0	0.4
13	—	1.3	**38.0**	19.9	—	—	**59.2**
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	15.3	—	0.0	—	—	15.3
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	13.0	2.2	15.2
22	—	—	—	1.3	—	—	1.3
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	0.0	1.1	0.1	1.2
25	—	—	—	—	0.4	—	0.4
26	—	—	—	—	—	0.0	0.0
27	—	—	—	0.3	2.3	0.2	2.8
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	7.0	24.1	0.0	—	—	31.1
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	—	46.2	73.1	32.0	17.0	2.6	170.9

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	23.5	21.0	23.8	26.4	23.2	20.6	23.1	26.8	19.9	6.9
2	17.8	18.6	23.8	25.0	22.0	19.6	21.1	27.1	17.0	10.1
3	18.5	17.4	21.0	21.9	20.6	19.2	19.8	22.4	17.0	**5.4**
4	18.1	17.1	19.0	22.0	22.0	20.0	19.7	23.8	16.7	7.1
5	20.5	23.4	29.4	31.8	28.0	24.6	26.3	32.1	18.6	13.5
6	23.3	21.4	22.6	22.0	21.0	20.0	21.6	24.5	19.1	**5.4**
7	20.0	19.6	22.0	26.8	25.8	22.0	22.7	28.1	19.2	8.9
8	21.1	20.0	26.6	29.1	25.9	21.4	24.0	29.6	18.5	11.1
9	20.4	20.2	28.5	30.8	26.2	23.2	24.9	31.6	18.4	**13.2**
10	20.4	20.6	29.0	32.4	29.5	24.4	26.1	32.9	19.3	13.6
11	22.4	23.3	31.2	32.2	27.8	24.6	26.9	**33.4**	**21.0**	12.4
12	23.3	23.0	27.3	29.8	26.6	24.0	25.7	31.2	21.0	10.2
13	22.9	23.7	22.8	25.0	23.4	19.1	22.8	25.1	16.9	8.2
14	17.9	17.0	24.5	25.8	24.1	19.6	21.5	27.4	16.9	10.5
15	19.1	18.7	25.3	27.8	25.4	20.4	23.0	28.1	17.4	10.7
16	17.4	20.4	28.1	28.3	26.6	21.5	23.7	29.0	16.9	12.1
17	20.4	19.8	27.0	28.4	24.0	20.0	23.3	29.1	18.6	10.5
18	18.6	17.4	28.0	30.9	26.6	22.7	24.0	31.4	16.4	**15.0**
19	21.1	20.2	26.2	27.0	22.7	18.0	22.5	27.4	17.9	9.5
20	16.0	15.3	21.7	24.7	21.0	17.6	19.4	25.1	13.3	11.8
21	15.3	13.4	20.4	22.6	17.4	16.2	17.6	23.6	13.4	10.2
22	15.9	16.5	20.0	19.6	21.3	16.7	18.3	23.3	13.5	9.8
23	15.0	14.6	21.2	24.8	21.6	16.6	19.0	25.1	13.9	11.2
24	16.2	17.0	21.0	23.7	20.0	18.0	19.3	25.5	13.9	11.6
25	16.5	15.4	24.4	25.0	23.0	18.4	20.5	25.8	14.6	11.2
26	18.5	17.5	21.7	23.6	18.8	15.8	19.3	24.6	15.7	8.9
27	13.0	12.4	17.2	19.0	16.6	15.8	15.7	19.9	**11.4**	8.5
28	15.1	15.0	18.9	22.8	20.3	15.8	18.0	24.5	14.4	10.1
29	14.0	14.7	23.5	27.2	24.2	21.6	20.9	27.6	12.9	14.7
30	20.3	17.6	18.5	22.5	19.8	15.6	19.1	24.2	12.8	11.4
31	12.3	12.1	19.0	20.2	17.6	14.6	16.0	21.3	11.8	9.5
平均 Mean	18.5	18.2	23.7	25.8	23.0	19.6	21.5	26.8	16.4	10.4

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	90	94	66	45	67	81	74
2	81	79	54	45	66	83	68
3	92	90	70	65	80	91	81
4	93	88	91	77	77	91	86
5	93	90	62	51	60	77	72
6	79	96	94	90	89	95	91
7	97	98	84	68	74	88	85
8	92	93	62	46	72	85	75
9	89	87	56	44	66	80	70
10	91	94	66	47	59	88	74
11	87	85	57	41	61	81	69
12	87	88	72	50	65	72	72
13	87	85	94	73	77	94	85
14	98	95	60	57	69	86	78
15	88	94	54	47	58	74	69
16	89	94	55	51	59	81	72
17	95	91	47	44	51	79	68
18	85	93	55	41	65	81	70
19	85	91	63	37	51	70	67
20	73	77	57	42	59	72	63
21	77	82	65	54	93	95	78
22	96	98	79	83	70	90	86
23	95	97	67	51	55	82	75
24	89	93	70	67	83	94	83
25	96	98	60	73	72	88	81
26	87	91	51	39	62	77	68
27	91	91	78	66	91	98	86
28	100	100	80	54	76	90	83
29	92	94	60	46	56	66	69
30	87	95	94	61	57	61	76
31	60	59	37	**29**	53	88	54
平均 Mean	88	91	66	54	68	83	75

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 s	10 kc	8 kc	10 kc	10 kc	9.6	5.60	5.5
2	10 cs	10 c	10 sc	10 s	10 s	9.2	5.90	4.0
3	10 n	10 s	10 n	10 s	10 s	10.0	0.20	3.9
4	10 s	10 n	10 s	10 s	10 s	10.0	3.10	5.5
5	10 sk	10 sk	10 sk	10 s	10 s	10.0	8.60	6.5
6	10 n	10 n	10 n	10 s	10 s	10.0	0.00	**0.9**
7	10 s	10 s	10 s	2 sk	0 —	6.4	3.60	4.8
8	9 s	0 sk	0 sk	0 c	0 —	1.8	11.60	6.8
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	13.75	7.5
10	2 c	0 sk	0 sk	10 c	0 —	2.4	12.00	7.0
11	0 —	9 c, sk	8 c	8 sk	8 sk	6.6	12.60	5.9
12	10 s	10 sk	10 s	10 ck, kc	10 s	10.0	1.60	2.8
13	10 s, kc	10 n	10 s	10 s	10 s	10.0	0.00	1.3
14	7 c	0 sk	5 sk	0 sk	0 sk	3.0	12.10	6.3
15	0 —	6 k	6 sk	0 —	0 —	2.4	12.10	6.4
16	0 —	4 c, sk	7 k, c	2 c	2 sk	3.0	11.20	5.5
17	9 c	0 —	0 sk	0 —	0 —	1.8	10.10	6.4
18	0 —	0 sk	0 —	9 c	4 c	2.6	12.30	**7.9**
19	9 s	10 kc, s	4 sk	0 —	0 —	4.6	6.70	6.0
20	10 —	1 sk	4 sk	0 —	0 —	1.0	12.90	6.0
21	0 —	10 sk	10 s	10 s	10 s	8.0	5.60	4.4
22	10 s	9 s	10 s	0 —	9 sk	7.6	10.20	2.9
23	10 ≡	9 sk	10 sk	10 sk	10 s	9.8	2.30	3.2
24	10 ≡	10 sk	9 sk	9 s	6 sk	8.8	0.80	2.4
25	10 ≡	10 k, sk	10 k	10 sk	3 kn	8.6	8.60	3.3
26	10 s	0 sk	3 sk	10 sk	3 sk	5.2	6.30	4.5
27	10 sk	10 s	10 sk	10 n	10 s	10.0	0.50	4.0
28	10 s	9 s	3 sk	0 —	0 —	4.4	6.65	3.5
29	10 c, ck	6 ck, c	4 cs	6 cs	10 sc	7.2	7.90	4.8
30	10 n	10 n	7 sk	1 sk	4 sk	6.4	4.80	2.9
31	0 —	0 —	4 sk	10 sk	10 sc	4.8	9.10	5.8
平均 Mean	6.9	6.5	6.4	6.0	5.5	6.3	218.70	148.6

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ……— 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level……+ 18.6

旅順

昭和四年八月　RYOJUN.　AUGUST, 1929.

氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	50.4	50.7	51.4	50.8
2	50.2	50.3	51.1	50.5
3	50.1	49.7	50.4	50.1
4	49.9	49.4	48.7	49.3
5	47.5	46.7	46.7	47.0
6	45.0	44.9	46.2	45.4
7	46.9	47.6	49.7	48.1
8	51.4	52.1	52.1	51.9
9	52.1	51.0	50.4	51.2
10	49.9	50.1	49.8	49.9
11	50.2	50.1	50.5	50.3
12	50.6	50.6	50.5	50.6
13	49.3	49.1	48.7	49.0
14	48.3	48.4	48.2	48.3
15	47.0	46.5	46.2	46.6
16	44.5	44.1	44.1	44.2
17	44.7	46.4	48.5	46.5
18	49.0	49.8	49.9	49.6
19	49.5	49.6	50.6	49.9
20	51.0	51.4	51.6	51.3
21	50.4	50.2	49.9	50.2
22	49.6	50.2	52.0	50.6
23	51.6	51.9	52.4	52.0
24	50.3	49.8	50.0	50.0
25	50.8	50.1	49.6	50.2
26	48.8	48.4	51.3	49.5
27	49.9	49.6	49.3	49.6
28	49.0	49.4	49.7	49.4
29	49.2	48.8	46.9	48.3
30	42.6	44.6	45.7	44.3
	47.6	48.1	47.6	47.8
平均 Mean	48.9	49.0	49.3	49.1

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

Day	6h		14h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SSE	1.3	E	1.4	SE	2.9	2.0
2	SSE	0.6	SSE	2.9	ESE	1.3	1.8
3	ESE	1.2	ESE	3.5	ESE	2.0	2.7
4	SE	1.2	SSE	4.1	SE	5.0	3.2
5	S	4.7	SSE	9.5	S	7.6	5.9
6	S	4.7	SSE	5.3	S	0.8	3.4
7	NW	4.7	WSW	7.6	SSE	0.5	4.0
8	SE	0.9	SSE	2.9	—	0.4	1.5
9	S	0.5	SSE	2.9	SSE	0.5	2.1
10	SSE	0.7	SSE	2.7	SSE	0.8	1.1
11	—	0.4	SSE	3.0	SE	1.0	1.6
12	SSE	1.8	SSE	3.5	SE	1.4	2.2
13	SSE	1.8	SSE	3.6	NNE	2.1	2.3
14	NE	1.1	NE	3.8	NNE	2.3	2.2
15	NNE	1.1	NNE	2.8	NNE	3.6	2.5
16	NNW	1.8	NNW	4.1	NNW	1.5	2.1
17	NW	6.2	NNW	2.9	—	0.4	2.0
18	N	0.5	S	1.6	S	2.0	1.4
19	W	2.9	WSW	4.6	W	1.8	3.5
20	WNW	1.5	NW	2.0	—	0.0	1.8
21	WNW	2.7	NNW	3.2	W	2.7	3.1
22	W	4.7	NNW	3.5	N	3.1	3.4
23	NE	1.8	SE	2.6	ENE	5.8	2.9
24	ESE	5.8	E	3.0	E	2.1	4.1
25	ESE	1.2	SSW	3.6	WNW	2.0	1.8
26	NE	2.6	WNW	11.7	W	1.6	4.0
27	W	3.7	WNW	14.0	W	5.3	5.9
28	W	3.2	W	5.4	W	2.5	3.6
29	W	2.0	SW	2.8	S	4.7	3.6
30	WNW	4.7	WNW	5.3	W	5.1	5.7
	NNW	2.2	W	5.8	W	5.0	5.1
平均 Mean		2.4		4.4		2.5	3.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-6h	10-14h	18-22h	總計 Total
1	0.0	—	—	0.0
2	—	—	—	—
3	—	1.0	—	1.0
4	—	—	—	—
5	—	2.0	—	2.0
6	0.9	0.9	5.2	7.0
7	0.4	—	—	0.4
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	—	—	—
13	—	—	10.7	10.7
14	28.7	3.3	—	32.0
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	0.0	0.0	0.0	0.0
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	4.0	4.0
24	2.5	2.5	—	5.0
25	—	1.5	1.0	2.5
26	26.2	0.8	—	27.0
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	1.1	1.1
30	10.4	0.1	—	10.5
	—	—	—	—
合計 Sum	69.1	12.1	22.0	103.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	24.0	30.6	25.6	26.7	30.8	23.0	7.8
2	23.5	28.9	24.4	25.6	30.5	22.5	8.0
3	24.2	27.6	25.3	25.7	28.8	23.0	5.8
4	24.8	29.4	25.2	26.5	30.2	23.5	6.7
5	24.4	27.3	25.2	25.6	28.5	22.8	5.7
6	23.6	26.3	23.0	24.3	26.7	21.9	4.8
7	21.2	27.2	23.5	24.0	29.1	20.5	8.6
8	21.6	30.0	23.8	25.1	30.0	20.8	9.2
9	22.8	29.2	24.3	25.4	29.9	21.8	8.1
10	24.0	29.2	24.7	26.0	31.2	22.8	8.4
11	24.0	28.4	24.2	25.5	30.9	23.1	7.8
12	24.0	29.3	25.0	26.1	30.2	23.0	7.2
13	25.1	28.0	24.2	25.8	29.7	24.2	5.5
14	22.8	25.3	24.8	24.0	26.5	22.1	4.4
15	22.4	29.1	23.9	25.1	29.5	21.3	8.2
16	22.0	28.0	24.1	24.7	30.5	21.0	9.5
17	24.2	29.3	24.3	25.9	29.6	22.5	7.1
18	24.2	30.2	25.1	26.2	30.3	21.0	9.3
19	24.4	31.6	25.6	27.2	31.8	21.7	10.1
20	23.2	28.0	22.8	24.7	28.7	20.4	8.3
21	21.6	29.0	21.6	24.1	30.5	20.3	10.2
22	22.1	29.3	22.8	24.7	30.2	20.3	9.9
23	22.0	24.9	17.8	21.6	27.3	17.1	10.2
24	20.5	22.8	21.0	21.6	24.7	16.7	8.0
25	20.0	25.4	18.8	21.4	26.3	16.7	9.6
26	16.4	23.0	20.4	19.9	25.0	14.5	10.5
27	20.4	26.1	22.0	22.8	27.3	19.5	7.8
28	22.0	28.0	22.5	24.2	29.2	21.1	8.1
29	21.0	26.4	21.4	22.9	26.5	19.8	6.7
30	21.0	23.6	22.1	22.2	24.5	20.3	4.2
31	21.4	26.4	21.4	23.7	26.7	19.0	7.7
平均 Mean	22.5	27.7	23.3	24.5	28.8	20.9	7.9

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	94	62	93	83
2	91	84	90	88
3	94	87	93	91
4	97	73	94	88
5	92	81	88	87
6	100	88	100	96
7	98	72	100	90
8	95	62	96	84
9	99	69	93	87
10	98	61	91	83
11	94	71	89	85
12	96	68	88	84
13	98	78	98	91
14	100	81	84	88
15	89	55	81	75
16	87	66	86	80
17	88	55	67	70
18	80	65	95	80
19	87	64	53	68
20	48	53	44	48
21	86	41	84	70
22	93	42	48	61
23	87	62	93	81
24	88	77	94	86
25	83	72	81	79
26	93	92	89	91
27	96	65	90	83
28	94	62	90	82
29	96	63	92	84
30	97	69	94	87
31	41	30	56	42
平均 Mean	90	67	85	80

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

Day	6h	14h	22h	平均 Mean
1	8 kc, sk	10 cs, kc	0 kc	6.0
2	10 c	6 c	0 —	5.3
3	10 s, kc	7 sk, s	7 sk, s	4.7
4	10 s, kc	2 k	0 k	4.0
5	10 kc, kn	10 kc, sk	6 kc, k	8.7
6	10 n	10 sk, s	10 n	10.0
7	10 n	8 k, ck	0 k	4.0
8	10 kc	6 kc, k	0 —	2.0
9	7 s	3 k	7 cs, k	5.7
10	10 sc, sk	10 kc	8 k	9.3
11	8 kc, sk	6 kc, k	10 kc	8.0
12	10 ck, kc	3 k, c	5 c, cs	6.0
13	10 c, kc, s	10 sk	10 sk, s	10.0
14	10 n	10 sk	8 kc	9.3
15	10 sk	1 k	0 —	0.3
16	1 sk	7 k	0 —	2.7
17	0 —	0 —	0 —	0.0
18	10 k	2 k, kc	0 —	4.0
19	10 kc, sk	0 ck	10 kc, sk	6.7
20	10 sk	10 kc, sk	8 c, kc	9.3
21	4 ck, c	0 k	0 —	1.3
22	0 sk	0 k	10 cs	3.3
23	10 sk	10 sk, sc	10 n	10.0
24	10 n	8 kc, sk	10 kc, k	9.3
25	10 kc	10 sk	10 n	10.0
26	10 n	8 k	0 —	6.0
27	0 —	0 k	0 —	0.0
28	7 c, kc	0 k	0 k	2.3
29	4 kc, cs	10 kc, sk	10 n	8.0
30	10 s	10 sk	0 kc	6.7
31	0 c	0 ck, c	0 —	0.0
平均 Mean	6.5	5.7	4.5	5.6

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

245.30

蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.

164.5

* 重力ノ正更 Reduction to standard gravity…… — 0.4
面海ニノ正更 Reduction to mean sea level……+ 6.9

鞍山

昭和四年八月 ANZAN. AUGUST, 1929.

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	52.6	52.8	53.3	52.9	SW	2.8	NW	7.2	ESE	1.8	3.2	0.0	1.6	0.0	1.6
2	54.6	53.9	54.6	54.4	E	4.2	ENE	2.8	ENE	3.3	4.3	8.6	—	—	8.6
3	54.6	53.7	53.9	54.1	NNE	4.2	NE	4.6	NE	5.2	4.5	—	—	—	—
4	53.8	53.0	52.7	53.2	NNE	3.7	NE	3.2	SSE	3.5	2.5	0.1	—	13.0	13.1
5	52.0	49.4	49.0	50.1	S	2.1	SSW	**10.8**	S	7.2	6.9	—	—	—	—
6	48.1	49.7	49.4	49.1	SW	8.2	ESE	4.2	NE	1.8	4.8	1.7	84.0	16.4	102.1
7	48.6	50.5	53.2	50.8	NE	0.8	W	4.8	NNW	4.0	2.9	**111.7**	2.5	—	**114.2**
8	54.3	55.1	55.0	54.8	WSW	1.3	NNW	3.3	SE	1.2	2.6	—	—	—	—
9	55.5	53.3	52.8	53.9	S	0.9	WSW	4.2	NW	2.3	2.6	—	—	—	—
10	53.0	52.8	52.5	52.8	SW	1.7	SW	4.5	SE	1.3	2.8	—	—	—	—
11	54.1	53.6	53.4	53.7	SW	2.3	SW	1.8	NW	1.3	1.7	—	—	—	—
12	55.0	53.0	53.1	53.7	SW	2.5	W	5.2	WSW	2.2	2.3	—	—	10.8	10.8
13	52.7	52.6	53.0	52.8	SSW	2.2	W	3.3	ESE	3.3	2.5	5.1	—	—	5.1
14	52.8	51.9	51.4	52.0	NE	2.5	NNE	7.5	E	0.6	4.5	—	—	—	—
15	51.4	50.2	49.4	50.3	ENE	0.8	ENE	8.0	ENE	4.5	5.1	—	—	—	—
16	48.9	47.7	46.9	47.8	E	3.2	ENE	6.7	E	1.5	3.7	—	—	—	—
17	47.7	48.8	50.6	49.0	NE	1.3	NNE	5.8	SW	1.7	3.2	—	—	—	—
18	52.0	52.1	51.8	52.0	SW	3.3	W	2.8	SW	2.0	2.3	—	—	—	—
19	52.2	52.9	52.4	51.8	WSW	2.8	W	6.7	WSW	2.2	4.3	—	5.6	—	5.6
20	53.0	53.5	53.3	53.2	SW	2.7	WNW	4.3	SW	2.8	3.0	—	—	—	—
21	52.4	51.6	51.4	51.8	WSW	2.5	N	7.2	SW	3.3	3.9	—	—	—	—
22	51.9	52.9	54.0	52.9	N	0.7	NNE	4.3	SW	1.3	2.9	—	—	—	—
23	**55.7**	55.1	54.9	55.2	WSW	2.3	NNE	2.8	WSW	2.7	2.1	—	—	—	—
24	54.3	53.4	53.9	53.9	SSW	0.8	WNW	4.2	W	1.2	2.3	—	—	—	—
25	54.2	51.9	51.3	52.5	SW	2.7	SSW	7.2	WSW	6.5	4.4	—	—	—	—
26	52.0	50.7	51.1	51.3	W	6.7	NNW	5.5	W	1.4	3.4	1.0	—	—	1.0
27	50.4	50.5	51.3	50.7	SW	1.5	W	7.2	WSW	3.7	3.6	—	—	—	—
28	52.0	52.5	51.3	51.9	WSW	1.2	NE	5.3	SW	2.0	2.7	—	—	—	—
29	51.1	50.0	48.7	49.9	SW	2.0	W	6.7	WSW	3.2	3.9	—	—	0.0	0.0
30	46.3	**45.4**	46.7	46.1	E	2.2	—	0.0	WSW	2.5	2.3	5.6	9.2	—	14.8
	48.3	48.8	48.2	48.4	WSW	2.0	WNW	9.2	WSW	3.3	6.7	—	—	—	—
平均 Mean	52.1	51.7	51.8	51.8		2.5		5.2		2.9	3.5	合計 Sum 133.8	102.9	40.2	276.9

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.
1	25.0	27.5	25.0	25.8	31.2	23.7	7.5	88	77	93	86	10 n	10 sk	3 sk	7.7	3.70	6.0
2	19.7	28.1	22.1	23.3	28.3	18.4	9.9	91	64	92	82	10 sk	9 sk	10 sk	9.7	7.40	5.1
3	19.7	27.6	23.2	23.5	28.4	19.3	9.1	89	67	93	83	10 sk	6 cs, sk	10 sk	8.7	8.10	6.8
4	20.7	29.2	25.0	25.0	29.8	20.7	9.1	96	70	88	85	10 sk	8 k	0 —	6.0	6.00	6.4
5	24.7	32.0	27.2	28.0	32.0	24.2	7.8	83	55	69	69	3 cs, sk	9 ck	6 sk	6.0	9.40	7.0
6	25.6	21.1	20.5	22.4	27.4	19.6	7.8	84	96	96	92	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.0
7	21.4	25.4	22.6	23.1	27.4	20.1	7.3	99	74	89	87	10 n	7 k	0 —	5.7	5.80	4.0
8	21.8	28.6	24.4	24.9	30.2	21.0	9.2	97	75	86	86	10 sk	5 k	0 —	5.0	8.80	5.9
9	21.1	30.4	25.6	25.7	31.2	20.6	10.6	95	62	90	82	0 —	8 k	0 —	2.7	10.90	5.5
10	22.5	30.0	25.4	26.0	30.5	22.5	8.0	92	59	86	79	4 cs	6 ck	0 —	3.3	7.50	5.5
11	24.0	31.6	27.2	27.6	32.4	23.9	8.5	89	58	94	80	9 sk	6 cs, sk	7 sk	7.3	8.40	5.8
12	23.4	30.3	23.3	25.7	30.8	23.2	7.6	91	53	93	79	10 sk	9 cs, ck	3 sk	7.3	4.00	4.6
13	22.7	27.4	21.3	23.8	27.7	21.0	6.7	81	75	96	85	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	1.3
14	20.9	26.9	22.6	23.5	27.7	20.7	7.0	98	68	93	86	10 sk	6 cs, sk	1 cs	5.7	8.40	6.2
15	18.5	28.1	21.5	22.7	28.8	18.0	10.8	93	51	89	78	0 ck	3 sk	0 —	1.0	10.60	6.2
16	18.7	29.0	23.8	23.8	29.8	18.2	11.6	93	53	91	79	2 ck	1 k	1 cs	1.3	11.70	7.2
17	20.9	30.0	22.1	24.3	30.3	20.5	9.8	96	49	94	80	2 sk	3 sk	0 —	1.7	11.20	7.0
18	20.5	32.0	25.2	25.9	**33.0**	19.9	13.1	83	43	84	70	0 —	3 k	0 —	1.0	12.30	8.0
19	23.0	28.4	23.8	25.1	29.6	21.1	8.5	75	62	85	74	10 sk	6 k	5 sk	7.0	7.30	5.2
20	20.1	25.0	18.9	21.3	25.5	18.6	6.9	87	43	69	66	6 cs	10 sc	5 cs	7.0	1.60	4.4
21	17.9	27.4	20.3	21.9	28.7	17.2	11.1	78	35	72	62	0 —	1 k	0 —	0.3	11.70	7.8
22	17.5	25.0	20.5	21.0	26.8	17.0	9.8	86	51	85	74	0 cs	5 k	0 —	1.7	12.10	5.1
23	17.1	26.0	20.5	21.2	26.6	16.7	9.9	88	52	88	76	5 cs	10 sc	10 sc	8.3	3.80	3.8
24	19.7	25.2	19.3	21.4	27.2	19.2	8.0	87	54	83	75	10 cs, sk	10 ck	10 ck	10.0	6.30	5.0
25	18.1	26.2	22.1	22.1	27.4	17.7	9.7	91	54	96	80	1 cs	10 sk	10 sk	7.0	6.10	4.5
26	17.7	23.4	18.7	19.9	26.0	16.8	9.2	89	63	79	77	10 sk	4 sk	0 —	4.7	6.30	5.3
27	15.9	26.8	20.7	21.1	28.3	15.3	13.0	86	37	76	66	1 k	1 k	1 cs	1.0	11.90	6.6
28	14.9	25.5	18.3	19.6	26.8	14.8	12.0	95	47	87	76	0 —	3 sk	0 —	1.0	11.70	6.8
29	15.7	27.8	21.7	21.7	29.2	15.7	**13.5**	88	53	92	78	0 cs	10 cs	10 n	6.7	7.90	4.2
30	18.9	21.5	19.7	20.0	24.5	18.1	**6.4**	93	85	85	86	10 n	8 sk	0 —	6.0	2.70	4.0
31	13.7	24.0	19.9	19.2	24.7	**12.9**	11.8	60	**28**	61	50	0 —	0 —	0 —	0.0	11.10	**8.9**
平均 Mean	20.1	27.3	22.3	23.2	28.6	19.2	9.4	89	58	86	78	5.6	6.4	3.6	5.2	234.70	170.1

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

昭和四年八月　　KAIYUAN.　　AUGUST, 1929.

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	47.6	47.8	49.1	48.2	SSW	2.5	NNE	3.7	S	1.2	3.0	—	0.3	—	0.3
2	50.3	50.0	50.3	50.2	ESE	0.5	N	1.9	NNE	0.7	0.8	—	0.0	0.2	0.2
3	49.2	49.9	50.5	49.9	N	2.0	N	1.2	NNE	4.1	2.4	0.2	—	—	0.2
4	49.9	49.5	48.8	49.4	NE	2.9	SE	1.5	E	0.6	2.0	—	0.0	0.0	0.0
5	47.0	43.8	43.9	44.9	SSE	1.1	S	8.2	SSE	4.1	4.5	—	—	—	—
6	42.8	44.3	45.9	44.3	NNE	1.0	N	1.3	—	0.0	2.0	2.0	64.5	21.4	87.9
7	43.6	44.8	47.2	45.2	N	1.8	W	1.9	SSW	2.9	2.0	19.8	0.5	—	20.3
8	49.2	50.4	50.1	49.9	SSW	2.3	SW	2.3	SSW	3.2	2.6	—	—	—	—
9	50.8	48.9	48.0	49.2	—	0.4	SW	2.9	S	1.4	1.6	—	—	—	—
10	48.5	47.9	48.2	48.2	E	0.6	SSW	2.9	S	1.8	1.7	—	—	—	—
11	49.2	48.9	49.1	49.1	ESE	1.2	SW	4.1	—	0.0	1.6	—	—	—	—
12	49.0	48.4	47.5	48.3	SSW	1.5	SSW	4.7	S	1.6	2.1	0.2	—	—	0.2
13	47.7	47.0	48.5	47.7	S	2.2	WSW	3.5	—	0.2	3.0	—	—	58.4	58.4
14	48.5	47.6	47.6	47.9	N	1.8	ENE	2.3	NNE	0.8	1.9	—	—	—	—
15	47.1	45.9	45.7	46.2	NNE	0.6	NNE	4.2	E	1.8	1.6	—	—	—	—
16	44.9	43.6	43.3	43.9	ENE	1.5	NNE	1.2	NNE	1.0	1.7	—	—	—	—
17	43.0	43.8	46.1	44.3	—	0.4	NNE	3.5	ENE	2.6	2.1	—	—	—	—
18	47.2	46.7	46.6	46.8	—	0.1	SW	2.9	SSE	2.9	1.9	—	—	—	—
19	45.7	45.0	46.7	45.8	S	4.1	WSW	5.8	SW	2.9	4.0	0.0	4.0	—	4.0
20	47.4	47.7	47.2	47.4	SW	1.8	WSW	5.3	SSW	4.9	3.6	—	—	—	—
21	46.5	45.7	45.4	45.9	SSW	1.9	WSW	5.8	WSW	1.4	3.6	—	—	—	—
22	47.7	47.6	49.4	48.2	S	0.6	W	3.0	—	0.2	1.8	—	—	0.0	0.0
23	50.6	50.7	50.0	50.4	E	1.8	NNW	1.3	—	0.2	0.7	—	—	—	—
24	49.4	48.2	48.6	48.7	S	1.9	S	4.1	S	2.5	2.4	—	—	—	—
25	48.7	47.2	46.6	47.5	SSE	2.6	S	2.5	S	3.5	2.8	0.0	—	—	0.0
26	45.8	44.8	45.1	45.2	SSW	3.5	WSW	4.1	W	3.0	4.5	—	0.0	—	0.0
27	44.7	44.8	45.0	44.8	SW	1.8	WSW	5.7	NW	1.3	3.4	—	—	—	—
28	46.5	47.3	47.0	46.9	NW	2.0	NW	2.3	S	1.9	1.6	—	0.0	—	0.0
29	46.9	44.4	44.1	45.1	SE	1.1	SSW	5.3	SSW	4.1	3.0	—	—	—	—
30	42.2	40.3	43.6	42.6	SW	3.3	WSW	3.5	ESE	0.9	2.8	6.4	14.1	3.3	23.8
31	42.2	42.4	43.1	42.6	S	2.6	WSW	9.7	SW	5.8	5.3	—	—	—	—
平均 Mean	47.1	46.6	47.0	46.9		1.7		3.6		2.1	2.5	合計 Sum 28.6	83.4	88.3	195.2

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 DURATION OF BRIGHT SUNSHINE.	蒸發量(粍) EVAPORATION.
1	23.8	27.6	21.8	24.2	28.0	21.2	6.8	84	52	86	74	10 sc	10 c	7 sk	9.0	5.32	5.6
2	18.8	24.8	20.5	21.4	25.0	18.7	6.3	94	63	87	81	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.20	2.9
3	17.4	25.1	21.5	21.3	25.7	15.8	9.9	92	68	85	82	10 sk	10 sk	10 n	10.0	3.55	5.4
4	19.8	26.8	24.7	23.8	28.8	19.7	9.1	90	78	89	86	9 sk	8 c	10 sk	9.0	7.84	5.8
5	22.4	30.6	25.3	26.1	30.9	22.3	8.6	93	61	74	76	7 sk	7 k	6 sk	6.7	8.62	4.0
6	21.8	20.7	19.7	20.7	25.3	19.6	5.7	91	99	99	97	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	3.0
7	20.3	26.8	21.3	22.8	29.0	19.7	9.3	97	74	95	89	10 n	10 k	1 c	7.0	7.72	5.2
8	21.6	28.4	21.5	23.8	29.1	20.2	8.9	94	62	92	83	10 n	2 k	0 —	4.0	10.10	6.2
9	17.5	28.8	23.1	23.1	29.5	17.2	12.3	95	60	93	83	0 —	2 k	0 —	0.7	12.41	6.5
10	20.4	29.8	24.1	24.8	30.6	19.6	11.0	96	63	88	82	7 c	7 k	3 c	5.7	11.72	6.9
11	20.7	30.6	24.8	25.4	31.2	20.3	10.9	98	62	88	83	4 s	7 c	9 sk, ck	6.7	12.50	5.5
12	23.1	28.2	23.6	25.0	30.1	22.9	7.2	93	57	88	79	10 sk	10 sc	10 sk	10.0	2.82	4.8
13	23.6	28.0	22.2	24.6	28.2	21.8	6.4	93	75	96	88	10 sk	10 sc	10 sk	10.0	2.10	3.2
14	19.5	27.3	21.5	22.8	27.4	19.2	8.2	100	51	88	80	10 sc	5 k	0 —	5.0	11.79	6.0
15	17.5	28.0	21.5	22.3	28.2	17.1	11.1	100	47	90	79	0 —	3 k	0 —	1.0	10.55	5.9
16	18.1	25.9	23.1	23.4	29.7	17.6	12.1	98	56	87	80	0 —	4 k, c	10 cs	4.7	11.70	6.8
17	19.4	29.3	22.2	23.6	29.9	19.0	10.9	96	45	69	70	0 —	3 k	8 kn	3.7	12.50	7.3
18	17.7	30.3	22.6	23.5	30.7	17.6	13.1	97	54	87	79	0 —	0 k	1 c	0.3	12.50	6.7
19	22.6	28.2	19.3	23.4	28.6	19.0	9.6	80	53	77	70	10 n	8 cs, k	8 c	8.7	8.18	6.7
20	15.1	24.3	19.0	19.5	25.6	14.6	11.0	82	42	74	66	2 sc	9 sc, c	5 k	5.3	11.80	6.4
21	15.6	24.6	20.8	20.3	26.1	15.1	11.0	94	41	71	69	10 s	1 k	10 kc	7.0	9.20	6.7
22	16.8	24.9	19.1	20.3	26.2	16.0	10.2	95	54	79	76	10 sk	7 k	5 cs	7.3	11.70	6.0
23	13.5	25.6	19.5	19.5	27.0	12.8	14.2	94	53	89	79	3 cs	10 c, k	10 ck	7.7	11.80	5.0
24	18.5	26.5	20.7	21.9	26.8	18.2	7.6	94	53	87	78	10 sk	10 k	10 kc	10.0	5.20	5.6
25	16.7	25.8	19.8	20.8	26.2	15.7	10.5	87	60	90	79	1 k	10 sc, k	10 n	7.0	7.60	4.8
26	20.0	24.9	18.2	21.0	25.5	15.6	9.9	76	36	61	58	10 sk	7 k	4 k	7.0	9.22	6.5
27	13.5	23.6	19.5	18.9	25.6	12.5	13.1	83	44	66	64	2 c	7 k	0 —	3.0	11.20	5.3
28	15.6	21.8	15.6	17.7	24.6	14.2	10.4	89	65	92	82	10 n	10 sk	0 —	6.7	3.22	4.0
29	13.5	29.0	22.5	21.7	29.6	11.7	17.9	94	44	79	72	6 ck	3 c	10 n	6.3	9.80	6.1
30	18.2	22.3	14.8	18.4	23.8	14.1	9.7	98	71	89	86	10 n	8 k, c	10 n	9.3	5.20	6.6
31	11.1	22.2	18.1	17.1	22.6	10.8	11.8	74	28	51	51	10 s	2 c	0 —	4.0	10.90	7.8
平均 Mean	18.5	26.6	21.0	22.0	27.6	17.4	10.2	92	57	83	77	6.8	6.8	6.0	6.5	259.16	174.6

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 8.1

鄭家屯

昭和四年八月　CHENG-CHIA-TUN.　AUGUST 1929.

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	48.0	48.4	48.7	48.4
2	49.9	49.0	49.8	49.6
3	50.7	50.4	50.5	50.5
4	51.3	49.9	49.9	50.1
5	46.4	42.7	43.2	44.1
6	43.6	44.6	45.0	44.4
7	45.3	44.9	46.3	45.5
8	49.9	48.9	49.2	49.3
9	49.9	48.0	47.5	48.5
10	48.4	47.9	47.6	48.0
11	48.4	48.4	48.4	48.4
12	48.6	47.1	46.5	47.4
13	46.6	46.5	48.0	47.0
14	48.7	47.8	47.7	48.1
15	48.2	46.8	46.7	47.2
16	45.7	39.9	44.3	43.3
17	42.2	43.9	45.4	44.2
18	46.0	46.5	45.6	46.2
19	44.3	44.5	45.6	44.8
20	45.8	45.8	46.5	46.0
21	45.8	45.0	45.0	45.3
22	47.2	47.2	49.9	48.1
23	50.8	51.2	50.1	50.7
24	48.6	47.6	48.2	48.1
25	48.6	46.3	44.9	46.6
26	45.3	44.2	41.1	44.5
27	43.8	43.5	44.8	44.0
28	46.3	46.7	46.5	46.5
29	46.0	43.1	42.0	43.7
30	40.9	38.6	39.9	39.8
31	41.0	40.5	41.0	40.8
平均 Mean	46.9	46.0	46.4	46.4

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

Day	5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	NE	3.3	ENE	2.2	NNW	1.3	2.4
2	—	0.3	W	1.4	WSW	1.3	1.2
3	—	0.0	NNE	0.5	ENE	1.5	0.7
4	—	0.0	E	4.1	SSW	2.0	1.9
5	SSW	1.3	SSW	7.3	NNW	1.3	3.6
6	NNE	1.5	WNW	1.6	SW	0.7	1.0
7	SE	1.2	S	0.7	SW	2.0	1.1
8	SW	0.8	N	1.9	WSW	0.6	1.2
9	SW	0.9	SW	3.6	SW	1.6	2.3
10	SW	1.5	SW	3.0	SSW	1.2	1.9
11	SW	1.8	SW	3.2	SW	1.5	2.0
12	S	1.8	SW	4.4	WSW	2.8	2.1
13	WSW	3.8	N	3.1	NNE	2.5	3.0
14	NNE	2.0	ENE	2.7	NE	1.1	1.9
15	NNE	1.6	ENE	4.1	NE	1.2	1.9
16	—	0.1	ENE	2.0	—	0.1	1.3
17	NE	1.5	NNE	3.2	SSW	1.6	1.6
18	—	0.1	SSE	3.2	SSW	2.9	1.6
19	SW	3.1	WNW	7.3	NW	4.6	5.4
20	NW	4.6	NW	6.7	WNW	2.5	5.4
21	WNW	1.7	NNW	3.3	N	3.0	3.0
22	NNW	2.2	NNE	3.5	NNE	1.5	2.8
23	N	0.5	ENE	1.0	SE	1.2	0.9
24	SSE	1.5	SW	2.9	N	2.2	2.2
25	—	0.2	SSW	3.3	SW	3.0	1.9
26	NW	1.1	NW	5.2	NW	2.5	2.8
27	NW	1.9	NNW	4.4	N	2.5	3.5
28	N	1.8	NE	3.7	—	0.1	2.1
29	—	0.0	SSW	5.0	SW	4.7	2.4
30	WSW	7.4	WNW	3.9	WSW	4.1	4.9
31	WSW	4.4	WNW	3.6	WNW	1.3	5.0
平均 Mean		1.7		3.4		1.9	2.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	0.4	—	—	0.4
2	—	—	—	—
3	1.1	0.1	—	1.2
4	—	5.6	—	5.6
5	1.4	0.1	35.4	56.9
6	47.5	9.2	2.0	58.7
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	—	—	—
13	0.3	5.8	—	6.1
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	3.1	—	—	3.1
25	—	—	—	—
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	13.6	2.0	—	15.6
31	—	—	—	—
合計 Sum	67.4	22.8	37.4	127.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	21.5	27.6	22.1	23.7	27.8	21.0	6.8
2	14.5	25.9	21.1	21.8	26.8	17.9	8.9
3	16.8	22.2	19.5	19.5	22.5	16.7	5.8
4	16.7	20.0	20.6	19.1	22.9	16.2	6.7
5	22.6	29.3	20.7	24.2	30.4	20.2	10.2
6	18.8	21.7	19.3	19.9	22.8	18.0	4.8
7	19.1	25.1	23.8	22.7	27.6	18.7	8.9
8	18.9	29.2	23.7	23.9	30.9	18.4	12.5
9	23.0	30.1	23.7	24.6	30.9	18.9	12.0
10	22.2	31.0	23.7	25.6	31.8	21.1	10.7
11	21.7	31.8	24.6	26.0	32.5	21.5	11.0
12	23.6	27.9	25.8	25.8	28.4	23.4	5.0
13	22.9	24.6	22.3	23.3	25.9	22.2	3.7
14	18.1	26.8	23.2	22.7	28.3	17.8	10.5
15	18.4	28.5	22.0	23.0	29.2	18.3	10.9
16	18.3	28.8	24.3	23.8	29.3	18.2	11.1
17	19.8	29.3	22.0	23.7	30.8	18.9	11.9
18	16.5	29.9	22.7	23.0	31.5	16.5	15.0
19	22.3	27.9	22.3	24.2	28.4	22.1	6.3
20	17.3	25.4	19.7	20.8	26.2	16.3	9.9
21	15.1	24.6	21.2	20.3	25.5	13.9	11.6
22	15.4	24.6	20.1	20.0	26.1	15.3	10.8
23	14.9	25.4	19.4	19.9	26.3	14.7	11.6
24	17.3	25.5	20.1	21.0	26.8	16.9	9.9
25	10.7	25.9	21.4	19.3	26.4	10.6	15.8
26	13.0	22.6	16.2	17.3	23.8	12.9	10.9
27	11.8	23.8	18.6	18.1	24.7	11.8	12.9
28	15.3	22.3	16.7	18.1	24.7	14.9	9.8
29	14.9	26.1	22.9	22.0	29.9	14.0	15.9
30	17.4	24.9	14.5	18.9	25.7	14.4	11.3
31	11.2	21.6	15.0	15.9	22.8	10.3	12.5
平均 Mean	17.8	26.2	21.1	21.7	27.3	17.2	10.2

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	70	33	71	58
2	93	37	63	64
3	90	64	88	81
4	88	88	96	91
5	98	64	99	87
6	99	84	94	92
7	99	78	90	89
8	98	46	69	71
9	96	56	87	80
10	99	56	89	81
11	99	53	85	79
12	95	65	85	82
13	90	76	87	84
14	98	54	85	79
15	92	46	79	72
16	88	47	79	71
17	91	48	74	71
18	96	46	80	74
19	87	34	89	70
20	59	36	55	50
21	69	45	61	58
22	94	52	71	72
23	94	51	73	73
24	92	52	61	68
25	97	53	76	75
26	91	47	67	68
27	92	44	74	70
28	92	60	87	80
29	96	47	69	71
30	98	33	57	63
31	58	26	70	51
平均 Mean	90	52	78	73

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

Day	5h	13h	21h	平均 Mean
1	10 n	10 kc, n	10 n	10.0
2	5 c, ck	10 n, sc	10 n, s	8.3
3	10 n	10 ck	10 n	10.0
4	10 n	10 n	4 sk	8.0
5	10 sk, n	10 ≡	10 ≡	10.0
6	10 ≡	10 n	0 —	6.7
7	10 n, sc	4 k	9 n	7.7
8	0 —	0 —	0 —	0.0
9	0 —	0 —	0 —	0.0
10	10 ≡	1 k	0 —	3.7
11	0 —	2 k	10 sk, ck	4.0
12	10 n	10 n, sk	10 n	10.0
13	10 n	10 n	0 —	6.7
14	0 —	4 k	0 —	1.3
15	0 —	4 k	0 —	1.3
16	6 c	2 c	9 c	5.7
17	0 —	2 k	0 —	0.7
18	0 —	0 —	0 —	0.0
19	0 —	0 —	0 —	0.0
20	0 —	4 k	3 kc	2.3
21	0 —	0 k	10 n	3.3
22	0 —	7 kn	0 —	2.3
23	0 —	10 k, cs	1 c	3.7
24	10 n, sk	10 n, sk	0 —	6.7
25	0 —	10 k, cs	0 —	3.3
26	0 —	6 k	0 —	2.0
27	0 —	8 kn, n	0 —	2.7
28	9 n, sc	1 k	0 —	3.3
29	5 ck	4 c	9 n	6.0
30	10 n	0 c	0 —	3.3
31	0 —	0 —	10 n	3.3

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

Day	
1	3.87
2	1.12
3	0.00
4	0.12
5	4.58
6	0.03
7	3.30
8	12.38
9	12.35
10	11.08
11	12.15
12	0.00
13	1.73
14	12.71
15	11.72
16	10.95
17	11.63
18	11.55
19	11.31
20	12.39
21	10.09
22	11.35
23	10.64
24	4.50
25	9.20
26	9.00
27	8.17
28	5.98
29	9.15
30	7.09
31	10.51
合計 Sum	240.62

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.

Day	
1	6.8
2	5.0
3	3.8
4	3.2
5	5.5
6	2.0
7	4.7
8	7.1
9	8.1
10	7.4
11	6.9
12	4.9
13	3.9
14	7.1
15	7.3
16	6.6
17	7.0
18	7.7
19	12.0
20	10.8
21	8.7
22	7.3
23	6.3
24	6.2
25	5.7
26	7.8
27	7.0
28	5.0
29	7.6
30	8.4
31	8.1
合計 Sum	205.9

※ 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

昭和四年八月 TONAN. AUGUST, 1929.

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	43.8	41.6	43.6	43.0	WSW	1.8	W	5.0	WNW	2.7	3.0	4.9	—	—	4.9
2	44.9	44.9	44.2	44.7	NW	1.5	WNW	1.5	SW	1.5	1.8	—	—	—	—
3	45.7	45.6	48.2	46.5	NNW	2.2	NE	2.3	W	2.9	2.1	—	—	—	—
4	48.4	47.6	45.3	47.1	W	1.9	E	2.6	E	3.3	2.2	1.7	3.8	1.7	7.2
5	41.3	37.4	37.9	38.9	SE	4.1	ENE	2.9	W	2.1	2.9	—	28.8	21.2	50.0
6	38.4	38.2	39.1	38.6	W	2.0	SW	1.8	SSW	2.9	3.0	0.7	—	—	0.7
7	40.3	39.7	40.3	40.1	SSW	2.0	W	2.1	W	3.3	2.6	—	—	—	—
8	43.2	43.3	43.2	43.2	WNW	1.8	NW	1.2	S	3.5	2.1	—	—	—	—
9	43.3	41.9	42.1	42.4	SW	3.9	WSW	9.3	E	1.9	4.9	—	—	—	—
10	43.3	43.0	42.5	42.9	ENE	2.6	E	3.8	E	2.9	3.8	—	—	—	—
11	44.1	43.9	43.1	43.7	SSE	2.6	SE	3.5	E	1.8	2.4	—	—	—	—
12	43.1	41.9	40.6	41.9	SE	3.1	SSW	4.3	WSW	6.4	3.2	0.8	14.6	—	15.4
13	41.6	43.1	44.1	42.9	NNW	3.0	N	3.9	N	2.3	3.1	—	—	—	—
14	45.5	43.7	43.5	44.2	NNW	1.6	NNW	1.9	N	0.8	2.0	—	—	—	—
15	44.2	43.3	41.9	43.1	NNW	1.3	N	1.5	SE	1.3	1.3	—	—	—	—
16	41.5	40.2	40.0	40.6	SE	0.8	S	1.2	—	0.4	1.3	—	—	—	—
17	40.7	39.6	41.0	40.4	N	1.5	NW	2.8	N	0.6	2.0	—	—	0.4	0.4
18	42.1	41.1	42.2	41.8	NW	0.6	SW	5.5	SSE	6.7	3.7	—	—	—	—
19	38.1	38.4	38.2	38.2	SSE	7.8	W	7.8	W	3.2	5.5	10.7	—	—	10.7
20	39.7	39.4	40.0	39.7	W	2.6	WNW	2.9	W	2.3	2.8	—	—	—	—
21	39.4	41.6	42.9	41.3	W	1.8	NW	5.0	NNW	2.7	2.7	—	—	0.3	0.3
22	42.7	43.0	44.9	43.5	NNW	2.9	N	4.1	NE	2.0	3.4	—	—	—	—
23	46.3	46.4	45.4	46.0	N	0.9	ESE	3.2	SE	3.5	2.6	—	—	—	—
24	44.6	43.1	42.7	43.5	SE	2.0	S	2.2	W	1.6	2.2	—	0.5	—	0.5
25	43.2	41.2	40.6	41.7	S	2.1	SSE	8.6	N	1.5	3.4	—	—	5.6	5.6
26	41.2	40.3	39.0	40.2	NW	0.7	NW	2.1	NW	2.0	1.7	—	—	0.3	0.3
27	38.4	38.8	40.9	39.4	NW	2.9	NNW	7.9	N	3.8	4.0	—	—	0.7	0.7
28	43.3	42.0	41.9	42.4	NNW	2.3	N	1.5	SSE	2.7	2.3	—	—	—	—
29	40.4	37.6	34.2	37.4	SSE	3.5	S	8.4	SSW	7.6	5.9	—	—	—	—
30	34.0	31.9	32.2	32.7	SW	6.0	W	9.9	W	3.5	6.8	1.4	—	—	1.4
31	32.8	34.5	34.4	33.9	WNW	1.7	W	8.2	W	3.5	4.9	—	—	—	—
平均 Mean	41.9	41.2	41.3	41.5		2.4		4.2		2.8	3.1	合計 Sum 20.2	47.7	30.2	98.1

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. (%) 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 SUNSHINE. HOURS OF HIGH WIND.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	16.8	24.4	19.2	20.1	26.4	16.6	9.8	89	57	71	72	9 n	10 cs	0 —	6.3	10.03	4.8
2	14.0	24.7	20.4	19.7	25.6	13.6	12.0	85	62	87	78	7 c	10 c	10 n	9.0	10.35	4.3
3	17.0	23.2	18.1	19.4	23.2	16.8	6.4	86	66	92	81	10 sc	10 s	10 n	10.0	1.28	2.2
4	15.5	19.6	18.9	18.1	19.8	15.6	4.2	95	75	90	87	10 n	10 n	10 n	10.0	00.0	1.6
5	19.0	21.1	19.8	20.0	21.2	18.5	2.7	95	96	93	95	10 s	10 n	10 n	10.0	00.0	2.0
6	17.0	24.2	20.2	20.5	26.2	17.0	9.2	90	98	85	91	10 sk	10 sc	0 —	6.7	9.42	3.7
7	17.3	27.4	21.8	22.2	28.6	1.72	11.4	95	48	70	71	4 kn	4 k	0 —	2.7	11.21	4.7
8	15.9	28.4	24.6	23.0	30.6	15.8	14.8	87	40	62	63	0 —	0 —	0 —	0.0	12.50	6.0
9	19.4	32.3	25.6	25.8	33.4	19.1	14.3	87	35	80	67	2 k	6 c	0 —	2.7	12.25	7.2
10	21.0	27.4	24.1	24.2	30.4	21.0	9.4	94	73	82	83	0 —	10 k	0 —	3.3	11.51	5.9
11	20.9	29.6	23.8	24.8	30.6	20.8	9.8	95	55	80	77	7 c	9 kn	10 n	8.7	8.46	4.9
12	22.1	25.9	22.0	23.3	25.9	21.6	4.3	93	79	94	89	10 n	10 n	10 n	10.0	00.0	7.4
13	19.7	23.2	21.0	21.3	25.6	19.6	6.0	90	80	98	89	10 n	10 n	0 —	6.7	4.91	1.7
14	17.2	26.1	21.2	21.5	27.8	17.2	10.6	98	73	85	85	3 cs	6 k	0 —	3.0	11.90	5.6
15	16.8	27.4	23.2	22.5	29.2	16.2	13.0	95	72	91	86	0 —	0 —	0 —	0.0	12.65	6.5
16	19.0	28.2	23.4	23.5	29.4	18.8	10.6	95	77	94	89	6 sc	10 cs	0 —	5.3	12.00	5.9
17	19.5	27.8	19.8	22.4	28.0	19.2	8.8	88	50	78	72	5 kn	6 k	0 —	3.7	10.04	7.2
18	15.8	30.4	25.4	23.9	31.6	15.8	15.8	92	38	56	62	0 —	0 —	10 n	3.3	11.28	10.4
19	18.6	23.5	19.0	20.4	25.4	17.6	7.8	80	87	69	79	4 cs	6 k	0 —	3.3	10.91	8.1
20	14.6	24.6	17.2	18.8	25.7	14.5	11.2	84	86	69	80	2 ck	7 k	1 k	3.3	11.51	6.0
21	16.0	20.9	17.2	18.0	22.9	14.4	8.5	83	64	86	78	10 sk	9 kn	2 c	7.0	2.44	3.7
22	14.8	22.7	19.8	19.1	24.6	14.6	10.0	90	55	72	72	0 —	7 k	0 —	2.3	11.01	5.4
23	14.0	25.4	19.0	19.5	25.6	14.0	11.6	97	41	69	69	0 —	5 c	10 n	5.0	9.99	6.4
24	16.6	22.1	15.6	18.1	22.8	15.6	7.2	86	60	74	73	10 n	10 n	10 n	10.0	3.67	3.3
25	10.4	26.2	15.3	17.3	26.4	10.2	16.2	86	90	86	87	2 sk	9 kc	10 n	7.0	8.83	6.5
26	10.0	19.8	14.2	14.7	21.0	10.0	11.0	96	52	80	76	3 ck	9 k	0 —	4.9	8.38	4.1
27	13.1	20.5	17.0	16.9	22.0	12.6	9.4	83	55	84	74	6 sk	10 n	10 n	8.7	5.65	4.6
28	13.7	22.8	18.5	18.3	24.6	13.2	11.4	62	60	78	67	0 —	7 k	10 n	5.7	11.09	5.7
29	16.2	27.7	24.8	22.9	29.9	15.8	14.1	83	46	47	59	9 sk	10 cs	10 n	9.7	8.89	9.1
30	18.8	27.6	13.2	18.5	24.8	13.0	11.8	91	21	49	54	9 n	4 kc	0 —	4.3	9.45	10.7
31	12.2	17.2	11.2	13.5	18.3	10.0	8.3	46	29	60	45	3 sk	10 n	0 —	4.3	2.18	5.2
平均 Mean	16.6	24.8	19.8	20.4	26.0	16.0	10.0	88	62	78	76	5.2	7.5	4.3	5.7	253.79	170.8

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ····· — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ····· + 13.0

昭和四年十月二十五日印刷
昭和四年十月二十八日發行

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

昭和四年十一月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

NOVEMBER, 1929.

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	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
六一二	六一八	—	六二六	六二六	六二二	六二八	六一〇	六一六	六一〇	六四一	六六九	六四五	五八五	五五七	五七八	五七九	五九六	六一四	六二三	六二〇	六二六	六四〇
五九七	六〇三	—	六一二	六〇九	六二〇	六二二	五九四	六〇一	五九五	六二七	六五二	六二八	五六六	五四五	五六二	五六一	五八五	五九三	五九九	六一六	六一二	六二五
六八四	六八五	—	六九五	七〇三	六九七	七〇三	六六八	六八五	六八三	六九四	七二四	七二〇	六九八	六二三	六三九	六五〇	六六九	六七六	六八一	六八八	六八四	七一二
六四一	六三七	—	六五〇	六五八	六六一	六二六	六二九	六三七	六四六	六八〇	六六五	六〇八	五六二	五八六	五九九	六二一	六二五	六二七	六四一	六二七	六二七	六六七
四六二	四六二	—	四八三	四八六	四七三	五〇一	四六四	四六四	四六三	四六八	四九四	四六七	四三三	三九一	四一八	四四八	四五五	四六八	四七三	四六八	四六二	五〇〇
四四	四〇	—	二六	三二	二四	一三	三二	二〇	二三	三九	四一	三五	四五二	四六二	八六	四一	三三	五九	三四	二九	四四	二三
五一	四五	—	二三	四六	三七	二〇	二八	一七	三九	四〇	四八	五六	七五	六二	五七	六四	四二	五六	二一	五一	四九	二三
四二	二九	—	一七	三三	二五	一四	二九	一四	三二	四三	二七	二九	四〇	四一	二七	三四	二五	二七	二二	三九	三四	一三
二七	二〇	—	一三	一二	二二	〇九	一四	一〇	一三	二六	一七	二四	二八	三三	二二	二〇	一四	一五	二一	二八	二五	一二
四四	五一	—	三六	四八	九三	一六	四三	四三	四六	七七	五〇	六九	六五	八六	八一	五一	五八	二七	二九	六三	六〇	三三
六四	五五	—	六一	七一	六九	六七	五七	五九	七五	六五	四五	五六	四五	四八	四〇	六一	六九	四九	五六	五一	四七	四八
六二	五七	—	六七	六九	六九	六三	五九	五八	七五	六三	五一	四四	四七	五一	五〇	六九	六八	五〇	五九	四九	四七	四六
六五	六六	—	八一	六九	八一	七五	六三	六二	六五	六七	五六	四八	五〇	六六	五四	六二	八〇	七七	八二	六六	六五	五九
六三	六四	—	七三	七三	七一	六九	六七	六五	六四	六三	六二	五三	五一	六三	六五	六三	八〇	八五	七六	五八	六二	五七
六七	五五	—	七〇	五六	五五	六一	五八	四九	五九	五六	五五	六一	六八	四八	五〇	六四	六八	六〇	六八	五九	四九	四二

地名＼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
平均氣溫（攝氏）	旅順	二·〇	四·二	七·一	八·二	七·三	三·六	四·六		六·二	五·八
	大連	一·六(一)	二·六(一)	六·七	七·四	七·三	二·七	二·八(一)		五·四	五·二
	營口	〇·六(一)	一·三(一)	二·六	二·三	三·七	〇·三(一)	〇·二(一)		一·九	〇·九(一)
	奉天	二·六(一)	二·三(一)	一·〇(一)	〇·七(一)	二·九	一·五(一)	一·三(一)		〇·四(一)	一·三(一)
	長春	四·六	三·四	一·〇	〇·一	二·〇	四·五	四·二		二·五	四·七
最高氣溫（攝氏）	旅順	五·八	九·三	一·三	一·三	一·三	七·六	八·〇		一〇·四	一〇·二
	大連	四·三	七·八	三·三	三·二	一·六	七·八	八·二		九·八	九·三
	營口	二·九	七·二	九·七	一〇·二	九·四	四·四	五·九		七·五	六·〇
	奉天	二·六	五·八	一〇·九	九·九	一〇·五	二·〇	四·三		六·三	四·六
	長春	〇·九(一)	五·二(一)	八·七	一〇·〇	八·八	二·四(一)	二·四(一)		四·三	四·六
最低氣溫（攝氏）	旅順	一·〇(一)	一·八(一)	二·七	四·六	三·八	一·二(一)	二·四(一)		一·四	一·四
	大連	〇·七(一)	一·七(一)	二·四(一)	三·八(一)	五·二(一)	〇·六(一)	二·〇(一)		一·四(一)	一·二(一)
	營口	四·九(一)	七·五(一)	四·一(一)	二·四(一)	二·七(一)	三·九(一)	六·七(一)		三·五(一)	四·三(一)
	奉天	六·七(一)	八·五(一)	五·五(一)	三·五(一)	三·四(一)	四·六(一)	七·四(一)		四·五(一)	六·五(一)
	長春	九·二	一〇·五	六·九	一·二	四·八	九·二	一·九		八·一	一〇·二

地名＼日		一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日
平均氣壓（水點更正(十)七〇（粍））	旅順	五九·八	六三·四	六一·二	五七·六	五七·五	六〇·五	六一·五	六四·二	六七·七	六八·六
	大連	五八·四	六一·六	五九·三	五六·三	五五·八	五九·〇	五九·七	六二·六	六五·三	六七·二
	營口	六七·五	七〇·一	六六·〇	六二·七	六四·九	六六·四·〇	六六·八·一	七·〇	七六·九	七六·一
	奉天	六四·二	六四·七	六〇·八	五七·六	五九·五	六二·四	六二·五	六六·三	七二·三	七一·五
	長春	四七·六	四五·〇	四一·三	四〇·七	四三·二	四五·六	四六·四	四八·七	五四·二	五四·四
平均風速度（米／秒）	旅順	五·八	四·九	八·四	五·三	五·三	一·七	一·三	二·三	七·〇	二·九
	大連	五·五	五·三	五·九	七·〇	六·六	二·四	五·三	一·八	六·九	三·三
	營口	三·六	一·六	三·三	三·三	五·四	二·〇	二·九	一·八	四·七	一·〇
	奉天	二·八	二·〇	三·五	二·七	四·二	一·六	一·八	一·七	二·二	〇·九
	長春	四·〇	九·四	六·七	二·四	二·五	四·〇	四·七	二·〇	四·三	五·〇
平均濕度（%）	旅順	五九	五三	四九	五〇	五二	六〇	五四	四八	五八	五一
	大連	五八	五五	四八	五九	六〇	六〇	五七	五〇	五二	五三
	營口	七五	七〇	六二	六一	六二	七七	七六	五四	五〇	五六
	奉天	七五	七〇	六二	五八	五五	六八	六二	五六	五〇	六〇
	長春	四〇	四七	四三	四七	四三	五五	六四	五〇	四八	四〇

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		七五	七四	〇五	二九	六七	一三一	一二三	七五	一二	一五	二一七	一九	三八	四九	一二五
二日		三八	一八	一五	二二	四〇	六八	五五	二九	二四	一二	一二	一五	七〇	九四	二一
三日		九七	八六	三六	三六	一七	一三二	一二五	一〇四	八五	二二	二二	一〇	二五	一六	三七
四日		一三七	一二〇	九八	八七	四四	一六八	一五五	一四八	一五三	九六	七五	五九	二五	三四	一二
五日		九九	八九	七二	五八	〇二	一六〇	一五〇	九六	九五	四九	五七	四九	一〇	二六	四七
六日		一二五	一〇五	五八	五八	〇七	一七〇	一六〇	一三	一三	六五	四九	三〇	〇	二一	四七
七日		七九	七四	三〇	一九	〇七	一三六	一二九	八四	九四	三四	五七	四四	〇三	二一	四六
八日		〇八	〇七	二四	二四	七〇	八五	八八	五二	二四	一二	二三	一二	〇四	〇二	二二
九日		一八	一〇	一九	二四	四二	七三	五四	二七	一八	一二	二八	一九	〇六	〇一	二五
十日		五三	三五	〇六	三四	一七	一〇七	八四	三〇	二三	一二	〇四	〇二	〇一	〇一	二六
十一日		九三	八二	五〇	三六	二六	一三五	一三七	一三七	一三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十二日		一〇五	九二	六五	五八	三八	一四三	一四八	一四八	一二四	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十三日		一一〇	一〇一	六八	六六	三四	一五二	一三七	一二三	一二四	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十四日		一〇五	九三	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十五日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十六日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十七日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十八日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
十九日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十一日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十二日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十三日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十四日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十五日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十六日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十七日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十八日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
二十九日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
三十日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六
三十一日		一〇一	九二	五〇	三六	〇六	一三五	一三七	一二三	一二三	一二	一二	一〇	〇一	〇一	二六

六日他ハ二日ヲ減セリ

降水　全月ノ總量ハ旅順ハ三八粍六、大連營口及奉天ハ一〇粍内外ヲ測リシモ長春ハ〇粍一ヲ觀測セシニ過キス前月ニ比シ旅順ハ三倍近クニ達セシカ他ハ大連ノ三割乃至長春ノ一〇割ヲ減シ平年ニ比スレハ旅順ハ四割ヲ增セシカ大連營口ハ四割、奉天ハ六割、長春ハ一〇割ヲ減セリ一日中ノ最多量ハ十七日旅順ニ於テ觀測セシ二一粍八ナリトス降水日數ハ長春ハ一日ニ過キサリシカ大連ハ七日、他ハ八日ヲ算シ平年ニ比シ長春ハ六日ヲ減セシカ奉天營口ハ三日、大連旅順ハ一日ヲ增セリ降雪日數ハ長春營口ノ三日ヨリ奉天ノ七日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ四日ヲ減セシカ營口ハ同ニシテ奉天ハ三日、旅順大連ハ一日ヲ增セリ更ニ初雪ノ期日ヲ調査スレハ營口奉天ニ於ケル本月一日ノ初雪ヲ最早トシ長春ハ七日、大連旅順ハ九日ニ之ヲ觀測セリ平年ニ比スレハ營口ハ早晩ナク旅順大連ハ三日、奉天ハ五日ノ晩現ニ止マリシカ長春ハ二四日ノ著シキ晩現ナリトス

濕度　月平均ハ旅順長春ノ五五%ヨリ營口ノ六六%ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口長春ハ一・二%、他ハ四・五%ヲ減シ平年ニ比スレハ營口奉天ハ一%ヲ增セシカ他ハ大連ノ五%乃至長春ノ一二%ヲ減セリ月中ノ最乾ハ十日長春ニ於ケル二二%ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ長春ノ六八%（實照時數一九六時八）ヨリ大連ノ七四%（同二二一時一）ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ハ六%、他ハ二%內外ヲ減シ平年ニ比スレハ營口ノ五%乃至旅順大連ノ一四%ヲ增セリ不照日數ハ旅順長春ハ皆無ニシテ他ハ一日ニ止マリ平年ニ比シ各地共二日內外ヲ減セリ

雲量　月平均ハ長春ノ二・二ヨリ大連ノ三・〇ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ノ〇・三乃至大連長春ノ〇・八ヲ減シ平年ニ比スレハ營口ノ〇・二ヨリ長春ノ一・七ノ間ヲ減セリ快晴日數ハ旅順ノ一四日乃至長春ノ一七日ヲ算シ平年ニ比シ長春ハ六日、他ハ三日內外ヲ加算セリ曇天日數ハ旅順ノ一日ヨリ營口ノ五日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比スレハ旅順長春ハ四日ヲ減セシカ奉天ハ同一ニシテ營口大連ハ一兩日ノ增減ニ止マレリ

結霜　營口以北ハ前月中既ニ此ノ期ニ入リシカ大連ハ本月八日旅順ハ稍遲レテ十六日ニ至リ漸ク初霜ヲ觀測シ平年ニ比スレハ旅順ハ三日、大連ハ七日ノ晩現ナリキ全月ノ總時數ハ旅順大連ハ七、八日ニ止マリシカ他ハ長春ノ一四日乃至奉天ノ二九日ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ九日ヲ減セシカ奉天ハ八日、營口以南ハ二、三日ヲ加算セリ

暴風雨　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　十八、九日ノ暴風　十六日夕刻東蒙古ヨリ徐々東進シ來リシ淺薄ナル大陸颱風ハ十七日朝西比利亞東部ニ進ミシカ黃海北部ニハ小サキ副低氣壓ヲ誘發シ同日正午ニハ既ニ東朝鮮灣ニ進出セリ其ノ背後ニハ大陸高氣壓擡頭シ其ノ主部ハ次第ニ南東方ニ移動シテ十八日正午ニハ楊子江流域ニ移リ七七四粍ヲ示シ其ノ外圍ハ滿鮮地方ニ擴張セシヲ以テ南滿洲附近ハ一帶ニ西ノ風卓越シ十八日十三時旅順ニ於テハ西北西位ノ一六米七ノ最強風速度ヲ觀測セリ該高氣壓主部ハ爾後東漸シテ黃海南部ニ入リシカ十九日朝東蒙古ニハ七五六粍ノ大陸颱風出現シ進行遲緩ナリシカ翌二十日朝北滿洲ヲ經テ同夕沿海州方面ニ遠去カレリ該颱風ノ東進ニ從ヒ滿洲內陸地方ハ南西位ノ風強烈トナリ長春ニ於テハ十九日十五時最強風速度南西位ノ一六米四、同日十四時開原ニ於テハ南西位ノ一六米五ヲ觀測セリ

昭和四年十二月二十一日　關東廳觀測所

關東廳廳報第四百五十二號附錄

昭和四年十二月二十九日

彙報

○觀象

○昭和四年十一月滿洲氣象概況　北支那方面ニ擡頭セシ大陸高氣壓ハ未タ東漸ノ傾向著シク氣壓ハ上旬ニ於テ稍上昇シ遼東半島附近ハ七七八粍ヲ超エシ日アリ各地共降雪ノ期ニ入リ又旅順大連附近ハ漸ク結霜ヲ觀ルニ至レリ氣溫一般ニ低落セシモ中旬以後ハ平年ニ比シ高溫ニシテ殊ニ內陸地方ハ三度內外ノ過高ヲ現ハセリ優勢ナル低氣壓ノ去來ナク降水寡量風勢亦軟弱ニシテ天氣良好ノ日多ク斯月トシテハ溫暖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　月平均ハ旅順ノ六度二ヨリ長春ノ零度以下二度五ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地ヲ通シテ八度內外ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ奉天長春ハ大差ナク旅順營口ハ〇度四、大連ハ〇度七ノ低位ニ在リシカ中旬以後ハ一般ニ過高ヲ現ハシ卽チ中旬ハ旅順大連ノ約一度乃至長春ノ三度下旬ニ入リテモ亦旅順大連ノ〇度五乃至長春ノ三度四ノ過高ヲ示セリ全月ノ結果ヲ觀レハ大連ノ〇度三ヨリ長春ノ二度二ノ高位ニ在リ月中ノ最高ハ營口以北ハ四日ニ、旅順大連ハ六日ニ起リ旅順ニ於ケル一七度〇ヲ其ノ極トシ最低ハ旅順大連ハ二十一日、營口以北ハ二十二日ニ起リ長春ニ於ケル零度以下一七度〇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ノ一四日ヨリ長春ノ全月ノ間ニ亙リ平年ニ比シ奉天ハ同一ナリシカ他ハ一兩日ヲ加算セリ平均度ノ同日數ハ旅順大連ハ一兩日ニ止マリシカ他ハ營口ノ九日ヨリ長春ノ二二日ノ間ニ在リ平年ニ比シ長春ハ一日、他ハ三、四日ヲ減セリ更ニ最高度ノ同日數ハ旅順ハ皆無、大連營口ハ一日、奉天長春ハ三、四日ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順大連ハ一日、營口奉天ハ四日、長春ハ一〇日ヲ減セリ

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七六六粍七ヨリ大連ノ七六九粍〇ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ノ二粍二乃至大連ノ二粍八ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ長春ノ〇粍六ヨリ旅順ノ一粍六ノ過高ヲ現ハセシカ中旬ハ旅順ノ〇粍七乃至長春ノ二粍〇ノ低位ニ在リ下旬ニ入リテハ奉天ハ大差ナカリシカ長春營口ハ〇粍七、旅順大連ハ一粍餘ノ高位ニ在リ全月ノ結果ヲ觀レハ旅順ハ〇粍九、大連ハ〇粍六ノ高位ニ在リシカ營口以北ハ〇粍二內外ノ高低ニ過キス月中ノ最高ハ奉天以南ハ九日、長春ハ九、十ノ兩日ニ起リ大連ニ於テ觀測セシ七七八粍四ヲ其ノ極トシ最低ハ各地共十九日ニ起リ長春ニ於ケル七五三粍九ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ營口ハ東南東、奉天ハ南南西、長春ハ西南西、大連ハ西、旅順ハ西北西ニシテ平年ニ比スレハ旅順大連ハ稍西ニ、營口奉天ハ少シク南ニ偏セシカ長春ハ大差ナカリキ平均速度ハ奉天ノ二米〇ヨリ長春ノ五米一ノ間ニ在リ平年ニ比シ長春ハ〇米七ヲ增セシカ他ハ旅順ノ〇米四乃至營口ノ一米三ヲ減セリ月中ノ最強ハ十八日旅順ニ於テ觀測セシ西北西位ノ一六米七ヲ其ノ極トシ十九日長春ニ於ケル南西位ノ一六米四之ニ次ク暴風日數ハ營口奉天ハ皆無ナリシカ旅順ハ五日、大連ハ九日、長春ハ一一日ヲ算シ平年ニ比スレハ長春ハ四日ヲ增セシカ營口ハ

凡　例

本編ハ昭和四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 1929.

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

昭和四年十一月　**DAIREN.**　NOVEMBER, 1929.

氣　壓 ※ (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	60.4	58.7	58.6	56.8	56.9	59.1	58.4
2	60.4	61.7	62.7	61.5	61.6	61.7	61.6
3	61.1	60.2	60.3	58.3	57.8	58.0	59.3
4	57.2	56.9	57.1	56.1	55.6	55.1	56.2
5	54.1	53.5	55.1	55.7	57.4	58.8	55.8
6	58.9	59.2	60.0	58.1	59.1	58.9	59.0
7	58.6	58.1	59.4	59.2	60.4	62.7	59.7
8	62.7	62.7	63.3	61.5	62.2	63.2	62.6
9	63.1	63.8	67.0	66.2	68.4	**69.4**	66.3
10	69.0	68.3	68.5	66.3	65.8	65.5	67.2
11	63.8	63.0	63.1	61.6	61.8	61.9	62.5
12	61.0	60.6	61.7	60.7	61.4	61.8	61.2
13	61.7	61.5	62.1	61.0	61.4	61.6	61.6
14	61.1	60.3	60.6	59.6	59.3	59.3	59.9
15	59.7	59.0	59.3	58.3	59.3	60.6	59.2
16	60.7	60.0	60.2	57.8	56.5	55.5	58.5
17	54.8	54.9	56.1	55.5	57.0	58.0	56.1
18	57.9	56.9	56.2	54.6	55.5	56.2	56.2
19	56.3	55.7	56.2	53.6	52.8	**52.3**	54.5
20	52.6	53.2	56.0	57.0	59.2	61.0	56.6
21	61.9	62.1	64.2	62.1	62.9	63.8	62.8
22	64.6	65.2	66.3	64.8	64.9	65.1	65.2
23	64.7	64.1	64.1	61.4	61.1	60.8	62.7
24	59.5	58.4	59.0	58.8	60.3	60.9	59.5
25	60.6	60.3	60.9	59.4	59.5	59.7	60.1
26	59.2	58.8	59.7	58.6	59.5	60.4	59.4
27	61.1	61.2	62.3	61.9	63.2	63.6	62.5
28	63.5	63.0	62.5	61.2	61.5	60.5	62.0
29	60.2	60.1	61.6	60.6	61.1	61.6	60.9
30	61.6	60.8	62.3	60.6	60.3	61.3	61.2
31							
平均 Mean	60.4	60.1	60.9	59.6	60.1	60.6	60.2

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

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SSE	3.3	SSW	3.4	S	9.5	SSE	6.5	WSW	0.7	NNW	10.3	5.5
2	NNW	9.3	NNW	6.4	NNW	5.4	WNW	5.4	WNW	2.3	WNW	1.1	5.3
3	SSW	5.2	SW	5.3	SW	6.9	SW	7.9	SSW	7.4	SSW	6.7	5.9
4	SW	5.4	SSW	4.4	S	9.7	S	8.4	S	5.5	SSE	9.7	6.6
5	S	8.5	S	8.8	WNW	7.5	NNW	4.9	NNW	1.8	WNW	2.5	7.0
6	WNW	2.0	N	1.2	SSW	2.3	S	5.0	S	6.0	SSE	3.7	2.4
7	S	2.9	S	0.6	NW	4.6	NNW	8.5	NNW	5.4	NNW	2.4	5.2
8	NNW	1.6	—	0.0	SSE	2.7	SSW	4.2	WSW	1.8	SW	1.2	1.8
9	S	2.6	NNW	6.0	NNW	9.2	NNW	10.4	NNW	8.8	N	6.5	6.9
10	N	3.7	N	1.9	N	3.4	NNW	5.3	WNW	1.9	N	1.8	3.3
11	N	1.6	NW	2.9	NW	2.7	NW	4.6	—	0.3	SSW	3.3	2.3
12	SSW	4.8	SW	4.1	SW	6.1	S	11.7	SSW	4.1	S	4.5	4.9
13	S	7.9	SSW	3.2	S	7.4	S	8.2	S	0.8	SSE	3.6	5.1
14	SSW	1.7	SW	2.8	S	3.8	SSW	7.1	WNW	2.7	SW	4.6	3.1
15	WSW	3.0	WNW	4.7	WNW	8.5	NW	8.3	NNW	7.3	NNW	5.9	5.6
16	NW	3.2	NW	1.9	SE	0.7	S	6.1	SEE	4.6	S	7.8	4.1
17	NW	3.3	N	7.0	NNW	8.1	NNW	9.3	NNW	6.0	NNW	5.9	6.4
18	NW	0.8	WSW	4.2	WNW	9.8	WNW	**13.4**	WNW	3.3	—	0.2	5.7
19	SSE	2.0	S	3.6	S	12.5	S	9.6	SSE	7.4	S	9.0	6.1
20	S	5.4	WNW	3.2	NNW	9.7	NNW	10.0	NNW	8.3	N	6.6	7.5
21	N	6.4	N	5.7	NNE	4.0	NNW	6.1	NNW	4.8	NNW	4.3	5.6
22	NNW	8.7	NNW	7.1	NNW	3.4	WNW	5.2	—	0.2	SSW	4.6	4.8
23	SSW	3.7	SSW	1.4	SW	3.4	S	8.7	SSW	4.1	W	3.4	4.0
24	S	5.0	—	0.3	NW	4.1	NW	6.7	NNW	5.0	NW	4.1	3.9
25	NW	3.2	W	0.9	NW	1.6	NW	3.3	—	0.0	NW	0.5	1.7
26	NW	3.4	SW	3.3	WSW	2.2	SW	3.2	SW	2.9	SW	2.9	2.8
27	SW	3.1	SW	2.7	SW	0.9	SSW	5.8	—	0.2	—	0.2	2.0
28	SSE	2.7	SSE	1.5	S	6.0	S	5.4	W	4.1	—	0.0	3.7
29	WNW	1.9	NNW	5.8	NNW	8.0	NNW	6.0	NNW	5.3	NW	2.9	4.6
30	WNW	3.0	NNW	1.1	WNW	0.5	SSE	2.6	SSE	3.5	SSE	3.5	2.2
31													
平均 Mean		4.0		3.5		5.5		6.9		3.9		4.1	4.5

降　水　量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm)

Day	22 2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	計 Total
1	—	—	1.2	—	—	—	1.2
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	0.0	0.6	—	—	0.6
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	0.1	—	0.1
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	2.0	2.0
17	7.3	1.6	0.7	—	0.2	—	9.8
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	0.0	0.0
24	0.2	—	—	—	—	—	0.2
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	0.1	0.1	0.2
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	7.5	1.6	1.9	0.6	0.4	2.1	14.1

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	4.5	7.4	9.7	11.7	8.8	2.1	7.4	12.3	1.9	10.4
2	0.0	99.0	2.6	4.9	2.5	2.0	1.8	5.5	98.5	7.0
3	4.8	5.9	10.6	12.3	8.7	9.1	8.6	12.5	2.0	10.5
4	9.2	8.7	14.1	14.7	12.3	13.0	12.0	15.5	8.5	7.2
5	12.8	12.8	14.4	12.2	8.1	5.9	11.0	15.0	5.9	9.1
6	5.3	6.3	14.6	15.8	11.1	9.6	10.5	**16.0**	5.3	10.7
7	10.0	9.7	11.2	9.9	7.1	5.3	8.9	11.8	5.2	6.6
8	4.0	3.1	10.5	12.1	8.6	6.6	7.4	12.9	2.0	9.9
9	6.8	1.6	99.0	0.3	98.4	98.0	0.7	8.8	97.0	**11.8**
10	97.8	98.4	2.8	4.5	2.3	99.9	1.0	5.2	97.2	8.0
11	99.3	99.2	4.3	7.9	4.5	5.9	3.5	8.3	98.8	9.5
12	7.4	7.3	12.2	11.9	8.5	7.9	9.2	13.7	5.1	8.6
13	8.5	8.0	12.6	13.1	8.3	10.2	10.1	13.7	7.6	6.1
14	10.2	9.6	12.7	12.8	9.1	8.5	10.5	14.8	7.5	7.3
15	8.3	6.7	7.4	7.1	5.1	2.0	6.1	9.0	1.8	7.2
16	1.0	99.6	7.8	7.8	7.8	6.7	5.1	8.6	99.5	9.1
17	3.8	2.6	1.6	3.1	99.5	**2.1**	2.1	7.2	99.4	7.8
18	0.6	1.1	5.5	6.2	3.4	3.1	3.3	7.1	99.0	8.1
19	2.7	3.0	8.6	10.4	7.8	9.2	7.0	10.9	1.9	9.0
20	8.6	5.8	4.6	4.1	0.7	99.7	3.9	9.6	99.5	10.1
21	98.5	97.2	97.3	99.0	97.2	97.1	97.7	99.9	**95.9**	**4.0**
22	96.8	96.9	99.4	1.1	99.8	0.0	99.0	2.0	96.5	5.5
23	1.1	0.9	5.5	5.2	3.6	1.6	3.0	7.8	99.0	8.8
24	1.4	1.3	3.9	3.1	0.2	99.5	1.6	4.3	99.3	5.0
25	98.9	98.6	3.8	6.9	4.3	2.9	2.6	7.8	98.3	9.5
26	3.0	4.8	9.6	12.2	6.3	4.3	6.7	12.3	2.4	9.9
27	4.4	4.5	10.6	12.1	7.0	5.5	7.4	13.2	3.8	9.4
28	5.2	5.9	10.2	8.3	7.1	6.9	7.3	11.6	5.1	6.5
29	5.4	3.3	3.0	3.8	1.0	99.4	2.7	7.8	99.4	8.4
30	98.9	98.7	2.0	7.1	3.8	6.5	2.8	8.1	98.0	10.1
31										
平均 Mean	4.0	3.6	7.1	8.1	5.1	4.4	5.4	9.8	1.4	8.4

濕　度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	66	53	58	47	51	79	58
2	82	54	56	41	57	62	59
3	52	44	40	37	47	40	43
4	42	49	39	36	58	61	48
5	74	75	51	40	58	67	61
6	68	70	48	45	57	72	60
7	88	81	69	40	42	46	61
8	53	54	40	41	56	57	50
9	53	51	61	48	51	48	52
10	61	73	32	40	57	54	53
11	57	44	38	38	53	47	46
12	50	52	43	40	49	43	47
13	49	52	40	36	49	65	49
14	60	65	46	54	60	70	59
15	70	47	36	38	38	70	50
16	74	83	44	56	59	90	68
17	85	77	68	48	89	48	69
18	66	51	40	44	51	50	50
19	57	58	52	41	41	54	51
20	66	64	38	36	42	35	47
21	37	42	53	40	46	46	44
22	48	52	48	42	53	65	51
23	63	62	55	52	56	88	63
24	92	96	66	75	62	57	75
25	64	59	54	40	65	63	58
26	65	63	50	40	70	65	59
27	66	61	48	52	71	79	63
28	84	71	54	67	64	72	69
29	85	91	54	54	63	67	69
30	77	78	63	48	71	63	67
31							
平均 Mean	65	62	49	45	56	61	57

雲　量 (0–10) 及雲形 AMOUNT (0–10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean
1	8	kn,sk	9	kn,k	2	k,cs	7	sk,sc	10	s	7.2
2	0	sc	0	k	0	k	0	k	0	—	0.0
3	0	k	7	sk,k	7	sk,k	0	—	0	—	2.8
4	0	k	0	k	0	—	0	—	0	—	0.0
5	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
6	0	—	0	—	3	c,cs,sc	10	ck	0	—	2.6
7	1	cs	0	—	0	—	0	—	0	—	0.2
8	0	—	0	sk	2	sk	0	—	0	—	0.4
9	10	sk, kc	10	k	10	sc	6	sk	0	—	7.2
10	0	—	0	k	0	k	0	k	0	—	0.0
11	0	—	0	—	0	k	0	—	0	k	0.0
12	0	sk	2	k	0	k	0	—	0	—	0.4
13	0	—	10	c	2	c	10	c	10	cs,k	6.4
14	10	sc, sk	10	sc,k	10	n,k	3	ck	0	—	6.6
15	2	sc	0	—	0	sk	0	—	1	c	0.6
16	1	sc	3	cs	10	cs,sc	10	sk	10	sk,s	6.8
17	10	sk	10	sk, sc	4	sk	6	n,sk	8	sk	7.6
18	7	sk, n	8	sk	8	sk	0	—	0	—	4.6
19	5	sk	2	k	0	s	0	—	0	—	1.4
20	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
21	10	sc,s	10	cs,k	10	sk	10	kn	10	kn	10.0
22	10	sk	1	sk	0	—	0	—	0	—	2.2
23	3	cs,sc	7	sk,k,c	10	sc, sk	10	sk,n	10	n	8.9
24	5	sk, ck	0	cs	3	s	0	—	0	—	1.6
25	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
26	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
27	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
28	10	c	5	ck, cs	10	sk	10	n	10	sc	9.0
29	10	s	0	—	0	—	0	—	0	—	2.0
30	0	sk	0	—	3	cs	3	cs	10	ck	3.2
31											
平均 Mean	3.4		3.1		3.1		2.8		2.6		3.0

Day	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	5.36	4.2
2	9.55	4.4
3	8.26	**5.1**
4	9.25	5.0
5	9.00	3.9
6	7.95	3.3
7	9.35	4.4
8	9.00	3.4
9	0.00	3.0
10	8.60	2.6
11	8.80	3.0
12	9.60	4.4
13	9.11	3.6
14	5.30	2.9
15	9.15	3.3
16	5.17	2.7
17	3.70	2.4
18	7.40	2.5
19	6.80	4.3
20	8.55	4.3
21	5.20	3.3
22	**8.05**	2.0
23	5.14	**1.7**
24	8.40	2.3
25	8.85	2.2
26	8.50	1.9
27	8.65	1.9
28	4.20	2.0
29	7.95	2.0
30	6.50	1.9
31		
平均 Mean	221.14	93.9

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity……— 0.4
　 海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 9.1

大　連

昭和四年十一月　　DAIREN.　　NOVEMBER, 1929.

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	3.8	4.1	5.2	4.8	4.3	4.2	4.4	4.9	16.1	4.0	8.3	7.9	9.3	11.4	12.7	15.2	16.0	16.4	16.8	16.2	15.8	15.3	14.3	13.7	13.3	1.0	18.4
2	3.7	2.3	3.1	2.6	3.1	3.2	3.0	99.6	12.4	0.5	4.2	5.3	7.7	10.4	11.8	14.9	15.7	16.3	16.6	16.1	15.7	15.2	14.2	13.7	13.3	97.7	12.2
3	3.3	3.1	3.8	4.0	4.0	3.4	3.6	1.8	15.4	5.6	7.6	5.6	7.0	9.5	11.8	14.5	15.5	16.2	16.5	16.0	15.7	15.2	14.2	13.7	13.3	98.2	20.9
4	3.6	4.1	4.7	4.5	6.2	6.8	5.0	5.1	18.6	9.7	11.1	8.1	8.6	10.1	11.3	14.0	15.5	16.2	16.6	16.1	15.7	15.2	14.2	13.7	13.3	6.4	20.5
5	8.1	8.2	6.2	4.2	4.7	4.6	6.0	9.6	17.1	5.2	10.6	10.7	10.6	11.5	12.1	13.9	15.4	16.0	16.4	16.0	15.6	15.2	14.2	13.7	13.3	3.8	20.8
6	4.5	5.0	5.9	6.0	5.5	6.3	5.5	3.5	19.7	7.4	10.2	8.1	9.3	11.3	12.2	14.0	15.2	16.0	16.4	16.1	15.7	15.2	14.2	13.7	13.3	1.4	23.1
7	8.0	7.3	6.8	3.6	3.1	3.0	5.3	5.2	15.6	3.7	8.2	9.2	10.1	11.6	12.3	13.9	14.9	15.8	16.2	16.0	15.6	15.2	14.3	13.7	13.3	3.3	16.4
8	3.2	3.1	3.8	4.2	4.4	4.1	3.8	99.9	18.6	3.8	7.4	6.2	8.2	10.4	11.8	13.9	14.9	15.9	16.4	16.0	15.7	15.2	14.4	13.7	13.5	97.0	20.9
9	3.9	2.6	2.6	2.2	2.1	1.9	2.6	3.5	1.8	97.7	1.0	6.5	8.5	10.4	11.0	13.4	14.9	15.7	16.2	16.0	15.6	15.2	14.4	13.7	13.4	96.0	8.6
10	2.4	3.0	1.8	2.5	3.1	2.4	2.5	97.0	10.4	99.1	2.2	2.4	5.0	7.9	9.5	13.4	14.7	15.5	15.9	15.7	15.6	15.3	14.5	13.7	13.5	95.4	11.8
11	2.5	1.9	2.3	3.0	3.4	3.2	2.7	99.0	13.1	2.2	4.8	2.0	4.6	7.1	8.8	12.8	14.7	15.6	16.2	15.9	15.6	15.2	14.5	13.7	13.5	96.2	14.6
12	3.8	4.0	4.6	4.1	4.1	3.9	4.1	2.7	14.6	4.8	7.4	5.1	6.0	7.7	8.7	12.2	14.4	15.4	15.9	15.7	15.5	15.2	14.3	13.7	13.4	3.1	26.6
13	4.1	4.1	4.3	4.0	4.0	6.0	4.4	4.0	15.8	8.0	9.3	6.7	7.2	8.7	9.7	12.2	14.4	15.5	16.0	15.8	15.5	15.2	14.5	13.7	13.4	5.0	19.8
14	5.6	5.8	5.0	6.0	5.2	5.8	5.6	7.6	16.4	5.6	9.9	8.5	8.6	9.7	10.3	12.5	13.9	15.2	15.9	15.7	15.5	15.1	14.4	13.8	13.4	5.2	21.6
15	5.7	3.4	2.8	2.9	2.5	3.7	3.5	2.8	11.1	1.9	5.3	6.8	8.3	9.8	10.7	12.5	13.9	15.2	15.9	15.7	15.5	15.1	14.4	13.9	13.5	0.5	13.3
16	3.6	3.7	3.5	4.4	4.6	6.6	4.4	99.5	10.3	6.2	5.3	4.4	6.5	8.7	9.7	12.3	13.9	14.9	15.7	15.6	15.3	15.1	14.3	13.8	13.5	97.6	15.6
17	5.1	4.3	3.5	2.7	3.9	2.6	3.7	2.7	4.0	0.3	2.3	4.1	6.3	8.3	9.3	12.2	13.6	15.0	15.6	15.5	15.3	15.1	14.3	13.8	13.5	98.2	8.4
18	3.2	2.6	2.7	3.1	3.6	2.9	2.9	0.0	7.3	0.2	2.5	2.5	4.4	6.6	8.2	11.9	13.7	15.0	15.6	15.5	15.4	15.1	14.4	13.9	13.5	97.4	14.2
19	3.2	3.3	4.3	3.9	3.3	4.7	3.8	99.8	8.4	4.3	4.2	2.2	4.0	6.2	7.6	11.4	13.4	14.7	15.4	15.4	15.2	15.0	14.3	13.8	13.4	97.6	16.2
20	5.5	4.4	2.4	2.2	2.0	1.5	3.0	2.2	6.2	99.6	2.7	4.1	5.3	6.7	8.0	11.1	13.5	14.7	15.6	15.5	15.4	15.1	14.3	13.9	13.5	98.2	9.4
21	1.5	1.5	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	98.2	2.5	98.9	99.9	1.5	3.5	5.7	7.2	10.8	13.2	14.5	15.4	15.5	15.2	15.0	14.3	13.9	13.5	95.6	5.6
22	1.7	1.9	2.0	2.0	2.4	3.0	2.2	98.4	4.3	98.6	0.4	1.1	2.8	4.8	6.5	10.5	13.1	14.5	15.4	15.4	15.3	15.1	14.4	14.0	13.5	95.6	8.1
23	3.1	3.0	3.7	3.4	3.3	4.5	3.5	98.5	5.5	1.9	2.7	0.8	2.5	4.4	5.9	10.0	12.9	14.5	15.3	15.3	15.2	15.0	14.4	13.8	13.5	96.8	13.7
24	4.7	4.8	4.0	4.3	2.9	2.5	3.9	99.6	6.0	99.1	1.6	2.2	3.4	4.8	6.0	9.8	12.8	14.5	15.3	15.3	15.2	15.0	14.4	14.0	13.6	97.9	8.8
25	2.7	2.4	3.2	3.0	4.0	3.5	3.1	97.7	6.7	98.8	1.1	0.9	2.7	4.6	5.9	9.6	12.5	14.2	15.2	15.3	15.2	15.0	14.4	13.8	13.5	95.0	11.5
26	3.7	3.9	4.4	4.2	5.0	4.0	4.2	99.7	10.8	0.3	3.6	1.5	2.8	4.5	5.8	9.5	12.4	14.1	15.1	15.3	15.2	15.0	14.5	13.9	13.6	99.1	19.2
27	4.1	3.8	4.6	5.5	5.3	5.3	4.8	99.5	11.2	0.9	3.9	2.2	3.3	4.8	6.2	9.3	12.3	14.0	15.0	15.2	15.1	15.0	14.4	13.9	13.6	99.6	20.5
28	5.5	4.9	5.0	5.5	4.8	5.4	5.2	1.7	8.0	5.4	5.0	3.9	4.3	5.6	6.5	9.1	11.9	13.5	14.6	15.0	15.0	14.8	14.2	13.8	13.8	2.8	16.4
29	5.8	5.3	3.0	3.2	3.1	2.9	3.9	3.7	7.7	99.3	3.6	4.3	5.3	6.4	7.3	9.4	11.9	13.7	14.9	15.0	15.0	15.1	14.4	14.0	13.5	97.2	9.7
30	3.3	3.2	3.3	3.6	4.2	4.6	3.7	97.6	8.5	3.6	3.2	1.5	3.6	5.5	6.7	9.6	11.9	13.5	14.7	15.0	15.0	14.9	14.4	14.0	13.6	93.8	14.4
31																											
平均 Mean	4.1	3.8	3.8	3.7	3.8	3.9	3.9	1.5	10.8	2.6	5.0	4.5	6.0	7.8	9.1	12.0	13.9	15.1	15.8	15.6	15.4	15.1	14.3	13.8	13.5	99.1	15.4

記　事 REMARKS.

日 Day		
1	☴1,∞2a≈p	●°6h12……7h12 ☔11h,22h,23h,
2	☴°a⊟1a	
3	☴ a	
4	∞1a	☔11h12h
5		☔3h,7h,8h,11h
6	—	
7	⌓1a	
8	∞2,⊔⌒a,☴°p	
9	≈1p⊟ap	＊°7h03—＊1l0h20—＊°11h55—12h18 ☔ 3h—15h
10	☴1p	
11	⊟°a,☴,∞1p	
12	☴1a	
13	≈,Ⓤ',∞1,p	☔14h,
14		●°14h05—14h34
15	☴°p	
16	☴°,∞2,⊔1a	●°18h40—18h50,19h05—21h35,22h40—●°△1 22h50—●°△°23h05—●°23h15—, T°NW22h35—⌐°22h50—⌐22h54— —⌐—⌐°23h00—⌐°SE23h20—⌐123h30—⌐°23h33—24h00 ☔19h
17	☴°a	—●°—1h20,2h35—4h30,＊°7h30—＊17h55—＊°8h35—9h20,16h54—＊1△17h20—△°17h45—17h58,
18	⊟1a	☔11h—15h
19	☴°a	☔10h12h13h15h21h
20	∞1a⊟°p	☔14h
21	⊟1a,p	＊°7h25—9h46,12h23—12h28,
22	☴1,⊟1a	
23	⊟1a	●°21h43—●°＊°22h15—＊°23h30—
24	⊔1,∞2a,⊟⌒a'p°	—＊°—1h20
25	⊔1⊟1a☴°,∞1p	
26	☴°,⊔°a,	
27	⊔°a∞2≈°p	
28	☴°⊔°a	●°17h35—19h00
29	☴°p	
30	∞°⊔1,⊟°,☴°a	
31		

營口

昭和四年十一月 YINGKOW. NOVEMBER, 1929.

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	68.6	66.5	66.1	65.3	68.6	69.9	67.5
2	70.3	70.8	71.3	69.8	69.4	69.0	70.1
3	69.5	67.0	66.7	64.7	63.9	64.3	66.0
4	63.7	62.7	63.1	62.4	62.2	62.1	62.7
5	61.4	60.6	63.3	64.8	66.5	67.5	64.0
6	67.3	66.9	67.3	66.0	66.7	67.4	66.9
7	66.8	66.5	68.0	67.7	68.8	71.0	68.1
8	71.4	70.7	71.2	69.8	70.5	72.6	71.0
9	75.0	76.4	**78.2**	76.2	77.6	78.1	76.9
10	77.9	76.9	76.9	75.2	75.0	74.5	76.1
11	73.1	71.7	71.9	70.2	70.1	70.0	71.2
12	69.1	68.1	68.7	67.4	68.2	68.7	68.4
13	67.5	68.6	69.4	68.5	68.9	69.6	68.8
14	69.4	69.1	68.4	67.0	67.4	67.4	68.1
15	66.9	66.4	67.3	66.7	68.7	69.6	67.6
16	69.5	68.5	68.4	65.7	64.8	64.6	66.9
17	64.6	64.6	65.2	64.2	65.1	66.0	65.0
18	65.5	63.9	63.3	62.9	63.7	64.2	63.9
19	63.7	63.4	62.8	59.8	**59.0**	**59.0**	61.3
20	59.6	62.8	66.6	66.7	68.4	70.4	65.8
21	71.4	71.7	73.1	71.1	71.7	72.8	72.0
22	73.8	73.9	74.4	73.1	72.8	72.5	73.4
23	71.9	70.7	70.5	68.0	67.7	67.8	69.4
24	67.0	66.5	69.1	68.5	69.0	69.7	68.3
25	69.4	69.0	69.7	67.7	67.7	67.6	68.5
26	67.1	66.3	66.6	65.7	66.9	68.0	66.8
27	69.1	69.1	70.7	70.1	71.1	71.6	70.3
28	71.3	70.4	70.4	68.9	68.6	68.8	69.7
29	69.1	70.0	71.3	70.0	70.8	70.6	70.3
30	70.4	69.7	70.5	68.8	68.5	69.1	69.5
平均 Mean	68.7	68.3	69.0	67.8	68.3	68.8	68.5

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	ENE	1.6	ENE	1.6	ESE	4.0	ESE	3.2	NNE	6.1	NNE	3.7	3.6
2	NNE	2.2	—	0.4	N	1.5	WSW	3.2	SSW	1.1	SSE	0.9	1.6
3	SSE	2.0	SSE	4.0	S	5.0	SSW	5.6	SSW	2.9	S	4.7	3.9
4	S	4.0	S	4.1	S	7.1	SSW	7.2	S	5.0	SSE	3.1	5.4
5	SSE	2.0	SSE	3.4	N	5.1	N	5.7	N	2.0	N	1.6	3.3
6	—	0.2	ENE	1.2	S	3.0	SSW	5.3	SW	1.8	S	1.1	2.0
7	SSE	1.1	NNE	3.4	NNE	3.7	NW	4.9	NW	3.7	N	3.3	2.9
8	NNE	1.3	ENE	0.6	S	1.9	SSW	2.9	S	1.2	N	6.1	1.9
9	NNE	6.3	NNE	4.6	NNE	5.3	NNE	5.4	NE	1.9	NE	0.9	4.7
10	ENE	0.9	ESE	1.3	SE	1.0	SE	1.6	N	0.9	N	0.5	1.6
11	N	1.2	N	1.9	E	1.8	E	1.2	E	1.2	E	1.8	1.2
12	SE	1.8	SE	1.5	S	5.5	SSW	4.8	S	3.6	S	3.3	3.4
13	SSE	3.4	SSE	2.5	S	5.4	SSW	5.3	SSW	3.2	SSE	2.3	3.9
14	SSE	1.5	WSW	2.3	SE	1.2	S	3.6	SSE	1.8	SSE	0.9	2.2
15	SSE	1.7	SSE	0.5	N	3.2	NNW	6.8	N	3.7	N	1.8	2.7
16	—	0.4	NNE	0.9	SSE	2.1	S	3.6	SSE	4.7	SSE	4.1	2.5
17	NNE	3.5	N	2.7	N	4.1	N	5.3	NNW	2.6	NW	2.9	3.4
18	WNW	4.0	W	0.9	W	5.7	NNW	3.4	NW	0.9	S	1.2	2.7
19	SSE	1.3	SSE	1.2	S	4.9	SSW	7.6	SSW	7.0	S	5.8	4.1
20	SW	1.9	NNE	2.5	N	6.3	N	6.4	N	4.3	N	3.5	4.0
21	N	2.9	N	3.3	N	5.3	NNW	2.9	N	1.9	N	0.6	2.9
22	NNW	2.3	WNW	2.9	W	2.6	SW	2.5	SSE	2.0	SSE	1.9	2.7
23	SSE	1.8	SSE	2.9	S	**8.5**	SSW	8.3	SSW	4.6	SSE	5.8	4.3
24	SSE	4.4	SSE	2.1	NNE	4.8	NNE	4.1	NNE	1.3	NNE	0.9	3.2
25	NNE	1.0	E	1.1	E	1.2	E	1.1	E	1.3	E	1.8	1.4
26	E	1.8	E	2.4	S	5.1	SSW	5.3	S	2.6	S	1.6	2.9
27	SSE	1.4	SE	1.6	NE	1.2	W	1.9	NW	1.7	NW	1.2	1.4
28	SSW	1.8	SSE	1.8	S	3.7	S	5.3	SSE	1.9	SW	0.6	2.5
29	NNE	1.8	NNE	3.4	NNE	5.5	NNE	4.1	NE	2.7	NE	1.4	3.3
30	NE	1.4	NE	1.0	N	1.8	S	4.1	S	1.8	SSE	2.3	1.7
平均 Mean		2.1		2.1		3.9		4.4		2.7		2.4	2.9

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	—	—	—	0.2	0.5	0.2	0.9
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0.9	—	—	—	0.9
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	0.0	—	—	—	0.0
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	0.5	0.8	0.1	0.4	—	1.8
15	—	0.1	2.1	—	—	—	2.2
16	—	—	—	—	0.6	0.8	1.4
17	0.0	—	—	—	—	—	0.0
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	0.0	0.0
24	1.0	0.0	—	—	—	—	1.0
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	1.3	1.3
29	3.1	0.4	—	—	—	—	**3.5**
30	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	4.1	1.0	3.8	0.3	1.5	2.3	13.0

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	97.4	97.8	6.7	5.9	98.3	97.0	0.5	7.5	96.2	11.3
2	95.4	93.9	0.6	3.1	99.5	98.6	98.5	3.9	93.0	10.9
3	98.1	98.3	8.3	10.5	8.3	7.6	5.2	11.1	97.5	13.6
4	7.1	6.9	12.1	14.3	10.9	7.3	9.8	**14.8**	5.6	9.2
5	7.6	9.3	11.7	8.5	4.7	1.5	7.2	12.2	1.0	11.2
6	99.2	99.2	9.8	13.0	8.1	5.4	5.8	13.1	98.0	**15.1**
7	3.9	1.9	6.7	9.5	5.7	2.5	5.0	10.3	0.3	10.0
8	98.8	97.0	6.8	9.0	3.4	2.7	3.0	9.7	95.6	14.1
9	99.5	97.5	97.2	99.5	97.2	94.8	97.6	3.0	94.1	8.9
10	94.0	93.1	1.7	4.2	99.3	96.0	98.1	5.4	92.0	13.4
11	94.9	94.0	2.5	5.8	1.2	97.9	99.4	7.1	93.4	13.7
12	98.5	98.9	9.3	11.7	6.8	4.6	5.0	12.3	97.2	**15.1**
13	3.6	2.7	10.5	11.5	8.6	4.1	6.8	12.4	1.2	11.2
14	4.7	7.3	7.3	9.7	6.5	3.7	6.5	10.5	3.4	7.1
15	1.4	1.5	4.4	5.5	2.1	99.9	2.5	6.9	99.0	7.9
16	99.2	97.4	3.1	5.4	3.0	2.0	1.7	6.0	96.4	9.6
17	1.1	99.7	1.2	4.0	0.9	99.5	1.1	4.1	98.0	6.1
18	99.0	97.9	3.5	4.1	0.0	97.6	0.4	4.9	95.5	9.4
19	97.1	97.6	5.7	8.9	6.7	5.2	3.5	9.2	96.1	13.1
20	4.8	1.2	3.0	2.7	99.0	96.6	1.2	5.9	96.0	9.9
21	95.6	94.0	96.0	96.5	95.0	92.9	95.0	97.3	91.9	5.4
22	92.8	93.4	97.8	1.2	97.3	95.9	96.4	1.5	**91.3**	10.2
23	95.8	96.0	4.2	5.6	4.2	1.8	1.3	7.2	94.6	12.6
24	0.6	98.7	0.3	2.4	98.6	96.0	99.4	2.9	95.1	7.8
25	93.9	93.3	1.0	6.5	0.3	97.4	98.7	7.2	92.5	14.7
26	97.2	97.4	7.6	9.5	3.8	0.3	2.6	9.7	95.9	13.8
27	98.4	98.4	5.3	8.4	2.9	0.4	2.3	10.2	97.6	12.6
28	98.8	98.2	6.3	9.2	5.3	4.1	3.7	9.4	97.3	12.1
29	1.2	0.7	1.3	2.5	99.1	96.9	0.3	4.4	96.1	8.3
30	95.6	95.3	0.2	5.3	1.3	1.1	99.8	5.9	93.3	12.6
平均 Mean	99.2	98.6	4.4	6.5	2.6	0.4	1.9	7.5	96.5	11.0

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	82	80	60	81	100	92	83
2	86	100	45	40	65	76	69
3	80	80	52	40	79	64	66
4	72	66	48	44	69	67	61
5	65	76	49	40	72	81	64
6	90	91	55	59	89	77	77
7	80	74	49	40	45	54	57
8	66	92	52	38	60	53	60
9	53	53	47	41	46	58	50
10	74	78	45	35	44	60	56
11	74	82	43	38	43	73	59
12	72	75	45	50	72	77	65
13	75	76	55	51	73	66	66
14	65	86	89	68	87	96	82
15	100	100	61	56	65	79	77
16	80	89	65	51	92	100	80
17	100	77	50	37	53	57	62
18	54	61	44	32	52	80	54
19	77	78	54	58	67	60	66
20	69	63	32	**31**	44	59	50
21	55	62	39	26	38	60	48
22	56	53	41	43	67	73	56
23	77	80	52	53	53	88	67
24	100	100	44	36	47	62	65
25	80	84	51	**31**	56	72	62
26	75	67	47	47	69	73	63
27	75	77	65	58	83	89	75
28	94	90	65	56	80	100	81
29	100	75	43	47	70	81	69
30	93	97	75	51	80	92	81
平均 Mean	77	79	52	46	65	74	66

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

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	6 c, ck	10 sc, ck	10 sk, n	10 n	0 —	7.2
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
5	10 c	2 c, c	0 —	0 —	0 —	2.4
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
7	0 —	3 ck	0 k	0 —	0 —	0.6
8	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
9	10 cs	10 sc	3 c	0 —	0 —	4.6
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
13	0 —	10 cs	10 sc, cs	1 c	10 c, cs	6.2
14	10 n	10 ck	10 sk	5 ck	9 ck	9.0
15	10 sc, sk	6 ck	9 ck	10 kc	10 sk	9.0
16	10 c, k	8 cs, ck	10 c, sc	10 n	10 n	9.6
17	10 c	10 c, cs	8 k	2 k	0 —	6.0
18	0 —	1 c	9 c	2 c	9 c	4.2
19	0 —	0 k	1 c	4 cs	0 —	1.0
20	1 c	0 k	0 —	0 —	4 ck	1.0
21	0 —	0 —	10 cs	0 —	0 —	2.0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
23	4 c	10 sc	10 cs	10 cs, sc	10 n	8.8
24	2 c	0 —	0 —	0 —	0 —	0.4
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
28	0 —	10 c	10 cs, ck	10 sk	10 n	8.9
29	10 sk	0 —	0 —	0 —	0 —	2.0
30	0 —	0 —	10 cs, c	2 c	10 sk	4.4
平均 Mean	2.8	3.0	3.7	2.4	2.6	2.9

Day	日照時數 No. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	2.47	0.9
2	7.41	1.5
3	9.14	3.0
4	8.80	3.0
5	6.15	1.7
6	8.60	1.8
7	8.90	2.0
8	8.60	2.3
9	5.75	2.2
10	8.30	1.4
11	8.46	1.5
12	8.65	2.2
13	6.43	1.8
14	0.00	0.3
15	4.05	**3.7**
16	6.36	0.4
17	6.40	1.3
18	8.00	1.3
19	7.90	2.2
20	7.95	1.7
21	6.50	1.1
22	8.27	1.3
23	6.10	2.3
24	7.70	1.2
25	8.40	1.3
26	8.20	1.4
27	7.80	0.8
28	5.88	1.1
29	7.70	1.0
30	6.73	1.1
平均 Mean	211.60	48.8

※ 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

昭和四年十一月 **MUKDEN.** NOVEMBER, 1929.

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	65.2	63.8	63.9	63.0	64.2	65.0	64.2
2	65.3	65.4	65.8	64.3	63.9	63.7	64.7
3	62.8	62.0	61.7	59.6	59.6	59.2	60.8
4	58.4	57.8	57.8	56.8	57.4	57.3	57.6
5	56.6	56.1	59.4	60.1	61.7	63.9	59.5
6	62.9	62.3	62.5	60.9	62.3	63.5	62.4
7	63.3	62.7	62.8	62.6	63.8	65.6	63.5
8	66.0	65.7	66.3	65.0	66.0	69.0	66.3
9	71.1	72.0	**73.1**	72.0	72.5	**73.1**	72.3
10	72.9	72.4	72.4	70.8	70.5	70.0	71.5
11	68.6	67.6	67.5	65.5	65.5	65.5	66.7
12	64.8	63.8	64.0	62.6	63.2	63.8	63.7
13	63.9	63.9	64.5	63.7	64.1	64.6	64.1
14	64.5	64.1	64.2	62.5	62.7	62.8	63.5
15	62.4	62.4	62.2	61.9	62.8	64.2	62.7
16	64.2	63.6	63.7	61.2	60.3	60.9	62.3
17	60.5	60.0	60.1	58.7	59.7	60.1	59.9
18	59.7	58.5	58.3	57.6	58.4	59.2	58.6
19	59.4	58.5	58.1	54.3	53.6	**53.5**	56.2
20	54.6	58.5	61.4	61.6	63.5	65.1	60.8
21	65.7	66.3	67.5	65.9	66.4	67.1	66.5
22	67.7	68.3	68.8	67.8	67.7	67.6	68.0
23	67.3	66.3	65.8	62.8	62.7	62.7	64.6
24	62.3	62.6	64.0	63.8	64.4	65.2	63.7
25	64.9	64.5	64.9	63.1	63.1	63.0	63.9
26	62.8	62.3	62.7	61.5	62.6	63.9	62.6
27	65.0	65.7	66.3	65.9	66.7	66.7	66.1
28	66.2	65.9	65.3	64.2	64.0	64.5	65.0
29	54.5	65.2	66.8	65.8	66.4	66.1	65.8
30	66.2	65.5	65.6	64.2	64.0	64.2	65.0
平均 Mean	64.0	63.8	64.2	63.0	63.5	64.0	63.7

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	—	0.4	ENE	2.5	NNE	3.2	N	5.5	N	1.9	NNW	1.4	2.8
2	—	0.2	W	1.1	WSW	2.5	WSW	3.9	S	2.7	SSE	2.7	2.0
3	S	2.3	SSE	2.5	SSW	4.5	SSW	5.4	SSE	2.6	SSE	3.9	3.5
4	S	2.9	SE	2.7	S	5.8	SSW	5.8	S	4.6	SE	3.3	4.1
5	SSE	3.4	SSW	3.0	NW	2.7	NW	4.7	NNW	1.0	NW	0.7	2.7
6	E	0.7	E	1.5	SSE	2.4	SW	3.3	WSW	0.6	W	0.7	1.6
7	N	2.2	N	2.1	N	1.3	WNW	2.9	WNW	1.7	NW	1.6	1.8
8	NW	0.7	—	0.3	SW	2.0	SW	2.9	WNW	2.1	NNE	1.3	1.7
9	N	3.0	NNW	2.6	NNW	2.5	NNW	3.7	—	0.2	WNW	0.7	2.1
10	SSE	0.6	ESE	1.6	SE	1.5	S	1.6	—	0.0	SSE	0.9	0.9
11	E	0.9	E	2.0	E	1.6	ESE	0.8	ESE	0.6	ESE	1.1	1.1
12	ESE	1.5	E	1.8	SSE	3.8	S	5.0	SSE	2.6	SE	2.2	2.5
13	SE	1.9	SE	1.1	SSE	3.5	SSW	3.6	SSE	2.5	SSE	2.5	2.8
14	SE	1.4	S	1.5	SSE	2.5	SSE	3.1	WSW	3.2	SE	1.6	2.1
15	S	1.3	—	0.0	SSW	0.5	W	3.2	W	2.3	NW	1.4	1.5
16	NW	1.4	—	0.2	S	2.5	S	2.4	S	0.7	SSE	1.3	1.4
17	—	0.1	NW	1.5	NW	2.3	WNW	2.9	WNW	2.5	WNW	1.3	2.0
18	WNW	1.5	WSW	2.0	SSW	3.3	SW	2.7	S	1.9	SSE	2.5	2.2
19	S	1.3	SSE	1.6	SSE	4.8	S	**6.3**	SSE	3.2	S	4.3	3.3
20	SSW	3.0	WNW	2.6	WNW	3.5	WNW	4.7	WNW	1.8	W	1.6	2.8
21	WNW	2.2	WSW	1.5	WNW	4.3	WEW	3.2	WNW	1.2	W	0.5	2.1
22	W	1.2	WSW	1.3	SW	0.8	SSW	2.0	SSE	2.2	SE	2.0	1.7
23	ESE	1.5	E	1.8	SSE	3.3	S	5.8	SSE	2.3	SSE	2.5	2.6
24	S	1.3	WNW	0.8	NNW	2.2	WSW	2.0	—	0.1	—	0.0	1.3
25	WNW	1.1	WNW	0.8	SSE	1.6	S	1.3	SSE	0.9	SE	0.5	1.0
26	E	1.5	E	1.3	ESE	2.2	S	3.3	—	0.1	—	0.0	1.4
27	E	1.6	ENE	1.6	ENE	1.5	NW	0.7	—	0.1	—	0.0	0.9
28	ESE	1.2	SE	1.4	SSE	3.0	S	4.2	SSE	1.9	NW	2.3	2.2
29	—	0.2	WNW	1.2	NW	2.5	NNW	3.2	—	0.2	—	0.2	1.2
30	N	0.5	ENE	1.3	ESE	0.9	SSW	4.4	S	1.1	S	1.8	1.3
平均 Mean		1.4		1.6		2.6		3.5		1.6		1.5	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	—	—	—	0.0	0.1	0.1	0.2
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0.5	—	—	—	0.5
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0.0	—	0.1	4.8	4.9
15	—	—	—	0.3	0.1	—	0.4
16	—	—	—	0.0	—	0.2	0.2
17	0.5	0.0	—	—	—	—	0.5
18	—	—	—	0.0	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.5	0.5
29	1.1	0.6	—	—	—	—	1.7
30	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	1.6	0.6	0.5	0.3	0.3	5.6	8.9

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	96.3	95.6	0.8	97.8	96.9	95.1	97.1	1.1	95.1	6.0
2	92.8	90.9	97.8	3.0	99.2	97.9	96.9	3.9	90.6	13.3
3	98.5	97.9	6.8	10.1	4.8	3.7	3.6	10.4	97.4	13.0
4	3.9	3.7	12.5	14.5	10.3	7.5	8.7	**15.3**	3.4	11.9
5	7.8	9.3	6.1	7.5	3.7	0.2	5.8	9.6	0.2	9.4
6	98.7	98.0	8.0	13.1	7.0	2.7	4.6	13.3	97.9	15.4
7	1.5	99.7	6.7	8.5	3.9	0.4	3.5	9.6	99.6	10.0
8	97.6	95.3	2.9	8.0	3.2	99.1	1.0	8.4	94.6	13.8
9	97.1	96.0	97.6	99.0	96.2	93.9	96.6	99.5	93.9	5.6
10	92.9	91.2	0.3	3.8	98.2	95.7	96.9	4.8	91.1	13.7
11	94.3	93.4	1.5	5.4	99.1	97.7	98.6	6.0	93.3	12.7
12	96.0	96.5	8.3	11.7	5.7	3.3	3.6	12.0	95.9	16.1
13	2.9	2.4	10.5	12.0	6.9	4.7	6.6	12.4	2.0	10.4
14	4.8	5.7	6.7	8.9	5.7	3.0	5.8	9.4	3.0	6.4
15	0.5	97.8	0.6	1.2	1.0	0.3	0.2	3.0	97.5	5.5
16	98.3	96.0	1.2	5.1	2.9	1.5	0.8	5.4	95.9	9.5
17	0.5	98.6	0.4	2.9	1.0	97.9	0.2	3.4	97.9	5.5
18	95.1	93.5	0.4	2.4	98.3	97.2	97.8	2.8	93.3	9.5
19	96.0	95.8	4.0	7.1	3.0	2.9	1.5	7.5	95.5	12.0
20	1.9	99.0	0.4	0.8	97.1	94.3	98.9	3.4	94.3	9.1
21	92.1	90.0	93.6	95.7	93.6	90.1	92.5	96.5	90.0	6.5
22	88.9	88.7	94.7	99.5	95.7	94.5	93.7	99.9	**88.5**	11.4
23	93.8	92.8	2.1	5.1	1.2	0.1	99.2	5.7	92.7	13.0
24	98.9	94.7	98.5	1.6	96.8	93.6	97.4	2.6	93.3	9.3
25	92.9	91.6	0.0	5.0	99.6	97.3	97.7	5.8	91.5	14.3
26	95.8	94.7	4.4	9.9	2.0	99.4	1.0	10.9	94.5	**16.4**
27	97.8	96.8	2.9	9.1	1.0	96.8	0.7	9.9	96.5	13.4
28	97.3	96.9	7.7	8.9	4.5	2.0	2.9	10.5	96.6	13.9
29	0.4	98.2	97.3	1.3	98.3	95.5	98.5	2.0	95.4	6.6
30	93.8	92.8	0.0	3.7	1.4	0.6	98.7	4.3	92.6	11.7
平均 Mean	97.6	96.5	2.5	5.4	1.3	99.0	0.4	6.3	95.5	10.8

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	67	62	54	89	89	86	75
2	89	79	47	29	50	54	58
3	56	65	42	42	58	64	55
4	68	72	48	38	57	64	58
5	62	66	56	41	63	81	62
6	91	92	47	47	63	66	68
7	65	71	47	39	58	61	56
8	72	91	50	26	42	45	54
9	47	48	42	45	51	68	50
10	81	86	39	29	55	70	60
11	74	76	51	32	52	54	57
12	67	81	45	41	64	72	62
13	72	71	43	42	56	62	58
14	59	58	86	69	88	93	76
15	85	81	84	92	84	82	85
16	92	94	76	54	69	94	80
17	87	68	56	44	54	70	63
18	77	84	47	45	68	67	65
19	74	75	46	51	63	66	63
20	66	54	40	36	52	62	52
21	64	70	42	31	42	67	53
22	73	76	53	43	59	68	62
23	74	78	46	47	62	71	63
24	85	69	49	40	59	79	64
25	85	89	54	39	55	70	65
26	79	82	53	40	74	74	67
27	78	74	63	41	70	87	69
28	82	81	49	49	72	92	71
29	91	80	71	54	64	80	73
30	87	90	62	54	70	76	73
平均 Mean	75	75	53	46	62	72	64

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

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	10 sk	10 sc, s	10 n	10 n	0 —	8.0
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	2 ck	0 —	1 c	0 —	2 cs	1.0
5	10 sc, s	1 s	0 —	0 —	0 —	2.2
6	0 —	0 —	4 s	2 c	1 c	1.4
7	3 s, c	9 kc, s	9 sk	0 —	0 —	4.2
8	0 —	0 —	0 c	1 sc	0 —	0.2
9	9 sc	9 c	0 —	0 —	0 —	3.6
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
13	2 c	0 cs	9 sk	10 cs	10 cs, ck	6.2
14	10 sc, s	10 sc, s	10 ck, s	10 n	5 sk	9.0
15	0 sk	10 c, cs	10 n	10 sk	10 s, sk	8.0
16	3 c, cs	10 c, s	6 c	10 sc, s	10 n	7.8
17	10 cs, s	1 c	9 sk	10 sk	10 kc	8.0
18	9 ck	9 ck	1 c	0 sk	2 cs	2.4
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
20	9 sc	9 c, ck	0 s	0 —	0 —	3.6
21	0 —	0 —	9 s	0 —	0 —	1.8
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
23	2 cs	10 cs	9 c, ck	8 s	7 cs, s	7.2
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
28	0 —	2 c	10 kc, s	10 s	10 n	6.4
29	10 s, sk	0 —	0 —	0 —	0 —	2.0
30	0 —	0 —	4 c	10 cs, s	10 s	4.8
平均 Mean	2.7	3.0	3.4	3.0	2.6	2.9

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

202.40

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION (mm)

43.1

※ 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

昭和四年十一月　CHANGCHUN.　NOVEMBER 1929.

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	48.0	47.6	48.1	47.1	47.4	47.3	47.6
2	46.8	45.9	45.6	44.0	44.2	43.7	45.0
3	43.2	42.8	42.4	41.4	41.8	42.1	42.3
4	41.1	40.7	40.7	39.8	40.7	41.4	40.7
5	40.8	40.4	42.1	43.9	45.7	46.0	43.2
6	45.8	45.6	45.2	43.7	46.1	47.1	45.6
7	47.2	46.4	46.4	45.5	46.2	46.9	46.4
8	47.4	47.8	48.8	47.7	49.3	50.9	48.7
9	52.3	54.1	55.0	53.9	54.7	**54.9**	54.2
10	**54.9**	54.8	54.8	58.7	54.0	53.9	54.4
11	52.5	51.2	50.8	48.6	48.6	48.2	50.0
12	47.7	46.7	46.6	45.6	46.6	47.3	46.8
13	47.2	47.2	47.8	46.3	47.5	48.0	47.3
14	47.8	47.5	47.4	46.1	46.2	45.8	46.8
15	45.2	45.2	45.4	44.9	45.9	46.5	45.5
16	46.2	45.8	45.9	44.1	43.8	43.0	44.8
17	42.4	41.8	42.3	40.9	41.7	41.7	41.8
18	40.4	39.2	38.9	37.8	38.7	39.7	39.1
19	40.7	40.7	39.4	36.2	35.4	**34.1**	37.8
20	35.1	39.1	41.9	43.7	46.4	47.3	42.3
21	47.0	45.7	46.9	46.5	47.2	47.1	46.7
22	47.3	49.1	50.1	49.8	50.4	49.8	49.4
23	49.4	48.5	48.0	45.5	44.7	44.6	46.8
24	44.8	45.0	46.7	46.4	47.2	47.6	46.3
25	47.2	47.0	47.4	45.3	45.5	45.9	46.4
26	45.9	45.6	46.2	45.3	47.3	48.1	46.4
27	48.9	49.6	50.8	50.3	50.8	50.2	50.1
28	49.2	48.9	47.2	45.8	45.9	46.6	47.3
29	46.9	47.8	48.6	48.4	49.3	50.3	48.6
30	50.1	49.7	49.3	47.1	47.2	46.5	48.3
平均 Mean	46.3	46.2	46.6	45.5	46.2	46.4	46.2

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

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SSW	3.2	SW	3.5	W	5.8	W	4.6	W	0.9	SW	4.9	4.0
2	WSW	8.1	WSW	6.2	W	11.9	W	12.7	WSW	10.7	SW	6.0	9.4
3	WSW	8.2	SW	5.5	SW	13.4	SW	14.2	SW	2.8	—	0.0	6.7
4	—	0.1	—	0.0	SW	10.5	SW	3.5	WSW	1.9	ENE	1.5	2.5
5	NE	1.5	—	0.3	NNE	5.0	N	7.6	NNE	1.8	—	0.0	2.4
6	NNE	1.8	ESE	2.9	S	4.4	SW	4.7	WSW	1.6	WSW	1.3	4.0
7	—	0.1	WSW	1.1	WNW	1.3	NW	2.0	W	3.7	W	4.5	2.0
8	W	3.5	WSW	4.0	W	3.5	W	6.4	NW	6.7	WNW	6.4	4.7
9	WNW	3.8	W	1.2	W	5.8	W	6.7	W	2.8	WSW	5.1	4.3
10	WSW	6.3	SW	5.5	SW	7.2	WSW	6.3	W	3.0	W	3.3	5.0
11	W	3.4	WSW	2.7	S	3.4	WSW	3.1	SSW	3.6	SSW	4.4	3.3
12	SSW	3.9	SW	7.0	SW	11.5	SW	8.5	SW	4.0	S	4.7	6.0
13	S	5.3	S	5.8	SSW	7.0	SW	9.0	SSW	3.8	SSW	6.0	6.3
14	SSW	4.8	SSW	2.6	SSW	3.8	WSW	5.7	WSW	3.0	SSW	2.1	2.9
15	—	0.4	NNW	1.4	NW	2.8	NNW	3.1	NW	4.1	W	2.9	2.7
16	WSW	5.3	SW	6.8	SW	5.5	SW	8.6	SW	4.2	SW	4.8	5.8
17	SW	5.5	WSW	4.7	W	4.3	NNW	6.4	NW	6.1	WNW	3.1	5.1
18	SW	4.6	SW	6.4	WSW	12.8	WSW	12.8	W	8.8	W	6.2	8.1
19	WSW	5.4	SW	6.7	SW	10.3	SW	**15.6**	SW	8.4	SSW	9.2	8.6
20	W	6.5	W	7.0	WNW	9.3	NW	10.5	NW	2.3	NW	2.1	6.5
21	SW	4.1	WSW	7.7	W	8.2	W	12.3	W	4.9	WSW	5.8	6.9
22	W	7.0	W	4.5	W	5.8	W	7.6	WSW	2.7	WSW	3.5	5.0
23	SSW	4.2	SSW	5.8	SW	9.8	WSW	11.0	EW	5.7	SW	7.6	7.7
24	WSW	5.5	W	5.3	WSW	5.4	W	3.6	WNW	3.1	WSW	3.6	4.6
25	WSW	3.0	SSW	2.5	SW	4.5	SW	9.0	SW	3.4	SSW	2.2	4.3
26	SW	4.3	SW	5.4	SSW	5.8	SW	6.0	—	0.0	SW	2.9	4.3
27	SW	3.0	SW	2.3	—	0.1	W	1.5	S	0.8	S	4.6	1.6
28	S	6.0	S	6.0	SSW	12.3	SW	15.5	SW	12.2	WSW	8.5	9.3
29	W	5.7	W	6.7	W	9.6	W	8.8	WSW	1.3	—	0.0	4.8
30	WSW	0.7	WSW	2.2	SE	6.1	S	7.9	S	3.6	S	2.9	3.0
平均 Mean		4.2		4.3		6.9		7.8		4.1		4.0	5.1

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	—	—	—	—	—	0.1	0.1
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	0.0	—	0.0
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	0.0	—	—	—	—	—	0.0
30	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	0.0	—	—	—	0.0	0.1	0.1

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	89.9	88.8	96.8	98.5	94.1	91.5	93.3	98.5	88.5	10.0
2	91.0	89.3	98.0	2.2	98.0	97.3	96.0	2.4	88.9	13.5
3	97.1	96.9	4.8	8.1	3.5	0.0	1.7	8.5	96.3	12.2
4	99.2	99.4	9.6	12.2	5.1	1.1	4.4	12.5	98.8	13.7
5	0.4	0.4	2.4	1.4	98.7	95.4	99.8	2.9	95.2	7.6
6	94.0	94.6	4.8	9.1	2.5	99.4	0.7	9.5	93.8	15.7
7	96.6	95.4	3.0	5.9	0.5	98.2	99.9	6.5	95.4	11.1
8	94.9	93.2	99.9	2.9	99.0	94.6	97.4	3.4	92.8	10.6
9	90.7	88.8	95.6	98.0	93.4	91.4	93.0	98.2	88.4	9.8
10	91.2	89.9	0.4	3.0	96.8	93.8	95.9	3.7	89.0	14.7
11	92.0	91.1	6.2	4.8	98.6	95.2	97.3	5.3	90.8	14.5
12	92.9	93.6	6.0	8.8	3.1	99.0	0.6	9.3	92.3	17.0
13	98.0	98.0	8.6	10.2	3.9	1.5	3.4	10.9	97.5	13.4
14	1.8	0.2	7.0	6.9	4.0	2.6	3.8	8.3	99.4	8.9
15	99.9	99.0	1.5	3.7	98.8	97.8	0.1	4.1	97.4	6.7
16	93.9	93.0	0.7	2.0	98.0	96.0	97.3	3.3	92.6	10.7
17	96.7	93.1	97.5	0.6	95.7	92.7	96.1	1.6	92.4	9.2
18	92.5	91.1	96.5	0.6	98.6	94.4	95.6	0.6	90.4	10.2
19	93.0	93.3	99.6	3.8	2.4	1.2	98.9	4.1	92.4	11.7
20	99.9	92.6	94.5	94.4	90.0	87.6	93.2	3.5	87.2	16.3
21	89.5	95.7	89.9	91.9	88.2	86.1	88.6	92.5	85.3	7.2
22	84.7	83.6	90.7	93.8	90.9	88.3	88.7	94.0	**83.0**	11.0
23	88.1	89.1	99.2	2.6	0.1	96.3	95.9	2.7	87.3	**5.4**
24	94.4	91.6	97.6	0.4	95.0	93.6	95.4	0.9	90.9	10.0
25	91.4	89.5	0.8	5.2	98.2	94.5	96.6	5.2	89.5	15.7
26	93.7	93.4	3.9	8.2	98.6	96.3	99.0	8.7	93.1	15.6
27	95.9	93.3	4.5	8.6	99.8	97.4	99.9	10.0	92.8	**17.2**
28	95.8	96.0	4.9	7.8	5.1	2.3	2.0	8.8	95.2	13.6
29	98.0	93.2	97.4	99.3	93.7	91.1	95.5	2.4	90.8	11.6
30	90.9	89.3	98.0	2.2	97.6	97.5	95.8	2.4	88.1	14.3
平均 Mean	94.2	92.9	0.5	3.2	98.4	95.8	97.5	4.2	91.9	12.3

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

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

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 —	9 c	3 c	0 —	0 —	2.4
2	1 s	0 —	0 —	0 —	0 —	0.2
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	0 —	0 —	0 —	1 c, k	0 —	0.2
5	0 —	6 sk	10 cs, s	10 kc	0 —	5.2
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
7	10 cs, s	9 c, sc	0 —	0 —	0 —	3.8
8	0 —	1 c	10 kc, s	10 s	3 s	4.8
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 —	0 —	0.0
13	0 —	1 c	1 c	0 s	0 sk	0.4
14	10 ck	0 —	10 s	10 sk, s	10 sc	8.0
15	10 s	10 sc	10 s, sc	10 sc, s	7 s	9.4
16	1 c	10 cs	10 cs	6 cs	7 cs	6.8
17	0 —	0 —	10 kc	0 —	0 —	2.0
18	0 —	0 —	0 s	2 s	0 —	0.4
19	0 —	10 sc, s	10 ck, s	3 ck	10 s	6.6
20	10 sc	7 s	8 s	0 —	0 —	5.0
21	0 —	0 —	9 s	0 —	0 —	1.8
22	0 —	0 —	1 s	0 —	0 —	0.2
23	0 —	10 cs	10 cs	0 —	0 —	4.0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
28	0 —	0 —	8 c	10 s	10 s	5.6
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
30	0 —	10 c	0 c	0 —	0 —	2.0
平均 Mean	1.4	2.8	3.7	2.1	1.6	2.3

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

Day	日照時數
1	7.78
2	6.80
3	9.00
4	8.30
5	3.00
6	8.60
7	7.05
8	8.10
9	8.05
10	8.40
11	8.10
12	7.90
13	8.00
14	3.60
15	0.60
16	7.10
17	5.70
18	3.50
19	1.70
20	3.10
21	7.80
22	7.85
23	6.10
24	7.60
25	7.80
26	7.60
27	7.60
28	7.50
29	7.50
30	7.45
合計 Sum	196.83

蒸發量 (粍) EVAPORATION

Day	蒸發量 (粍)
1	2.1
2	2.5
3	**3.6**
4	3.0
5	1.4
6	3.0
7	2.5
8	2.2
9	2.4
10	2.7
11	2.8
12	2.9
13	1.5
14	1.4
15	3.1
16	1.3
17	2.0
18	2.5
19	3.1
20	1.3
21	1.5
22	1.7
23	**2.2**
24	2.2
25	**2.4**
26	2.1
27	2.3
28	2.9
29	1.6
30	2.0
合計 Sum	67.5

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ····· — 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ····· + 20.6

旅順

昭和四年十一月 RYOJUN. NOVEMBER, 1929.

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	60.5	58.9	60.1	59.8	W 1.5	W 7.0	ENE 10.6	5.8	—	—	0.2	0.2
2	63.2	63.5	63.4	63.4	ENE 5.5	NNW 7.4	NW 5.0	4.9	—	0.0	—	0.0
3	62.1	60.5	60.6	61.1	NW 5.3	WNW 12.0	WNW 11.7	8.4	—	—	—	—
4	58.5	57.8	56.6	57.6	W 5.0	W 5.3	SW 2.9	5.3	—	—	—	—
5	54.9	57.0	60.5	57.5	WSW 5.8	NNW 5.3	NE 3.6	5.3	—	—	—	—
6	60.6	60.2	60.6	60.5	— 0.0	WSW 2.9	S 1.4	1.7	—	—	—	—
7	59.6	61.0	63.8	61.5	W 2.9	NNW 4.1	NNW 1.5	3.3	—	—	—	—
8	64.2	63.4	64.9	64.2	E 1.8	SW 5.2	WSW 0.9	2.3	—	—	—	—
9	64.5	67.9	**70.8**	67.7	NE 7.0	NNE 11.7	NNE 5.0	7.0	0.7	0.2	—	0.9
10	70.0	68.8	66.9	68.6	ENE 0.8	WNW 6.4	NW 1.8	2.9	—	—	—	—
11	64.7	63.5	63.7	64.0	NE 1.8	W 5.4	SW 1.3	2.3	—	—	—	—
12	62.3	62.4	63.2	62.6	W 3.5	WSW 2.5	WSW 1.5	4.4	—	—	—	—
13	62.8	63.9	63.3	63.0	WSW 3.4	SW 5.0	S 1.7	2.9	—	—	—	—
14	61.9	61.2	60.7	61.3	SW 1.8	W 4.9	W 4.4	3.4	—	—	—	—
15	61.1	60.8	62.3	61.4	NW 4.7	WNW 9.2	NE 2.7	5.5	—	—	—	—
16	61.6	59.6	57.6	59.6	ENE 2.5	SSE 4.7	SW 3.4	3.3	—	—	1.0	1.0
17	56.8	57.3	59.6	57.9	ENE 5.8	N 4.3	N 6.4	4.1	**15.6**	6.2	0.0	**21.8**
18	58.7	56.7	57.9	57.8	NW 8.8	WNW 16.7	NNW 3.6	8.6	0.3	—	—	0.3
19	57.6	55.8	**53.7**	55.7	— 0.3	WSW 8.2	SSW 5.8	4.5	—	—	—	—
20	54.6	58.6	62.2	58.5	NW 5.8	NE 8.3	NE 1.7	5.2	—	—	—	—
21	63.8	64.4	65.2	64.5	E 3.5	NNE 2.2	NW 5.8	3.5	—	4.7	—	4.7
22	66.9	67.0	66.7	66.9	NW 5.8	WNW 4.8	— 0.2	4.1	—	—	—	—
23	65.8	63.5	62.9	64.1	W 2.3	SW 8.2	W 5.7	3.9	—	—	0.0	0.0
24	59.9	60.4	62.6	61.0	— 0.3	NNE 5.8	NNW 1.3	2.2	9.5	—	—	9.5
25	62.0	61.4	61.4	61.6	NW 2.7	W 5.0	WNW 0.9	2.0	—	—	—	—
26	60.5	60.3	62.3	61.0	W 2.5	W 5.2	WSW 0.9	3.2	—	—	—	—
27	62.7	63.4	65.2	63.8	— 2.0	SW 4.1	— 0.1	1.3	—	—	—	—
28	64.3	63.1	62.1	63.2	SSW 2.2	SW 3.5	SSW 0.6	2.4	—	—	0.2	0.2
29	61.7	63.1	63.0	62.6	NW 2.3	NNE 3.4	ENE 1.9	3.2	0.0	0.0	—	0.0
30	62.7	62.6	62.6	62.6	NNE 1.2	WSW 4.1	SSE 2.9	2.6	—	—	—	—
平均 Mean	61.7	61.6	62.2	61.8	3.2	6.1	3.2	4.0	合計 Sum 26.1	11.1	1.4	38.6

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	6.5	12.3	3.7	7.5	13.1	2.7	10.4	54	45	77	59	3 sk	2 kc	7 sk	4.0	8.42	3.3
2	0.2	6.3	5.1	3.8	6.8	98.8	8.0	71	42	46	53	0 kc	3 sk	0 —	1.0	8.65	4.8
3	6.8	12.7	9.5	9.7	13.2	2.2	11.0	44	38	37	40	0 —	8 sk	0 —	2.7	6.90	4.8
4	9.2	15.8	13.0	12.7	16.8	7.5	9.3	50	39	59	49	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	4.6
5	13.8	15.3	7.2	12.1	16.0	6.5	9.5	57	38	62	52	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	3.7
6	8.0	16.7	9.7	11.5	**17.0**	4.9	**12.1**	65	36	78	60	0 —	2 cs	5 cs	2.3	7.55	3.9
7	10.8	12.0	6.8	9.9	13.6	5.7	7.9	79	45	38	54	3 cs	0 —	0 —	1.0	8.90	4.0
8	3.6	12.8	7.2	7.9	12.9	2.0	10.9	49	**30**	59	46	0 —	0 sk	0 sk	0.0	8.45	3.4
9	2.8	0.9	98.7	0.8	8.5	97.7	10.8	57	63	53	58	10 sk	10 sk	0 sk	6.7	0.17	2.4
10	98.2	6.2	1.0	1.8	7.3	91.0	10.3	57	40	57	51	1 sk	0 sk	0 —	0.3	9.50	**6.6**
11	9.8	9.7	5.2	5.2	10.7	99.6	11.1	49	37	58	48	0 —	0 sk	0 —	0.0	9.10	3.0
12	8.2	12.7	6.9	9.3	13.5	2.8	10.7	54	38	50	47	1 sk	0 sk	0 —	0.3	8.60	3.5
13	6.8	14.8	10.0	10.5	15.2	5.8	9.4	61	30	63	51	0 —	3 ck	10 cs	4.3	8.70	3.3
14	9.2	12.7	9.8	10.6	14.3	7.3	7.0	67	48	53	56	10 sk	9 c, sk	0 sk	6.3	5.05	4.5
15	8.2	8.9	3.3	6.8	10.0	2.6	7.4	39	35	72	49	0 sk	0 —	1 sk	0.3	9.05	3.5
16	2.0	7.8	5.8	5.2	9.0	99.8	9.2	62	55	90	69	0 sk	10 sc	10 n, ku	6.7	5.80	1.5
17	3.0	4.4	2.8	3.4	6.7	99.4	7.3	89	46	49	61	10 k	9 sk	4 sk	7.7	2.58	3.3
18	2.3	6.9	4.6	4.6	7.5	0.1	7.4	44	33	43	40	5 sk	4 sk	0 —	3.0	7.10	4.7
19	4.1	11.0	9.5	8.2	11.3	2.5	8.8	52	38	54	48	1 sk	0 —	0 —	0.3	7.55	3.7
20	8.6	5.6	0.1	4.8	9.5	99.2	10.3	52	41	42	45	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	4.9
21	98.0	99.5	98.3	98.6	1.0	**95.5**	**5.5**	56	67	46	56	10 cs	8 k	8 sk	8.7	2.45	5.0
22	97.7	2.1	1.0	0.3	3.3	96.7	6.6	51	45	38	45	9 sk	0 —	0 —	3.0	7.80	2.0
23	1.6	6.0	1.2	2.9	7.5	99.4	8.1	47	55	92	65	3 kc	10 sk	10 n	7.7	4.80	1.7
24	1.5	4.4	0.2	2.0	5.8	99.0	6.8	90	70	65	75	9 sk	1 sk	0 —	3.3	8.30	1.6
25	0.4	8.8	3.5	4.2	9.3	98.2	11.1	66	45	66	59	0 —	0 —	0 —	0.0	8.43	2.2
26	5.4	10.8	5.0	7.1	11.3	2.7	8.6	62	43	65	57	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	3.3
27	5.6	12.4	6.5	8.2	13.0	3.8	9.2	65	51	84	67	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	1.9
28	5.7	9.0	7.3	7.3	11.3	4.6	6.7	82	59	65	69	0 —	10 sk	10 sk	6.7	4.33	1.7
29	4.4	6.5	99.8	3.6	7.6	98.9	8.7	89	51	72	71	10 n	0 —	0 —	3.3	7.70	1.8
30	0.0	7.3	6.6	4.6	8.0	97.6	10.4	65	52	66	61	0 —	0 kc	10 sk	3.3	7.85	2.1
平均 Mean	4.4	9.1	5.0	6.2	10.4	1.4	9.0	61	45	60	55	2.8	3.0	2.5	2.8	215.33	100.7

* 重力ノ正更 Reduction to standard gravity…… — 0.4
面海ヘノ正更 Reduction to mean sea level…… + 7.4

鞍山

昭和四年十一月 ANZAN. NOVEMBER, 1929.

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	64.3	62.9	66.1	64.2	SSE	3.5	SE	5.8	NW	3.2	5.7	—	0.0	1.0	1.0
2	66.9	65.8	65.2	66.0	—	0.0	W	6.7	SW	5.5	4.9	—	—	—	—
3	63.7	60.8	60.2	61.6	WSW	3.5	W	10.8	SW	7.2	6.9	—	—	—	—
4	58.9	58.4	58.2	58.5	WSW	9.2	W	**14.2**	WSW	7.7	10.1	—	—	—	—
5	56.6	60.5	63.9	60.3	WSW	3.5	ENE	6.7	SSE	0.6	4.8	—	5.3	—	5.3
6	63.4	62.0	63.3	62.9	SW	1.2	W	7.8	WSW	3.0	3.3	—	—	—	—
7	63.0	63.6	66.4	64.3	NE	3.5	N	4.8	N	3.0	4.0	0.4	—	—	0.4
8	67.0	66.4	69.3	67.6	WSW	2.0	WNW	5.8	E	5.2	3.5	—	—	—	—
9	72.7	72.8	**73.9**	73.1	ENE	7.5	NE	8.3	S	1.3	4.8	—	—	—	—
10	73.4	71.9	70.8	72.0	SW	2.7	ENE	2.3	SE	1.0	1.7	—	—	—	—
11	69.0	66.7	66.9	67.5	SW	1.1	NE	2.3	SW	3.3	1.4	—	—	—	—
12	64.6	63.8	65.6	64.7	SW	1.9	WSW	10.0	SW	7.0	6.3	—	—	—	—
13	65.2	65.3	66.4	65.6	WSW	7.5	WSW	7.5	SW	3.8	6.9	—	—	—	—
14	65.9	63.8	64.3	64.7	W	5.4	SW	6.7	SE	3.5	4.2	0.0	3.1	1.4	4.5
15	63.4	63.9	65.6	64.3	SW	1.1	NNE	7.5	NE	5.2	3.7	0.2	0.0	0.2	0.4
16	64.4	62.7	61.6	62.9	W	0.7	W	5.0	SSW	1.3	3.0	0.2	—	2.5	2.7
17	60.7	60.3	61.2	60.7	NE	3.0	NNE	1.6	NW	4.0	2.8	**9.0**	—	—	**9.0**
18	60.2	59.0	60.3	59.8	SW	3.3	NW	5.8	WSW	4.3	3.8	—	—	—	—
19	59.7	56.4	**54.7**	56.9	SW	3.3	W	12.5	WSW	11.7	8.1	—	—	—	—
20	59.2	62.3	66.5	62.7	NE	5.7	N	9.5	NNW	1.7	5.6	—	—	—	—
21	67.3	67.6	68.4	67.8	NNW	4.2	N	5.0	NW	2.0	4.6	—	—	—	—
22	69.6	69.2	68.3	69.0	NW	2.5	W	4.2	SW	5.8	4.5	—	—	—	—
23	67.1	64.7	63.7	65.2	SW	4.2	WSW	13.0	SW	8.3	8.3	—	—	—	—
24	63.3	64.7	66.1	64.7	W	2.2	N	4.2	NW	1.3	3.5	0.0	—	—	0.0
25	65.4	64.5	64.3	64.7	WNW	1.7	W	2.3	SW	2.3	1.9	—	—	—	—
26	63.1	62.1	66.0	63.7	WSW	4.2	WSW	7.2	SW	2.2	3.9	—	—	—	—
27	65.9	66.5	68.0	66.8	WSW	1.8	SSW	2.3	N	0.5	2.2	—	—	—	—
28	67.3	65.3	65.3	66.0	SSW	2.8	SW	5.8	SW	4.8	4.7	—	—	—	—
29	65.9	66.6	67.3	66.6	NNE	4.8	NNE	4.8	NNE	2.0	4.1	2.8	0.2	—	3.0
30	66.6	65.4	65.4	65.8	S	2.7	SW	6.7	WNW	2.3	2.4	—	—	—	—
平均 Mean	64.8	64.2	65.1	64.7		3.4		6.6		3.8	4.5	合計 Sum 12.6	8.6	5.1	26.3

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	99.0	2.4	97.2	99.5	5.8	95.6	10.2	54	74	71	66	0 —	10 n	10 sk	6.7	0.00	1.2
2	91.6	1.7	99.4	97.6	2.7	91.2	11.5	80	60	54	65	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	2.3
3	99.8	10.3	6.6	5.6	10.6	98.7	11.9	75	36	52	54	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	4.3
4	7.9	14.8	10.1	10.9	**15.3**	6.0	9.3	52	33	45	43	0 —	0 s	0 —	0.0	8.70	7.8
5	10.5	7.4	0.2	6.0	12.1	0.2	11.9	61	52	83	65	8 sk	0 —	0 —	2.7	3.70	2.3
6	98.2	12.9	4.6	5.2	13.0	97.9	15.1	91	50	86	76	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	2.2
7	2.0	9.3	1.6	4.3	9.7	0.3	9.4	88	43	52	61	6 sk	3 sk	0 —	3.0	4.40	2.5
8	96.5	7.5	0.6	1.5	8.6	95.5	13.1	84	29	50	54	0 —	0 —	0 —	0.0	8.80	**5.5**
9	96.2	98.5	93.6	96.1	0.9	93.5	7.4	73	46	58	59	0 —	3 cs	0 —	1.0	5.50	2.0
10	92.0	2.4	95.0	**96.5**	2.8	91.0	11.8	81	35	66	61	0 —	0 —	0 —	0.0	9 10	1.6
11	92.6	4.2	97.6	58.1	5.7	91.6	14.1	81	35	56	57	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	1.8
12	99.3	12.1	6.8	6.1	12.3	97.0	**15.3**	69	35	53	**52**	0 —	0 —	0 —	0.0	8.70	4.5
13	6.6	11.7	6.0	8.1	12.2	4.7	7.5	48	37	52	46	0 —	10 sk	10 sk	6.7	4.80	2.4
14	7.5	8.1	4.4	6.7	8.2	4.1	**4.1**	64	78	95	79	10 n	10 sk	10 n	10.0	0.00	0.6
15	0.8	2.6	0.0	1.1	4.7	99.7	5.0	94	74	94	87	8 sk	10 sk	10 n	9.3	0.80	0.9
16	99.4	5.8	1.0	2.1	6.6	98.9	7.7	85	49	92	75	10 sk	5 cs	10 n	8.3	5.80	1.0
17	99.4	99.0	96.2	98.2	1.2	95.3	5.9	96	67	68	77	10 sc	3 cs	4 cs	5.7	5.10	1.5
18	94.6	1.7	97.8	98.0	2.3	94.0	8.3	77	54	65	65	0 —	10 cs	3 cs	4.3	7.70	2.4
19	97.4	7.8	5.4	3.5	8.4	97.0	11.4	65	44	46	52	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	4.0
20	1.0	1.0	95.6	99.2	6.2	95.2	11.0	77	38	61	59	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	2.1
21	92.2	95.6	91.4	93.1	96.3	91.3	5.0	73	42	54	56	0 —	5 cs, sk	0 —	1.7	7.20	2.2
22	89.8	98.7	97.4	95.3	0.5	**89.1**	11.4	67	39	56	54	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	2.0
23	97.8	5.5	2.0	1.8	6.1	97.0	9.1	70	43	84	66	0 —	10 sc	9 sk	6.3	4.90	3.2
24	99.8	0.6	95.6	98.7	2.2	94.8	7.4	91	48	75	71	8 sk	0 —	0 —	2.7	7.00	1.3
25	92.3	5.0	96.8	98.0	6.0	91.6	14.4	84	28	69	60	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	1.9
26	97.4	10.7	0.0	2.7	10.9	96.0	14.9	72	37	75	61	0 —	0 —	0 —	0.0	8.59	2.2
27	99.9	9.5	0.0	3.1	10.5	97.0	13.5	79	52	83	71	0 —	0 —	0 —	0.0	8.00	1.9
28	98.9	10.0	6.0	5.0	11.0	97.8	13.2	76	45	69	63	0 —	9 cs	10 sk	6.3	4.50	1.9
29	0.2	0.8	96.4	99.1	0.9	96.2	4.7	89	64	81	78	10 n	0 —	0 —	3.3	7.60	1.1
30	92.8	4.4	0.4	99.2	5.3	92.7	12.6	87	41	84	71	0 —	0 —	0 —	0.0	7.60	1.3
平均 Mean	98.4	5.4	0.2	1.3	6.6	96.4	10.3	76	47	68	64	2.3	2.9	2.5	2.6	197.80	71.9

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

昭和四年十一月 KAIYUAN. NOVEMBER, 1929.

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	60.2	60.4	60.3	—	0.4	NE	2.9	—	0.2	2.3	—	0.2	0.0	0.2
2	60.1	58.6	58.7	59.2	N	3.8	SSW	8.9	SSW	5.8	5.0	—	—	—	—
3	57.1	55.3	55.9	56.1	SSW	8.2	SSW	11.7	S	5.8	7.5	—	—	—	—
4	53.2	52.1	53.3	52.9	S	5.8	SSW	10.5	SSW	5.8	7.9	—	—	—	—
5	51.6	55.0	58.6	55.1	S	4.1	NNW	5.3	S	1.1	4.1	—	—	—	—
6	58.0	56.7	59.2	58.0	—	0.0	SW	9.9	NNW	0.8	2.4	—	—	—	—
7	59.0	58.2	60.4	59.2	NNE	2.9	WNW	3.7	NNW	2.5	2.1	—	—	—	—
8	60.8	60.6	63.9	61.8	—	0.0	SW	6.4	NNE	2.9	3.4	—	—	—	—
9	67.0	67.4	67.7	67.4	NNW	3.5	NW	3.5	S	4.9	2.9	—	—	—	—
10	67.5	66.5	61.2	65.1	S	2.8	S	3.5	—	0.1	3.5	—	—	—	—
11	63.5	61.2	61.1	61.9	ENE	1.5	SW	1.5	S	3.9	2.0	—	—	—	—
12	59.4	58.4	59.4	59.1	S	5.3	SSW	7.6	S	5.8	5.9	—	—	—	—
13	59.3	59.1	60.0	59.5	S	5.8	SW	11.7	S	3.5	7.1	—	—	—	—
14	59.6	58.3	58.0	58.6	S	4.7	ESE	8.8	SSE	4.9	5.7	—	—	1.9	1.9
15	57.6	57.1	59.5	58.1	SW	3.6	N	9.9	NNW	1.5	2.3	0.0	—	—	0.0
16	59.0	57.5	56.2	57.6	S	1.2	SSW	5.8	S	3.3	3.0	—	—	—	—
17	55.3	54.0	55.2	54.8	NNW	0.6	NNW	3.5	NNW	1.8	2.6	—	—	—	—
18	53.0	52.2	54.0	53.1	S	3.5	SW	5.8	SSW	5.8	5.5	—	—	—	—
19	54.0	50.3	48.3	50.9	S	5.3	SW	12.8	SSW	11.7	7.8	—	—	—	—
20	53.1	56.5	60.0	56.5	W	6.0	NW	7.0	—	0.4	5.2	—	—	—	—
21	60.7	61.3	62.0	61.3	—	0.2	WNW	7.6	W	1.8	3.0	—	—	—	—
22	62.8	63.3	64.2	63.4	WSW	1.8	S	5.3	S	5.3	3.5	—	—	—	—
23	61.7	58.4	60.1	60.1	SSE	1.2	S	7.0	S	3.5	4.8	—	—	—	—
24	57.9	59.6	60.7	59.4	WSW	1.2	NW	2.9	S	5.0	2.8	—	—	—	—
25	60.1	58.8	59.2	59.4	SE	1.5	S	6.4	S	5.3	2.8	—	—	—	—
26	57.7	57.5	59.7	58.3	SSE	1.4	SW	5.8	ENE	2.0	2.9	—	—	—	—
27	61.7	59.9	55.3	59.0	ENE	2.0	NNE	4.1	—	0.2	2.2	—	—	—	—
28	61.2	59.2	59.7	60.0	SSE	4.1	SSW	11.7	SW	6.3	5.7	—	—	0.0	0.0
29	60.3	61.7	63.4	61.8	NW	2.7	WSW	1.2	ESE	0.9	1.8	1.8	—	—	1.8
30	61.1	58.1	59.5	59.6	ENE	4.7	SW	4.7	SE	1.8	2.9	—	—	—	—
31															
平均 Mean / 合計 Sum	59.1	58.4	59.2	58.9		3.0		6.3		3.5	4.0	1.8	0.2	1.9	3.9

日 Day	氣温 (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 WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) EVAPORATION (mm)
1	92.1	97.0	95.3	94.8	98.6	91.4	7.2	73	95	78	82	10 sk	10 n	0 —	6.7	0.00	1.9
2	90.6	99.2	97.7	95.7	0.4	89.8	10.6	65	50	53	56	0 —	0 —	0 —	0.0	9.60	2.2
3	98.0	8.5	2.5	3.0	8.8	95.5	13.3	87	27	62	59	0 —	0 —	0 —	0.0	9.30	6.8
4	3.5	13.7	6.9	8.0	14.0	1.7	12.3	67	37	64	56	0 —	0 k	0 —	0.0	8.90	5.1
5	7.0	7.2	98.6	4.3	9.8	98.6	11.2	63	37	85	62	10 n	7 sc	0 —	5.7	6.90	2.7
6	94.4	10.7	3.1	2.7	10.7	94.4	16.3	94	34	53	60	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	3.0
7	98.5	6.8	99.8	1.7	7.4	96.6	10.8	78	46	63	62	4 sk	9 kc	0 —	4.3	3.90	2.1
8	92.9	4.8	97.4	98.4	6.2	92.7	13.5	94	38	46	59	0 —	10 ck	1 s	3.7	9.20	3.7
9	93.8	97.9	92.7	94.8	98.6	91.8	6.8	45	45	66	52	6 ac	0 —	0 —	2.0	8.80	5.2
10	90.7	2.6	93.5	95.6	2.8	89.3	13.5	62	52	73	62	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	2.0
11	91.2	5.1	94.2	96.8	5.9	90.6	15.3	83	29	73	62	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	2.9
12	96.3	10.5	1.2	2.7	10.5	93.2	17.3	51	46	65	54	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	3.1
13	2.0	11.8	3.8	5.9	11.9	99.8	12.1	72	43	60	58	0 —	10 cs	0 —	3.3	7.30	3.8
14	4.1	8.1	4.5	5.6	9.2	1.6	7.6	73	75	91	80	0 —	10 sc	10 n	6.7	2.50	1.9
15	99.8	4.3	98.6	0.9	4.9	98.2	6.7	94	63	85	81	10 n	10 k	10 kc	10.0	5.80	3.0
16	94.6	3.0	0.0	99.2	3.5	94.1	9.4	94	52	89	78	0 —	7 c	10 cs	5.7	7.40	1.6
17	97.5	2.3	96.9	98.9	2.3	95.8	6.5	82	51	65	66	10 cs	5 k	0 k	5.0	7.40	1.8
18	93.7	0.6	97.5	97.3	1.6	93.5	8.1	84	59	77	73	0 —	3 sk	7 kc	3.3	4.50	2.0
19	94.8	6.7	4.0	1.8	6.9	93.2	13.7	77	35	51	54	0 —	0 k	0 —	0.0	8.70	4.6
20	97.0	0.0	91.8	96.3	4.0	91.8	12.2	62	51	64	59	9 ck	2 k, c	0 —	3.7	8.00	2.0
21	90.0	94.0	90.0	91.3	94.5	88.8	5.7	67	48	38	51	0 —	10 k, c	0 —	3.3	7.30	1.7
22	87.6	96.1	94.0	92.6	96.4	86.9	9.5	62	37	74	58	0 —	0 —	0 —	0.0	8.00	2.0
23	89.7	4.0	99.3	97.7	4.3	88.6	15.7	70	71	69	70	0 —	10 sc	0 —	3.3	6.00	2.0
24	96.9	99.5	91.9	96.1	0.3	91.9	8.4	87	45	83	72	1 ck	0 —	0 —	0.3	8.60	1.2
25	88.7	4.4	96.7	96.6	4.4	88.3	16.1	92	34	84	70	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	1.8
26	91.9	9.1	96.6	99.2	9.1	91.2	17.9	65	27	61	51	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	2.5
27	93.6	8.0	95.1	98.9	8.3	92.1	16.2	76	42	86	68	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	1.7
28	95.1	9.6	3.9	2.9	10.2	92.4	17.8	80	42	82	68	0 —	7 c	10 n	5.7	6.20	2.0
29	98.3	99.5	91.9	96.3	3.9	91.2	12.7	83	62	89	78	10 n	0 —	0 —	3.3	8.00	0.8
30	90.0	3.8	99.0	97.6	3.8	89.4	14.4	92	42	83	72	0 —	1 c	0 —	0.3	8.40	1.6
31																	
平均 Mean	95.1	4.3	97.9	99.1	5.1	93.1	12.0	76	47	70	64	2.3	3.7	1.6	2.5	221.10	78.7

※ 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

昭和四年十一月 CHENG-CHIA-TUN. NOVEMBER 1929.

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	59.0	58.4	58.6	58.7	WNW	0.9	NW	2.5	WNW	1.2	1.2	—	—	—	—
2	58.2	55.5	55.2	56.3	WNW	2.3	NW	6.7	SW	3.2	3.8	—	—	—	—
3	53.8	51.8	52.0	52.5	WSW	3.8	WSW	7.2	SW	3.3	4.5	—	—	—	—
4	50.8	50.0	52.6	51.1	SW	2.6	WSW	5.3	E	1.2	3.4	—	—	—	—
5	50.6	55.6	57.7	54.6	ESE	1.2	NE	6.1	—	0.0	2.8	—	—	—	—
6	55.4	54.3	58.2	56.0	SSW	0.8	WNW	6.0	NNE	1.9	2.6	—	—	—	—
7	57.8	57.0	59.3	58.0	W	0.8	NW	2.9	N	1.9	1.6	—	—	0.0	0.0
8	59.4	59.2	63.4	60.7	WNW	2.2	N	0.5	NNW	2.0	1.7	—	—	—	—
9	65.9	64.9	66.8	65.9	N	2.7	NW	4.0	W	0.6	2.8	—	—	—	—
10	65.2	64.5	64.8	64.8	SW	2.5	WSW	1.9	SW	1.2	2.0	—	—	—	—
11	63.0	59.5	59.3	60.6	SW	1.3	SW	3.7	SW	1.8	1.9	—	—	—	—
12	57.2	55.9	56.8	56.6	SW	2.5	WSW	5.8	SW	1.8	3.3	—	—	—	—
13	57.1	56.4	58.2	57.2	SSW	1.3	WSW	6.0	S	0.8	2.7	—	—	—	—
14	57.5	56.2	57.1	56.9	—	0.4	WNW	1.8	NNE	1.9	1.0	—	—	—	—
15	56.5	56.8	57.7	57.0	N	1.3	NNE	4.1	NW	2.3	2.6	—	0.0	0.0	0.0
16	57.0	54.4	54.1	55.2	WSW	0.8	WSW	5.6	W	3.5	2.4	—	—	—	—
17	53.4	52.6	53.6	53.2	NW	2.5	N	3.3	—	0.1	2.6	—	—	—	—
18	51.1	49.4	52.0	50.8	W	2.7	NNW	5.8	WNW	3.5	3.7	—	—	—	—
19	51.4	47.1	44.8	47.8	W	2.3	WSW	8.5	WSW	6.0	4.7	—	—	—	—
20	51.2	55.5	59.0	55.2	NNW	4.7	N	5.6	—	0.4	4.9	—	—	—	—
21	59.0	59.3	59.5	59.3	NW	3.4	NNW	7.2	NW	2.9	3.8	—	—	—	—
22	60.6	60.8	60.5	60.6	NW	2.3	WNW	2.9	SSW	0.8	2.7	—	—	—	—
23	59.2	56.7	55.3	57.1	SSW	1.8	WSW	5.4	WSW	3.4	2.8	—	—	—	—
24	56.9	58.1	59.0	58.0	N	2.7	N	1.2	WSW	1.0	1.7	—	—	—	—
25	57.7	56.2	56.2	56.7	SSW	1.7	WSW	5.3	WSW	2.8	2.8	—	—	—	—
26	56.0	55.2	58.5	56.6	SSW	2.4	WSW	3.7	—	0.1	2.5	—	—	—	—
27	60.0	61.3	61.0	60.8	—	0.1	NNE	0.9	—	0.0	0.2	—	—	—	—
28	58.6	56.6	57.5	57.6	S	0.6	WSW	6.7	NW	5.2	3.0	—	—	—	—
29	58.9	59.7	60.6	59.7	NW	1.6	NNW	4.3	—	0.0	2.4	—	—	—	—
30	60.3	57.7	56.5	58.2	—	0.0	SW	3.8	SW	3.5	2.0	—	—	—	—
31												—	—	—	—
平均 Mean	57.3	56.6	57.5	57.1		1.9		4.5		1.9	2.7	合計 Sum —	0.0	0.0	0.0

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 SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)
1	89.5	98.7	92.1	93.4	99.8	88.5	11.3	67	28	62	52	0 —	8 s,cs	0 —	2.7	6.18	2.3
2	89.3	3.1	96.3	96.2	4.1	88.8	15.3	55	69	92	71	0 —	0 —	0 —	0.0	9.09	3.8
3	93.8	9.0	1.6	1.5	10.1	93.6	16.5	90	28	92	70	0 —	0 —	0 —	0.0	9.31	4.0
4	99.6	11.9	2.9	4.8	12.6	99.1	13.5	90	28	42	53	0 —	0 c	0 —	0.0	8.28	4.0
5	3.5	3.7	95.2	0.8	5.2	94.8	10.4	77	60	91	76	10 n	1 k	0 —	3.7	5.95	2.1
6	93.8	9.5	1.0	1.4	10.4	92.3	18.1	97	30	38	55	0 —	0 —	0 —	0.0	8.68	3.7
7	95.7	5.8	99.2	0.2	6.7	95.2	11.5	94	28	95	72	6 c,cs	9 n,sk	0 —	5.0	5.98	2.8
8	93.8	2.6	94.7	97.0	3.3	89.8	13.5	91	47	91	76	0 —	10 ck,sc	0 —	3.3	6.10	2.7
9	88.5	97.8	89.5	91.9	98.8	87.9	10.9	88	28	96	71	0 —	0 —	0 —	0.0	8.83	2.3
10	87.5	2.8	92.6	94.3	3.9	86.8	17.1	88	24	96	67	0 —	0 —	0 —	0.0	8.73	2.6
11	89.1	5.7	94.9	96.6	6.2	88.3	17.9	88	29	91	69	0 —	0 —	0 —	0.0	87.2	2.8
12	92.6	9.4	96.6	99.5	9.7	92.2	17.5	75	30	74	60	0 —	0 —	0 —	0.0	89.0	2.8
13	94.5	10.0	98.6	1.0	10.3	94.3	16.0	97	31	58	62	0 —	2 cs,c	0 —	0.7	76.9	2.4
14	98.1	7.3	0.9	2.1	7.7	96.1	11.6	83	41	55	60	4 c,sc	9 ck,sc	10 ks,sc	7.7	49.3	2.3
15	1.1	1.0	93.5	98.5	2.9	93.0	9.9	61	73	97	77	10 n	10 n,ks	0 —	6.7	0.66	1.1
16	87.8	3.3	96.4	95.8	3.9	86.8	1.71	96	35	81	71	0 —	5 c,cs	8 cs	4.3	7.35	2.2
17	91.7	1.3	92.6	95.2	1.4	91.1	1.03	85	55	97	78	0 c	0 k	0 —	0.0	7.14	2.1
18	90.1	3.1	95.5	96.2	3.7	89.8	13.9	85	38	94	72	3 k,cs	1 k	0 k	1.3	5.65	3.0
19	89.9	5.2	0.7	98.6	6.2	89.0	17.2	92	36	68	65	0 —	0 —	0 —	0.0	7.23	4.1
20	90.5	97.0	87.8	91.8	1.3	87.7	13.6	92	54	91	79	0 —	0 —	0 —	0.0	8.28	2.0
21	86.6	92.8	87.0	88.8	93.3	86.5	6.8	95	63	91	83	0 —	8 c	0 —	2.7	8.11	1.7
22	85.0	96.7	89.4	90.4	98.7	83.8	14.9	95	29	88	71	0 —	0 —	0 —	0.0	83.4	1.9
23	87.2	2.8	95.1	95.0	3.6	86.5	17.1	96	41	53	63	0 —	10 c,cs	0 —	3.3	6.15	2.2
24	88.8	99.9	91.2	93.3	0.7	87.9	12.8	88	50	89	76	0 —	0 —	0 —	0.0	8.08	1.9
25	89.5	4.8	95.3	96.5	5.3	88.2	17.1	92	32	91	72	0 —	0 —	0 —	0.0	8.15	2.4
26	90.4	7.6	94.5	97.5	7.9	89.5	18.4	92	38	91	74	0 —	0 —	0 —	0.0	6.88	1.9
27	88.8	4.7	93.2	95.6	6.6	88.7	17.9	96	51	97	81	0 —	0 —	0 —	0.0	7.57	1.9
28	92.8	6.5	1.1	0.1	6.7	89.8	16.9	97	52	80	76	0 —	10 sc,c	10 n	6.7	3.36	2.6
29	91.1	0.1	89.3	93.5	1.6	89.2	12.4	89	36	92	72	0 —	0 —	0 —	0.0	8.02	1.8
30	86.4	2.0	90.7	96.0	2.4	84.7	17.7	95	55	66	72	0 —	0 c	10 n,sc	3.3	6.56	2.5
31																	
平均 Mean	91.6	3.5	95.3	96.8	4.5	90.0	14.5	87	41	81	70	1.1	2.8	1.3	1.7	214.90	75.9

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

洮南

昭和四年十一月 TONAN. NOVEMBER, 1929.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	55.5	53.8	53.5	54.3	SSE	2.2	S	4.0	SE	3.1	2.7	—	—	—	—
2	51.8	48.5	48.1	49.5	SE	5.0	SE	6.7	E	4.2	5.5	—	—	—	—
3	47.0	46.0	45.4	46.1	E	4.5	E	9.2	NE	2.6	5.4	—	—	—	—
4	45.1	47.1	48.8	47.0	NNE	2.7	SW	4.7	W	3.2	3.7	—	—	—	—
5	51.0	52.1	52.2	51.8	WSW	5.1	NNW	2.5	SSW	3.2	3.0	**0.7**	0.1	—	**0.8**
6	50.7	52.0	53.8	51.5	SSW	3.1	NW	5.1	SW	2.2	3.5	—	—	—	—
7	54.1	53.1	54.1	53.8	WNW	2.1	NNW	2.1	WNW	1.5	2.9	—	—	—	—
8	55.0	54.5	53.9	56.1	W	4.5	NW	7.0	N	6.1	4.6	—	—	—	—
9	**61.6**	61.1	60.2	61.0	W	2.5	WNW	2.6	W	3.3	2.9	—	—	—	—
10	60.2	60.3	59.5	60.0	W	2.9	W	1.1	SW	3.1	2.2	—	—	—	—
11	57.1	56.5	51.8	54.1	WSW	1.9	WSW	6.7	SW	5.0	3.8	—	—	—	—
12	51.2	51.1	52.8	51.7	WSW	3.0	W	1.3	S	1.3	2.0	—	—	—	—
13	53.4	53.0	54.4	53.6	NNE	2.8	NE	3.0	NNE	1.8	2.6	—	—	—	—
14	54.5	52.3	53.6	53.5	NNW	1.3	NNE	1.2	NNW	0.8	1.1	—	—	—	—
15	54.2	53.2	53.2	53.5	N	3.0	NW	3.3	W	3.2	2.2	—	—	—	—
16	52.1	48.7	51.8	50.9	W	1.8	W	5.7	WNW	3.9	2.8	—	—	—	—
17	50.0	49.7	48.9	49.5	NW	3.0	N	4.3	W	3.3	3.0	—	—	—	—
18	44.4	43.4	46.9	44.9	W	3.6	WNW	**11.4**	W	3.2	5.8	—	—	—	—
19	45.3	40.9	**41.9**	42.7	SW	4.1	SW	6.4	NNE	6.1	4.7	—	—	—	—
20	47.0	51.7	54.2	51.0	NW	2.0	N	6.2	NNW	3.5	3.3	**0.7**	—	—	0.7
21	54.1	53.8	56.4	54.8	NW	1.8	NW	5.0	NW	2.2	3.4	—	—	—	—
22	56.1	54.6	55.4	55.4	W	1.9	W	2.9	WSW	2.8	2.2	—	—	—	—
23	54.0	50.7	50.8	51.8	W	3.9	W	6.1	NW	4.1	6.7	—	—	—	—
24	53.6	53.0	53.3	53.3	NW	1.3	W	3.2	SW	2.9	2.7	—	—	—	—
25	51.4	50.1	49.9	50.5	SW	3.3	WNW	7.0	SW	3.2	1.9	—	—	—	—
26	51.2	52.0	55.1	52.8	WSW	1.5	NNE	1.9	E	2.0	2.1	—	—	—	—
27	57.7	57.9	56.7	57.4	N	1.8	NE	0.6	SSW	1.9	1.7	—	—	—	—
28	53.1	51.0	52.3	52.1	SSE	3.5	WSW	4.4	WNW	4.5	3.9	—	—	—	—
29	54.3	55.8	55.9	55.3	W	4.7	NNW	3.7	S	2.7	3.2	—	—	—	—
30	55.9	53.6	50.9	53.5	S	2.3	S	6.4	SSW	4.9	3.8	—	—	—	—
31															
平均 Mean	52.8	51.9	52.7	52.4		2.9		4.5		3.2	3.3	合計 Sum 1.4	0.1	—	1.5

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 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	86.8	97.8	91.0	91.9	98.6	85.7	12.9	65	25	32	41	0 —	0 —	0 —	0.0	8.73	2.1
2	91.2	3.8	98.0	97.7	4.7	87.5	17.2	86	82	23	64	0 —	2 c	0 —	0.7	9.03	3.3
3	95.0	9.8	96.6	0.5	**11.0**	94.4	16.6	83	25	43	50	0 —	2 c	0 —	0.7	9.17	**4.0**
4	94.6	7.9	1.0	1.0	8.4	92.7	15.7	65	20	19	35	1 c	7 cs	10 n	6.0	6.56	2.5
5	97.2	2.2	96.0	98.5	4.3	96.0	**8.3**	95	34	20	50	10 n	0 —	0 —	3.3	8.03	1.9
6	96.2	4.8	94.6	98.5	6.9	92.6	14.3	84	35	39	53	10 n	0 —	0 —	3.3	7.83	2.0
7	99.8	5.2	94.2	99.7	6.6	89.3	17.3	95	31	15	47	0 —	2 ck	0 —	0.7	6.25	2.3
8	91.8	99.6	94.6	95.3	0.4	89.5	10.9	81	16	53	50	0 —	10 sk	10 n	6.7	6.08	2.3
9	86.5	97.8	91.0	91.8	97.8	85.7	12.1	82	28	48	53	0 —	0 —	0 —	0.0	8.85	1.8
10	85.6	1.8	93.6	93.7	4.1	84.8	19.3	86	22	43	50	0 —	0 —	0 —	0.0	8.83	2.0
11	88.1	4.6	96.4	96.4	5.3	87.3	18.0	76	44	40	53	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	2.8
12	91.1	5.8	97.2	98.0	6.5	89.5	17.0	66	32	60	53	0 —	10 sc	10 cs	6.7	7.37	1.7
13	95.6	6.2	97.6	99.8	6.3	93.8	12.5	82	29	60	57	3 c	10 c	10 cs	7.7	8.65	1.9
14	96.2	6.2	98.6	0.3	7.4	94.7	12.7	76	55	58	63	0 —	10 cs	10 ke	6.7	7.02	2.0
15	97.5	2.0	97.6	99.0	2.9	91.9	11.0	77	24	60	54	9 n	2 c	0 —	3.7	6.89	1.8
16	88.2	2.6	95.0	95.8	3.4	87.2	16.2	80	27	46	51	2 c	10 ke	10 cs	7.3	6.26	1.6
17	90.7	98.1	92.0	93.8	99.3	88.9	10.4	82	62	56	67	3 c	7 k	0 —	3.3	6.37	1.5
18	93.8	2.2	93.2	96.4	2.4	88.9	13.5	73	19	48	47	9 cs	2 ke	0 —	3.7	7.92	3.1
19	92.3	0.4	94.6	95.8	1.4	88.5	12.9	62	30	50	47	10 cs	10 n	0 —	6.7	0.00	1.3
20	86.9	93.1	88.0	89.3	94.4	85.5	8.9	95	61	62	73	0 —	4 k	0 —	1.3	6.60	1.0
21	84.3	91.5	86.4	87.4	92.0	83.3	8.7	84	43	65	64	0 —	2 c	0 —	0.7	8.20	1.2
22	83.0	97.2	90.0	90.1	97.4	**81.2**	16.2	78	33	64	58	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	1.2
23	89.7	1.6	93.8	95.0	2.5	85.7	16.8	70	22	60	51	1 c	4 c	0 —	1.7	6.73	1.3
24	86.5	0.5	92.6	93.2	1.8	85.6	16.2	82	8	55	48	0 —	0 —	0 —	0.0	8.27	1.9
25	89.1	8.0	95.8	97.6	8.8	88.5	**20.3**	67	19	44	43	0 —	0 —	0 —	0.0	8.08	2.9
26	87.9	4.0	95.0	95.6	4.5	87.1	17.4	76	26	46	49	0 —	4 c	0 —	1.3	7.43	1.6
27	88.5	1.5	93.6	94.5	3.1	87.7	15.4	85	68	57	70	0 —	0 —	0 —	0.0	7.78	1.1
28	89.5	99.6	95.8	95.6	0.2	88.0	12.2	96	90	52	79	0 —	10 n	0 —	3.3	3.71	1.4
29	89.4	98.1	89.2	92.2	98.6	87.7	10.9	85	34	55	58	0 —	0 —	0 —	0.0	8.01	1.5
30	87.7	99.6	97.2	94.8	0.3	85.7	14.6	77	46	46	56	0 —	0 —	0 —	0.0	5.25	1.8
31																	
平均 Mean	90.7	1.8	94.3	95.6	2.7	88.5	14.2	80	36	47	54	1.9	3.6	2.0	2.5	217.00	58.8

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 14.6

昭和五年一月二十五日印刷
昭和五年一月二十八日發行

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

昭和四年十二月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

DECEMBER, 1929.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

年	月	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
累	全	三十一	三十	二十九	二十八	二十七	二十六	二十五	二十四		
三九	六三	一〇	三三	八〇	七三	四三	三三	二〇	一三		
三四	六一	〇〇	三八	八〇	八六	七六	二〇	二六	〇〇		
二六	五二	〇〇	六四	八〇	六四	一四	一六	四八	〇〇		
二八	四九	〇〇	三八	七〇	八二	〇二	〇〇	一四	〇〇		
二八	三七	〇〇	〇〇	四二	三〇	〇〇	一四	八〇	〇〇		
% 五七	% 一六五九	% 一二六八	八一	五四	三五	五二	七七	七七	八一		
% 六〇	% 一七五四	% 一〇八〇	八〇	五三	二四	三五	六〇	五九	六五		
% 六九	% 一九七一	% 一三二〇	七五	〇〇	四三	七四	六九	五七	七五		
% 六二	% 一七〇	% 一二八九	七四	二一	五七	七五	七四	六九	七四		
六九	一〇九九	一二四九	六五	二九	二三	七二	五五	五三	五七		
二八	五九二						〇六		〇一		
一〇八	四一七						〇〇				
六四	二五〇										
八〇	三二二										
六九	〇〇										

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	一〇・〇	六・七	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・七	六・七	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
	大連	一〇・〇	一〇・〇	二・〇	〇・八	五・四	三・三	三・二	三・八	九・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
	營口	一〇・〇	八・四	一〇・四	〇・〇	四・〇	一〇・〇	一〇・〇	五・二	八・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
	奉天	一〇・〇	八・四	一〇・〇	〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	四・二	八・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
	長春	一〇・〇	四・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一〇・〇	〇・〇	八・〇	〇・八	一〇・〇	八・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
日照時數（時間）	旅順	〇・〇	〇・〇	八・三	一七・七	一四・一	二・四	一七・六	五・七	二・一	〇・〇	〇・八	〇・〇	〇・二	〇・〇	〇・〇	二・四	一七・六	一七・九	一七・三	一七・六	一七・一	一七・九	八・四	〇・〇
	大連	〇・〇	八・三	一八・〇	一四・三	一七・六	二・四	一七・六	一・二	〇・四	〇・七	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	六・九	一・七
	營口	〇・〇	一三・九	一七・九	一七・三	一七・九	一七・九	一七・七	六・九	三・四	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	一・一
	奉天	〇・〇	一七・七	一七・七	一七・二	一五・九	一七・三	一七・三	六・三	三・二	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一・五	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	二・七
	長春	四・四	一七・八	一二・八	一七・一	一二・三	一七・五	一七・五	六・四	九・八	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	六・四	一・〇
降水量（粍）	旅順	一九・五	六・九																					
	大連	一四・九	一五・五																					
	營口	四・〇																						
	奉天	一・二																						
	長春																							

累年	月	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	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
六二八	六二五	六五八	五九七	五八〇	五八二	五七九	五八一	五七四	六〇四	六四七	六三六	六五〇	六八一	六四八	六〇六	六四〇	六二三	六〇四	六五八	六五〇	六四七	六五八	六四七
六一三	六二一	六四八	五六九	五六九	五八二	五七八	五六九	五五六	六一一	六三五	六一八	六三三	六四八	五九二	六〇九	六二九	六〇九	五八八	六四五	六三六	六三六	六三六	六四八
七〇四	七二〇	七三〇	六六七	六七一	六九三	七〇一	七一六	六七六	七一八	七二五	七三三	七二七	七二四	六七五	七一一	六七八	六八七	六八二	七五六	七三〇	七五三	七三〇	七三〇
六六〇	六七五	六九一	六二三	六五二	六五二	六七三	六五九	六七五	七〇一	七一四	六九一	六七六	六七八	六二七	六二四	六二一	六二四	六三二	七一二	七一五	六八九	六八五	六九一
四七七	五〇一	五一二	四六九	四七九	五三六	四九三	四五七	四六五	四八六	四八七	五一八	五四〇	五〇七	四六五	四五七	四四二	四三七	四三七	五六二	五四七	五〇六	五〇一	五一〇
四四	四九	二七	二四	三〇	六七	九五	一七	一七	一〇	五四	六一	八三	五九	五一	五二	三八	五一	四四	六六	五七	三五	二四	二七
五〇	五五	二九	四二	四〇	五二	六九	五八	九九	一七	一七	一七	九九	一三	二六	二六	一六	一七	一七	四三	五〇	四〇	四〇	二九
三六	四二	一七	二三	二〇	七八	九八	一四	一〇	五二	一四	四九	六四	一七	三八	一五	一五	三七	四三	五三	四四	三七	四四	四二
二四	二四	〇九	〇九	〇二	一三	三四	三三	一二	一八	一二	〇九	二七	一七	〇五	二六	四四	五二	三四	三三	一八	二四	二四	〇九
四〇	五九	三一	四八	五六	二八	一〇〇	八六	四七	三八	六一	四二	二〇	二九	六六	九八	一七九	一〇九	四七	一二二	四三	五九	三一	四八
六三	六八	六二	五七	七四	六四	六〇	五九	五一	六七	六二	五九	五〇	五七	五九	五五	五二	五五	六九	八八	八九	九六	九五	九二
六二	六八	五七	六六	七二	五八	六四	五九	六〇	六三	七〇	五五	五八	六〇	六九	八〇	八一	八二	九二	九二	九二	九二	九二	九二
六三	六八	八〇	七五	七一	六七	五九	七二	六四	八〇	八〇	八〇	八七	八四	八〇	八一	八二	八二	八一	九二	八九	九四	九二	九二
六四	七二	八四	八四	八〇	七三	六九	八〇	七二	七二	八二	八六	八六	八四	八七	八八	八九	八九	八七	八九	八七	八〇	八九	八七
六八	六八	七七	七四	七二	六六	六二	七二	七三	七二	七三	七二	七九	七二	七三	七八	八五	八五	七二	七二	六九	八〇	七二	七〇

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) 二・九	(一) 五・六	(一) 一二・八	(一) 一五・〇	(一) 一九・七	(一) 一・〇	(一) 二・七	(一) 六・八	(一) 九・八	(一) 一四・〇	(一) 九・七	(一) 九・九	(一) 一九・〇	(一) 二〇・五	(一) 二五・六
二十五日	〇・九	〇・六	(一) 三・〇	(一) 七・〇	(一) 一一・九	二・八	三・一	〇・〇	(一) 〇・四	(一) 六・五	(一) 六・四	(一) 二・七	(一) 一三・四	(一) 一五・五	(一) 二〇・六
二十六日	〇・七	〇・三	(一) 二・五	(一) 四・三	(一) 八・五	三・五	三・七	〇・七	(一) 〇・二	(一) 三・〇	(一) 四・〇	(一) 四・五	(一) 九・〇	(一) 一〇・九	(一) 一五・五
二十七日	(一) 六・五	(一) 七・五	(一) 一一・七	(一) 一三・三	(一) 一六・三	(一) 二・八	(一) 四・五	(一) 七・七	(一) 九・〇	(一) 九・一	(一) 九・四	(一) 九・二	(一) 一五・九	(一) 一六・五	(一) 二二・〇
二十八日	(一) 五・八	(一) 七・〇	(一) 一一・五	(一) 一二・八	(一) 一六・一	(一) 三・七	(一) 四・四	(一) 八・〇	(一) 八・二	(一) 一〇・五	(一) 九・四	(一) 九・八	(一) 一六・〇	(一) 一八・〇	(一) 二二・〇
二十九日	(一) 三・六	(一) 四・三	(一) 八・〇	(一) 九・五	(一) 一二・四	(一) 一・二	(一) 二・七	(一) 四・八	(一) 五・七	(一) 六・六	(一) 六・一	(一) 六・〇	(一) 一〇・三	(一) 一一・五	(一) 一六・〇
三十日	(一) 三・三	(一) 四・五	(一) 九・七	(一) 一一・二	(一) 一五・一	(一) 一・〇	(一) 一・七	(一) 五・五	(一) 六・一	(一) 一〇・五	(一) 五・五	(一) 六・五	(一) 一三・〇	(一) 一四・九	(一) 一八・五
三十一日	(一) 一・二	(一) 一・七	(一) 九・二	(一) 一二・二	(一) 一七・二	二・七	三・七	〇・〇	(一) 四・一	(一) 一二・四	(一) 六・三	(一) 七・三	(一) 一七・〇	(一) 一七・七	(一) 二一・五
全月	(一) 二・五	(一) 三・六	(一) 七・八	(一) 九・六	(一) 一三・一	〇・五	(一) 〇・六	(一) 三・六	(一) 五・〇	(一) 七・九	(一) 六・三	(一) 六・六	(一) 一二・九	(一) 一四・一	(一) 一八・二
累年	(一) 一・三	(一) 二・一	(一) 七・二	(一) 一〇・二	(一) 一四・二	二・六	一・七	(一) 二・〇	(一) 四・〇	(一) 八・四	(一) 五・五	(一) 六・〇	(一) 一二・六	(一) 一五・七	(一) 一九・六

日＼地名	平均氣壓（氷點更正 (十) 七〇〇 (耗)） 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	六五・〇	六三・三	七四・三	七〇・三	五三・四	五・三	四・六	五・二	三・〇	七・二	九六	九一	七一	六五	五五
二日	七〇・二	六九・〇	八二・〇	七八・二	六一・五	九・九	七・七	九・六	四・七	二・七	八二	八一	三〇	四一	四六
三日	七〇・一	六八・三	七八・二	七三・三	五五・六	四・九	八・六	三・七	一・五	二・四	四四	五七	四二	五〇	四五
四日	六五・七	六四・四	七三・五	六八・八	五〇・七	三・七	二・一	二・〇	〇・七	三・八	四七	四九	五二	六六	四七
五日	六三・八	六二・七	七〇・五	六五・七	四八・三	二・六	四・〇	三・八	二・三	六・六	六〇	六四	六二	五九	四六
六日	六三・四	六一・六	六九・七	六四・四	四六・〇	四・八	八・四	四・九	三・五	一〇・五	七六	七二	八〇	七九	七〇
七日	六八・三	六六・九	七六・一	七一・四	五一・七	三・五	七・一	二・〇	一・五	七・〇	五八	四五	四九	六九	五七
八日	六三・三	六二・二	六九・六	六五・四	四九・七	三・〇	三・七	三・六	一・六	四・六	六七	六七	七一	七一	五二
九日	六三・〇	六一・五	六九・七	六五・七	四九・七	〇・九	一・〇	二・三	一・四	四・一	七三	七七	八〇	七四	六八
十日	六一・二	五九・九	六七・二	六二・六	四五・九	一・九	二・七	三・九	二・六	七・四	八五	七七	八六	七九	七九

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	ϟ	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

昭和四年十二月　**DAIREN.**　DECEMBER, 1929.

氣　壓 ※ (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	61.5	61.9	63.0	61.7	64.7	67.0	63.3
2	67.9	68.1	**70.0**	68.6	69.5	69.7	69.0
3	69.5	68.9	69.3	67.3	67.5	67.2	68.3
4	65.8	64.3	64.2	63.3	64.3	64.6	64.4
5	64.5	63.7	63.6	61.8	61.1	61.2	62.7
6	61.3	61.2	61.9	60.5	61.5	63.2	61.6
7	65.7	67.2	68.5	66.7	67.0	66.2	66.9
8	64.4	62.5	62.7	61.1	61.2	61.5	62.2
9	61.4	61.1	62.6	60.8	61.4	61.8	61.5
10	60.7	59.8	60.5	59.2	59.7	59.4	59.9
11	59.2	58.7	59.1	57.1	58.2	57.9	58.4
12	57.8	56.6	57.2	55.7	57.1	57.2	56.9
13	57.5	56.6	57.3	55.9	56.6	57.5	56.9
14	57.4	57.7	58.2	56.7	58.6	58.4	57.8
15	58.0	57.5	57.6	55.6	56.0	56.8	56.9
16	56.9	56.0	55.8	**54.8**	55.0	55.3	55.6
17	57.5	59.5	62.7	63.1	63.9	65.7	62.1
18	65.8	65.0	66.9	64.0	64.6	65.0	65.1
19	64.5	64.1	64.4	62.5	63.1	62.5	63.5
20	61.9	61.0	61.7	60.9	61.8	63.4	61.8
21	62.6	63.1	64.0	62.4	63.7	64.2	63.3
22	64.9	65.1	66.3	64.6	64.4	63.4	64.8
23	61.5	59.1	58.9	56.5	58.4	60.9	59.2
24	61.8	62.2	63.6	62.9	63.3	63.4	62.9
25	63.2	62.3	62.4	60.5	59.2	58.0	60.9
26	57.3	56.3	57.8	57.8	61.1	62.7	58.8
27	64.4	65.2	66.8	63.9	65.5	66.2	65.3
28	65.6	64.8	65.4	63.3	63.8	63.8	64.5
29	63.7	63.3	64.4	63.2	63.6	63.5	63.6
30	63.6	62.5	64.2	63.2	63.6	64.3	63.6
31	64.6	64.4	65.6	63.9	64.9	65.5	64.8
平均 Mean	62.3	61.9	62.8	61.3	62.1	62.5	62.1

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	SSE	2.2	SE	4.1	SE	3.7	SSE	5.0	NW	8.2	NW	5.5	4.6	
2	NW	7.0	NW	8.5	NNW	6.5	NNW	8.6	NNW	9.0	NNW	8.7	7.7	
3	NNW	11.0	NNW	11.2	NNW	12.7	NNW	10.0	NNW	4.6	—	0.0	8.6	
4	NNW	1.4	—	0.4	WNW	1.4	NNW	5.3	NNW	5.0	NNW	2.5	2.1	
5	—	0.0	SE	1.9	SSE	2.2	SSE	3.9	SSE	7.6	S	9.4	4.0	
6	S	8.5	S	8.8	S	9.2	S	10.6	SW	5.1	WNW	6.1	8.4	
7	NNW	11.7	NNW	12.3	NNW	8.9	NNW	6.9	NNW	0.6	—	0.0	7.1	
8	S	3.9	SSW	4.6	SW	2.0	SSW	7.0	SW	6.4	SSW	2.5	3.7	
9	—	0.1	—	0.0	—	0.0	NE	2.1	ENE	2.2	—	0.0	1.0	
10	S	1.7	SSW	2.6	SSW	2.7	S	3.3	SSW	3.9	S	4.6	2.7	
11	S	4.7	S	2.7	S	4.6	SSE	6.2	SSE	0.9	—	0.0	3.7	
12	NE	3.0	ENE	2.9	NE	4.1	NE	5.3	NNE	5.7	NE	6.7	4.0	
13	N	1.9	NNE	6.2	NNW	6.2	NNW	7.9	NNW	6.7	NNW	6.9	5.2	
14	NNW	6.7	NNW	6.8	NNW	6.9	NNW	8.5	NNW	6.5	NNW	7.6	6.9	
15	NNW	5.3	NNW	6.5	NNW	5.5	NNW	2.1	NNW	4.4	NNW	5.7	4.8	
16	NW	4.8	NNW	5.1	NNW	4.4	NNW	7.2	NNW	8.2	NNW	9.6	5.8	
17	NNW	10.5	NNW	8.6	NW	11.6	NW	11.4	NNW	10.3	NNW	7.9	9.9	
18	NNW	8.8	NNW	9.6	NNW	8.9	NNW	10.0	NNW	7.7	NNW	7.2	7.7	
19	NNW	11.4	NNW	9.9	NNW	8.5	NNW	10.0	NNW	7.6	NNW	7.6	7.3	
20	NNW	10.8	NNW	11.0	NNW	8.2	NNW	11.1	NNW	10.8	NNW	9.6	9.9	
21	NNW	10.5	NNW	7.3	NNW	7.2	NNW	7.4	NNW	6.4	—	0.1	7.3	
22	NNW	5.3	—	0.0	—	0.3	WNW	5.5	SSW	2.1	SW	7.0	2.6	
23	SW	6.3	SSW	9.3	SSW	4.7	WNW	5.2	NNW	7.1	NNW	4.9	6.2	
24	NNW	1.5	—	0.1	NW	3.9	NW	4.6	SW	3.4	SSW	6.0	2.6	
25	SSW	5.7	SSW	5.1	SSW	9.5	SW	7.1	S	7.8	S	11.2	7.1	
26	S	7.6	SSW	3.2	WNW	4.9	NNW	9.9	NNW	8.8	NNW	11.1	7.3	
27	NNW	8.6	NNW	8.5	NNW	6.8	NNW	9.5	NNW	6.0	NNW	4.5	7.7	
28	NNW	7.3	NNW	4.9	NNW	6.3	NNW	5.5	NW	2.6	WNW	3.4	5.0	
29	NW	2.4	NW	4.6	NW	4.0	NW	4.8	NW	2.5	NW	2.5	4.0	
30	NW	3.0	NW	2.5	NNW	6.1	NNW	4.8	NW	2.9	NNW	2.6	4.2	
31	NNW	2.6	NNW	1.5	S	2.7	SW	3.0	SW	4.1	SW	2.5	2.9	
平均 Mean		5.7		5.5		5.7		6.8		5.7		5.3	5.5	

降　水　量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	—	0.0	2.7	**5.6**	5.2	1.4	**14.9**
2	2.0	2.0	1.3	0.0	0.0	—	5.3
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0
6	—	—	—	—	0.1	0.0	0.1
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	0.1	0.1
12	2.0	3.2	1.6	—	—	0.0	6.8
13	—	—	0.4	0.6	5.0	3.0	9.0
14	1.8	0.3	—	—	0.3	0.0	2.4
15	—	—	—	0.0	1.7	0.2	1.9
16	0.0	—	—	—	0.7	0.3	1.0
17	—	—	0.2	—	—	—	0.2
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	0.0	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	5.8	5.5	6.2	6.2	13.0	5.0	41.7

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	7.6	7.9	8.5	9.0	99.4	96.4	4.8	**9.4**	**95.8**	**13.6**
2	94.4	92.8	92.1	92.4	92.1	91.8	92.6	96.6	91.6	5.0
3	91.4	91.4	93.3	95.7	94.6	93.7	93.4	95.9	91.2	4.7
4	95.6	97.6	0.5	99.2	96.3	94.7	97.3	1.0	93.5	7.5
5	95.1	96.6	0.9	2.4	1.7	2.2	99.8	4.9	94.0	10.9
6	2.7	3.3	5.9	4.8	3.1	2.2	3.7	6.7	1.7	5.0
7	97.3	94.1	94.3	95.8	94.4	93.8	95.0	2.5	93.5	9.0
8	96.0	99.5	3.5	4.2	1.4	1.4	1.0	5.0	93.7	11.3
9	0.8	1.0	3.8	4.2	3.0	2.4	2.5	4.9	0.2	4.7
10	3.2	3.9	5.5	6.2	5.5	5.1	4.9	6.5	2.4	4.1
11	5.7	6.1	7.3	7.7	6.3	5.8	6.5	9.3	5.1	4.2
12	4.6	4.1	4.1	5.1	3.9	4.7	4.4	6.4	3.8	2.6
13	3.6	3.5	0.4	98.4	95.8	93.6	99.2	5.0	93.4	11.6
14	92.1	90.7	90.5	89.8	90.3	90.6	90.7	93.7	89.5	4.2
15	90.8	90.9	92.4	93.1	92.0	91.5	91.8	93.8	90.3	3.5
16	91.7	91.8	92.5	93.0	92.2	92.0	92.2	93.4	91.4	**2.0**
17	92.8	92.4	88.9	89.0	88.4	88.5	90.0	93.2	88.1	5.1
18	88.0	87.8	88.7	89.8	89.8	90.0	89.0	90.2	87.2	3.0
19	90.0	89.4	90.1	90.9	89.1	88.6	89.7	91.0	88.6	2.4
20	88.6	88.8	89.8	90.6	89.1	87.6	89.1	91.1	87.3	3.8
21	86.9	86.5	88.2	90.4	89.7	90.0	88.6	91.0	**86.2**	4.8
22	91.6	90.7	94.5	97.0	95.2	97.3	94.4	97.6	89.9	7.7
23	97.5	98.4	98.8	97.6	94.5	91.9	96.5	99.3	91.8	7.5
24	90.7	91.0	94.6	96.6	95.9	97.3	94.4	97.3	90.1	7.2
25	97.9	98.6	1.3	2.8	1.2	2.6	0.6	3.1	97.3	5.8
26	2.9	3.4	0.5	0.9	98.2	95.6	0.3	3.5	95.5	8.2
27	93.0	91.2	91.7	94.2	92.6	92.3	92.5	95.5	90.8	4.7
28	91.7	90.3	92.2	94.9	94.4	94.4	93.0	95.6	90.2	5.4
29	94.7	94.6	96.2	97.0	96.0	95.4	95.7	97.3	94.0	3.3
30	94.9	94.4	96.7	97.5	95.6	93.7	95.5	98.3	93.5	4.8
31	93.8	93.8	0.4	2.8	99.8	99.4	98.3	3.7	92.7	11.0
平均 Mean	95.7	95.7	97.0	97.8	96.2	95.7	96.4	99.4	93.4	6.1

濕　度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	66	88	97	97	97	100	91
2	99	97	90	74	70	58	83
3	54	51	52	52	60	70	57
4	61	51	47	44	40	53	49
5	56	61	67	71	66	62	64
6	67	76	66	67	78	81	72
7	45	43	41	29	57	53	45
8	78	72	59	57	70	67	67
9	69	65	60	73	94	96	77
10	70	76	75	76	80	85	77
11	79	79	77	66	74	87	77
12	96	96	96	86	91	88	92
13	91	96	98	97	97	94	96
14	90	89	89	88	89	89	89
15	92	93	93	94	93	89	92
16	89	89	96	87	87	87	88
17	82	74	65	64	64	69	69
18	62	60	47	47	47	47	52
19	44	46	54	63	59	64	55
20	58	50	56	52	55	59	55
21	59	60	71	75	74	81	70
22	74	69	49	50	56	55	59
23	59	53	60	77	60	70	63
24	80	66	63	47	50	55	60
25	60	59	52	49	65	71	59
26	83	87	72	48	52	42	64
27	39	38	45	46	50	47	44
28	48	51	52	56	65	72	58
29	74	85	60	66	70	72	71
30	85	77	56	49	59	76	66
31	71	73	47	50	43	56	57
平均 Mean	70	70	66	64	68	70	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	10	n	10	n	10	n	10	n	10	n	10.0
2	10	n	10	n	10	n	10	n	10	n	10.0
3	10	n	10	c	0	c	0	—	0	—	2.0
4	4	kn	0	k	0	sk	0	—	0	—	0.8
5	0	sk	10	n, sk	10	n, kn	3	sk	4	sk	5.4
6	10	kn	10	sk, k	10	kn, sc	10	n	10	s	10.0
7	1	sk	2	c	7	c	6	c	0	—	3.2
8	4	c, sk	10	sk	3	sk, ck	2	sk	0	—	3.8
9	4	cs	10	sc	10	cs, sk	10	kn	10	s	8.8
10	10	sc, s	10	sk	10	sk	10	sk, kc	5	sk. kc	9.0
11	10	s	10	sk, s	10	sk, kc	10	n	10	n	10.0
12	10	n	10	s	10	sk, s	10	sk, s	10	sk, s	10.0
13	10	sk	10	n	10	n	10	n	10	n	10.0
14	10	n	10	sk	10	n	10	n	10	n	10.0
15	10	s	10	sc	10	n	10	n	10	n	10.0
16	10	sc	10	sk	10	n	10	n	10	sk	10.0
17	10	s	2	s	3	s	10	c, cs	10	cs, c	7.0
18	0	—	6	c, ck	10	cs	10	sc	10	sc	7.2
19	10	cs, sc	10	kc, cs, c	10	cs, kc	10	sc	10	sc	10.0
20	6	kc, cs, sk	2	cs	10	c	0	—	0	—	3.6
21	0	—	1	sk	9	sk	1	sk	0	—	2.2
22	0	—	0	—	0	k	0	—	0	s	0.0
23	5	ck, sk	10	n	10	n	0	—	0	—	5.0
24	0	—	0	—	0	k	0	—	0	—	0.0
25	0	sk	1	cs	6	ck, cs	3	cs	3	s	2.6
26	10	n	0	—	0	c	0	—	0	—	2.0
27	10	c	8	cs	10	sc	10	sc	0	—	7.6
28	3	sk	10	kc	10	kc	10	sc, kc	10	cs, sc	8.6
29	10	sc	0	—	10	sc	10	sk	10	sc	8.0
30	2	sc	7	c	10	sc, cs	0	—	0	—	3.8
31	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
平均 Mean	5.8		6.4		7.4		6.0		5.2		6.1

日照時數 SO. OF HOURS WITHIN SUNSHINE.

108.00

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION

43.3

※ 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

昭和四年十二月　DAIREN.　DECEMBER, 1929.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR.(mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面温度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE.(°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中温度 (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	最低地温(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS.(°C)	最高日温(攝氏) MAX. TEMP. (BLACK BULB) (°C)
1	5.1	7.0	8.0	5.3	4.3	3.5	6.0	5.8	8.2	96.0	3.3	5.2	5.0	5.6	6.5	9.2	11.5	13.5	14.5	15.0	15.0	14.8	14.5	14.0	13.5	95.7	9.1
2	3.0	2.6	2.3	1.9	1.8	1.4	2.2	92.5	93.7	93.8	93.3	0.7	3.0	5.2	6.5	9.3	11.4	13.4	14.7	14.9	14.9	14.8	14.3	12.8	12.4	91.0	0.6
3	1.3	1.2	1.4	1.7	1.8	2.0	1.6	94.2	96.4	94.2	94.9	93.8	1.4	3.3	4.9	9.0	11.4	13.1	14.3	14.7	14.7	14.8	14.2	13.8	13.5	90.0	98.7
4	2.0	2.0	2.2	1.9	1.4	1.6	1.9	95.2	98.8	94.3	96.4	98.2	0.3	2.4	4.6	8.6	11.4	13.1	14.4	14.7	14.8	14.8	14.3	14.0	13.6	90.4	5.3
5	1.8	2.2	3.3	3.8	3.4	3.3	3.0	94.2	0.0	96.5	97.9	98.0	99.7	1.7	3.0	8.0	11.1	13.0	13.9	14.5	14.7	14.9	14.3	13.9	13.5	90.2	10.4
6	3.7	4.0	4.5	4.3	4.5	4.3	4.2	0.0	1.1	0.2	0.4	99.4	99.9	1.6	3.0	7.5	11.0	13.0	14.1	14.7	14.7	14.9	14.2	14.0	13.6	0.6	10.3
7	1.7	1.3	1.2	1.0	1.7	1.5	1.4	96.3	98.3	95.2	96.9	99.1	0.2	2.6	2.9	7.1	10.7	12.8	13.9	14.5	14.6	14.7	14.1	13.8	13.5	90.4	4.9
8	2.7	3.2	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	97.0	1.6	98.7	99.1	98.7	0.0	1.6	2.7	7.0	10.4	12.5	13.9	14.5	14.5	14.6	14.1	13.8	13.5	90.8	13.1
9	3.3	3.2	3.9	4.5	5.3	5.2	4.2	97.3	1.7	0.0	99.7	99.1	99.9	1.4	2.7	6.7	10.4	12.5	13.9	14.5	14.6	14.6	14.3	14.0	13.6	95.8	8.6
10	4.0	4.6	5.1	5.4	5.4	5.6	5.0	0.1	1.7	0.5	0.8	99.5	0.2	1.6	2.5	6.5	10.1	12.5	13.6	14.3	14.5	14.5	14.0	13.8	13.5	99.4	9.4
11	5.4	5.6	5.9	5.2	5.2	6.0	5.6	1.4	4.9	3.2	3.2	99.5	0.3	1.7	2.6	6.5	10.0	12.5	13.7	14.3	14.5	14.6	14.1	13.9	13.6	3.5	13.2
12	6.1	5.9	5.9	4.7	5.5	5.6	5.8	3.5	5.7	4.0	4.4	2.7	1.9	2.3	3.3	6.5	9.9	12.2	13.6	14.3	14.5	14.6	14.2	13.9	13.6	3.2	9.4
13	5.4	5.6	4.6	4.0	3.3	2.7	4.3	3.6	0.7	95.0	99.8	3.2	3.4	3.9	4.7	6.6	9.6	12.0	13.4	14.2	14.4	14.5	14.2	13.9	13.6	90.8	4.9
14	2.3	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	91.5	98.0	98.0	95.8	0.7	1.7	3.0	4.0	6.7	9.4	11.9	13.3	14.0	14.2	14.4	14.0	13.7	13.5	88.1	96.0
15	2.1	2.2	2.4	2.6	2.3	2.2	2.3	97.5	97.9	97.8	97.7	0.0	0.9	2.1	3.2	6.5	9.4	11.7	13.1	13.9	14.1	14.3	14.0	13.7	13.5	90.2	98.0
16	2.2	2.2	2.4	2.4	2.2	2.2	2.3	97.7	97.8	97.1	97.5	99.3	0.6	1.9	2.8	6.4	9.2	11.5	12.9	13.7	14.1	14.3	14.0	13.7	13.5	91.2	99.5
17	2.2	1.9	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	96.5	92.0	91.9	93.5	98.2	0.1	1.6	2.5	6.3	9.1	11.5	12.9	13.9	14.2	14.4	14.0	13.8	13.5	87.4	92.8
18	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	90.3	92.8	91.0	91.4	94.6	98.8	0.8	1.8	6.0	9.1	11.5	12.9	13.7	14.1	14.3	14.0	13.8	13.5	88.6	91.5
19	1.0	0.9	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	99.1	91.7	90.2	93.7	93.9	96.8	0.0	0.7	5.8	8.9	11.2	12.8	13.5	14.0	14.3	14.0	13.6	13.5	87.8	92.6
20	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	89.9	92.8	89.0	90.6	92.8	95.3	98.1	0.0	5.0	8.9	11.1	12.6	13.5	13.9	14.2	13.9	13.7	13.5	86.7	94.5
21	1.0	1.0	1.3	1.7	1.6	1.8	1.4	88.1	92.1	90.3	90.2	91.0	93.7	96.4	99.0	4.6	8.7	11.0	12.7	13.5	13.9	14.2	14.0	13.7	13.5	85.4	94.8
22	1.8	1.6	1.5	1.8	1.8	2.1	1.8	89.0	95.6	94.0	92.9	91.5	93.5	96.1	96.5	4.3	8.5	11.0	12.6	13.5	13.8	14.2	14.0	13.8	13.5	86.6	4.5
23	2.3	2.1	2.5	3.0	1.8	1.8	2.3	95.0	98.1	93.9	95.7	95.3	95.9	97.1	98.5	3.6	8.3	10.9	12.4	13.4	13.7	14.0	13.8	13.6	13.5	90.5	4.5
24	1.8	1.5	1.9	1.7	1.7	2.1	1.8	91.0	96.1	94.0	93.7	93.0	94.5	96.7	98.7	3.5	8.1	10.7	12.4	13.5	13.7	14.1	13.9	13.7	13.5	87.8	2.4
25	2.4	2.3	2.6	2.7	3.2	3.2	2.9	94.0	99.0	99.1	97.4	95.3	95.8	98.9	98.5	3.0	7.6	10.5	12.2	13.1	13.6	14.0	13.8	13.6	13.4	95.2	6.8
26	4.7	4.5	3.4	2.3	2.1	1.4	3.1	99.8	0.0	93.7	97.5	99.0	98.6	99.1	99.7	3.1	7.6	10.5	12.3	13.2	13.7	14.0	13.8	13.7	13.5	94.4	4.9
27	1.1	0.9	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	93.0	96.0	92.5	93.8	96.5	99.6	99.1	99.6	3.0	7.3	10.2	12.0	13.0	13.5	13.9	13.7	13.6	13.4	90.2	99.6
28	1.2	1.1	1.3	1.7	2.0	2.2	1.6	90.3	96.6	95.0	94.2	92.7	94.3	96.7	98.9	3.0	7.2	10.2	12.0	13.0	13.5	13.9	13.8	13.7	13.5	89.4	98.6
29	2.3	2.6	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	94.8	98.0	95.9	96.2	95.3	96.0	97.5	98.8	2.8	6.9	10.0	11.9	12.8	13.3	13.8	13.5	13.7	13.5	93.5	1.3
30	2.7	2.3	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	94.0	98.1	94.0	95.4	95.0	96.1	97.2	99.6	3.0	6.7	9.8	11.8	12.7	13.3	13.7	13.6	13.6	13.5	92.2	0.4
31	2.0	2.1	2.2	2.8	1.9	2.5	2.3	91.8	99.8	99.1	96.9	93.5	94.3	96.6	98.5	2.6	6.6	9.5	11.5	12.6	13.2	13.7	13.6	13.5	13.2	90.6	9.6
平均 Means	2.6	2.5	2.7	2.8	2.6	2.6	2.7	95.6	98.3	96.0	96.6	97.4	98.8	0.4	1.7	5.7	9.2	11.6	13.1	13.9	14.1	14.3	14.0	13.8	13.5	91.8	3.0

記　事 REMARKS.

日 Day			
1		●°4h56-●18h21-●°8h28-●°Ⓐ°17h37-Ⓐ°19h00-Ⓐ°☌°20h57-☌°21h35-☌°23h30-,~°17h50-~°18h55-	☐²p.
2		—☌¹-☌°1h00-☌°5h30-☌°8h45-16h00. +°5h40-15h40.—~¹—	☐²a.p.
3	⊕¹a.	——~¹—~°8h00-13h30.	☐¹a.p.
4	♂,☌°²a,♂°p.		☐¹a.p.
5	☌°²a,♂°a,p.	☌°8h57…9h20. ☌°9h50. ☌°△°13h55-14h07.	☐²a,☐°p.
6		●°16h40-17h25. ☌°17h50-18h20.	
7			☐°a,☐²p.
8			☐²a.
9	⊔.¹☌°²a. ⊕,°☌°¹p.		☐°a.
10	☌°¹a.		
11		●°21h25-	
12		—●°-9h30. ●°18h26-20h39.	
13		●°8h36-●°Ⓐ°15h25-Ⓐ°☌°17h20-Ⓐ¹☌°21h36-Ⓐ°22h40-, ~°12h15-~¹12h30-~²14h10-	☐²p.
14		—Ⓐ°-2h20. Ⓐ°☌°17h35-21h20. —²—	☐²a.p.
15		Ⓐ°13h40-Ⓐ°☌°15h05-Ⓐ°☌¹16h10-☌°17h23-23h15.—~²—	☐²a.p.
16		☌°14h20-☌¹15h10→☌°19h13-20h08. +°15h30-20h50.—~²—	☐²a.p.
17	Ψ¹p.	☌°6h45-8h20. —~²—~¹13h40-	☐²a.p.
18	⊕♂,Ψ¹p	——¹—	☐²a.p.
19	Ψ²a.	—~¹—~°11h00-, ☍°13h00-	☐²a.p.
20		—~°-10h30. —☍°-8h00.	☐²a.p.
21	♂°p.	☌°15h25-15h35.	☐²a.p.
22	☍°a,☍°p.		☐²a.p.
23	Ψ¹a.	☌°9h45-10h53.☌°12h40-13h10.☌°13h43-14h40.☌°16h00-16h10.	☐²a.p.
24			☐¹a.p.
25			☐¹a.p.
26		●°5h15-7h25.	☐¹a.p.
27	⊕°a,		☐²a.p.
28	☍°,♂°p.		☐²a.p.
29			☐²a.p.
30	⊕¹a.☍°p.		☐²a.p.
31	⊔¹a,☍°p.		☐²a.☐¹p.

營口

昭和四年十二月 YINGKOW. DECEMBER, 1929.

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	69.6	69.7	72.8	75.1	78.3	80.4	74.3
2	81.4	82.4	83.1	81.6	81.8	81.7	82.0
3	80.8	79.9	79.4	76.8	76.2	75.8	78.2
4	74.4	72.7	74.0	72.9	73.4	73.3	73.5
5	73.9	71.7	70.9	69.4	68.4	68.7	70.5
6	68.3	68.3	68.9	68.2	69.5	74.8	69.7
7	75.8	77.6	77.7	75.9	75.5	74.3	76.1
8	72.0	69.6	69.7	68.2	69.0	69.3	69.6
9	69.6	69.9	70.4	69.2	69.2	69.7	69.7
10	69.0	67.0	67.4	66.0	66.6	66.9	67.2
11	67.0	66.5	66.6	65.4	67.2	67.7	66.7
12	68.1	66.8	66.5	66.2	67.2	68.0	67.1
13	67.5	68.3	69.5	69.2	70.1	71.3	69.3
14	71.7	72.0	72.6	69.7	71.7	71.6	71.6
15	71.1	70.9	70.8	68.5	69.3	69.8	70.1
16	68.9	68.7	67.4	66.9	66.9	66.9	67.6
17	69.0	71.1	73.7	73.1	74.3	75.5	72.8
18	75.9	76.0	76.7	75.6	75.5	75.8	75.9
19	75.5	75.6	76.4	75.0	75.3	74.9	75.5
20	74.1	73.0	73.3	72.4	73.1	73.8	73.3
21	73.3	73.0	73.3	71.9	72.1	72.8	72.7
22	72.9	73.3	74.4	72.1	72.0	69.7	72.4
23	68.5	66.5	66.6	65.9	68.4	69.3	67.5
24	69.8	70.0	72.7	71.3	71.4	71.1	71.1
25	70.1	69.0	69.2	67.1	65.9	65.4	67.8
26	65.1	64.6	67.1	68.1	71.2	73.2	68.2
27	74.9	75.8	77.6	77.2	77.2	77.3	76.7
28	77.9	76.3	76.5	74.5	74.3	74.1	75.6
29	73.1	73.1	73.7	72.4	72.8	72.9	73.0
30	73.3	72.6	75.1	72.7	73.0	73.1	73.3
31	73.1	72.7	73.8	71.7	72.9	74.0	73.0
平均 Mean	72.1	71.8	72.5	71.3	71.9	72.4	72.0

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	SSE	0.8	SSE	1.2	NNE	3.7	NNE	10.3	NNE	9.7	NNE	10.6	5.2
2	NNE	10.3	NNE	8.8	NNE	11.1	NNE	11.0	NNE	8.2	NNE	6.4	9.6
3	NNE	5.1	NNE	4.7	NNE	4.1	NNE	3.7	NNE	0.8	ESE	1.2	3.7
4	ESE	1.8	ESE	1.2	NW	4.7	N	4.3	NNE	0.8	ESE	0.9	2.0
5	ESE	0.9	SE	1.8	SSE	5.3	S	7.3	SSE	5.8	SSE	3.9	3.8
6	SSE	5.3	SSE	8.8	S	7.6	SW	5.4	S	0.9	N	4.1	4.9
7	NNE	2.5	NNE	2.5	NNE	1.3	NNE	1.2	NNE	1.1	ESE	2.6	2.0
8	SE	1.9	S	4.1	S	5.0	SSW	4.7	S	3.4	SE	1.9	3.6
9	SE	1.8	ESE	2.7	SE	3.2	SSE	4.3	S	1.9	SSE	2.0	2.3
10	SSE	2.9	SSE	2.3	SSE	5.3	SSE	6.1	SSE	4.9	SSE	2.9	3.9
11	S	4.9	S	2.6	S	3.2	S	3.5	NNE	4.9	NNE	4.3	3.7
12	NNE	5.9	NNE	5.3	NNE	6.1	NNE	5.0	NNE	3.8	NNE	3.5	4.4
13	NNE	6.1	NNE	5.9	NNE	9.6	N	10.5	N	9.7	N	10.2	7.8
14	N	9.6	N	12.0	NNE	10.7	NNE	10.9	N	7.3	N	7.3	9.8
15	N	6.9	NNE	8.7	NNE	8.6	NNE	9.8	NNE	10.2	NNE	7.5	7.3
16	NNE	6.5	NNE	7.6	NNE	6.5	NNE	7.0	N	6.6	N	7.6	7.0
17	NNE	3.0	N	7.8	N	7.5	N	7.8	NNE	3.0	NNE	0.6	5.1
18	NNE	0.9	NNE	1.9	NNE	2.3	NE	1.8	NE	0.9	NE	1.9	1.4
19	NE	2.9	NNE	6.6	NNE	5.5	NNE	7.3	NNE	5.6	NNE	5.3	4.9
20	NNE	6.4	NNE	7.6	N	7.4	N	7.4	N	6.0	N	4.7	6.4
21	NNE	3.7	N	2.5	NNE	1.5	NE	1.5	NE	1.9	E	1.3	2.1
22	E	1.4	E	1.2	E	1.3	SE	1.9	SSE	2.3	SSE	2.3	1.7
23	S	4.3	S	2.8	SW	3.9	N	5.8	NNE	3.2	NNE	1.8	3.8
24	NNE	1.4	SE	1.3	SE	0.6	SE	2.3	SE	3.2	SE	1.9	1.5
25	SSE	2.3	S	4.9	S	6.0	S	5.9	SSE	5.4	SSE	6.6	5.3
26	S	3.8	SSW	3.7	N	1.8	NNE	7.1	NNE	6.9	NNE	4.4	4.3
27	NNE	2.9	NNE	3.0	NNE	4.0	NNE	4.9	NNE	2.4	NNE	3.3	3.7
28	N	3.0	NNE	7.2	NNE	6.4	NNE	5.9	NE	1.9	N	2.0	4.1
29	NNE	1.9	NNE	1.8	NNE	1.5	NE	2.7	NE	1.3	NNE	2.6	2.0
30	NNE	1.9	NNE	2.3	NNE	4.3	NNE	2.7	NNE	1.1	NNE	1.1	2.3
31	ENE	0.7	ENE	1.2	SE	1.2	S	4.8	SW	0.6	ESE	1.2	1.7
平均 Mean		3.7		4.4		4.9		5.6		4.1		3.8	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	—	0.0	3.1	0.8	0.1	0.0	4.0
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	1.3	6.7	0.5	8.5
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	0.0	—	—	0.0
11	—	0.0	0.2	0.0	1.0	0.2	1.4
12	0.0	—	0.3	—	—	—	0.3
13	—	—	0.2	0.2	0.9	0.8	2.1
14	0.4	0.4	0.5	0.0	0.7	0.2	2.2
15	—	0.2	—	—	1.5	2.8	4.5
16	0.9	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	1.9
17	0.1	—	—	—	—	—	0.1
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	1.4	0.8	4.4	2.4	11.2	4.8	25.0

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	1.2	3.3	3.2	97.6	97.2	96.1	99.8	4.9	95.1	9.8
2	94.5	93.2	92.7	92.2	91.6	90.4	92.4	96.5	89.8	6.7
3	89.7	89.9	92.5	95.0	92.4	90.8	91.7	96.3	88.7	7.6
4	89.2	89.4	95.5	97.4	93.6	91.3	92.7	97.6	88.3	9.3
5	89.8	89.8	99.0	2.2	98.4	99.0	96.4	2.5	88.6	13.9
6	99.5	1.1	3.4	1.0	0.2	95.6	0.1	4.2	95.0	9.2
7	91.4	85.6	91.4	92.6	88.2	84.5	89.0	96.5	83.1	13.4
8	89.6	97.0	0.4	2.6	0.9	0.0	98.4	3.0	83.8	19.2
9	98.5	96.3	0.1	2.5	0.4	99.4	99.5	3.0	93.7	9.3
10	1.3	1.3	2.5	3.2	3.1	2.0	2.2	3.6	97.5	6.1
11	3.3	3.0	3.9	4.7	98.7	98.2	2.0	5.8	97.5	8.3
12	95.9	95.5	96.0	97.2	97.4	97.5	96.6	98.4	94.5	3.9
13	96.9	96.5	95.6	93.0	91.6	89.2	93.8	97.9	88.3	9.6
14	87.9	85.8	85.6	86.8	86.6	86.5	86.5	89.7	84.5	5.2
15	86.5	85.5	86.0	87.9	88.4	88.6	87.2	89.3	84.5	4.8
16	89.5	89.9	91.0	91.6	90.4	90.1	90.4	91.9	87.6	4.3
17	90.1	87.4	86.0	87.8	86.0	82.8	86.7	90.7	82.2	8.5
18	81.1	80.2	87.0	88.1	85.6	85.8	84.6	89.0	79.0	10.0
19	83.8	84.6	86.0	88.0	86.3	86.2	85.8	88.5	82.0	6.5
20	86.6	86.6	87.0	88.5	86.3	84.7	86.7	89.5	84.4	5.1
21	83.7	82.0	84.4	86.7	84.0	82.5	83.9	88.1	79.3	8.8
22	81.2	80.3	89.0	95.3	89.0	90.8	87.6	96.3	79.1	17.2
23	94.5	94.8	97.0	96.3	91.0	87.8	93.6	97.9	87.2	10.7
24	85.2	82.6	89.3	92.0	86.0	87.8	87.2	93.2	81.0	12.2
25	91.9	94.8	97.8	99.9	98.3	99.3	97.0	0.0	86.6	13.4
26	99.5	99.6	98.5	0.1	95.5	92.0	97.5	0.7	91.0	9.7
27	87.8	86.0	89.0	91.7	88.5	87.0	88.3	92.3	84.1	8.2
28	86.1	85.4	87.8	91.7	89.5	90.5	88.5	92.0	84.0	8.0
29	90.6	91.0	92.5	94.7	92.3	90.7	92.0	95.2	89.7	5.5
30	90.0	88.5	90.7	93.8	91.0	87.9	90.3	94.5	87.0	7.5
31	85.6	84.3	90.9	99.8	94.1	90.3	90.8	0.0	83.0	17.0
平均 Mean	91.0	90.7	93.3	94.9	92.3	91.1	92.2	96.4	87.1	9.3

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	95	83	96	69	51	34	71
2	28	25	23	36	33	35	30
3	37	42	36	32	40	62	42
4	70	63	51	30	39	60	52
5	70	70	56	52	57	65	62
6	70	63	62	98	100	86	80
7	58	53	44	25	45	60	49
8	54	74	68	69	80	83	71
9	80	81	78	74	78	90	80
10	83	86	85	80	89	94	86
11	91	96	93	86	100	100	94
12	99	97	92	87	89	92	93
13	90	83	91	97	93	92	91
14	93	81	76	73	83	86	82
15	77	82	72	71	84	84	78
16	86	85	86	70	92	89	85
17	82	61	51	44	51	66	59
18	86	73	42	38	52	46	56
19	55	55	51	52	64	60	56
20	58	57	58	54	60	61	58
21	60	62	55	57	59	64	60
22	72	80	65	42	59	55	62
23	77	77	74	51	69	63	69
24	73	72	63	52	59	63	64
25	74	71	70	69	73	69	71
26	83	95	55	42	40	43	59
27	50	59	51	45	54	61	53
28	61	72	63	55	69	75	67
29	72	75	71	60	68	79	71
30	80	80	62	61	79	88	75
31	91	89	64	59	82	96	80
平均 Mean	72	72	65	59	67	71	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	10 n	10 n	10 n	10 n	10 sk,n	10.0
2	10 sc	10 sc, ck	10 sk, sc	10 sc	2 c	8.4
3	0 c	2 c	0 —	0 —	0 —	0.4
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
5	0 —	10 kc	0 —	5 kc	5 cs	4.0
6	10 n	10 sk	10 n	10 n	3 cs	8.6
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
8	0 —	0 —	6 k	10 sc	10 sc	5.2
9	0 —	10 kc	10 cs	10 cs	10, k, kc	8.0
10	1 n	10 n	10 n	3 sk	10 sc, s k	8.6
11	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0
12	10 n	10 n	10 sk	10 sc	10 sc	10.0
13	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0
14	10 n	10 sk, sc	10 n	10 n	10 n	10.0
15	10 n	10 n	10 sc	10 n	10 n	10.0
16	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0
17	8 kc	0 —	0 —	0 —	0 —	1.6
18	0 —	0 —	0 —	0 —	6 c, c	1.2
19	5 cs, c	4 c	6 c	4 c	10 kc	5.8
20	10 c	10 ck, cs	10 cs	0 —	10 cs, c	8.0
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
23	9 cs	10 sk	0 c	0 —	0 —	3.8
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
25	0 —	10 kc, sk	10 kc	4 c, cs	0 —	4.8
26	8 kc, c	0 —	0 —	0 —	0 —	1.6
27	0 —	7 c	0 —	0 —	0 —	1.4
28	0 —	10 c	10 cs, sc	3 c	9 cs	6.4
29	10 sc	10 sc	10 sc, sk	10 cs	0 —	8.0
30	0 —	10 c	10 cs, c	10 c	2 c	6.4
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
平均 Mean	4.8	6.2	5.5	4.8	4.7	5.2

日照時數 HOURS OF BRIGHT SUNSHINE.

日照時數	133.00

蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION

蒸發量(粍)	20.6

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

旅順

昭和四年十二月 RYOJUN. DECEMBER, 1929.

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	63.8	68.3	65.0	SE	3.0	SSW	4.4	NNE	7.6	5.3	0.2	11.6	7.7	19.5
2	69.2	70.3	71.1	70.2	NNE	12.0	NNE	12.8	NE	5.1	9.9	3.2	3.1	0.6	6.9
3	71.3	69.9	69.2	70.1	NNE	7.0	NW	4.9	NW	3.5	4.9	—	—	—	—
4	66.0	64.3	66.7	65.7	WNW	4.7	NE	2.6	NE	0.5	3.7	—	—	—	—
5	65.2	63.4	62.7	63.8	E	2.9	SSW	3.8	SSW	3.8	2.6	—	—	—	—
6	62.7	62.6	65.0	63.4	SW	4.7	SW	5.3	WNW	7.5	4.8	—	—	0.0	0.0
7	68.6	68.6	67.6	68.3	NE	4.1	NE	3.5	NE	1.3	3.5	—	—	—	—
8	64.4	62.7	62.7	63.3	WSW	2.3	WSW	5.3	WSW	2.9	3.0	—	—	—	—
9	62.9	62.9	63.2	63.0	WNW	2.3	SW	1.5	—	0.1	0.9	—	—	—	—
10	61.8	60.9	60.9	61.2	S	0.7	SW	4.0	SW	1.2	1.9	—	0.0	—	0.0
11	60.3	59.1	59.6	59.7	SW	0.5	S	4.2	SE	1.9	2.4	—	—	0.1	0.1
12	57.9	57.7	58.1	58.0	ENE	2.9	NNE	3.3	NE	4.4	3.0	5.7	1.6	0.0	7.3
13	58.0	57.6	58.9	58.2	N	5.6	NE	10.4	NE	8.1	6.7	—	0.3	13.0	13.3
14	58.4	58.7	59.6	58.9	NE	10.9	NE	8.2	NE	9.5	9.5	2.8	0.4	0.5	3.7
15	58.7	57.7	57.8	58.1	NE	8.8	NE	5.6	NE	5.8	7.0	0.3	0.1	5.0	5.4
16	57.2	57.1	58.0	57.4	NE	8.2	NE	5.8	N	5.2	7.7	0.2	0.3	1.1	1.6
17	60.9	65.0	67.5	64.4	NNW	5.8	NE	4.0	ENE	4.7	5.9	—	0.2	0.1	0.3
18	66.7	65.3	66.7	66.2	ENE	4.7	NE	5.8	ENE	4.4	5.4	—	—	—	—
19	65.4	64.5	64.2	64.7	NE	7.6	ENE	9.3	ENE	7.4	8.5	—	—	—	—
20	62.8	63.1	64.8	63.6	ENE	7.0	NNE	5.4	N	4.1	6.1	—	—	—	—
21	64.9	64.3	65.9	65.0	ENE	4.1	NE	2.0	NW	4.4	3.8	—	0.1	0.0	0.1
22	66.4	66.5	65.5	66.1	NNW	4.7	WNW	7.6	WNW	6.4	5.1	—	—	—	—
23	61.6	58.2	62.0	60.6	WSW	4.7	WNW	5.8	N	2.1	5.2	—	0.1	0.2	0.3
24	62.1	64.5	65.5	64.0	—	0.4	NW	4.2	WNW	5.5	3.8	0.1	—	—	0.1
25	64.0	62.4	60.4	62.3	W	6.4	WSW	6.4	SW	4.9	5.1	—	—	—	—
26	58.0	59.6	63.7	60.4	SW	1.4	N	4.7	NE	5.5	4.4	0.0	0.6	—	0.6
27	66.9	67.0	66.8	66.9	NE	9.3	ENE	6.0	ENE	5.1	6.6	—	—	—	—
28	66.5	65.2	65.7	65.8	NE	8.2	NE	7.0	NNE	3.5	5.7	—	—	—	—
29	65.1	64.8	65.0	65.0	N	4.7	NNW	4.9	NE	1.1	3.5	—	—	—	—
30	63.6	64.7	65.8	64.7	ENE	2.9	NE	1.9	NE	1.4	2.4	—	—	—	—
31	65.5	65.4	66.5	65.8	NE	2.5	WNW	4.3	W	2.1	2.7	—	—	—	—
平均 Mean	63.4	63.2	64.0	63.5		5.0		5.3		4.2	4.9	合計 Sum 12.5	18.4	28.3	59.2

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	8.3	9.2	96.8	4.8	9.5	96.0	13.5	88	100	100	96	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.4
2	94.6	93.5	93.4	93.8	98.7	92.1	6.6	97	87	63	82	10 n	10 n	0 —	6.7	0.00	0.8
3	94.0	98.3	97.7	96.7	98.6	92.3	6.3	41	55	37	44	0 —	1 k,cs	0 —	0.3	8.25	2.0
4	0.3	1.6	94.6	98.8	4.5	93.5	11.0	39	52	50	47	4 sk	0 sk	0 —	1.3	7.72	1.5
5	97.0	3.9	1.4	0.8	4.7	94.0	10.7	61	58	62	60	0 —	10 sk	0 sk	3.3	4.12	1.5
6	3.0	4.7	2.7	3.5	6.3	0.4	5.9	65	70	92	76	10 sk	10 sk	10 s	10.0	3.37	1.8
7	96.4	98.2	95.0	96.5	3.5	93.8	9.7	59	52	63	58	0 —	5 c	0 —	1.7	7.55	1.1
8	99.2	4.0	1.5	1.6	4.9	94.2	10.7	76	57	68	67	3 sk	8 sk	3 sk	4.7	5.67	1.2
9	2.5	5.9	3.3	3.8	7.0	0.4	6.6	76	61	83	73	0 c	10 cs, sk	10 sk	6.7	2.05	0.8
10	3.5	6.3	4.8	4.9	6.6	2.0	4.6	89	76	89	85	10 s	10 sk	10 sk	10.0	0.00	0.5
11	5.4	8.0	5.8	6.4	9.3	3.9	5.4	87	71	84	81	10 sc	10 sk	10 n	10.0	0.80	1.2
12	3.8	4.1	3.3	3.7	6.1	2.3	3.8	100	95	91	95	10 n	10 n	10 s	10.0	0.21	0.6
13	2.5	98.5	95.0	98.7	4.6	94.1	10.5	96	98	94	96	10 s	10 n	10 n	10.0	0.00	0.5
14	92.2	91.5	92.2	92.0	95.3	90.3	5.0	87	86	90	88	10 s	10 n	10 n	10.0	0.00	0.5
15	92.2	93.0	93.5	92.9	94.0	91.2	2.8	90	87	90	89	10 n	10 sc	10 n	10.0	0.00	0.4
16	93.8	94.7	93.4	94.0	95.3	91.5	3.8	90	82	87	86	10 n	10 n	10 s	10.0	0.00	0.5
17	95.6	91.6	90.1	92.4	96.0	89.3	6.7	78	73	61	71	10 s	10 n	10 ke	10.0	0.00	1.2
18	90.4	91.3	91.6	91.1	92.3	88.3	4.0	65	50	61	59	10 kc	10 sc	10 k	10.0	5.90	1.4
19	91.2	91.2	90.2	90.9	92.3	89.4	2.9	59	63	71	61	10 cs	10 sc	10 sk, sc	10.0	0.10	1.8
20	90.2	92.7	89.0	90.6	93.3	89.0	4.3	61	57	59	59	4 ck, cs	8 c,cs	0 sk	4.0	6.90	1.0
21	89.0	93.0	93.8	91.9	94.5	87.7	6.8	62	75	48	62	10 sk	10 n	8 sk	9.3	5.70	1.5
22	94.2	98.4	96.9	96.5	99.0	92.5	6.5	41	53	56	50	0 —	0 k	2 cs	0.7	8.35	1.6
23	97.7	98.2	95.0	97.0	99.5	93.6	5.9	69	70	72	67	2 sk, cs	10 n	10 n	7.3	0.57	1.4
24	95.5	98.2	97.5	97.1	99.0	90.3	8.7	61	40	51	51	4 sk	0 sk	0 —	1.3	8.10	1.6
25	98.5	2.2	1.9	0.9	2.8	93.6	9.2	58	52	68	59	0 sk	0 sc	6 sk	2.0	7.70	1.9
26	3.0	2.2	97.0	0.7	3.5	96.0	7.5	85	57	39	60	10 n	0 sk	0 —	3.5	7.70	2.2
27	92.1	95.5	93.0	93.5	97.2	90.6	6.6	35	40	54	43	3 sk	10 kc,c	0 —	4.3	5.15	1.6
28	92.0	95.7	94.9	94.2	96.3	90.6	5.7	58	59	74	64	3 sk	9 kc	10 s	7.3	3.49	1.2
29	95.3	98.0	96.0	96.4	98.8	93.9	4.9	88	65	70	74	7 cs	10 sc	7 cs, kc	8.0	5.40	1.5
30	96.0	98.8	95.2	96.7	99.0	94.5	4.5	73	47	51	57	0 —	10 sc	0 —	3.3	3.90	0.8
31	95.3	2.4	98.7	98.8	2.7	93.7	9.0	69	47	70	62	0 —	0 —	3 cs	1.0	8.14	1.5
平均 Mean	96.9	98.9	96.6	97.5	0.5	93.7	6.8	70	66	69	68	5.8	7.5	5.8	6.3	116.84	37.5

* 重力ノ正更 Reduction to standard gravity…… — 0.4
平均海面ノ正更 Reduction to mean sea level…… + 7.7

鞍山

昭和四年十二月 ANZAN. DECEMBER, 1929.

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	66.2	71.5	77.0	71.6	SSW	4.8	NNE	11.7	NNE	12.5	7.6	—	3.8	0.1	3.9
2	78.7	78.4	78.4	78.5	NNE	15.0	NE	15.0	NNE	11.2	13.6	—	—	—	—
3	76.3	73.2	72.0	73.8	NNE	5.8	NNE	6.2	S	1.8	5.2	—	—	—	—
4	69.4	69.0	69.1	69.2	SE	3.3	NNE	5.3	SW	2.5	2.9	—	—	—	—
5	68.7	65.8	65.0	66.5	SW	2.5	SSW	10.0	S	7.5	5.9	—	—	—	—
6	64.0	63.5	69.4	65.6	S	7.8	SW	10.4	E	2.5	7.6	—	—	9.0	9.0
7	73.7	72.5	70.4	72.2	NE	1.3	SSE	2.8	SSW	3.8	2.1	—	—	—	—
8	66.5	64.3	65.8	65.5	SW	4.5	SW	7.5	SSW	4.3	5.9	—	—	—	—
9	66.2	66.3	66.0	66.2	S	2.8	SSW	3.0	S	1.5	3.1	—	—	—	—
10	64.1	62.1	63.1	63.1	S	6.7	SW	9.2	SW	6.0	7.0	—	—	—	—
11	62.8	61.5	64.1	62.8	SW	5.8	WSW	4.2	NE	6.2	5.9	—	1.0	2.2	3.2
12	63.5	62.6	63.9	63.3	NNE	5.7	NE	7.0	E	5.3	6.1	1.4	0.7	—	2.1
13	64.3	64.6	66.9	65.3	NE	7.2	NE	10.0	NE	15.0	10.8	—	1.3	2.3	3.6
14	68.1	67.1	67.7	67.6	NE	16.7	NE	15.0	NNE	12.5	14.3	1.5	0.2	0.4	2.1
15	67.6	65.5	65.7	66.3	NE	10.8	ENE	9.2	NE	8.7	10.4	0.0	—	7.7	7.7
16	65.0	62.3	62.4	63.2	NE	10.0	NNE	9.2	NNE	7.1	8.6	8.2	0.1	3.4	11.7
17	65.8	69.2	71.3	68.8	NE	7.0	NNE	8.3	ESE	3.7	6.5	4.5	0.2	—	4.7
18	72.2	71.4	71.8	71.8	ESE	2.8	ESE	4.2	—	0.0	2.8	—	—	—	—
19	72.1	71.6	71.2	71.6	NE	3.3	NE	6.7	E	4.3	4.8	—	—	—	—
20	69.5	68.6	69.9	69.3	ENE	6.7	NE	11.7	NE	3.9	6.5	—	—	—	—
21	68.6	67.7	76.8	71.0	E	1.6	NNW	2.0	S	3.7	2.4	—	—	—	—
22	69.4	68.8	67.9	68.7	S	5.0	SSW	5.0	S	5.8	4.0	—	—	—	—
23	62.8	62.1	65.2	63.4	SW	9.2	NNE	6.7	—	0.0	5.3	—	0.6	—	0.6
24	66.2	67.2	66.6	66.7	—	0.0	SW	3.5	SSW	1.2	2.2	—	—	—	—
25	64.9	62.0	61.1	62.7	SW	6.9	SW	15.8	SW	10.3	10.8	—	—	—	—
26	59.9	64.0	69.5	64.5	SW	6.7	NE	7.5	ENE	5.5	6.6	—	—	—	—
27	71.9	72.9	73.4	72.7	—	0.0	NE	5.2	E	4.8	4.9	—	—	—	—
28	74.1	71.2	69.9	71.7	NE	3.5	E	4.3	SE	1.0	3.7	—	—	—	—
29	69.5	68.4	68.9	68.9	NNW	2.7	NE	4.7	E	3.2	2.3	—	0.0	—	0.0
30	69.6	69.0	69.0	69.2	E	2.8	NE	3.2	SE	1.7	2.3	—	—	—	—
31	68.9	68.3	70.1	69.1	S	4.7	—	0.0	1.7	—	—	—	—	—	—
平均 Mean	68.1	67.5	68.7	68.1		5.5		7.4		5.1	5.9	合計 Sum 15.6	7.9	25.1	48.6

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	4.8	97.7	95.4	99.3	5.2	95.2	10.0	55	82	37	58	10 sk	10 n	10 sk	10.0	0.00	2.1
2	93.0	92.0	89.2	91.4	95.6	89.1	6.5	31	38	22	30	10 sk	10 sc	0 —	6.7	0.00	2.4
3	88.8	94.2	88.8	90.6	94.5	87.4	7.1	33	39	46	39	10 sk	0 —	0 —	3.3	7.20	1.6
4	89.6	95.8	89.4	91.6	96.1	87.6	8.5	49	43	55	49	0 —	0 —	0 —	0.0	7.90	1.8
5	87.8	1.9	98.0	95.9	2.7	87.5	15.2	67	51	58	59	0 —	5 sk	0 —	1.7	8.00	3.0
6	1.0	4.5	95.0	0.2	4.7	94.5	10.2	65	55	77	66	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	0.1
7	85.8	90.5	82.4	86.2	95.0	82.3	12.7	81	57	56	65	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	1.5
8	95.0	0.6	0.2	98.6	1.2	81.6	19.6	72	65	68	68	0 —	10 sk	7 sk	5.7	5.00	1.6
9	99.6	2.2	96.8	99.5	2.7	96.4	6.3	74	60	79	71	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	2.80	1.1
10	3.0	3.8	3.8	3.5	4.4	96.3	8.1	73	66	75	71	10 sk	10 sk	5 sk	8.3	0.00	1.2
11	4.4	5.6	97.8	2.6	5.8	97.3	8.5	82	75	89	82	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	0.2
12	95.2	97.0	97.0	96.4	98.2	94.3	3.9	94	89	92	92	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	0.7
13	96.5	93.6	89.8	93.3	97.3	89.4	7.9	92	94	88	91	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.00	0.1
14	86.0	86.8	86.6	86.5	90.1	85.2	4.9	91	82	91	88	10 n	10 sk	10 n	10.0	0.00	0.2
15	86.1	87.2	88.4	87.2	89.2	85.1	4.1	91	91	91	91	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	0.5
16	89.6	91.4	89.2	90.1	91.6	88.3	3.3	96	80	63	80	10 n	10 sk	10 n	10.0	0.00	1.1
17	88.8	85.3	81.2	85.1	89.7	80.4	9.3	69	76	64	70	10 n	1 cs	0 —	3.7	5.70	2.2
18	80.0	86.8	80.2	82.3	87.5	78.8	8.7	61	40	61	54	0 —	1 cs	0 —	0.3	7.70	1.1
19	79.0	85.0	83.2	82.4	85.5	77.8	7.7	63	86	68	72	0 —	1 cs	8 cs	3.0	7.40	1.0
20	84.2	87.4	81.6	84.4	87.7	81.6	6.1	80	82	64	76	10 cs	5 cs	0 —	5.0	5.00	1.0
21	77.4	84.8	82.0	81.4	85.5	76.8	8.7	67	75	77	73	0 —	0 —	0 —	0.0	7.40	0.9
22	81.6	91.8	89.2	87.5	92.1	81.5	10.6	76	51	70	66	0 —	0 —	0 —	0.0	7.90	1.5
23	94.9	93.2	85.2	91.1	96.5	85.0	11.5	74	69	81	75	7 sk	10 sk	0 —	5.7	1.70	0.9
24	81.6	90.6	86.6	86.3	91.0	81.0	10.0	87	52	54	64	0 —	0 —	0 —	0.0	8.00	1.3
25	94.0	99.0	97.6	96.9	99.7	86.0	13.7	70	62	75	69	0 —	5 ck	0 —	1.7	6.70	2.7
26	1.4	98.2	91.4	97.0	1.9	91.2	10.7	84	52	73	70	7 sk	0 —	0 —	2.3	7.60	1.3
27	84.4	88.8	86.0	86.4	91.9	83.4	8.5	70	69	82	74	0 —	4 cs	0 —	1.3	7.40	0.8
28	82.2	88.6	89.0	86.6	89.5	81.9	7.6	66	69	88	74	0 —	10 cs	10 sc	6.7	4.30	0.8
29	89.8	93.0	88.6	90.5	93.3	88.4	4.9	81	75	84	80	10 sc	10 sk	4 sk	8.0	0.00	0.9
30	87.6	91.3	85.8	88.2	92.4	84.4	8.0	83	83	81	82	0 —	10 cs	0 —	3.3	0.00	1.6
31	83.6	97.4	87.6	89.5	97.7	82.6	15.1	73	38	83	68	0 —	9 sk	0 —	3.0	6.60	1.2
平均 Mean	90.2	93.7	89.8	91.2	95.4	86.4	9.0	73	66	71	70	5.3	6.2	4.0	5.2	123.10	38.4

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

洲南

昭和四年十二月 TONAN. DECEMBER, 1929.

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	62.3	63.4	60.5	NW	4.8	NNW	6.1	NNW	6.7	7.6	—	—	—	—
2	77.9	65.0	67.0	70.0	WNW	3.2	NNW	3.7	NNW	1.3	2.4	—	—	—	—
3	64.9	61.4	60.3	62.2	W	1.8	WNW	1.8	W	1.5	1.4	—	—	—	—
4	58.9	57.4	55.4	57.2	NNW	3.4	WNW	2.9	S	2.5	1.3	—	—	—	—
5	51.7	51.6	48.9	51.7	SSW	1.7	SSW	6.4	S	7.0	5.5	—	—	—	—
6	47.4	51.1	54.8	51.1	SSW	4.7	WNW	9.9	WSW	6.6	6.8	—	—	—	—
7	57.2	57.7	55.4	57.1	W	4.7	W	5.3	S	2.3	4.5	—	—	—	—
8	56.0	55.6	56.9	56.2	S	1.1	—	0.4	N	3.2	2.3	—	—	—	—
9	56.9	56.2	54.8	56.0	N	1.9	W	1.4	SW	0.6	1.7	—	—	—	—
10	52.4	48.6	51.5	50.8	NE	1.6	SW	4.4	W	7.4	3.4	—	0.0	—	0.0
11	55.5	54.9	56.6	55.7	N	1.9	NE	4.1	ENE	0.6	2.5	—	0.3	—	0.3
12	55.5	55.4	58.0	56.3	—	0.1	WSW	1.8	NE	3.0	1.4	—	—	—	—
13	63.1	65.2	67.3	65.2	NE	9.3	NE	8.2	NE	5.3	6.9	—	—	—	—
14	67.7	63.9	62.2	64.6	NNE	7.6	NNE	7.0	NNE	9.7	7.1	—	—	—	—
15	60.2	58.3	60.6	59.7	N	2.3	NNE	6.2	N	5.0	5.3	—	—	—	—
16	60.3	56.7	53.9	57.0	NNE	5.5	NNE	11.7	NNE	6.8	8.5	—	—	0.0	0.0
17	51.2	52.3	54.5	52.7	NNW	5.2	NW	11.1	WNW	6.1	6.9	2.2	—	—	2.2
18	54.1	56.7	58.9	57.2	NW	8.0	WNW	5.3	NW	2.0	5.8	—	—	—	—
19	62.1	61.7	62.0	61.9	NW	1.4	WNW	3.2	NNW	3.0	2.6	—	—	—	—
20	61.9	60.6	58.5	60.3	N	1.1	NW	2.3	W	1.8	1.9	—	—	—	—
21	56.6	55.0	54.2	55.3	WNW	1.8	W	1.8	WNW	2.6	2.0	—	—	—	—
22	56.6	56.4	55.1	56.0	NNW	1.2	W	2.3	WSW	2.9	2.1	—	—	—	—
23	53.1	52.2	52.6	52.6	NW	2.0	NNE	2.5	S	2.9	2.5	—	—	—	—
24	53.3	53.3	51.7	52.8	WNW	2.6	W	2.9	WSW	5.5	3.1	—	—	—	—
25	51.8	48.5	45.6	48.6	W	1.9	SSE	4.5	S	1.3	2.3	—	—	—	—
26	47.9	51.4	56.6	52.0	N	2.5	NW	11.1	NW	3.8	5.6	—	—	—	—
27	61.3	62.2	64.7	62.7	NNW	0.6	W	1.2	S	1.5	1.6	—	—	—	—
28	66.0	63.9	61.6	63.8	SW	0.5	S	3.2	SSE	2.1	1.7	—	—	—	—
29	57.4	60.6	58.1	58.7	S	1.5	W	6.4	WNW	7.0	3.5	—	—	—	—
30	58.6	58.1	58.3	58.3	W	2.0	W	4.1	NW	1.1	2.2	—	—	—	—
31	59.7	60.0	62.5	60.7	NNE	1.6	E	2.9	SE	0.9	1.6	—	—	—	—
平均 Mean	58.0	57.2	57.5	57.6		2.9		4.7		3.7	3.7	合計 Sum 2.2	0.3	0.0	2.5

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	95.3	95.4	89.4	93.4	97.0	89.4	7.6	80	29	49	53	10 n	8 k	0 —	6.0	4.10	1.8
2	83.1	90.6	81.4	85.0	91.4	81.2	10.2	54	29	76	53	0 —	2 s	0 —	0.7	7.56	1.0
3	77.2	91.8	82.4	83.8	92.8	77.0	15.8	37	33	66	45	0 —	0 —	0 —	0.0	7.86	0.8
4	79.6	91.7	83.7	85.0	93.0	78.2	14.8	73	38	58	56	0 —	0 —	0 —	0.0	7.67	0.9
5	79.3	95.8	92.1	89.1	97.4	79.0	18.4	86	24	69	60	0 —	0 —	0 —	0.0	7.72	1.5
6	93.7	93.4	88.7	91.9	95.4	88.7	6.7	82	36	55	58	0 —	10 n	0 —	3.3	0.89	1.3
7	84.7	92.3	84.9	87.3	93.4	83.1	10.3	32	17	44	31	0 —	0 —	0 —	0.0	7.91	1.3
8	79.8	90.1	83.9	84.6	91.4	78.6	12.8	61	48	80	63	0 —	4 c	0 —	1.3	7.34	0.7
9	81.0	92.3	89.5	87.6	93.8	80.6	13.2	87	53	70	70	0 —	1 c	10 n	3.7	7.53	0.8
10	93.1	95.7	92.7	93.8	96.2	89.9	6.3	76	59	58	64	10 sc	2 c	10 n	7.3	3.00	1.0
11	92.4	92.1	87.4	90.6	94.6	87.4	7.2	69	75	75	73	10 n	10 s	6 c	8.7	1.08	0.5
12	82.3	93.1	99.1	91.5	93.4	82.0	11.4	89	48	77	71	2 sc	10 sc	10 cs	7.3	5.92	1.3
13	87.9	85.2	82.7	85.3	91.2	77.0	14.2	49	40	51	47	10 n	10 n	10 c	10.0	0.00	1.0
14	81.3	84.1	82.5	82.6	85.6	79.6	6.0	64	40	61	55	8 sc	8 n	5 c	7.0	0.00	0.8
15	80.3	87.7	87.1	85.0	88.4	80.3	8.1	80	29	50	53	3 sc	10 c	0 —	4.3	5.09	1.3
16	86.9	88.6	84.9	86.8	89.0	84.9	4.1	71	46	90	69	10 n	10 n	10 s	10.0	0.00	1.2
17	84.9	84.9	80.3	83.4	85.6	80.0	5.6	90	56	87	78	10 sc	0 —	0 —	3.3	7.20	0.5
18	81.5	88.7	81.9	84.0	89.4	79.8	9.6	64	49	77	63	0 —	0 —	0 —	0.0	7.54	0.8
19	76.9	88.9	81.7	82.5	89.8	76.4	13.4	52	49	53	51	0 —	0 —	0 —	0.0	7.75	0.5
20	76.4	86.1	79.1	80.5	86.8	75.8	11.0	56	58	85	66	8 cs	4 c	0 —	4.0	7.11	0.5
21	74.2	86.1	80.5	80.3	87.6	74.0	13.6	69	61	87	72	0 —	6 c	0 —	2.0	7.15	0.5
22	74.5	87.6	80.1	80.7	89.1	73.4	15.7	49	56	86	64	0 —	0 —	0 —	0.0	7.68	0.5
23	78.9	85.7	79.8	81.5	87.6	77.0	10.6	65	65	34	55	8 c	0 —	0 —	2.7	7.51	0.7
24	76.0	88.1	82.7	82.3	88.8	74.6	14.2	64	53	36	51	0 —	0 —	0 —	0.0	7.38	0.6
25	78.8	92.1	84.9	85.3	98.8	78.0	20.8	58	81	52	64	0 —	9 c	0 —	3.0	5.30	0.6
26	83.7	92.1	84.5	86.8	92.5	81.4	11.1	80	56	61	66	2 c	0 —	0 —	0.7	7.76	1.0
27	77.5	90.1	81.1	82.9	91.0	76.0	15.0	52	51	81	61	0 —	0 —	0 —	0.0	7.71	0.6
28	75.7	88.5	83.6	82.6	88.5	75.0	13.5	81	76	44	67	0 —	10 cs	0 —	3.3	5.84	0.4
29	81.4	94.0	87.9	87.8	95.6	80.4	15.2	82	74	53	70	0 —	0 —	0 —	0.0	7.82	1.0
30	80.7	88.3	79.9	83.0	90.4	77.4	13.0	64	76	73	71	0 —	0 —	0 —	0.0	7.84	0.8
31	77.3	83.9	78.5	79.9	84.8	75.8	9.0	67	61	85	71	0 —	4 c	0 —	1.3	7.36	0.5
平均 Mean	81.8	89.8	84.5	85.4	91.3	79.7	11.6	67	51	65	61	2.9	3.8	2.0	2.9	183.12	26.7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 15.3

昭和五年二月二十五日印刷
昭和五年二月二十八日發行

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　四　年

滿　洲　氣　象　表

ANNUAL REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA

1929.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

DAIREN, MANCHURIA.

降水最大日量（粍）

地名／月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	五・五	七・七	一・八	二・〇	二・一
二月	二・九	〇・四	〇・五	九・二	〇・八
三月	一・九	一・五	〇・五	〇・四	〇・九
四月	一七・四	一七・一	一〇・七	九・三	四・一
五月	一四・〇	九・五	一五・六	二一・八	一八・二
六月	一〇・三	二六・九	九・〇	八五・〇	二九・二
七月	二二・〇	二八・〇	四六・四	七七・一	一五・二
八月	三二・〇	一六・五	一二六・二	一〇七・〇	五九・二
九月	六・二	一八・二	八・六	八九・四	一・一
十月	九・三	一一・四	二三・六	九・七	八・七
十一月	二一・八	九・八	二・五	四・九	〇・二
十二月	一九・五	一四・九	八・五	九・六	三・六
年	三二・〇	一六・五	一二六・二	一〇七・〇	五九・二

降水日數

地名／月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	五	三	六	七	六
二月	二	三	二	四	七
三月	二	二	二	二	二
四月	五	五	七	七	四
五月	七	七	一〇	一三	一四
六月	三	七	七	八	一八
七月	八	一〇	一六	一四	一七
八月	一二	一二	一三	七	一四
九月	五	六	七	八	八
十月	五	六	八	六	四
十一月	八	七	八	八	一
十二月	一三	一〇	九	八	六
年	七五	七三	九五	九二	一〇一

平均濕度（%）

地名／月	旅順	大連	營口
一月	五五	六〇	五七
二月	五九	六二	五七
三月	五三	五〇	四七
四月	五四	五〇	五二
五月	七一	六七	六五
六月	七〇	六六	六二
七月	八八	八六	八四
八月	八〇	七七	七九
九月	六七	六五	六七
十月	六〇	六一	六七
十一月	五五	五七	六六
十二月	六八	六八	六八
年	六五	六四	六四

濕度　年平均ハ長春ノ六三%ヨリ奉天ノ六六%ノ間ニ在リ平年ニ比シ奉天ハ二%ヲ增セシカ大連營口ハ二%、長春旅順ハ四・五%ヲ減セリ月別ノ結果ニ於テハ奉天以南ハ三月ニ、長春ハ四月ニ最寡濕ニシテ五〇%內外ヲ示シ最多濕ハ奉天以南ハ七月ニ、長春ハ八月ニ起リ長春ノ七五%乃至旅順ノ八八%ニ達セリ年中ノ最乾ハ四月十六日長春ニ於テ觀測セシ九%ナリトス今之等ヲ表示スレハ左ノ如シ

月	長春	
一月	西南西	八・二
二月	南西	一一・二
三月	北北西	九・四
四月	西	一五・六
五月	南南西	一一・〇
六月	南南西	一〇・五
七月	南	一〇・三
八月	西南西	九・七
九月	南西	一〇・二
十月	西	一九・三
十一月	南西	一六・四
十二月	北東	一六・九
年	西	一九・三

暴風日數

地名	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	九	一〇	一	一	一
二月	二	一四	一	一	二
三月	一〇	一四	八	一	一
四月	一〇	一五	五	二	五
五月	三	一五	三	三	一
六月	三	一二	一	一	二
七月	一	八	一	一	一
八月	三	五	一	一	一
九月	三	八	一	一	一
十月	六	二	一	一	七
十一月	五	九	一	一	二
十二月	九	一三	五	一	一四
年	六二	一三三	二四	七	四四

降水　年總量ハ旅順ノ四〇三粍七ヨリ奉天ノ八八三粍五ノ間ヲ測リ平年ニ比シ奉天ハ三割餘ヲ增セシカ大連營口ハ約一割、旅順長春ハ約三割ヲ減セリ月別配布ヲ觀ルニ奉天ハ七月ニ、他ハ八月ニ最多ク旅順ノ一〇三粍二乃至奉天ノ二七二粍八ニ達シ七、八月ニ於テ各地共年額ノ五割乃至七割ヲ得タリ大連ハ二月ニ、旅順營口及奉天ハ三月ニ、長春ハ十一月ニ最寡ク長春ノ〇粍一乃至旅順ノ三粍〇ニ減セリ降水最大日量ハ八月十四日大連ニ於テ觀測セシ一六一粍五ヲ其ノ極トシ他ハ旅順ノ三二粍〇乃至營口ノ一二六粍二ヲ觀測セリ

降水日數ハ大連ノ七三日ヨリ長春ノ一〇一日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ一一日ヲ加算セシカ他ハ奉天ノ一日乃至長春ノ六日ヲ減セリ今之等ヲ表示スレバ左ノ如シ

降水量（粍）

地名	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	九・四	一四・一	六・〇	七・五	七・七
二月	三・二	〇・七	〇・七	九・五	二・七
三月	三・〇	二・三	〇・六	〇・五	一・二
四月	二一・六	一九・五	二二・二	二七・七	八・〇
五月	三一・三	二三・一	三六・七	七一・一	八七・二
六月	一三・七	三一・九	二〇・六	一五〇・二	六二・九
七月	八九・三	一〇一・四	一五四・三	二七二・八	七三・九
八月	一〇三・二	三二五・一	二四六・二	一六四・九	一七〇・九
九月	一六・六	三八・二	二〇・二	一一六・一	三八・二
十月	一二・七	一九・二	五五・四	二七・二	一六・六
十一月	三八・六	一四・二	一三・〇	秩・九	〇・二
十二月	五九・二	四一・七	二五・〇	三三・二	一〇・〇
年	四〇三・七	五三二・三	八〇〇・八	八八三・五	四七八・九

平均風向（角度）

地名＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
旅順	北 八度 西	北 一四度 西	北 一七度 東	北 四一度 西	南 二三度 東	南 三度 東	南 一二度 東	北 六九度 西	北 七二度 西	北 六七度 西	北 一九度 東	南 五一度 西	
大連	北 四〇度 西	北 四二度 西	北 三三度 西	南 八二度 西	南 四度 東	南 七度 東	南 一五度 東	南 一四度 西	南 六八度 西	南 五八度 西	北 四二度 西	南 五八度 西	
營口	北 五六度 東	北 五三度 東	北 六度 西	北 八一度 東	南 八度 東	南 九度 西	南 六度 西	南 一度 東	北 七度 東	北 七三度 東	南 六〇度 東	北 四九度 東	南 七二度 東	
奉天	北 五二度 西	北 六一度 西	北 六六度 西	北 七〇度 西	南 二度 西	南 三度 東	南 五度 東	南 四八度 西	南 四六度 西	南 五二度 西	南 一四度 西	北 一八度 東	南 三五度 西	
長春	南 五四度 西	南 四〇度 西	七〇度 西	西	南 三三度 西	南 一八度 西	南 二一度 西	南 五四度 西	南 七五度 西	南 五五度 西	南 六三度 西	南 六四度 西	南 五〇度 西	

平均風速度（米／秒）

地名＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
旅順	四·二	三·八	五·〇	四·五	三·八	二·六	二·一	三·〇	三·二	三·三	四·〇	四·九	三·七
大連	四·六	五·二	六·三	五·八	五·三	四·九	四·五	四·二	四·九	四·五	四·五	五·五	五·〇
營口	二·八	三·二	四·四	四·二	三·六	三·六	二·九	二·四	二·九	二·七	二·九	四·二	三·三
奉天	〇·八	一·六	二·九	三·一	二·六	二·二	一·七	一·二	一·七	一·九	二·〇	二·四	二·〇
長春	二·二	二·六	三·五	三·六	三·〇	二·九	二·六	二·〇	二·〇	二·八	五·一	五·九	三·二

最大風速度（米秒）

地名＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
旅順	西北西 一六·一	北東 一四·二	西北西 二一·九	西南西 一三·四	南東 一二·六	西 一一·七	南、西北西 六·四	西北西 一四·〇	西、北北西 一一·七	北西 一二·三	西北西 一六·七	北北東 一二·八	西北西 二一·九
大連	北北西 一四·二	北 一四·九	北 一七·一	南南西 一六·七	南 一七·八	南 一四·一	南 一三·四	南 一三·九	北 一三·三	北北西 一二·七	西北西 一三·四	北北西 一四·四	南 一七·八
營口	北 一〇·五	北 一一·〇	北 一四·二	南 一四·〇	南東 一一·二	南東 一〇·五	南東 八·八	南東 七·二	南東 八·四	北 八·六	北東、南 八·八	北 一一·〇	北 一一·三
奉天	北北西 五·〇	南 八·二	西 一一·二	南 一一·三	北 一一·七	南南西 八·六	南南東 六·五	南 七·六	北西 一一·四	南南西 六·八	北北西 九·二	南 一一·三	

最高氣壓

地名 / 月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	八二・六	八二・九	八四・三	八三・五	八一・八
二月	八〇・五	八〇・五	八一・四	八〇・九	八〇・五
三月	八〇・五	七九・九	八〇・五	七九・八	七九・七
四月	七五・四	七五・四	七六・九	七七・〇	七九・四
五月	六五・五	六五・五	六五・三	六四・六	六五・八
六月	五九・八	五九・八	五九・一	五八・四	五九・八
七月	六〇・三	六一・〇	六〇・九	六〇・三	六一・四
八月	五九・〇	六〇・〇	五九・四	五八・七	六〇・五
九月	六八・六	六八・七	六八・七	六七・八	六九・七
十月	七一・八	七一・六	七一・二	七〇・三	七六・七
十一月	七八・二	七八・四	七八・二	七七・二	七六・二
十二月	八二・六	七九・二	八三・一	八三・八	八四・六
年	八二・六	八二・九	八四・三	八三・八	八四・六

最低氣壓

地名 / 月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	五八・二	五八・六	五七・五	五五・九	五三・四
二月	五五・五	五九・二	五二・二	五一・七	五五・九
三月	五一・九	五二・二	四九・八	四九・一	四七・四
四月	四八・七	四九・〇	四六・〇	四三・八	四一・七
五月	五三・八	五三・七	五一・八	五〇・九	四九・二
六月	四六・一	四五・六	四四・二	四二・九	四一・八
七月	四八・一	四八・二	四七・七	四六・五	四六・二
八月	四九・二	四八・六	四九・二	四七・六	四五・六
九月	五二・五	五二・〇	五一・五	四九・九	四八・四
十月	五七・九	五六・九	五八・一	五七・八	五四・七
十一月	六〇・五	六〇・七	五九・〇	五七・二	五三・九
十二月	六二・七	六二・二	六四・三	六二・二	五九・八
年	四六・一	四五・六	四四・二	四二・九	四一・七

風　平均方向ノ概位ハ營口ハ東南東、旅順奉天及長春ハ南西、大連ハ西南西ニシテ平年ニ比シ旅順ハ西ヲ經テ稍南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〇ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ稍增勢ノ傾向アリシカ旅順ハ大差ナク營口以北ハ〇米六、七ノ減勢ナリ月別ノ結果ニ於テハ營口以南ハ三月ニ、奉天ハ四月ニ、長春ハ十二月ニ最強ク奉天ノ三米一乃至大連ノ六米三ニ達セシカ奉天ハ一月ニ、旅順ハ七月ニ、大連營口ハ八月ニ、長春ハ八、九月ニ最弱ク大連ノ四米二乃至奉天ノ〇米八ニ衰ヘタリ年中ノ最強ハ三月十一日旅順ニ於テ觀測セシ西北西位ノ二一米九ニシテ十月十四日長春ニ於ケル西位ノ一九米三之ニ次ク暴風日數ハ奉天ハ僅ニ七日ニ過キサリシカ他ハ營口ノ二四日乃至大連ノ一三三日ヲ算シ平年ニ比シ旅順ハ八日、大連ハ三一日ヲ增セシカ他ハ奉天ノ一一日乃至營口ノ三三日ヲ減セリ今之等ヲ表示スレハ左ノ如シ

日數ハ大連ノ三九日乃至長春ノ一三〇日ヲ算セリ平年ニ比スレハ初日ハ營口ハ早晩ナカリシカ旅順ハ四日、奉天ハ七日早ク長春ハ一一日、大連ハ一六日ノ晩現ニシテ終日ハ旅順ハ一四日、大連ハ二三日早ク營口ハ九日、奉天長春ハ一兩日晩カリキ初終期間ニ於テハ奉天營口ハ八、九日ヲ延長セシカ長春ハ八日、旅順ハ一〇日、大連ハ四〇日ヲ短縮セリ實日數ハ奉天ノ五日乃至大連ノ一七日ヲ減セリ

降雪ノ初日（前年）ハ長春ノ九月二十四日最早ク奉天營口ハ十月二十八日、大連旅順ハ十一月七日ニ至リ此ノ期ニ入リ終日ハ大連ノ二月二十七日ヲ最早トシ旅順ハ三月十日、營口以北ハ四月

結霜ノ期日

地名／期日	初日（前年）	平年比較	終日（本年）	平年比較	初終期間	總日數	本年初日	平年比較
旅順	十一月十日	早四日	三月二十日	早一四日	一三一日	四三日	十一月十六日	晩三日
大連	十一月十六日	晩一六日	三月八日	早二三日	一一三日	三九日	十一月八日	晩七日
營口	十月十日	早晩ナシ	四月二十一日	晩九日	一九四日	九四日	十月十日	早晩ナシ
奉天	九月二十五日	早七日	五月四日	晩一日	二二二日	一二八日	九月三十日	早三日
長春	十月四日	晩一一日	五月五日	晩二日	二一四日	一三〇日	九月十九日	早五日

降雪ノ期日

地名／期日	初日（前年）	平年比較	終日（本年）	平年比較	初終期間	總日數	本年初日	平年比較
旅順	十一月七日	晩一日	三月十日	早一五日	一二四日	二六日	十一月九日	晩三日
大連	十一月七日	晩一日	二月二十七日	早二九日	一一三日	二四日	十一月九日	晩三日
營口	十月二十八日	早四日	四月十三日	晩一五日	一六八日	二五日	十一月一日	早晩ナシ
奉天	十月二十八日	晩一日	四月十三日	晩五日	一六八日	三三日	十一月一日	晩五日
長春	九月二十四日	早二二日	四月十三日	晩五日	二〇二日	四三日	十一月七日	晩二四日

十三日ニ至リ此ノ期ヲ脫セリ其ノ初終期間ハ大連ノ一一三日ヨリ長春ノ二〇二日ノ間ニ在リテ實日數ハ大連ノ二四日乃至長春ノ四三日ヲ觀測セリ平年ニ比スレハ初日ハ長春ハ二二日ノ著シキ早現ナリシカ營口ハ四日早ク他ハ共ニ一日ノ晩現ニシテ終日ハ旅順ハ一五日、大連ハ二九日ノ著シキ早現ナリシカ營口ハ一五日、奉天長春ハ五日ノ晩現ナリトス初終期間ハ旅順ハ一六日、大連ハ三〇日ヲ短縮セシカ奉天ハ二日、長春ハ一七日、營口ハ一九日ヲ延長シ實日數ハ旅順ハ四日ヲ減セシカ他ハ共ニ一兩日ノ增減ニ止マレリ今之等ヲ表示スレハ左ノ如シ

不照日數

地名 / 月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	二	二	三	三	二
二月	二	二	一	二	四
三月	一	一	一	一	一
四月	一	一	三	二	三
五月	一	一	一	二	二
六月	一	一	二	二	三
七月	一	一	三	二	二
八月	二	二	一	一	二
九月	一	一	一	一	一
十月	一	一	一	二	二
十一月	一	一	一	一	一
十二月	一六	一八	二六	二五	二八
年	一六	一八	二六	二五	二八

地名 / 月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	八	八	二	七	八
二月	八	八	一	一	一
三月	一	一	一	一	一
四月	一	一	一	一	一
五月	一	一	一	一	一
六月	一	一	二	二	二
七月	一	一	三	二	二
八月	二	二	一	一	二
九月	一	一	一	一	一
十月	一	一	一	二	二
十一月	一	一	一	一	一
十二月	八	八	一二	七	八
年	一六	一八	二六	二五	二八

各種日數　降雪日數ハ營口ノ二四日ヨリ奉天ノ三八日ノ間ニ在リ平年ニ比シ長春ハ一二日ヲ減セシカ奉天ハ六日ヲ增シ大連ハ同一ニシテ他ハ一兩日ノ增減ニ止マレリ霰ハ旅順大連ハ四日、奉天ハ三日、長春ハ一日、營口ハ皆無ニシテ平年ニ比スレハ旅順ハ同一ニシテ大連奉天ハ一日ヲ增シ長春營口ハ二、三日ヲ減セリ雹ハ旅順ハ皆無ナリシカ營口奉天ハ二日、大連ハ三日、長春ハ七日ヲ觀測シ平年ニ比シ營口奉天ハ同一ニシテ旅順大連ハ一兩日ノ增減ニ止マリシカ長春ハ四日ヲ加算セリ雷ノ日數ハ旅順ノ一二日ヨリ營口ノ二二日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ旅順大連ハ一兩日、營口ハ六日ヲ增セシカ奉天ハ三日、長春ハ五日ヲ減セリ霧ハ大連ハ二五日、旅順ハ二〇日、奉天ハ一一日、他ハ六日ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順大連ハ一兩日ヲ減セシカ營口奉天ハ二、三日ヲ增シ長春ハ同一ナリキ霜ノ日數ハ大連ノ三二日ヨリ奉天ノ一三四日ノ間ニ在リ平年ニ比シ奉天ハ一日ヲ增セシカ他ハ旅順ノ九日乃至大連ノ二四日ヲ減セリ今之等ヲ表示スレハ左ノ如シ

各種日數

種類 / 地名	雪	霰	雹	雷	霧	霜	地震
旅順	二八	四	一	二	二〇	四四	一
大連	二六	四	三	一四	二五	三二	一
營口	二四	一	二	二二	六	八五	一
奉天	三八	三	二	一四	一	一三四	一
長春	三二	一	七	一八	六	一二五	一

霜雪ノ季節　結霜ノ期日ヲ調査スレハ其ノ初日（前年）ハ奉天ノ九月二十五日ヲ最早トシ長春ハ十月四日、營口ハ同十日ニ起リ旅順ハ十一月十日、大連ハ同十六日ニ此ノ期ニ入リ終日ハ大連ノ三月八日ヲ最早トシ旅順ハ同二十日ニ、營口ハ四月二十一日ニ、奉天長春ハ更ニ遲レテ五月四、五日ニ至リ全ク終熄セリ其ノ初終期間ハ大連ノ一一三日ヨリ奉天ノ二二二日ノ間ニ在リテ實

地名 / 月	奉天	長春
一月	七二	六九
二月	六八	七二
三月	四九	五一
四月	四九	四六
五月	六四	六三
六月	五七	五五
七月	八〇	七四
八月	七四	七五
九月	七二	六七
十月	六八	五七
十一月	六四	五五
十二月	七八	六八
年	六八	六三

最小濕度（%）

地名 / 月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	二六	二八	一九	三五	三八
二月	二六	二三	一八	三三	三九
三月	二二	二〇	一四	二二	一二
四月	一八	一九	一九	二	九
五月	三三	二九	二三	二三	二〇
六月	三四	二七	二三	二三	一九
七月	五七	五五	四六	三九	二八
八月	三〇	三三	二六	二八	二九
九月	三二	二六	二五	三三	二六
十月	三〇	二七	二四	二八	二〇
十一月	三〇	三二	三二	二九	二三
十二月	二五	二九	二三	三四	二四
年	一八	二〇	一四	一四	九

雲量　年平均ハ各地ヲ通シ四●六内外ニシテ平年ニ比シ大連ハ〇●三、營口ハ〇●五ヲ增セシカ他ハ大差ナク月別配布ヲ觀ルニ各地共七月ニ最多ク長春ノ六●七乃至奉天大連ノ七●四ニ達シ營口以北ハ一月ニ、旅順大連ハ十一月ニ最寡ク大連ノ三●〇ヨリ長春ノ一●八ノ間ニ減セリ快晴日數ハ旅順ノ九八日ヨリ奉天ノ一二六日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ長春ハ二日、奉天ハ八日ヲ增セシカ他ハ大連ノ七日乃至旅順ノ一二日ヲ減セリ曇天日數ハ奉天ノ七九日ヨリ大連ノ一一三日ノ間ニ在リ平年ニ比スレハ奉天ハ二日、長春旅順ハ五日、營口大連ハ三〇日內外ヲ增セリ今之等ヲ表示スレハ左ノ如シ

平均雲量（自一〇●〇至一〇●〇）

地名 / 月	旅順	大連	營口	奉天	長春
一月	四●四	三●九	二●五	二●〇	一●八
二月	二●九	三●三	三●三	二●八	三●二
三月	三●六	三●七	三●七	三●五	五●〇
四月	五●〇	五●二	五●五	四●八	四●八
五月	五●四	六●〇	五●九	五●三	六●四
六月	五●二	六●二	六●七	五●九	六●〇
七月	七●〇	七●四	七●一	七●四	六●七
八月	五●九	六●三	五●五	五●七	六●三
九月	二●八	三●二	三●六	三●七	四●三
十月	三●五	三●八	三●二	三●三	三●一
十一月	二●八	三●〇	二●九	二●九	二●三
十二月	六●三	六●一	五●二	四●九	三●七
年	四●九	四●八	四●六	四●四	四●五

快晴日數

營口	十月十七日	早	四日	四月二十二日	晚	四日
奉天	十月十七日	晚	六日	四月二十八日	晚	五日
長春	九月二十五日	早	一日	五月三日	早晚ナシ	

營口	一八八日	十月二十一日	早晚ナシ						
奉天	一九四日	十月十一日	早晚ナシ						
長春	二二一日	十月十一日	晚六日						

最低氣溫ノ零下一〇度以下ニ降リシ期日

地名	期日	初日（前年）	平年比較	終日（本年）	平年比較	初終期間	總日數	本年初日	平年比較
旅順		十二月十八日	晚 六日	二月十三日	早 六日	五八日	二二日	十二月十七日	晚 五日
大連		十二月十八日	晚 六日	二月十三日	早 五日	五八日	二五日	十二月十四日	晚 二日
營口		十一月十六日	早 七日	三月十一日	早 一日	一一六日	八七日	十二月 二日	晚 九日
奉天		十一月十一日	早晚ナシ	三月十一日	早 八日	一二一日	九〇日	十一月二十二日	晚 一一日
長春		十月二十九日	早 七日	三月十四日	早 一二日	一三七日	一一六日	十一月 一日	早 四日

氣壓　年平均ハ長春ノ七六一耗八ヨリ大連ノ七六三耗五ノ間ニ在リ平年ニ比シ奉天ハ大差ナカリシカ他ハ約〇耗四ノ高位ニ在リ月別平均ノ結果ニ於テハ六月ニ最低ク長春ノ七五一耗七ヨリ大連ノ七五四耗一ノ間ニ降リ最高ハ奉天以南ハ一月ニ、長春ハ十二月ニ起リ各地ヲ通シ七七二耗内外ニ上昇セリ年中ノ最高極ハ營口以南ハ一月二十二日ニ、奉天長春ハ十二月二日ニ起リ長春ニ於ケル七八四耗六ヲ其ノ極トシ最低極ハ長春ハ四月二十六日ニ、他ハ共ニ六月二十八日ニ起リ長春ニ於ケル七四一耗七ヲ其ノ極トス今之等ヲ表示スレハ左ノ如シ

平均氣壓（耗）重力及海面ノ更正ヲ施シ七〇〇耗ヲ省ク以下之ニ準ス

地名 ＼ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
旅順	七二二	六九四	六七二	六一二	五九二	五四〇	五四九	五五六	六一二	六六二	六八八	七〇八	六三二
大連	七二四	六九五	六七〇	六一二	五九一	五四一	五四九	五五七	六一二	六六二	六九〇	七一二	六三五
營口	七二四	六九四	六七二	六〇八	五八四	五三二	五四四	五五三	六〇六	六五九	六八五	七二二	六三二
奉天	七一七	六八五	六六〇	五九九	五七五	五二二	五三五	五四五	五九六	六五二	六七七	七一六	六三三
長春	七一〇	六八三	六五二	五九二	五六八	五一七	五三一	五四〇	五九四	六四五	六六七	七一六	六一八

最低氣溫

地名 / 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
旅順 極平均	八・八 (一)	七・五 (一)	一・七 (一)	四・二 (一)	九・七 (一)	一六・七 (一)	二〇・五 (一)	二〇・九 (一)	一・六 (一)	九・八 (一)	一・四 (一)	六・三 (一)	六・三
大連 極平均	一四・九 (一)	一六・〇 (一)	八・八 (一)	一・三 (一)	五・六 (一)	一四・九 (一)	一八・六 (一)	一五・四 (一)	一〇・六 (一)	二・三 (一)	四・一 (一)	一三・八 (一)	一六・〇
營口 極平均	二二・九 (一)	二二・四 (一)	一五・三 (一)	六・二 (一)	一・九 (一)	一〇・二 (一)	一二・七 (一)	二〇・〇 (一)	四・三 (一)	四・八 (一)	三・五 (一)	一二・九 (一)	三・一
奉天 極平均	一八・二 (一)	一四・九 (一)	五・九 (一)	一・四 (一)	一〇・一 (一)	一七・二 (一)	二〇・九 (一)	一九・二 (一)	一一・五 (一)	三・五 (一)	四・五 (一)	一四・一 (一)	二・三
長春 極平均	二三・五 (一)	二一・三 (一)	九・六 (一)	一・五 (一)	七・六 (一)	一四・二 (一)	一八・七 (一)	一六・四 (一)	七・三 (一)	〇・二 (一)	八・一 (一)	一八・二 (一)	一・五
旅順	十月三十日	早 八日	四月一日	早 三日									
大連	十月二十九日	早 八日	四月一日	早 二日									
期日	初日（前年）	平年比較	終日（本年）	平年比較	初終期間	總日數	本年初日	平年比較					
					一五四日	一二三日	十一月二日	早 五日					
					一五五日	一二二日	十一月二日	早 四日					

最高氣溫ノ三〇度以上ニ昇リシ期日

地名 / 期日	初日	平年比較	終日	平年比較	初終期間	總日數
旅順	六月 三日 早	二日	八月二十二日 晩	一日	八一日	二七日
大連	六月 二日 早	二一日	八月十九日 早	三日	七九日	一五日
營口	五月三十一日 早	一五日	八月十八日 早	七日	八〇日	三二日
奉天	五月十八日 早	一四日	八月十九日 早	一六日	九四日	五二日
長春	五月三十日 晩	二日	八月十八日 早	八日	八一日	二七日

最低氣溫ノ零度以下ニ降リシ期日

期ニ入リ終日ハ旅順大連ハ二月十三日、內陸地方ハ約一箇月遲レテ營口奉天ハ三月十一日、長春ハ同十四日ニ全タ終熄セリ其ノ初終期間ハ旅順大連ノ五八日ヨリ長春ノ一三七日ノ間ニ在リテ實日數ハ旅順ノ二二日乃至長春ノ一一六日ヲ觀測セリ平年ニ比シ初日ハ旅順大連ハ六日ノ晩現ナリシカ營口長春ハ七日早ク奉天ハ早晩ナカリキ終日ハ營口ノ一日ヨリ長春ノ一二日ノ間ノ早現ニシテ初終期間ニ於テハ營口ハ五日延長セシカ他ハ長春ノ五日乃至大連ノ一二日ヲ短縮シ實日數ハ營口ハ一一日ヲ加算セシカ奉天ハ四日、他ハ一兩日ヲ減セリ今之等ヲ表示スレハ左ノ如シ

平均氣溫（攝氏）（一）ハ零度以下ヲ示ス以下之ニ準ス

地名＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
旅順	(一) 四・六	(一) 三・六	二・六	八・八	一三・九	二〇・九	二三・九	二四・五	二〇・五	一四・二	六・二	(一) 二・五	一〇・四
大連	(一) 五・六	(一) 四・四	二・五	九・一	一四・八	二一・九	二四・二	二四・六	二〇・二	一三・五	五・四	(一) 三・六	一〇・二
營口	(一) 九・八	(一) 七・一	〇・九	八・四	一五・八	二三・一	二五・〇	二四・三	一八・七	一〇・六	一・九	(一) 七・八	八・七
奉天	(一) 一二・六	(一) 八・九	〇・四	八・二	一五・九	二三・四	二四・九	二三・八	一七・二	九・一	〇・四	(一) 九・六	七・七
長春	(一) 一七・六	(一) 一四・四	(一) 二・九	五・七	一四・二	二一・一	二三・八	二一・五	一四・一	七・〇	(一) 二・五	(一) 一三・一	四・七

最高氣溫

地名＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
旅順 平均	(一) 〇・五	〇・一	七・一	一三・八	一九・四	二七・〇	二八・三	二八・八	二五・八	一九・二	一〇・四	〇・五	一五・〇
旅順 極	六・六	九・五	一七・五	二二・二	二七・五	三二・三	三三・七	三一・八	二九・七	二五・二	一七・〇	九・五	三三・七
大連 平均	(一) 一・九	(一) 〇・六	七・〇	一四・〇	二〇・〇	二六・九	二八・〇	二八・二	二四・四	一八・〇	九・八	(一) 〇・六	一四・四
大連 極	五・九	一〇・二	一六・四	二〇・八	二八・四	三三・三	三二・六	三一・三	二八・五	二四・四	一六・〇	九・四	三三・三
營口 平均	(一) 四・五	(一) 一・三	七・二	一四・一	二一・二	二八・八	二九・三	二八・七	二四・四	一六・五	七・五	(一) 三・六	一四・〇
營口 極	四・二	八・〇	一八・〇	二三・六	三〇・三	三三・八	三二・八	三二・一	二七・八	二五・〇	一四・八	五・八	三三・八
奉天 平均	(一) 六・六	(一) 二・五	七・二	一四・九	二二・五	三〇・二	三〇・〇	二九・四	二四・一	一六・一	六・三	(一) 五・〇	一三・九
奉天 極	三・四	一〇・七	一七・八	二二・四	三一・〇	三五・四	三三・八	三三・六	二八・五	二六・〇	一五・三	三・六	三五・四
長春 平均	(一) 一一・二	(一) 八・四	三・六	一二・六	二〇・一	二七・五	二九・一	二六・八	二一・五	一四・一	四・二	(一) 七・九	一一・〇
長春 極	三・三	一・五	一六・四	二二・四	三一・〇	三四・〇	三二・五	三三・四	二七・二	二六・七	一二・五	二・〇	三四・〇

關東廳廳報第四百八十二號附錄

昭和五年三月二十八日

彙報

○觀象

○昭和四年滿洲氣象概況　各所觀測ノ結果ヲ綜合シ本年氣象ノ概要ヲ觀ルニ平年ニ比シ氣壓竝氣溫稍高ク風位ハ旅順ハ南西ニ偏セシモ他ハ大差ナク風勢亦軟弱ナリキ降水量ハ奉天ニ於テハ約三割ノ增量ヲ示セシカ他ハ之ニ反シ卽チ大連營口ハ一割、旅順長春ハ二割ヲ減シ其ノ日數ヲ觀ルニ營口ハ稍加算セシモ他ハ減少シ日照ハ旅順大連附近ハ少シク增加セシカ他ハ大差ナク經過セリ今其ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫　年平均ハ長春ノ四度七ヨリ旅順ノ一〇度四ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ同一ナリシカ他ハ旅順長春ノ〇度二ヨリ奉天ノ〇度六ノ間ノ高位ニ在リ各月平均ノ結果ヲ觀レハ各地共一月ニ最低ク旅順大連ノ零度以下五度內外ヨリ長春ノ同一七度六ニ降リ平年ニ比シ營口ハ同一ニシテ奉天ハ〇度四ノ高位ニ在リシカ他ハ旅順ノ〇度二乃至大連ノ〇度六ノ低位ニ在リ最高ハ營口以北ハ七月ニ、旅順大連ハ八月ニ起リ長春ノ二三度八ヨリ營口ノ二五度〇ノ間ニ昇リ平年ニ比スレハ大連ハ同一ナリシカ營口奉天ノ〇度二乃至長春ノ〇度五ノ過高ヲ示セリ年中ノ最高極ハ旅順ハ七月ニ、他ハ六月ニ起リ二十二日奉天ニ於テ觀測セシ三五度四ヲ其ノ極トシ他ハ三四度以內ニ止マレリ最低極ハ長春ハ一月末日ニ、他ハ二月一日ニ起リ長春ニ於ケル零度以下二九度九ヲ其ノ極トシ他ハ奉天ノ同二六度乃至旅順大連ノ同一六度附近ニ降レリ更ニ日日最高度ノ三〇度以上ニ昇リシ期日ヲ觀ルニ先ツ其ノ初日ハ奉天ノ五月十八日ヲ最早トシ營口以北ハ同月中ニ起リシカ大連ハ六月二日ニ起リ終日ハ營口長春ハ八月十八日、大連奉天ハ翌十九日、旅順ハ二十二日ニ終熄セリ其ノ初終期間ハ大連ノ七九日ヨリ奉天ノ九四日ノ間ニ在リ同期間內ニ於ケル實日數ハ大連ノ一五日乃至奉天ノ五二日ヲ算セリ平年ニ比スレハ初日ハ長春ハ二日ノ晚現ナリシカ他ハ奉天ノ一四日乃至旅順ノ二二日早ク終日ハ旅順ハ一日晚ク他ハ大連ノ三日乃至奉天ノ一六日早ク終熄セリ期間ニ於テハ奉天ハ二日、長春ハ一〇日ヲ短縮セシモ他ハ營口ノ八日乃至旅順ノ二三日ヲ延長セリ實日數ハ長春大連ハ一兩日ノ增減ニ止マリシカ營口奉天ハ六、七日、旅順ハ一三日ヲ加算セリ次ニ日日最低度ノ零度以下ニ降リシ初日（前年）ハ長春ノ九月二十五日最早ク奉天營口ハ十月十七日ニ、大連ハ同二十九日、旅順ハ翌三十日ニ此ノ期ニ入リ終日（本年）ハ旅順大連ノ四月一日ヲ最早トシ漸次內陸ニ遲レ營口ハ同二十二日、奉天ハ同二十八日ニ、長春ハ五月三日ニ至リ此ノ期ヲ脫セリ平年ニ比シ初日ニ於テ奉天ハ六日晚カリシモ他ハ營口ノ四日乃至長春ノ一一日早ク終日ハ旅順大連ハ二、三日早ク營口奉天ハ四、五日ノ晚現ナリシカ長春ハ同一ニシテ其ノ初終期間ヲ觀ルニ旅順ノ一五四日ヨリ長春ノ二二一日ノ間ニ亙リ平年ニ比シ奉天ハ二日短縮セシモ他ハ旅順ノ五日乃至長春ノ九日ヲ延長セリ實日數ハ大連ノ一二二日ヨリ長春ノ一八三日ノ間ヲ算シ平年ニ比スレハ奉天ハ二日ヲ減セシカ他ハ一兩日ヲ增セリ更ニ最低氣溫ノ零下一〇度以下ニ降リシ期日ヲ觀ルニ其ノ初日ハ長春ノ十月二十九日ヲ最早トシ漸次南方ニ遲レ奉天ハ十一月十一日、營口ハ同十六日、旅順大連ハ十二月十八日ニ此ノ

凡　例

本編ハ昭和四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ナシ八以

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made an the meteorological stations in Manchuria in the year, 1929.

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

關東廳觀測所長

草間茂登

latter.

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

The occurrence of phenomena is recorded with international symbols.

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
雷聲		Thunder without lightning	日光環		Solar corona	積卷雲	KC	Cumulo-cirrus
電光		Lightning without thunder	日暈		Solar halo	層卷雲	SC	Strato-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	Cumulus
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

昭和四年　**DAIREN.**　1929

大連

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.	63.4	63.2	64.1	62.5	63.1	63.5	**63.3**	**73.4**	22	49.9	13
二月 Feb.	60.9	60.4	61.0	59.7	60.1	60.7	60.4	71.3	24	46.6	22
三月 Mar.	58.2	58.3	59.0	57.9	57.8	58.5	58.3	70.8	3	43.7	23
四月 April	53.1	52.8	53.3	52.2	51.8	52.8	52.7	66.6	1	40.8	27
五月 May	50.8	50.9	51.6	50.7	50.1	51.0	50.8	57.2	4	45.5	22
六月 June	46.0	46.4	46.6	45.9	45.3	46.1	**46.0**	51.8	25	**37.8**	28
七月 July	46.9	47.1	47.4	46.9	46.5	47.3	47.0	53.2	19	40.3	5
八月 Aug.	47.7	47.8	48.3	47.6	47.3	48.0	47.8	52.1	9	40.7	30
九月 Sept.	52.9	52.9	53.6	52.6	52.5	53.4	53.0	60.2	30	44.1	1
十月 Oct.	57.9	57.9	58.4	57.2	57.4	58.1	57.8	63.0	27	48.6	16
十一月 Nov.	60.4	60.1	60.9	59.6	60.1	60.6	60.3	69.4	9	52.3	19
十二月 Dec.	62.3	61.9	62.8	61.3	62.1	62.5	62.1	70.0	2	54.2	16
全年 Annual	55.0	55.0	55.6	54.5	54.5	55.2	55.0	73.4	22 I	37.8	28 VI

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.	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	**2.0**
二月 Feb.	2.2	2.1	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2
三月 Mar.	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8
四月 April	4.0	4.2	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3
五月 May	7.7	8.0	8.3	8.5	8.2	8.1	8.1
六月 June	12.3	12.8	12.5	12.4	12.5	12.5	12.5
七月 July	18.9	19.0	19.1	18.9	19.0	19.4	**19.1**
八月 Aug.	18.4	17.8	17.6	17.8	17.6	17.5	17.8
九月 Sept.	11.9	12.0	11.6	11.1	11.3	11.4	11.6
十月 Oct.	7.6	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
十一月 Nov.	4.1	3.8	3.8	3.7	3.8	3.9	3.9
十二月 Dec.	2.6	2.6	2.7	2.8	2.6	2.6	2.7
全年 Annual	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8

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.	93.7	93.2	95.0	96.4	94.3	93.6	**94.4**	98.1	**90.8**	7.3	5.9	10	85.1	31
二月 Feb.	94.2	93.7	96.6	98.3	95.9	95.0	95.6	99.4	92.2	7.2	10.2	16	**84.0**	1
三月 Mar.	0.7	0.1	4.3	5.8	2.6	1.5	2.5	7.0	98.7	8.3	16.4	22	91.2	2
四月 April	6.9	6.5	11.2	12.5	9.6	7.8	9.1	14.0	5.1	9.0	20.8	27	98.7	1
五月 May	12.6	12.5	16.8	18.5	15.5	13.2	14.8	20.0	10.7	**9.3**	28.4	29	5.6	3,10
六月 June	19.2	19.6	23.9	25.2	22.9	20.5	21.9	26.9	17.9	9.0	**33.3**	2	14.9	6
七月 July	22.3	**22.4**	25.7	26.9	24.8	22.9	24.2	28.0	21.5	6.5	32.6	30	18.6	5
八月 Aug.	23.2	22.7	26.3	27.2	24.9	23.4	**24.6**	**28.2**	21.7	6.5	31.3	10	15.4	26
九月 Sept.	18.3	18.3	22.6	23.3	19.9	18.6	20.2	24.4	16.6	7.8	28.5	7	10.6	30
十月 Oct.	12.0	11.6	15.8	16.4	13.0	12.2	13.5	18.0	10.1	7.9	24.4	4	2.3	31
十一月 Nov.	4.0	3.6	7.1	8.1	5.1	4.4	5.4	9.8	1.4	8.4	16.0	6	95.9	21
十二月 Dec.	95.7	95.7	97 0	97.8	96.2	95.7	96.4	99.4	93.4	**6.1**	9.4	1	86.2	21
全年 Annual	8.6	8.3	11.9	13.0	10.4	9.1	10.2	14.4	6.7	7.8	33.3	2 VI	84.0	1 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	65.5	63.3	56.0	51.0	60.1	64.6	60.1
二月 Feb.	66.6	67.9	61.4	49.7	60.0	63.9	61.6
三月 Mar.	59.0	55.6	42.0	37.6	48.7	55.0	**49.7**
四月 April	53.6	57.7	43.4	41.0	50.2	55.4	50.2
五月 May	72.8	75.6	60.7	55.6	64.6	73.2	67.1
六月 June	75.3	75.9	57.7	53.2	61.6	70.4	65.7
七月 July	94.3	94.2	78.2	71.9	81.7	92.9	**85.5**
八月 Aug.	86.7	85.7	68.9	66.3	74.5	81.2	77.2
九月 Sept.	74.6	75.8	55.4	52.1	64.2	70.6	65.4
十月 Oct.	69.3	67.3	51.4	49.6	62.3	65.8	61.0
十一月 Nov.	65.0	62.4	49.5	45.2	59.2	61.0	56.5
十二月 Dec.	70.3	69.8	66.2	64.5	68.1	70.5	68.2
全年 Annual	71.1	70.9	57.6	53.1	62.7	68.7	64.0

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.	0.4	0.0	2.7	3.4	6.9	0.7	14.1	7.7	13	5.5	13
二月 Feb.	—	0.0	0.3	0.4	0.0	—	0.7	0.4	11	0.3	11
三月 Mar.	0.8	—	—	—	0.0	1.5	2.3	1.5	27	1.5	27
四月 April	2.8	12.4	3.7	0.6	0.0	0.0	19.5	17.1	25	12.4	25
五月 May	—	8.3	4.0	1.1	8.1	1.6	23.1	9.5	2	7.9	2
六月 June	6.0	0.0	0.0	0.0	—	26.9	32.9	26.9	10	26.9	10
七月 July	14.7	46.1	36.0	0.1	4.5	0.0	101.4	28.0	31	14.0	24
八月 Aug.	108.1	98.2	6.4	1.1	0.7	10.6	**225.1**	**161.5**	14	**80.8**	14
九月 Sept.	1.1	—	18.2	18.3	—	0.6	38.2	18.2	14	18.2	14
十月 Oct.	0.4	0.3	12.7	4.8	0.9	0.1	19.2	11.4	16	11.4	16
十一月 Nov.	7.5	1.6	1.9	0.6	0.4	2.1	14.1	9.8	17	7.3	17
十二月 Dec.	5.8	5.5	6.2	6.2	13.0	5.0	41.7	14.9	1	5.6	1
全年 Annual	147.6	172.4	92.1	36.6	34.5	49.1	532.3	161.5	14 VIII	80.8	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

MONTH.	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.7	3.8	4.7	3.6	3.4	3.9
二月 Feb.	3.0	4.7	3.6	3.6	1.5	3.3
三月 Mar.	3.7	3.8	4.5	3.5	2.9	3.7
四月 April	4.6	5.4	6.3	6.4	3.5	5.2
五月 May	6.4	6.0	6.0	6.1	5.7	6.0
六月 June	6.0	7.0	6.5	6.5	5.2	6.2
七月 July	8.7	7.8	7.4	6.7	6.2	**7.4**
八月 Aug.	7.3	6.8	6.2	6.5	4.7	6.3
九月 Sept.	3.9	3.6	3.6	2.7	2.0	3.2
十月 Oct.	3.5	4.1	4.0	3.5	4.1	3.8
十一月 Nov.	3.4	3.1	3.1	2.8	2.6	**3.0**
十二月 Dec.	5.8	6.4	7.4	6.0	5.2	6.1
全年 Annual	5.0	5.2	5.3	4.8	3.9	4.8

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	201.5	67
二月 Feb.	208.4	69
三月 Mar.	275.1	74
四月 April	245.2	62
五月 May	273.7	62
六月 June	**294.6**	66
七月 July	230.9	51
八月 Aug.	242.3	57
九月 Sept.	291.1	78
十月 Oct.	262.5	76
十一月 Nov.	221.1	74
十二月 Dec.	**108.0**	37
全年 Annual	2854.3	64

蒸發量 (粍) EVAPORATION (mm)

MONTH.	(粍)
一月 Jan.	63.0
二月 Feb.	70.0
三月 Mar.	146.2
四月 April	194.1
五月 May	206.5
六月 June	**250.4**
七月 July	166.9
八月 Aug.	158.6
九月 Sept.	175 2
十月 Oct.	143.3
十一月 Nov.	93.9
十二月 Dec.	43.3
全年 Annual	1711.4

※ 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

昭和四年　**DAIREN.**　1929

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.	4.3	4.4	5.7	5.6	4.0	3.7	14.2	NNW	1	4.6
二月 Feb.	4.2	4.8	5.9	6.5	5.2	5.2	14.9	N	22	5.2
三月 Mar.	5.5	6.1	7.0	7.8	6.0	5.7	17.1	N	1	**6.3**
四月 April	5.7	5.5	6.7	7.3	5.5	4.9	16.7	SSW	27	5.8
五月 May	5.4	4.6	5.1	5.3	5.6	5.9	**17.8**	S	5	5.3
六月 June	4.3	3.9	5.0	5.7	4.4	5.7	14.1	S	7	4.9
七月 July	4.4	4.4	5.2	5.0	4.5	4.1	13.4	S	17	4.5
八月 Aug.	4.1	3.5	4.5	5.1	4.6	4.1	13.9	S	30	**4.2**
九月 Sept.	5.3	4.4	5.9	5.7	4.7	4.0	13.3	N	14	4.9
十月 Oct.	4.2	4.0	5.0	6.2	4.4	4.0	12.7	NNW	19	4.5
十一月 Nov.	4.0	3.5	5.5	6.9	3.9	4.1	13.4	WNW	18	4.5
十二月 Dec.	5.7	5.5	5.7	6.8	5.7	5.3	14.4	NNW	3	5.5
全年 Annual	4.8	4.6	5.6	6.2	4.9	4.7	17.8	S	5 V	5.0

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.	10	—	—	10
二月 Feb.	14	—	—	14
三月 Mar.	11	3	—	14
四月 April	12	3	—	15
五月 May	13	2	—	15
六月 June	11	—	—	11
七月 July	8	—	—	8
八月 Aug.	5	—	—	5
九月 Sept.	8	—	—	8
十月 Oct.	11	—	—	11
十一月 Nov.	9	—	—	9
十二月 Dec.	13	—	—	13
全年 Annual	125	8	—	133

上層雲 UPPER CLOUD.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	N 84° W	96
三月 Mar.	N 80° W	58
四月 April	S 79° W	98
五月 May	S 70° W	81
六月 June	N 79° W	82
七月 July	N 68° W	68
八月 Aug.	S 75° W	81
九月 Sept.	S 83° W	98
十月 Oct.	S 79° W	98
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	N 57° W	56
全年 Annual	S 89° W	79

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.	9	2	8	4	2	1	4	7	7	18	8	—	5	15	22	73	1
二月 Feb.	16	—	6	2	4	1	4	9	19	17	5	2	1	3	22	56	1
三月 Mar.	23	3	4	9	3	—	1	15	17	10	12	—	1	7	20	60	1
四月 April	4	5	11	9	—	1	6	17	39	12	3	—	3	13	24	30	3
五月 May	3	3	9	2	1	4	7	40	60	17	2	1	1	6	13	12	5
六月 June	1	1	3	2	1	2	4	57	76	3	1	—	1	2	16	7	3
七月 July	—	3	3	7	3	5	10	59	68	2	1	2	2	4	5	8	4
八月 Aug.	7	2	4	4	8	2	8	41	30	13	8	4	5	12	19	17	2
九月 Sept.	8	2	8	4	2	3	—	7	50	18	6	—	7	8	21	32	4
十月 Oct.	18	1	2	2	—	1	4	33	37	16	3	—	3	5	15	43	3
十一月 Nov.	10	1	—	—	—	—	1	14	29	18	17	5	3	18	18	37	9
十二月 Dec.	1	2	5	2	—	—	3	7	16	14	10	—	—	6	19	88	13
全年 Annual	100	25	63	47	24	20	52	306	448	158	76	14	32	99	214	463	49

風 WIND.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 40° W	47
二月 Feb.	N 42° W	31
三月 Mar.	N 33° W	35
四月 April	S 82° W	12
五月 May	S 4° E	46
六月 June	S 7° E	63
七月 July	S 15° E	64
八月 Aug.	S 14° W	26
九月 Sept.	S 68° W	21
十月 Oct.	S 58° W	15
十一月 Nov.	S 82° W	36
十二月 Dec.	N 42° W	43
全年 Annual	S 58° W	15

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	雷雨 ⊼	雷聲 ⊤	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.	3	2	7	—	—	—	—	1	10	7	2	10	8	14	31	27	22	—	—	—	—	—	—	4
二月 Feb.	3	—	4	—	—	—	—	2	14	6	1	14	13	9	27	21	15	—	—	—	—	—	—	1
三月 Mar.	2	1	—	—	—	—	—	1	14	8	—	14	1	—	19	8	4	—	—	—	—	—	—	1
四月 April	5	2	—	1	—	—	—	—	7	10	1	15	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	7	4	—	—	1	2	1	8	5	13	1	15	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	4
六月 June	2	2	—	—	—	—	—	4	3	13	1	11	—	—	—	—	—	—	2	20	—	3	—	7
七月 July	10	8	—	—	—	3	—	8	3	18	1	8	—	—	—	—	—	—	11	29	—	8	—	1
八月 Aug.	12	11	—	—	—	3	—	1	6	13	1	5	—	—	—	—	—	—	16	28	—	4	—	2
九月 Sept.	6	3	—	—	1	4	—	—	17	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
十月 Oct.	6	2	—	—	1	1	—	—	9	5	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
十一月 Nov.	7	3	5	2	—	1	—	—	15	3	1	9	8	—	15	2	1	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	10	7	10	1	—	—	—	—	4	14	8	13	2	7	26	22	17	—	—	—	—	—	—	2
全年 Annual	73	45	26	4	3	14	1	25	107	113	18	133	32	30	119	80	59	—	29	97	—	15	—	23

營口

昭和四年 **YINGKOW.** 1929

營口

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.	72.4	72.4	73.2	71.6	71.9	72.4	**72.3**	**84.3**	**22**	57.5	13
二月 Feb.	69.6	69.3	69.8	68.5	68.9	69.6	69.3	81.3	24	53.1	22
三月 Mar.	67.2	67.3	68.0	66.3	66.1	67.1	67.0	80.4	3	49.8	23
四月 April	61.3	61.0	61.6	60.2	59.6	60.6	60.7	76.8	1	46.0	27
五月 May	58.5	58.8	59.0	58.1	57.5	58.5	58.4	65.2	4	51.8	20
六月 June	53.3	53.6	53.7	52.7	52.3	53.4	53.2	59.1	25.26	**44.2**	28
七月 July	54.4	54.4	54.9	54.1	53.8	54.4	54.3	60.9	18.19	47.7	5
八月 Aug.	55.5	55.4	55.8	55.0	54.6	55.3	55.3	59.4	23	49.1	30
九月 Sept.	60.4	60.5	61.3	60.2	60.0	60.9	60.5	68.7	30	51.5	1
十月 Oct.	66.1	65.9	66.6	65.3	65.2	66.1	65.9	71.1	31	58.0	16
十一月 Nov.	68.7	68.3	69.0	67.8	68.3	68.8	68.5	78.2	9	59.0	19
十二月 Dec.	72.1	71.8	72.5	71.3	71.9	72.4	72.0	83.1	2	64.2	26
全年 Annual	63.3	63.2	63.8	62.6	62.5	63.3	63.1	84.3	22 I	44.2	28 VI

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.	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	**1.4**
二月 Feb.	1.6	1.6	1.8	1.6	1.9	1.8	1.7
三月 Mar.	2.3	2.5	2.4	2.1	2.2	**2.5**	2.3
四月 April	4.2	4.2	4.0	3.8	4.1	4.3	4.1
五月 May	8.4	8.2	8.3	8.6	8.3	8.4	8.4
六月 June	12.5	12.7	12.5	13.2	12.9	13.2	12.8
七月 July	19.4	19.4	19.5	19.6	19.8	20.1	**19.6**
八月 Aug.	18.1	17.4	17.5	17.5	18.0	18.5	17.8
九月 Sept.	11.1	10.2	10.5	10.2	10.7	11.0	10.6
十月 Oct.	6.5	6.1	6.3	6.2	7.4	6.5	6.5
十一月 Nov.	3.5	3.4	3.4	3.5	3.8	3.6	3.5
十二月 Dec.	2.0	1.9	2.0	2.1	1.9	1.9	2.0
全年 Annual	7.6	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	7.6

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.	88.0	87.2	92.1	94.5	91.2	88.5	**90.2**	95.5	83.8	11.7	4.2	13	78.5	23
二月 Feb.	89.9	89.1	94.9	97.5	94.4	91.6	92.9	98.7	86.9	11.8	8.0	21	**77.6**	1
三月 Mar.	97.7	96.3	3.1	5.9	2.8	99.3	0.9	7.2	94.3	**12.9**	18.0	22	84.7	3
四月 April	5.0	3.7	10.6	13.0	10.7	7.3	8.4	14.1	1.9	12.3	23.6	15	93.8	2
五月 May	12.7	12.2	17.8	19.5	17.7	14.5	15.8	21.2	10.2	11.0	30.3	31	1.9	2
六月 June	19.7	19.7	25.7	27.2	25.1	21.6	23.1	28.8	17.4	11.4	**33.8**	21	12.7	6
七月 July	23.2	23.1	26.2	27.4	26.2	24.0	**25.0**	**29.3**	21.2	**8.1**	32.8	1	17.2	6
八月 Aug.	22.0	21.3	25.9	27.2	25.7	23.4	24.3	28.7	20.0	8.6	32.1	18	16.2	31
九月 Sept.	15.7	14.6	21.3	23.4	20.6	16.9	18.7	24.4	13.1	11.4	27.8	6	4.3	30
十月 Oct.	7.6	6.2	13.5	15.5	11.8	8.9	10.6	16.5	4.8	11.8	25.0	2	97.6	31
十一月 Nov.	99.2	98.6	4.4	6.5	2.6	0.4	1.9	7.5	96.5	11.0	14.8	4	91.3	22
十二月 Dec.	91.0	90.7	95.3	94.9	92.3	91.1	92.2	96.4	87.1	9.3	5.8	11	79.0	18
全年 Annual	6.0	5.2	10.7	12.7	10.1	7.3	8.7	14.0	3.1	10.9	33.8	21 VI	77.6	1 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	66.7	67.9	50.4	40.1	54.1	62.4	56.9
二月 Feb.	66.5	68.7	49.6	38.9	55.5	64.2	57.2
三月 Mar.	56.4	64.9	39.4	29.0	37.2	55.1	**47.0**
四月 April	63.2	67.7	42.5	35.0	43.3	57.9	51.6
五月 May	77.5	77.6	55.9	53.0	56.8	69.0	65.0
六月 June	73.4	73.7	52.0	50.1	55.9	69.4	62.4
七月 July	92.2	92.5	78.8	72.8	78.7	90.5	**84.2**
八月 Aug.	90.9	91.4	70.2	65.0	73.4	85.8	79.5
九月 Sept.	83.5	81.3	55.1	46.6	58.5	75.7	66.8
十月 Oct.	80.6	82.5	52.9	45.3	68.5	73.6	67.2
十一月 Nov.	77.3	78.7	52.1	46.3	65.3	74.9	65.6
十二月 Dec.	73.0	72.3	64.6	59.4	67.5	71.0	67.9
全年 Annual	75.1	76.6	55.3	48.5	59.6	70.7	64.3

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.	最大 Maximum. 日 Day	最大 Maximum. 四時間 in 4h.	最大 Maximum. 日 Day
一月 Jan.	1.3	0.1	0.0	0.3	2.5	1.8	6.0	1.8	3	1.2	13
二月 Feb.	0.1	0.4	—	0.1	0.1	0.0	0.7	0.5	22	**0.4**	22
三月 Mar.	—	—	0.5	0.0	0.0	**0.1**	**0.6**	0.5	31	0.5	31
四月 April	1.2	12.2	4.8	0.5	3.0	0.5	22.2	10.7	25	7.4	25
五月 May	2.8	20.1	4.6	1.1	3.9	4.2	36.7	15.6	8	13.0	8
六月 June	5.6	3.7	3.2	2.1	5.7	0.3	20.6	9.0	11	5.7	12
七月 July	37.9	33.0	38.3	33.6	11.1	0.4	154.3	46.4	17	25.8	6
八月 Aug.	29.6	35.8	17.2	78.6	64.8	20.1	**246.1**	**126.2**	6	**55.8**	6
九月 Sept.	1.1	7.3	3.8	—	0.1	7.9	20.2	8.6	14	7.0	14
十月 Oct.	6.6	32.4	9.2	1.0	0.2	6.0	55.4	23.6	16	17.1	16
十一月 Nov.	4.1	1.0	3.8	0.3	1.5	2.3	13.0	3.5	29	3.1	29
十二月 Dec.	1.4	0.8	4.4	2.4	11.2	4.8	25.0	8.5	6	6.7	6
全年 Annual	91.7	146.8	89.8	120.0	104.1	48.4	600.8	126.2	6 VIII	55.8	6 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.	2.5	1.9	3.0	2.7	2.2	**2.5**
二月 Feb.	2.5	3.9	4.1	3.5	2.3	3.3
三月 Mar.	3.6	3.0	4.6	4.5	2.9	3.7
四月 April	4.5	5.9	6.8	6.3	3.8	5.5
五月 May	5.5	5.3	6.5	6.4	4.1	5.5
六月 June	5.9	7.4	7.8	6.8	5.5	6.7
七月 July	8.5	8.1	7.2	7.1	4.5	**7.1**
八月 Aug.	6.5	6.0	5.8	5.5	3.8	5.5
九月 Sept.	3.6	3.8	4.0	3.6	2.8	3.6
十月 Oct.	3.1	3.0	3.5	3.6	2.8	3.2
十一月 Nov.	2.8	3.0	3.7	2.4	2.6	2.9
十二月 Dec.	4.8	6.2	5.5	4.8	4.7	5.2
全年 Annual	4.5	4.8	5.2	4.8	3.5	4.6

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	202.3	68
二月 Feb.	204.1	68
三月 Mar.	260.0	70
四月 April	236.3	59
五月 May	307.4	69
六月 June	**316.5**	70
七月 July	228.6	50
八月 Aug.	249.5	59
九月 Sept.	310.4	**83**
十月 Oct.	262.9	77
十一月 Nov.	211.6	71
十二月 Dec.	**133.0**	**46**
全年 Annual	2922.6	66

蒸發量 (粍) EVAPORATION (mm)

月 MONTH.	蒸發量 (粍)
一月 Jan.	25.9
二月 Feb.	37.5
三月 Mar.	90.4
四月 April	139.1
五月 May	180.7
六月 June	**239.7**
七月 July	164.3
八月 Aug.	147.8
九月 Sept.	148.0
十月 Oct.	94.3
十一月 Nov.	48.8
十二月 Dec.	**20.6**
全年 Annual	1337.1

※ 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

昭和四年 **YINGKOW.** 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.	2.3	3.0	3.6	4.3	2.2	2.3	10.5	N	1	2.8
二月 Feb.	2.4	2.8	4.3	5.2	3.4	2.4	11.0	N	22	3.2
三月 Mar.	3.4	3.5	5.6	6.5	4.2	3.2	**14.2**	N	1	**4.4**
四月 April	3.2	3.0	5.2	5.6	4.4	3.5	14.0	S	5	4.2
五月 May	2.4	2.8	5.0	5.1	4.0	2.6	11.2	SSE	5	3.6
六月 June	2.3	2.8	4.7	5.2	4.0	2.6	10.5	SSW	24	3.6
七月 July	1.8	2.2	3.6	4.4	3.3	2.2	8.8	SSW	20	2.9
八月 Aug.	1.4	1.8	3.1	3.4	2.7	2.0	7.1	SSE	5	**2.5**
九月 Sept.	2.0	2.0	4.1	4.6	2.8	2.0	8.4	SSW	27	2.9
十月 Oct.	1.8	2.0	3.6	3.8	1.9	2.5	8.6	N	30	2.7
十一月 Nov.	2.1	2.1	3.9	4.4	2.7	2.4	8.8	NNE,S	1, 4	2.9
十二月 Dec.	3.7	4.4	4.9	5.6	4.1	3.8	12.0	N	14	4.2
全年 Annual	2.4	2.7	4.3	4.8	3.3	2.6	14.2	N	1 III	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.	1	—	—	1
二月 Feb.	1	—	—	1
三月 Mar.	8	—	—	8
四月 April	5	—	—	5
五月 May	3	—	—	3
六月 June	1	—	—	1
七月 July	—	—	—	—
八月 Aug.	—	—	—	—
九月 Sept.	—	—	—	—
十月 Oct.	—	—	—	—
十一月 Nov.	—	—	—	—
十二月 Dec.	5	—	—	5
全年 Annual	24	—	—	24

上層雲 UPPER CLOUD.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 87° W	99
二月 Feb.	N 81° W	92
三月 Mar.	S 85° W	95
四月 April	S 78° W	91
五月 May	S 72° W	78
六月 June	N 86° W	93
七月 July	S 65° W	91
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	WSW	92
十月 Oct.	S 83° W	98
十一月 Nov.	S 79° W	94
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 83° W	90

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.	19	37	29	6	6	10	22	8	17	3	3	2	1	2	3	12	6
二月 Feb.	24	32	18	2	4	5	7	16	24	13	2	1	4	3	4	9	—
三月 Mar.	48	28	5	1	2	—	10	7	23	12	13	—	6	1	2	26	2
四月 April	25	27	12	1	3	9	7	21	20	15	11	1	8	4	3	10	3
五月 May	7	20	17	4	2	9	10	21	23	32	17	4	7	2	6	3	2
六月 June	14	5	5	3	1	1	23	19	28	34	25	2	10	1	2	4	3
七月 July	11	13	4	3	1	3	17	28	26	29	22	3	13	—	2	3	8
八月 Aug.	19	28	9	4	5	2	12	20	15	25	18	9	7	3	3	2	5
九月 Sept.	25	39	6	2	4	1	11	17	18	15	14	3	11	4	7	3	—
十月 Oct.	21	33	14	5	4	12	21	7	20	15	6	5	5	—	8	7	3
十一月 Nov.	27	22	7	5	11	3	6	31	27	15	4	2	4	2	6	5	3
十二月 Dec.	24	83	9	2	4	8	12	20	18	2	3	—	—	—	1	—	—
全年 Annual	264	367	135	38	47	63	158	215	259	210	138	32	76	22	47	84	35

風 WIND.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 56° E	39
二月 Feb.	N 53° E	20
三月 Mar.	N 6° W	25
四月 April	N 81° E	7
五月 May	S 8° E	27
六月 June	S 9° W	47
七月 July	S 6° W	42
八月 Aug.	S 1° E	13
九月 Sept.	N 7° E	5
十月 Oct.	N 73° E	18
十一月 Nov.	S 60° E	16
十二月 Dec.	N 49° E	46
全年 Annual	S 72° E	10

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	電聲 ⊤	霧 ≡	快晴	曇天	不照	暴風	霜
一月 Jan.	6	4	6	—	—	—	—	—	17	4	3	1	22
二月 Feb.	2	—	3	—	—	—	—	1	13	3	1	1	14
三月 Mar.	2	—	3	—	—	—	—	—	11	4	—	8	7
四月 April	7	3	2	—	—	—	1	1	7	13	3	5	4
五月 May	10	8	—	—	1	1	1	3	4	9	—	3	—
六月 June	7	4	—	—	—	2	1	—	3	16	2	1	—
七月 July	16	11	—	—	—	7	1	1	1	14	3	—	—
八月 Aug.	13	8	—	—	—	5	—	—	9	14	1	—	—
九月 Sept.	7	4	—	—	—	5	—	—	12	2	—	—	—
十月 Oct.	8	6	—	—	—	1	—	—	15	4	1	—	7
十一月 Nov.	8	6	3	—	1	1	—	—	16	5	1	—	19
十二月 Dec.	9	7	7	—	—	—	—	—	11	13	11	5	12
全年 Annual	95	61	24	—	2	22	4	6	119	101	26	24	85

氣溫 Air Temperature

月 MONTH.	最低 Min. <-9°	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 Max. ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	29	31	31	25	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	20	28	26	15	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	6	30	11	4	—	—	—	—	—	—
四月 April	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	—	—	—	—	—	—	8	—	1	—
六月 June	—	—	—	—	—	—	28	—	10	—
七月 July	—	—	—	—	1	18	30	—	9	—
八月 Aug.	—	—	—	—	—	11	30	—	12	—
九月 Sept.	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
十月 Oct.	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—
十一月 Nov.	19	25	9	1	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	24	31	28	21	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	79	156	105	66	1	34	111	—	32	—

地震回數 No. of obs.

月 MONTH.	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

昭和四年 **MUKDEN.** 1929

奉天

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.	67.6	67.5	68.2	66.9	67.3	67.5	67.5	79.1	22	52.0	13
二月 Feb.	64.6	64.4	64.9	63.7	64.1	64.5	64.4	76.6	24	47.8	22
三月 Mar.	62.1	62.5	63.0	61.4	61.2	61.9	62.0	75.5	3	45.3	23
四月 April	56.6	56.6	57.0	55.3	54.9	56.0	56.1	72.9	1	40.1	27
五月 May	54.1	54.4	54.5	53.2	53.0	53.9	53.8	60.8	4	47.4	20
六月 June	49.1	49.2	49.2	48.0	47.7	48.8	48.7	54.8	1,26	**39.4**	28
七月 July	50.0	50.2	50.5	49.6	49.3	50.2	50.0	56.6	18.19	43.0	13
八月 Aug.	51.1	51.2	51.4	50.5	50.3	51.0	50.9	55.1	23	44.0	30
九月 Sept.	55.7	56.2	56.7	55.5	55.4	56.3	56.0	64.1	30	46.2	1
十月 Oct.	61.5	61.5	62.0	60.6	60.7	61.5	61.3	66.4	26	54.1	9,16
十一月 Nov.	64.0	63.8	64.2	63.0	63.5	64.0	63.7	73.1	9	53.3	19
十二月 Dec.	67.6	67.3	68.0	66.8	67.4	67.8	67.5	79.6	2	58.3	26
全年 Annual	58.7	58.7	59.1	57.9	57.9	58.6	58.5	79.6	2 XII	39.4	28 VI

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.	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	**1.4**
二月 Feb.	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7
三月 Mar.	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	**2.3**	2.3
四月 April	3.8	3.8	4.0	3.9	3.8	4.0	3.9
五月 May	7.9	7.8	8.7	8.3	8.2	8.1	8.2
六月 June	11.5	11.8	12.0	11.4	11.6	11.6	11.7
七月 July	18.3	18.3	19.0	18.6	18.8	18.7	**18.6**
八月 Aug.	16.3	16.1	15.9	15.2	16.0	16.6	16.0
九月 Sept.	10.0	9.7	10.3	9.7	10.5	10.6	10.1
十月 Oct.	5.9	5.5	6.2	5.9	6.3	6.1	6.0
十一月 Nov.	3.0	2.7	3.0	3.1	3.2	3.1	3.0
十二月 Dec.	1.8	1.8	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9
全年 Annual	7.0	6.9	7.2	7.0	7.2	7.2	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.	84.8	83.5	88.2	92.3	89.1	86.3	**87.4**	93.4	**81.9**	11.5	3.4	13	76.0	23
二月 Feb.	87.8	86.3	92.5	96.4	93.4	90.2	91.1	97.5	85.1	12.4	10.7	20	**73.9**	1
三月 Mar.	96.6	95.0	2.3	6.1	3.4	99.1	0.4	7.2	94.1	13.2	17.8	26	84.5	3
四月 April	3.8	2.9	10.5	13.9	11.5	6.6	8.2	14.9	1.4	**13.5**	22.4	5	93.7	1
五月 May	11.8	11.7	18.0	21.1	18.8	14.2	15.9	22.5	10.1	12.4	31.0	30.31	1.0	4
六月 June	19.1	19.1	25.5	28.4	26.8	21.4	23.4	**30.2**	17.2	13.0	**35.4**	22	11.6	8
七月 July	22.3	22.1	26.5	28.4	27.0	23.4	**24.9**	30.0	20.9	**9.0**	33.8	13	17.1	19
八月 Aug.	20.8	20.2	26.1	28.1	25.7	21.9	23.8	29.4	19.2	10.2	33.6	11	13.3	31
九月 Sept.	13.3	12.3	20.4	22.9	19.2	**14.9**	17.2	24.1	11.5	12.6	28.5	6	3.1	30
十月 Oct.	5.8	4.3	12.1	15.2	10.3	7.1	9.1	16.1	3.5	12.6	26.0	2,3	96.1	31
十一月 Nov.	97.6	96.5	2.5	5.4	1.3	99.0	0.4	6.3	95.5	10.8	15.3	4	88.5	22
十二月 Dec.	88.9	88.4	91.2	93.6	91.0	89.2	90.4	95.0	85.9	9.1	3.6	1	76.7	18
全年 Annual	4.4	3.5	9.6	12.6	9.8	6.1	7.7	13.9	2.2	11.7	35.4	22 VI	73.9	1 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	80.2	82.3	67.6	54.7	68.8	76.8	71.8
二月 Feb.	80.7	84.1	63.7	48.8	58.3	71.3	67.8
三月 Mar.	62.0	68.3	41.4	31.2	37.1	**51.1**	**48.5**
四月 April	60.5	66.0	43.6	33.9	38.3	54.0	**49.4**
五月 May	77.7	77.8	59.6	47.1	53.5	69.0	**64.1**
六月 June	69.7	71.5	50.4	42.2	46.3	62.2	57.1
七月 July	91.3	92.4	74.3	65.3	71.9	87.5	**80.4**
八月 Aug.	88.3	89.8	62.8	54.3	64.5	84.1	74.0
九月 Sept.	86.8	89.2	56.4	46.4	62.4	82.6	70.7
十月 Oct.	83.0	84.5	56.6	43.5	64.6	76.4	68.1
十一月 Nov.	75.0	75.4	52.9	45.6	61.9	**71.5**	63.7
十二月 Dec.	82.0	83.6	75.4	67.9	**76.2**	81.4	77.7
全年 Annual	78.1	80.4	58.7	48.4	58.7	72.3	66.1

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 Naximum. 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4h.	日 Day
一月 Jan.	1.4	0.9	0.2	0.4	3.1	1.5	7.5	2.0	3	1.3	13
二月 Feb.	4.3	4.9	0.0	0.0	0.2	0.1	9.5	9.2	22	4.8	22
三月 Mar.	—	0.3	0.1	0.0	0.1	—	**0.5**	0.4	31	0.3	31
四月 April	2.4	7.0	5.8	3.5	0.7	2.3	21.7	9.3	25	5.4	25
五月 May	9.6	10.8	9.9	3.0	28.4	9.4	71.1	21.8	8	15.6	8
六月 June	0.7	5.6	37.1	43.2	32.7	30.9	150.2	85.0	27	28.6	27
七月 July	83.0	70.7	20.6	27.0	22.8	48.7	**272.8**	77.1	22	35.0	22
八月 Aug.	18.2	33.5	46.7	35.8	12.9	17.8	164.9	**107.0**	6	36.6	6
九月 Sept.	1.8	7.3	0.0	6.0	0.1	100.9	116.1	89.4	6	**89.4**	6
十月 Oct.	3.4	14.6	0.9	0.8	3.3	4.1	27.1	9.7	14	9.4	14
十一月 Nov.	1.6	0.6	0.5	0.3	0.3	5.6	8.9	4.9	14	4.8	14
十二月 Dec.	2.9	0.5	2.2	6.3	13.0	8.3	33.2	9.6	6	6.0	6
全年 Annual	129.3	156.7	124.0	126.3	117.6	229.6	883.5	107.0	6 VIII	89.4	6 XI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 MONTH.	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.6	1.9	3.2	1.9	1.5	**2.0**
二月 Feb.	2.4	3.2	4.2	2.9	1.4	2.8
三月 Mar.	3.7	2.4	4.5	3.8	3.0	3.5
四月 April	4.5	5.6	5.4	5.3	3.4	4.8
五月 May	5.5	5.3	5.7	6.0	4.0	5.3
六月 June	4.9	6.3	6.4	7.2	4.9	5.9
七月 July	8.2	8.7	7.6	7.1	5.6	**7.4**
八月 Aug.	6.5	6.3	6.6	5.5	3.8	5.7
九月 Sept.	3.8	3.2	4.5	3.4	3.5	3.7
十月 Oct.	3.4	2.9	3.7	2.9	3.5	3.3
十一月 Nov.	2.7	3.0	3.4	3.0	2.6	2.9
十二月 Dec.	5.2	5.1	5.4	4.3	4.3	4.9
全年 Annual	4.4	4.5	5.1	4.4	3.5	4.4

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	182.3	62
二月 Feb.	193.8	65
三月 Mar.	248.7	67
四月 April	230.8	58
五月 May	246.5	55
六月 June	257.8	57
七月 July	187.0	41
八月 Aug.	231.7	54
九月 Sept.	**266.2**	71
十月 Oct.	240.4	70
十一月 Nov.	202.4	69
十二月 Dec.	**128.9**	45
全年 Annual	2616.5	59

蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)

月 MONTH.	蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)
一月 Jan.	25.8
二月 Feb.	36.9
三月 Mar.	88.8
四月 April	127.2
五月 May	149.8
六月 June	**186.8**
七月 July	107.5
八月 Aug.	130.4
九月 Sept.	109.3
十月 Oct.	68.3
十一月 Nov.	43.1
十二月 Dec.	**22.5**
全年 Annual	1093.4

※ 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity……— 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level……+ 4.0

奉天

昭和四年 **MUKDEN.** 1929

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.	0.5	0.5	1.1	1.7	0.6	0.5	5.0	NNW	11	0.8
二月 Feb.	0.8	1.0	2.2	2.9	1.6	1.2	8.2	S	19	1.6
三月 Mar.	2.2	2.2	3.9	4.3	3.0	2.4	11.2	W	12	2.9
四月 April	2.0	2.1	4.2	4.6	3.8	2.1	12.3	S	14	3.1
五月 May	1.9	2.0	3.2	3.7	3.2	1.9	11.7	N	21	2.6
六月 June	1.3	1.4	3.0	3.3	2.6	1.6	8.6	SSW	7	2.2
七月 July	1.1	1.1	2.5	2.5	1.9	1.1	9.0	WSW	21	1.7
八月 Aug.	0.6	0.6	1.9	2.4	1.2	0.6	6.5	SSE	5	1.2
九月 Sept.	0.8	1.1	2.6	3.2	1.4	0.8	7.6	S	20	1.7
十月 Oct.	0.8	1.2	2.2	2.8	1.9	1.1	11.4	NW	30	1.5
十一月 Nov.	1.4	1.6	2.6	3.5	1.6	1.5	6.8	SSW	3	2.0
十二月 Dec.	2.2	2.2	2.7	3.3	2.2	2.2	9.2	NNW	2	2.4
全年 Annual	1.3	1.4	2.7	3.2	2.0	1.4	12.3	S	14 IV	2.0

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.	—	—	—	—
三月 Mar.	1	—	—	1
四月 April	2	—	—	2
五月 May	3	—	—	3
六月 June	—	—	—	—
七月 July	—	—	—	—
八月 Aug.	—	—	—	—
九月 Sept.	—	—	—	—
十月 Oct.	1	—	—	1
十一月 Nov.	—	—	—	—
十二月 Dec.	—	—	—	—
全年 Annual	7	—	—	7

上層雲 UPPER CLOUD.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 68° W	92
二月 Feb.	N 68° W	92
三月 Mar.	W	86
四月 April	N 55° W	79
五月 May	S 75° W	87
六月 June	S 71° W	94
七月 July	S 68° W	92
八月 Aug.	S 68° W	92
九月 Sept.	N 81° W	95
十月 Oct.	N 81° W	91
十一月 Nov.	N 76° W	91
十二月 Dec.	N 82° W	98
全年 Annual	N 89° W	86

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.	3	1	1	5	8	8	3	5	5	3	3	1	7	13	14	8	98
二月 Feb.	8	3	3	6	6	4	7	3	11	4	3	4	9	14	13	8	62
三月 Mar.	21	6	8	3	1	3	5	10	19	14	7	5	11	23	29	14	7
四月 April	24	8	2	1	6	4	10	10	20	16	4	6	7	16	23	15	8
五月 May	7	8	3	9	6	8	13	21	24	24	8	3	10	10	10	5	17
六月 June	5	5	1	1	6	11	8	40	27	13	19	6	5	4	2	7	20
七月 July	7	3	1	2	6	6	10	29	45	18	8	6	4	2	2	2	35
八月 Aug.	13	4	—	3	—	4		12	16	17	11	5	12	4	3	12	67
九月 Sept.	17	6	2	3	4	2	6	15	17	11	5	10	10	4	4	10	54
十月 Oct.	10	3	1	3	11	10	8	13	12	12	7	3	4	16	11	16	46
十一月 Nov.	7	2	—	4	10	9	11	28	23	10	5	7	7	21	12	7	17
十二月 Dec.	27	7	2	2	9	13	15	17	7	2	—	4	2	7	9	35	28
全年 Annual	149	56	24	42	73	82	99	203	226	144	80	60	88	134	132	139	459

風 WIND.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 52° W	8
二月 Feb.	N 61° W	12
三月 Mar.	N 66° W	30
四月 April	N 70° W	19
五月 May	S 2° W	26
六月 June	S 3° E	45
七月 July	S 5° E	49
八月 Aug.	S 48° W	19
九月 Sept.	S 46° W	12
十月 Oct.	S 52° W	6
十一月 Nov.	S 14° W	24
十二月 Dec.	N 18° E	20
全年 Annual	S 25° W	12

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	電聲 ⊤	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. ≦25°	最低 Min. ≦25°	平均 Mean ≦25°	最高 Max. ≧25°	平均 Max. ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	7	4	12	—	—	—	—	—	20	2	3	—	26	29	31	31	25	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	4	1	7	—	—	—	—	—	14	3	2	—	22	21	28	25	15	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	2	—	2	—	—	—	—	—	13	4	—	1	10	6	28	15	5	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	7	6	2	1	—	—	—	1	9	8	2	2	11	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	13	8	—	—	2	2	2	3	6	8	3	3	2	—	—	—	—	—	—	12	—	4	—	—
六月 June	8	6	—	—	—	5	1	1	3	8	2	—	—	—	—	—	—	—	7	29	—	16	1	—
七月 July	14	10	—	—	—	1	2	1	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	19	29	—	19	—	—
八月 Aug.	7	3	—	—	—	1	—	1	6	7	1	—	—	—	—	—	—	—	11	30	—	13	—	—
九月 Sept.	8	4	—	—	—	4	—	1	13	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
十月 Oct.	6	6	—	—	—	1	—	1	16	3	2	1	15	—	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—
十一月 Nov.	8	2	7	—	—	—	1	1	15	4	1	—	29	1	26	14	3	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	8	6	8	2	—	—	—	1	11	12	7	—	18	25	31	30	24	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	92	56	38	3	2	14	6	11	126	79	25	7	134	82	165	115	72	—	37	115	—	52	1	—

旅順

昭和四年 **RYOZYUN.** 1929

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) ※(−700 mm)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	64.7	64.3	65.1	**64.7**	**75.0**	22	51.1	13
二月 Feb.	62.0	61.8	62.3	62.0	73.1	24	48.5	22
三月 Mar.	59.8	60.1	60.2	60.0	73.0	3	45.1	25
四月 April	54.2	54.2	54.3	54.2	68.2	1	42.1	27
五月 May	52.3	52.5	52.3	52.4	58.7	4	47.0	22
六月 June	47.5	47.5	47.5	**47.5**	53.3	25	**39.7**	28
七月 July	48.3	48.4	48.5	48.4	53.8	18	41.7	5
八月 Aug.	48.9	49.0	49.3	49.1	52.4	23	42.6	30
九月 Sept.	54.2	54.5	54.9	54.5	61.8	30	46.0	1
十月 Oct.	59.3	59.2	59.6	59.4	64.8	27	51.1	16
十一月 Nov.	61.7	**61.6**	62.2	61.8	70.9	9	53.6	19
十二月 Dec.	63.4	63.2	64.0	63.5	71.4	2	56.4	16
全年 Annual	56.4	56.4	56.7	56.5	75.0	22 I	39.7	28 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	2.0	2.0	1.9	**1.9**
二月 Feb.	2.2	2.4	2.2	2.3
三月 Mar.	2.8	2.9	3.1	2.9
四月 April	4.5	4.6	4.5	4.5
五月 May	7.7	8.4	8.3	8.2
六月 June	12.1	12.8	12.7	12.5
七月 July	18.7	19.6	19.6	**19.3**
八月 Aug.	18.2	18.4	18.3	18.3
九月 Sept.	12.3	11.5	12.1	11.9
十月 Oct.	7.6	7.7	7.3	7.5
十一月 Nov.	3.9	3.9	4.0	3.9
十二月 Dec.	2.8	3.0	2.7	2.8
全年 Annual	7.9	8.1	8.1	8.0

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	日 Day	極 Absolute 最低	日 Day
一月 Jan.	94.1	97.5	94.7	**95.5**	99.5	**91.2**	8.3	6.6	10	85.2	31
二月 Feb.	94.6	99.0	95.4	96.4	0.1	92.5	7.7	9.5	16	**84.3**	1
三月 Mar.	0.8	5.3	1.7	2.6	7.1	98.3	8.9	17.5	23	91.3	2
四月 April	6.4	11.8	8.2	8.8	13.8	4.2	9.5	22.2	15	98.0	1
五月 May	11.9	16.9	12.7	13.9	19.4	9.7	9.7	27.5	20	4.0	10
六月 June	18.7	24.7	19.5	20.9	27.0	16.7	**10.3**	32.3	30	13.5	6
七月 July	21.8	26.9	23.0	23.9	28.3	20.5	7.8	**33.7**	30	17.9	5
八月 Aug.	22.5	27.7	23.3	**24.5**	**28.8**	20.9	7.9	31.8	19	14.5	26
九月 Sept.	18.4	24.2	18.9	20.5	25.8	16.5	9.4	29.7	6	11.8	30
十月 Oct.	12.3	17.8	12.7	14.2	19.2	9.8	9.3	25.2	4	2.9	31
十一月 Nov.	4.4	9.1	5.0	6.2	10.4	1.4	9.0	17.0	6	95.5	21
十二月 Dec.	96.9	98.9	96.6	97.5	0.5	93.7	**6.8**	9.5	1	87.7	21
全年 Annual	8.6	13.3	9.3	10.4	15.0	6.3	8.7	33.7	30 VII	84.3	1 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	59	48	57	55
二月 Feb.	64	50	62	59
三月 Mar.	57	43	58	**53**
四月 April	62	45	56	54
五月 May	76	61	77	71
六月 June	77	57	76	70
七月 July	96	74	94	**88**
八月 Aug.	90	67	85	80
九月 Sept.	77	52	73	67
十月 Oct.	68	49	64	60
十一月 Nov.	61	45	60	55
十二月 Dec.	70	66	69	68
全年 Annual	71	55	69	65

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 in 24h.	日 Day	八時間 in 8h.	日 Day
一月 Jan.	0.3	2.0	7.1	9.4	5.5	13	5.2	13
二月 Feb.	—	2.9	0.2	3.1	2.9	11	2.9	11
三月 Mar.	1.9	—	1.1	**3.0**	1.9	28	1.9	28
四月 April	14.7	6.9	—	21.6	17.4	25	14.7	25
五月 May	12.6	8.9	10.8	32.3	14.0	8	10.1	2
六月 June	10.5	0.0	3.4	13.7	10.3	11	10.3	11
七月 July	27.2	47.1	15.0	89.3	22.0	22	21.4	22
八月 Aug.	69.1	12.1	22.0	**103.2**	**32.0**	14	**28.7**	14
九月 Sept.	0.2	13.7	2.7	16.6	6.2	18	6.0	18
十月 Oct.	1.2	12.1	0.4	13.7	9.3	16	9.3	16
十一月 Nov.	26.1	11.1	1.4	38.6	21.8	17	15.6	17
十二月 Dec.	12.5	18.4	28.3	59.2	19.5	1	13.0	13
全年 Annual	176.1	135.2	92.4	403.7	32.0	14 VIII	28.7	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	4.2	5.0	4.0	4.4
二月 Feb.	2.4	4.7	1.6	2.9
三月 Mar.	4.2	4.2	2.5	3.6
四月 April	5.3	6.3	3.3	5.0
五月 May	6.4	5.3	4.4	5.4
六月 June	5.6	6.2	4.0	5.2
七月 July	8.2	7.0	5.8	**7.0**
八月 Aug.	6.5	5.7	4.5	5.6
九月 Sept.	3.1	3.2	2.2	**2.8**
十月 Oct.	3.8	3.6	3.2	3.5
十一月 Nov.	2.8	3.0	2.5	**2.8**
十二月 Dec.	5.8	7.5	5.8	6.3
全年 Annual	4.9	5.1	3.7	4.6

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	200.8	66
二月 Feb.	207.5	69
三月 Mar.	268.7	73
四月 April	252.1	64
五月 May	304.3	69
六月 June	**309.1**	70
七月 July	234.4	52
八月 Aug.	245.3	58
九月 Sept.	300.4	81
十月 Oct.	259.2	75
十一月 Nov.	215.3	72
十二月 Dec.	**116.8**	40
全年 Annual	2914.0	66

蒸發量 (粍) EVAPORATION (mm)

月 MONTH.	蒸發量 (粍)
一月 Jan.	44.9
二月 Feb.	50.0
三月 Mar.	119.2
四月 April	171.0
五月 May	185.0
六月 June	**218.4**
七月 July	168.5
八月 Aug.	164.5
九月 Sept.	176.0
十月 Oct.	131.9
十一月 Nov.	100.7
十二月 Dec.	**37.5**
全年 Annual	1567.6

※ 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity ..... − 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea lovel ..... + 7.3

旅順

昭和四年 **RYOZYUN.** 1929

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 MONTH.	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.	圓數 Freq. %
一月 Jan.	4.0	5.7	3.3	16.1	WNW	5	4.2	7	1	—	8	W	100
二月 Feb.	2.7	5.0	3.4	14.2	NE	22	3.8	2	—	—	2	—	—
三月 Mar.	4.7	6.3	4.0	**21.9**	WNW	11	**5.0**	7	3	—	10	—	—
四月 April	4.5	5.6	3.2	13.4	WSW	14	4.5	10	—	—	10	—	—
五月 May	3.4	4.7	3.3	12.6	SE	5	3.8	3	—	—	3	W	100
六月 June	2.2	4.1	2.1	11.7	W	3	2.6	3	—	—	3	W	92
七月 July	1.7	2.9	1.9	6.4	S,WNW	21,31	**2.1**	—	—	—	—	N 79° W	83
八月 Aug.	2.4	4.4	2.5	14.0	WNW	27	3.0	3	—	—	3	N 79° W	98
九月 Sept.	2.7	5.3	2.3	11.7	W,NNW	1,16	3.2	3	—	—	3	W	100
十月 Oct.	2.8	5.2	2.7	12.3	NW	30	3.3	6	—	—	6	W	100
十一月 Nov.	3.2	6.1	3.2	16.7	WNW	18	4.0	3	2	—	5	W	100
十二月 Dec.	5.0	5.3	4.2	12.8	NNE	2	4.9	9	—	—	9	N 68° W	92
全年 Annual	3.3	5.0	3.0	21.9	WNW	11 III	3.7	56	6	—	62	N 85° W	95

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	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	圓數 Freq. %
一月 Jan.	3	10	16	6	7	1	1	3	1	2	7	5	11	6	7	5	2	N 8° W	26
二月 Feb.	5	5	8	6	3	—	2	4	10	1	2	3	7	5	2	13	8	N 14° W	18
三月 Mar.	5	11	13	9	1	3	3	5	11	1	—	1	7	9	3	10	1	N 17° E	25
四月 April	5	9	6	3	3	1	9	11	3	2	—	5	14	5	4	5	5	N 41° W	6
五月 May	1	5	1	3	1	1	25	22	8	3	3	3	6	2	2	6	1	S 23° E	43
六月 June	1	3	3	—	—	3	13	17	17	9	5	2	6	1	4	3	3	S 3° E	49
七月 July	5	2	1	1	1	5	13	21	14	12	5	2	1	1	3	2	4	S 12° E	52
八月 Aug.	2	5	4	1	2	7	7	17	8	2	1	2	14	7	3	7	4	S 12° W	15
九月 Sept.	3	9	10	2	3	—	3	7	6	4	3	10	11	6	6	5	2	N 69° W	18
十月 Oct.	7	2	11	2	4	2	3	3	12	5	3	6	8	8	7	6	4	N 72° W	14
十一月 Nov.	2	6	6	6	2	—	—	2	2	3	9	9	14	7	10	6	6	N 67° W	37
十二月 Dec.	6	7	29	11	1	—	2	—	2	3	8	5	2	8	4	3	2	N 19° E	36
全年 Annual	45	74	108	50	28	23	81	112	94	47	46	53	101	65	55	71	42	S 51° W	3

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	電聲 T°	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.	5	2	7	—	—	—	—	—	5	6	2	8	15	12	31	26	17	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	2	1	5	—	—	—	—	1	13	4	2	2	13	8	28	20	14	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	2	2	1	—	—	—	—	—	12	4	—	10	5	—	20	7	4	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	5	2	—	—	—	—	—	—	6	4	—	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	7	4	—	—	—	2	1	7	5	8	—	3	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
六月 June	3	2	—	—	—	—	—	4	5	7	1	3	—	—	—	—	—	—	—	21	—	6	—	—
七月 July	8	8	—	—	—	4	1	4	1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11	30	—	9	—	—
八月 Aug.	12	11	—	—	—	1	1	4	5	11	2	3	—	—	—	—	—	—	15	29	—	12	—	—
九月 Sept.	5	3	—	—	—	2	1	—	17	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—
十月 Oct.	5	2	—	—	—	1	—	—	9	3	1	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
十一月 Nov.	8	4	6	4	—	2	—	—	14	1	—	5	7	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	13	7	9	—	—	—	—	—	6	14	8	9	4	5	26	21	17	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	75	48	28	4	—	12	4	20	98	82	16	62	44	25	120	75	52	—	26	107	—	27	—	—

鞍山

昭和四年 **ANSHAN.** 1929

鞍山

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) ※(+700 mm)

MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	68.5	68.0	68.5	**68.3**	**79.2**	22	53.7	13
二月 Feb.	65.5	64.8	65.5	65.3	77.0	24	50.1	22
三月 Mar.	63.5	62.6	63.1	63.1	76.5	3	46.6	23
四月 April	57.1	56.7	56.9	56.9	73.1	1	41.8	27
五月 May	55.0	54.3	55.0	54.8	60.4	4	49.0	21
六月 June	49.9	49.1	49.7	**49.6**	55.0	26	**40.8**	28
七月 July	50.9	50.7	50.9	50.8	57.3	18	44.7	5,13
八月 Aug.	52.1	51.7	51.8	51.8	55.7	23	45.4	30
九月 Sept.	56.8	56.6	57.3	56.9	64.4	30	48.0	1
十月 Oct.	62.4	61.7	62.3	62.1	67.3	27	55.5	9
十一月 Nov.	64.8	64.2	65.1	64.7	73.9	9	54.7	19
十二月 Dec.	68.1	67.5	68.7	68.1	78.7	2	59.9	26
全年 Annual	59.6	59.0	59.6	59.4	79.2	22 I	40.8	28 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	1.4	1.4	1.3	**1.4**
二月 Feb.	1.6	1.7	1.6	1.7
三月 Mar.	2.3	2.0	2.0	2.1
四月 April	3.8	3.9	3.9	3.8
五月 May	7.2	7.5	7.4	7.4
六月 June	10.1	10.5	10.8	10.4
七月 July	17.2	17.9	18.3	**17.8**
八月 Aug.	15.7	15.7	17.6	16.4
九月 Sept.	9.1	8.6	10.0	9.3
十月 Oct.	5.4	5.4	5.8	5.5
十一月 Nov.	3.2	3.2	3.3	3.2
十二月 Dec.	1.9	2.0	1.8	1.9
全年 Annual	6.6	6.7	7.0	6.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMTERATURE. (°C)

MONTH.	5h	13h	21h	平均 Hean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	87.4	93.3	89.1	**89.9**	94.9	**84.4**	10.4	4.8	13	78.8	23.31
二月 Feb.	89.3	97.2	92.8	93.1	98.5	87.1	11.4	11.3	17	77.2	1
三月 Mar.	96.8	6.1	0.2	1.0	7.4	94.8	**12.7**	16.9	27	84.6	3
四月 April	4.6	13.6	8.5	8.9	15.2	2.6	12.5	22.3	5	94.4	1
五月 May	12.0	21.2	15.7	16.3	22.7	10.9	11.8	30.8	20	1.8	2
六月 June	19.1	28.6	22.5	23.4	**30.1**	18.2	11.9	**35.0**	23	13.3	8
七月 July	22.5	27.8	24.5	**24.9**	29.5	21.4	8.2	33.6	13	18.2	18
八月 Aug.	20.1	27.3	22.3	23.2	28.6	19.2	9.4	33.0	18	12.9	31
九月 Sept.	13.9	23.3	16.3	17.8	24.5	11.9	12.6	29.0	24	1.2	30
十月 Oct.	5.8	14.9	8.4	9.7	16.1	4.0	12.2	26.2	3	96.5	31
十一月 Nov.	98.4	5.4	0.2	1.3	6.6	96.4	10.3	15.3	4	89.1	22
十二月 Dec.	90.2	93.7	89.8	91.2	95.4	85.4	9.0	5.8	11	**76.8**	21
全年 Annual	5.0	12.7	7.5	8.4	14.1	3.1	11.0	35.0	23 VI	76.8	21 XII

濕度 (百分率) RELATVE HUMIDITY. (%

MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	68	47	57	58
二月 Feb.	69	41	54	54
三月 Mar.	61	28	41	**43**
四月 April	59	35	48	47
五月 May	71	44	59	58
六月 June	62	38	54	51
七月 July	86	66	80	77
八月 Aug.	89	58	86	**78**
九月 Sept.	78	40	72	63
十月 Oct.	75	42	67	61
十一月 Nov.	76	47	68	64
十二月 Dec.	73	66	71	70
全年 Annual	72	46	63	60

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

MONTH.	21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in 24h.	日 Day	八時間 in 8h.	日 Day
一月 Jan.	1.0	0.1	2.5	3.6	1.5	3	1.4	3
二月 Feb.	1.4	1.4	0.0	2.8	2.6	22	1.4	22
三月 Mar.	0.0	0.3	0.0	**0.3**	0.3	31	0.3	31
四月 April	8.1	11.8	1.8	21.7	8.3	25	4.8	13
五月 May	21.7	17.8	7.6	47.1	19.7	8	9.7	8
六月 June	2.3	16.3	14.9	33.5	14.5	27	9.5	28
七月 July	31.0	101.3	70.3	202.6	59.3	17	53.4	22
八月 Aug.	133.8	102.9	40.2	**276.9**	**114.2**	7	**111.7**	7
九月 Sept.	6.2	14.4	3.8	24.4	11.8	7	11.8	7
十月 Oct.	32.2	21.4	4.7	58.3	23.5	14	18.8	**14**
十一月 Nov.	12.6	8.6	5.1	26.3	9.0	17	9.0	17
十二月 Dec.	15.6	7.9	25.1	48.6	11.7	16	9.0	6
全年 Annual	265.9	304.2	176.0	746.1	**114.2**	7 VIII	111.7	7 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	1.8	3.4	2.3	**2.5**
二月 Feb.	1.8	4.0	2.7	2.8
三月 Mar.	3.0	3.9	2.2	3.0
四月 April	3.1	5.7	3.5	4.1
五月 May	4.2	5.6	2.7	4.2
六月 June	5.4	6.4	5.3	5.7
七月 July	6.3	7.8	5.0	**6.4**
八月 Aug.	5.6	6.4	3.6	5.2
九月 Sept.	3.1	4.2	2.6	3.3
十月 Oct.	2.4	3.7	2.5	2.9
十一月 Nov.	2.3	2.9	2.5	2.6
十二月 Dec.	5.3	6.2	4.0	5.2
全年 Annual	3.7	5.0	3.2	4.0

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	194.9	66
二月 Feb.	187.8	63
三月 Mar.	250.6	68
四月 April	222.2	56
五月 May	258.6	53
六月 June	263.6	59
七月 July	196.8	43
八月 Aug.	234.7	55
九月 Sept.	**272.3**	73
十月 Oct.	243.6	71
十一月 Nov.	197.8	67
十二月 Dec.	**123.1**	43
全年 Annual	2646.0	60

蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)

MONTH.	蒸發量 (粍)
一月 Jan.	59.6
二月 Feb.	68.7
三月 Mar.	153.8
四月 April	214.8
五月 May	252.6
六月 June	**338.9**
七月 July	171.9
八月 Aug.	170.1
九月 Sept.	180.1
十月 Oct.	107.3
十一月 Nov.	71.9
十二月 Dec.	**38.4**
全年 Annual	1819.1

※ 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.

昭和四年 1929

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 MONTH.	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.	回數 Freq. %
一月 Jan.	3.8	6.1	3.3	18.4	SSW	10	4.3	10	1	—	11	S 57° W	94
二月 Feb.	3.0	7.2	4.1	20.3	SSW	19	4.8	7	3	—	10	S 88° W	35
三月 Mar.	4.8	9.3	5.6	23.6	NW	12	6.7	12	8	—	20	S 64° W	93
四月 April	5.3	9.8	5.5	**25.1**	S	5	**7.0**	12	9	—	**21**	S 63° W	93
五月 May	2.2	5.1	3.1	13.6	NW	1	3.6	8	—	—	8	S 58° W	94
六月 June	2.2	6.0	2.8	13.1	W	17	4.4	9	—	—	9	S 62° W	50
七月 July	2.9	5.3	3.3	15.1	W	20	3.8	3	1	—	4	SW	86
八月 Aug.	2.5	5.2	2.9	12.8	SSW	5	**3.5**	2	—	—	**2**	S 76° W	87
九月 Sept.	2.6	5.9	2.9	12.6	S	27	4.0	8	—	—	8	S 75° W	93
十月 Oct.	2.5	5.9	2.9	16.7	NE	30	3.7	4	1	—	5	S 56° W	94
十一月 Nov.	3.4	6.6	3.8	15.0	W	4	4.5	6	1	—	7	SW	100
十二月 Dec.	5.5	7.4	5.1	18.9	SW	25	5.9	11	4	—	15	—	—
全年 Annual	3.4	6.7	3.8	25.1	S	5 IV	4.7	92	28	—	120	S 63° W	84

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	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	8	5	—	5	—	5	8	8	11	2	1	2	6	4	8	7	13	S 54° W	2
二月 Feb.	13	1	—	—	2	—	6	10	10	6	2	—	4	5	13	5	7	S 87° W	15
三月 Mar.	17	7	—	—	2	—	5	13	10	6	2	1	5	2	15	5	3	N 59° W	14
四月 April	19	4	4	1	3	2	9	9	14	2	3	1	3	1	9	2	4	N 82° E	6
五月 May	2	5	2	—	5	—	6	7	19	7	12	—	2	1	8	2	15	S 10° W	32
六月 June	2	4	3	1	2	—	1	—	12	5	22	14	2	3	4	1	14	S 51° W	44
七月 July	1	4	1	4	4	—	3	2	4	18	20	5	15	1	3	—	8	S 45° W	47
八月 Aug.	2	6	8	6	5	3	2	1	3	4	18	15	10	3	3	3	1	S 71° W	24
九月 Sept.	4	3	12	3	6	2	1	—	2	6	17	8	8	4	3	6	5	N 85° W	19
十月 Oct.	1	5	17	8	1	1	3	—	—	7	14	10	9	1	3	3	10	N 71° W	11
十一月 Nov.	6	5	6	3	1	—	3	2	2	3	21	15	11	3	6	2	1	S 80° W	40
十二月 Dec.	—	13	22	3	8	3	3	1	10	7	15	1	—	—	—	2	5	S 87° E	23
全年 Annual	75	62	75	34	39	16	50	53	97	73	147	72	75	28	75	38	86	S 59° W	16

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation mm ≧0.1	降水 Precipitation mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ⊀	電聲 T°	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.	5	1	5	—	—	—	—	—	18	2	2	11	16	29	31	30	25	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	2	1	6	—	—	—	—	1	14	3	3	10	14	19	28	22	15	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	1	—	4	—	—	—	—	—	17	3	1	20	7	4	27	12	4	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	6	6	2	—	—	—	—	—	11	4	4	21	5	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	12	8	—	—	—	2	—	1	10	4	3	8	2	—	—	—	—	—	—	13	—	4	—	—
六月 June	7	4	—	—	—	3	—	—	6	9	—	9	—	—	—	—	—	—	8	30	—	16	1	—
七月 July	17	13	—	—	—	3	—	1	1	10	3	4	—	—	—	—	—	1	19	29	—	16	—	—
八月 Aug.	10	10	—	—	—	3	—	1	9	6	2	2	—	—	—	—	—	—	8	29	—	9	—	—
九月 Sept.	6	4	—	—	—	3	—	—	12	1	—	8	1	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
十月 Oct.	8	6	—	—	—	1	—	—	15	2	2	5	13	—	5	—	—	—	—	3	—	—	—	—
十一月 Nov.	8	6	5	—	1	1	—	—	17	3	2	7	20	1	25	14	1	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	10	9	10	—	—	—	—	—	9	11	12	15	10	24	31	28	23	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	92	68	32	—	1	16	—	5	139	58	34	120	88	77	155	106	68	1	35	119	—	45	1	—

開原

昭和四年 **KAIYUAN.** 1929

開原

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) ※ (+700 mm)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	62.7	62.3	63.4	62.8	73.3	22	46.6	13
二月 Feb.	59.8	59.5	60.0	59.8	71.5	24	44.2	22
三月 Mar.	57.8	57.1	57.3	57.4	70.3	3	44.6	23
四月 April	52.1	51.5	51.7	51.8	68.7	1	37.3	26
五月 May	50.4	49.6	49.6	49.9	56.4	2	43.0	22
六月 June	45.1	44.3	45.0	44.8	51.5	1	35.1	28
七月 July	46.4	45.7	46.2	46.1	52.8	18	40.1	13
八月 Aug.	47.1	46.6	47.0	46.9	50.8	9	40.3	30
九月 Sept.	51.7	51.7	52.2	51.9	59.9	30	42.3	1
十月 Oct.	56.9	56.5	57.1	56.8	61.9	27	48.9	16
十一月 Nov.	59.1	58.4	59.2	58.9	67.7	9	51.6	5
十二月 Dec.	62.8	62.5	63.5	62.9	74.1	2	52.9	11
全年 Annual	54.3	53.8	54.9	54.2	74.1	2 XII	35.1	28 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	0.9	1.3	1.0	1.1
二月 Feb.	1.1	1.7	1.4	1.4
三月 Mar.	2.2	2.4	2.5	2.4
四月 April	3.4	3.2	3.3	3.3
五月 May	7.3	7.6	7.9	7.6
六月 June	11.3	11.5	11.3	11.4
七月 July	16.5	17.4	17.7	17.2
八月 Aug.	14.8	14.9	15.7	15.1
九月 Sept.	8.4	8.5	9.4	8.8
十月 Oct.	4.9	5.1	5.3	5.1
十一月 Nov.	2.6	3.0	2.9	2.8
十二月 Dec.	1.6	1.8	1.4	1.6
全年 Annual	6.3	6.5	6.7	6.5

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.	79.9	89.5	81.6	83.6	90.1	75.9	14.3	4.0	13	65.6	31
二月 Feb.	82.4	93.0	86.2	87.2	94.0	79.7	14.3	7.2	20	63.4	1
三月 Mar.	94.1	3.6	98.5	98.7	4.9	92.6	12.3	15.7	26	77.7	3
四月 April	0.9	12.5	6.2	6.5	13.7	99.3	14.5	23.0	5	92.6	2
五月 May	9.7	19.8	14.0	14.5	21.2	8.4	12.8	31.0	31	99.0	2
六月 June	17.6	27.2	21.2	22.0	29.0	15.8	13.1	33.5	25	5.7	8
七月 July	20.8	27.3	22.9	23.7	28.4	19.6	8.8	31.8	13	14.0	19
八月 Aug.	18.5	26.6	21.0	22.0	27.6	17.4	10.2	31.2	11	10.8	31
九月 Sept.	10.7	21.1	14.2	15.3	22.8	9.3	13.4	27.8	20.22	1.6	30
十月 Oct.	3.4	14.1	6.3	7.9	15.0	1.8	13.1	24.7	3	93.5	31
十一月 Nov.	95.1	4.3	97.9	99.1	5.1	93.1	12.0	14.0	4	86.9	22
十二月 Dec.	86.7	92.1	87.1	88.6	93.5	82.7	10.8	2.6	10	71.4	21
全年 Annual	1.6	10.9	4.7	5.8	12.1	99.6	12.5	33.5	25 VI	63.4	1 II

濕度 百分率 RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	81	56	79	72
二月 Feb.	80	56	77	71
三月 Mar.	75	42	61	59
四月 April	69	32	46	49
五月 May	81	47	68	66
六月 June	76	44	61	60
七月 July	90	65	86	81
八月 Aug.	92	57	83	77
九月 Sept.	86	44	78	69
十月 Oct.	81	41	72	65
十一月 Nov.	76	47	70	64
十二月 Dec.	77	65	75	72
全年 Annual	80	50	71	67

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 in 24h.	日 Day	八時間 in 8h.	日 Day
一月 Jan.	9.5	3.2	4.5	17.2	6.2	26	3.5	26
二月 Feb.	13.4	9.1	1.0	23.5	21.4	22	12.3	22
三月 Mar.	2.4	5.0	—	7.4	4.4	12	4.4	12
四月 April	4.1	2.9	5.2	12.2	4.2	25	2.0	25
五月 May	20.5	15.6	32.4	68.5	16.0	10	15.9	10
六月 June	30.2	44.8	24.2	99.2	52.2	27	35.1	27
七月 July	136.5	55.7	51.5	243.7	88.8	17	86.8	17
八月 Aug.	28.6	83.4	83.3	195.3	87.9	6	64.5	6
九月 Sept.	23.0	0.3	18.8	42.1	13.2	7	13.2	7
十月 Oct.	17.0	4.7	6.2	27.9	8.6	26	8.6	26
十一月 Nov.	1.8	0.2	1.9	3.9	1.9	14	1.9	14
十二月 Dec.	4.2	4.2	14.4	22.8	8.1	6	7.7	6
全年 Annual	291.2	229.1	243.4	763.7	88.8	17 VII	86.8	17 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	2.8	4.1	2.1	3.0
二月 Feb.	4.5	4.9	3.3	4.2
三月 Mar.	3.4	5.7	3.8	4.3
四月 April	5.5	6.6	4.5	5.6
五月 May	6.5	7.2	5.6	6.4
六月 June	6.7	7.1	5.0	6.3
七月 July	8.8	8.3	6.4	7.8
八月 Aug.	6.8	6.8	6.0	6.5
九月 Sept.	4.7	5.6	3.6	4.6
十月 Oct.	3.0	4.1	2.5	3.2
十一月 Nov.	2.3	3.7	1.6	2.5
十二月 Dec.	5.0	4.7	4.1	4.6
全年 Annual	5.0	5.7	4.0	4.9

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	198.5	68
二月 Feb.	195.4	66
三月 Mar.	283.4	77
四月 April	239.7	60
五月 May	234.9	52
六月 June	271.8	60
七月 July	218.0	47
八月 Aug.	259.2	61
九月 Sept.	260.5	70
十月 Oct.	253.0	74
十一月 Nov.	221.1	76
十二月 Dec.	141.6	50
全年 Annual	2777.0	63

蒸發量 (粍) EVAPORATION (mm)

月 MONTH.	
一月 Jan.	38.0
二月 Feb.	42.3
三月 Mar.	110.8
四月 April	192.3
五月 May	229.2
六月 June	321.3
七月 July	181.4
八月 Aug.	174.6
九月 Sept.	176.3
十月 Oct.	163.8
十一月 Nov.	78.7
十二月 Dec.	41.3
全年 Annual	1750.0

※ 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

昭和四年 **KAIYUAN.** 1929

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 MONTH.	5h	13h	21h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.3	3.2	2.2	11.8	SW	5	**2.5**
二月 Feb.	2.3	4.1	2.5	13.4	SW	19	3.0
三月 Mar.	2.8	5.7	3.7	15.2	SSW	30	4.0
四月 April	3.6	7.0	4.0	**20.5**	SSW	14	**5.0**
五月 May	3.1	5.9	3.5	17.5	SSW	19	4.4
六月 June	3.1	5.7	3.2	16.0	SW	7	4.0
七月 July	2.2	3.9	2.3	9.9	SSW	20	3.0
八月 Aug.	1.7	3.6	2.1	9.7	WSW	31	2.5
九月 Sept.	2.4	5.2	2.5	15.2	SW	27	3.3
十月 Oct.	3.9	7.3	3.3	**20.5**	SSW	9	4.4
十一月 Nov.	3.0	6.3	3.5	16.5	SW	19	4.0
十二月 Dec.	4.6	5.2	4.8	14.6	SW	26	4.5
全年 Annual	2.9	5.3	3.1	20.5	SSW	14 IV, 9 X	3.7

暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES.

強風 10–10 m/sec	烈風 15–29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
1	—	—	1
2	—	—	2
7	1	—	8
9	3	—	12
8	1	—	9
6	1	—	7
—	—	—	—
—	—	—	—
4	1	—	5
8	4	—	12
6	1	—	7
7	—	—	7
58	12	—	70

上層雲 UPPER CLOUD.

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
W	100
S 45° W	100
N 68° W	73
—	—
—	—
S 34° W	51
S 1° W	79
S 23° W	92
S 69° W	54
S 45° W	100
—	—
S 79° W	83
S 61° W	60

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.	6	3	6	7	3	3	1	2	20	10	7	3	5	—	2	4	11
二月 Feb.	8	3	14	4	5	1	1	—	15	12	7	3	3	1	1	1	5
三月 Mar.	12	7	5	5	2	3	1	3	13	10	7	6	—	3	7	9	—
四月 April	6	8	6	4	3	2	2	3	16	11	10	4	4	3	1	4	3
五月 May	3	6	3	2	9	—	2	6	22	17	8	2	2	1	5	3	2
六月 June	1	6	6	2	3	3	2	4	22	15	14	1	2	2	2	2	3
七月 July	3	1	2	2	2	1	4	4	25	20	11	2	1	1	1	1	12
八月 Aug.	6	10	1	3	4	3	2	4	15	12	9	9	3	—	3	1	8
九月 Sept.	7	11	3	5	4	2	3	5	17	6	8	4	3	4	1	1	6
十月 Oct.	8	4	6	3	4	5	1	5	20	9	7	3	2	3	6	3	4
十一月 Nov.	2	3	1	4	—	2	2	4	24	11	10	3	2	2	4	8	8
十二月 Dec.	11	11	6	9	4	1	3	2	17	10	4	2	2	3	1	3	4
全年 Annual	73	73	59	50	43	26	24	42	226	143	102	42	29	23	34	40	66

風 WIND.

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
S 1° W	20
S 24° E	12
N 62° W	10
S 20° W	18
S 5° W	36
S 8° W	41
S 12° W	58
S 19° W	25
S 6° E	14
S 5° W	18
S 25° W	37
S 86° E	10
S 9° W	22

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	電聲 ⊤°	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <∞	平均 Mean <0°	最高 Max. <∞	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	6	10	—	—	—	—	3	15	3	1	1	23	30	31	31	30	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	6	1	10	—	—	—	—	3	10	3	3	2	13	24	28	27	20	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	4	2	3	—	—	—	—	—	9	4	—	8	18	9	30	18	5	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	7	5	2	—	—	—	—	1	7	12	3	12	2	—	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	16	14	—	—	2	3	—	—	2	10	1	9	5	—	1	—	—	—	—	10	—	3	—	—
六月 June	10	7	—	—	1	2	—	—	2	9	2	7	—	—	—	—	—	—	4	27	—	13	—	—
七月 July	16	13	—	—	—	4	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	11	27	—	10	—	—
八月 Aug.	9	5	—	—	—	2	—	1	3	10	1	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	5	—	—
九月 Sept.	9	6	—	—	1	3	—	—	6	7	—	5	3	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—
十月 Oct.	6	5	1	—	1	—	—	—	15	3	2	12	16	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—
十一月 Nov.	3	2	2	—	—	—	—	—	14	1	1	7	27	6	28	19	4	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	8	5	8	3	—	—	—	—	11	10	8	7	10	26	31	30	26	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	102	71	36	3	5	14	—	8	94	87	23	70	117	95	177	127	85	—	17	100	—	31	—	—

鄭家屯

昭和四年 **CHENGCHIATUN.** 1929

鄭家屯

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.	59.7	59.6	59.0	59.4	69.5	21	47.2	13
二月 Feb.	56.4	56.9	57.2	56.8	69.0	24	41.9	22
三月 Mar.	55.7	55.2	55.7	55.5	68.8	3	39.2	22
四月 April	50.5	50.0	50.4	50.3	68.6	1	36.8	26
五月 May	48.6	48.2	48.8	48.6	59.0	13	41.1	19
六月 June	44.0	43.3	43.6	43.6	51.7	1	35.5	28
七月 July	45.7	45.1	45.6	45.5	54.2	8	38.8	13
八月 Aug.	46.9	46.0	46.4	46.4	51.3	4	38.6	30
九月 Sept.	51.6	50.8	51.3	51.2	58.8	30	41.3	1
十月 Oct.	55.6	55.0	55.7	55.4	60.7	20	46.3	9
十一月 Nov.	57.3	56.6	57.5	57.1	66.8	9	44.8	19
十二月 Dec.	61.4	61.3	61.8	61.5	75.0	2	50.8	25
全年 Annual	52.8	52.3	52.7	52.6	75.0	2 XII	35.5	28 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	0.8	1.0	0.8	0.9
二月 Feb.	1.1	1.5	1.4	1.3
三月 Mar.	1.6	2.8	1.9	2.1
四月 April	3.4	3.5	4.4	3.8
五月 May	7.3	7.8	9.3	8.1
六月 June	10.3	9.8	10.1	10.1
七月 July	16.2	15.7	16.9	16.2
八月 Aug.	14.0	13.3	14.7	14.0
九月 Sept.	7.7	7.7	8.3	7.9
十月 Oct.	4.6	4.3	4.2	4.4
十一月 Nov.	2.2	2.4	2.6	2.4
十二月 Dec.	1.4	1.4	1.5	1.4
全年 Annual	5.9	5.9	6.3	6.1

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.	79.8	87.4	79.8	82.3	90.7	75.1	15.6	1.5	13	71.8	29
二月 Feb.	83.3	92.8	86.5	87.5	94.7	79.9	14.7	6.6	20	71.4	2
三月 Mar.	92.3	3.3	95.6	97.1	5.3	89.3	16.0	15.6	27	78.2	4
四月 April	0.6	11.2	4.3	5.4	13.0	98.3	14.7	26.0	5	90.8	1
五月 May	9.6	19.4	13.9	14.3	20.9	8.1	12.8	31.7	30	0.0	4
六月 June	16.5	27.2	20.6	21.4	28.7	15.2	13.5	33.8	16	8.2	8
七月 July	20.4	28.0	23.3	23.9	29.5	19.6	9.9	34.6	13	14.3	18
八月 Aug.	17.8	26.2	21.1	21.7	27.3	17.2	10.2	32.5	11	10.3	31
九月 Sept.	9.3	20.4	13.1	14.3	21.9	8.2	13.7	29.2	20	0.3	30
十月 Oct.	2.2	13.7	5.5	7.1	14.8	0.6	14.2	24.5	3	90.0	31
十一月 Nov.	91.6	3.5	95.3	96.8	4.5	90.0	14.5	12.6	4	83.8	22
十二月 Dec.	84.1	91.3	85.8	87.1	93.3	81.7	11.5	2.9	10	71.5	21
全年 Annual	0.6	10.4	3.7	4.9	12.1	98.6	13.4	34.6	13 VII	71.4	2 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	74.6	49.6	72.5	65.6
二月 Feb.	79.2	52.9	73.2	68.4
三月 Mar.	60.3	48.5	56.7	55.2
四月 April	62.1	36.1	66.5	54.9
五月 May	81.5	47.5	77.2	68.7
六月 June	73.2	37.2	54.9	55.1
七月 July	90.5	56.9	79.2	75.5
八月 Aug.	90.3	52.3	77.7	73.4
九月 Sept.	85.6	44.1	71.9	67.2
十月 Oct.	79.5	33.3	56.3	56.3
十一月 Nov.	87.5	41.2	81.1	69.9
十二月 Dec.	91.6	56.6	90.4	79.6
全年 Annual	79.7	46.4	71.5	65.8

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 in 24h.	日 Day	八時間 in 8h.	日 Day
一月 Jan.	0.6	0.0	1.4	2.0	1.4	13	1.4	13
二月 Feb.	1.5	0.0	—	1.5	1.5	22	1.5	22
三月 Mar.	—	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	10
四月 April	0.3	0.6	4.1	5.0	3.5	25	2.9	25
五月 May	18.3	11.8	10.8	40.9	10.1	3	7.8	3
六月 June	19.7	19.6	10.2	49.5	26.9	27	13.9	27
七月 July	46.4	16.7	39.5	102.6	21.6	18	15.3	13
八月 Aug.	67.4	22.8	37.4	127.6	58.7	6	47.5	6
九月 Sept.	0.3	2.9	25.6	28.8	25.4	22	25.4	22
十月 Oct.	2.0	1.0	1.5	4.5	1.5	25	1.5	25
十一月 Nov.	—	—	0.0	0.0	0.0	7	0.0	7
十二月 Dec.	0.6	2.3	0.3	3.2	2.9	11	2.0	11
全年 Annual	157.1	77.7	130.8	365.6	58.7	6 VIII	47.5	6 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	2.0	1.7	1.3	1.7
二月 Feb.	3.3	4.7	2.5	3.5
三月 Mar.	1.9	4.1	1.9	2.7
四月 April	3.2	5.6	3.0	3.9
五月 May	5.2	5.4	3.5	4.7
六月 June	4.9	5.3	3.3	4.5
七月 July	7.7	6.6	3.8	6.0
八月 Aug.	4.4	5.1	3.7	4.4
九月 Sept.	2.7	4.3	1.0	2.7
十月 Oct.	3.5	2.6	2.5	2.9
十一月 Nov.	1.1	2.8	1.3	1.7
十二月 Dec.	3.8	4.6	2.8	3.7
全年 Annual	3.6	4.4	2.6	3.5

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	222.10	77
二月 Feb.	180.18	61
三月 Mar.	266.69	72
四月 April	215.79	54
五月 May	239.08	53
六月 June	283.64	62
七月 July	255.83	55
八月 Aug.	240.62	56
九月 Sept.	248.23	66
十月 Oct.	240.22	71
十一月 Nov.	214.97	74
十二月 Dec.	153.19	55
全年 Annual	2760.47	62

蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)

月 MONTH.	蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)
一月 Jan.	37.1
二月 Feb.	48.0
三月 Mar.	164.4
四月 April	239.9
五月 May	255.4
六月 June	359.8
七月 July	253.4
八月 Aug.	205.9
九月 Sept.	146.3
十月 Oct.	130.0
十一月 Nov.	75.9
十二月 Dec.	30.2
全年 Annual	1946.3

※ 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

昭和四年 **CHENGCHIATUM.** 1929

風速度 VELOCITY OF WIND. (米/秒 m/sec)

月 MONTH.	5h	13h	21h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.7	3.7	2.1	18.0	WSW	13	2.6
二月 Feb.	3.0	4.7	2.7	16.3	SW	26	3.2
三月 Mar.	3.0	5.8	3.2	11.7	NE	31	4.3
四月 April	2.8	4.7	2.6	12.1	SW	2	3.5
五月 May	2.4	4.8	2.9	11.2	W	19	3.3
六月 June	1.4	4.2	2.7	11.8	WSW	9	2.9
七月 July	2.4	3.7	2.3	8.2	SW	9	3.0
八月 Aug.	1.7	3.4	1.9	8.6	NW	19	2.4
九月 Sept.	1.8	3.7	1.9	9.3	SSW	22	2.4
十月 Oct.	2.1	4.3	2.2	10.2	WNW	9	3.0
十一月 Nov.	1.9	4.5	1.9	8.5	WSW	19	2.7
十二月 Dec.	2.6	4.1	2.7	9.9	ENE	13	3.0
全年 Annual	2.3	4.3	2.4	18.0	WSW	13	3.0

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.	—	1	—	1
二月 Feb.	2	1	—	3
三月 Mar.	3	—	—	3
四月 April	3	—	—	3
五月 May	3	—	—	3
六月 June	2	—	—	2
七月 July	—	—	—	—
八月 Aug.	—	—	—	—
九月 Sept.	—	—	—	—
十月 Oct.	1	—	—	1
十一月 Nov.	—	—	—	—
十二月 Dec.	—	—	—	—
全年 Annual	14	2	—	16

上層雲 UPPER CLOUD.

月 MONTH.	平均 Rasultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	N 71° W	31
三月 Mar.	S 55° E	22
四月 April	N 34° W	39
五月 May	S 25° W	45
六月 June	S 40° W	87
七月 July	S 15° W	66
八月 Aug.	S 40° W	74
九月 Sept.	S 35° W	58
十月 Oct.	S 70° W	82
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 45° W	43

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.	12	—	2	—	1	—	1	—	11	6	10	3	7	6	13	11	10
二月 Feb.	10	7	5	2	—	4	—	—	5	4	11	2	6	5	11	7	5
三月 Mar.	14	11	7	1	1	—	2	—	7	5	12	1	7	6	11	4	4
四月 April	13	8	7	2	4	1	2	—	3	2	14	7	8	1	6	4	8
五月 May	3	4	12	2	1	2	1	—	6	2	18	14	8	1	6	4	9
六月 June	1	3	6	2	4	1	1	5	3	8	12	18	5	—	2	2	17
七月 July	1	2	3	1	—	—	3	4	8	14	26	18	1	5	3	1	3
八月 Aug.	7	8	5	6	1	—	2	2	2	8	16	7	1	7	7	5	9
九月 Sept.	4	7	9	10	5	2	5	3	3	4	5	8	4	8	4	3	6
十月 Oct.	9	13	4	1	1	—	—	1	3	10	18	7	6	5	2	8	5
十一月 Nov.	8	4	1	—	1	1	—	—	2	6	12	17	5	8	11	5	9
十二月 Dec.	5	7	14	8	1	1	1	—	2	8	9	3	8	4	8	6	8
全年 Annual	87	74	75	35	20	12	18	15	55	77	163	105	66	56	84	60	93

風 WIND.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 75° W	39
二月 Feb.	N 48° W	33
三月 Mar.	N 44° W	32
四月 April	N 46° W	24
五月 May	S 83° W	28
六月 June	S 47° W	31
七月 July	S 45° W	63
八月 Aug.	N 74° W	22
九月 Sept.	N 13° E	10
十月 Oct.	N 77° W	31
十一月 Nov.	N 84° W	50
十二月 Dec.	N 26° W	23
全年 Annual	N 81° W	26

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	電聲 ⊤	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <6°	平均 Mean <6°	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.	2	1	6	—	—	—	—	—	18	—	—	1	25	31	31	31	29	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	1	1	6	—	—	—	—	—	10	3	4	3	13	26	28	28	23	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	—	—	3	—	—	—	—	—	13	—	—	3	4	15	31	22	5	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	3	2	2	—	—	—	—	1	10	5	4	3	3	—	21	1	—	—	—	1	—	—	—	—
五月 May	10	7	—	—	1	3	1	4	7	4	2	3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	3	—	—
六月 June	7	4	—	—	—	3	—	—	6	3	1	2	—	—	—	—	—	—	3	25	—	11	—	—
七月 July	12	10	—	—	—	4	—	3	2	8	2	—	—	—	—	—	—	—	13	28	—	19	—	—
八月 Aug.	8	7	—	—	—	1	1	1	7	6	3	—	—	—	—	—	—	—	3	24	—	7	—	—
九月 Sept.	6	2	—	—	1	2	1	—	12	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
十月 Oct.	4	2	—	—	—	1	—	4	13	1	—	1	5	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—
十一月 Nov.	—	—	2	—	—	—	—	—	19	—	—	—	14	20	30	22	4	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	4	1	4	—	—	—	—	—	14	7	5	—	14	26	31	31	27	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	57	37	23	—	2	14	3	13	131	37	21	16	80	118	187	136	88	—	19	90	—	40	—	—

昭和五年三月二十五日印刷
昭和五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