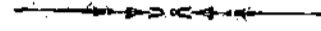


# MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

氣 象 月 刊



FEBRUARY, 1931

民 國 二 十 年 二 月



VOL. IV. NO. 2.

第 四 卷 第 二 期

ACADEMIA SINICA

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF METEOROLOGY

PEI-CHI-KO, NANKING, CHINA

國 立 中 央 研 究 院 氣 象 研 究 所

南 京 欽 天 山 北 極 閣

## 弁言

本年度月報與去年度無甚差別。所不同者，南京部份刪去直行風速，因本台高處山巔，平行之風，受山之梗阻，稍有向上之趨勢，故所紀直行風速，殊不能代表空中之現狀。加入太陽輻射，此類紀錄，凡分兩項；（一）太陽輻射強度，記每分鐘太陽射輻於垂直面上每平方公分之熱量，（二）太陽輻射總量，紀每日太陽及天空輻射，達於地平面上每平方公分之熱量。南京溫度氣壓濕度之變遷，嚮來按月製為分圖，自本卷起，各圖均集在一頁上，以便比較，在圖上刪去最高溫度，最低溫度，絕對濕度三項，加入風速，降水量，蒸發量，及太陽輻射總量四項。測風氣球，本台仍按日施放，其結果將另行刊佈之。

外埠氣象報告，本年度增加杭州，刪去龍州。新疆省內迪化及庫車二站之報告，因路途遙遠，交通不便，常不能按時寄達，故發表時期與他站常有先後參差之虞。去年新疆省政府添設之吐魯番及綏來二站報告，寄到過遲，不能編入月刊，其紀錄當摘要載入年刊中。海關各站，仍依第三卷辦法，各項紀錄均經計算刊入，惟氣壓一項僅錄上午九時一次而已。

## FOREWORD

The Monthly Bulletin of the present year will not differ materially from that of last year. Few alterations and additions, however, will be made. Among the meteorological data of Nanking, the vertical velocity of wind recorded by a Richard instrument has been omitted owing to the fact that Pei-Chi-Ko Hill, on the summit of which our observatory is situated, deflects winds from every quarter upward to a certain extent, and hence no accurate registration of vertical component is possible under any exposure. One new item, the solar radiation, has been added to the Nanking data. The solar radiation is recorded by two separate instruments: (1) a pyr heliograph for registering direct radiation at normal incidence, and (2) a solarigraph for registering total radiation at a horizontal surface, in terms of gram calories per square centimeter per minute and gram calories per square centimeter per day respectively.

An alteration has also been made in presenting the monthly march of various meteorological elements of Nanking in digrams. Instead of making digrams for pressure, temperature, and humidity on separate pages, they are now drawn in several panels on the same page, so that the correlation of different elements or the lack of it can be seen at a glance. In these diagrams, the curves of maximum temperature, minimum temperature and absolute humidity from day to day have been omitted, while those of wind velocity, amount of precipitation, amount of evaporation, and total radiation inserted. The work of daily launching of pilot balloons continues, the result of which will appear in another serial publication, the first number of which is now under press.

Among the cooperative stations, the data of Hangchow appears for the first time in this volume, while the station of Lungchow has been omitted from our list. Owing to the difficulty of communication, the reports of Tihwa and Kuchar in Chinese Turkestan do not come regularly in time to be published in the particular issue where they belong, but we will print them at the earliest possible date. Two new stations at Turfan and Seilai have been established in that vast but practically unknown province since last year, we hope to be able to include their data in the future issues of our Annual Report.

## EXPLANATORY REMARKS

Our observatory is located at the summit of Pei-Chi-Ko Hill, Latitude  $32^{\circ} 3' 11''$  North, Longitude  $118^{\circ} 46' 55''$  East of Greenwich, cistern of standard barometer above sea level 67.9 meters, anemociemographe above sea level 87.5 meters.

The publication of this Bulletin began in the year 1928 as a Quarterly, since 1929 this publication has been changed from a Quarterly into a Monthly. Hourly observations are made from the daybreak to 10 o'clock in the evening, 120th degree M E G standard time, the data during the night hours are obtained from the recording instruments. No records are made of visibility, cloudiness, direction, velocity and kinds of clouds during the night.

The barometer readings published in the following tables are corrected for temperature and latitude but not for altitude. The readings during the night hours are taken from records of Fuess Sprung Sinking Barograph. The velocities of clouds are observed by a Comb-Nephoscope, expressed in 1000th of a radian per second. It can be changed into linear velocity very easily once the height of cloud is known. For instance the velocity of Nb is measured to be 10, if the height of Nb is 1 km the linear velocity will be 10 meters per second, if cloud height is 0.5 km the linear velocity will be 5 meters per second, etc. We distinguish between the maximum velocity and extreme velocity of wind recorded during a period of twenty-four hours. The latter is taken from the record of an Anemobiograph (Negretti and Zambra) which gives the instantaneous velocity, while the former is read from an Anemociemographe (Richard), which gives the mean velocity of every 25 meters travelled. Hence the extreme velocity for each day is higher than the maximum velocity.

Radiation is recorded by two instruments, Gorczynski's Pyrheliograph (Richard) for direct solar radiation at normal incidence, and Solarigraph (Kipp and Zonen) for total thermal energy received on a horizontal surface from the sun and sky. These instruments are calibrated by the readings of a Smithsonian Silver Disk Pyrheliometer (No. 41) several times in a month. Amount of evaporation is obtained from a Kassner-Fuess self-recording evaporimeter. Readings on earth thermometers are taken at the following hours of the day:—0 depth at 9.00, 5 cm depth at 10:06, 10cm depth at 11.12, 20cm depth at 13.24, 25cm, 50cm, 75cm and 100cm depths all at 21.00.

The abbreviations for kinds of cloud and state of weather, and the scale of visibility are all according to the international system save a few exceptions. For instance, ○ indicates clear weather with a cloudiness of 0–2.9, ● signifies partly cloudy with a cloudiness of 3–7.9, while ⊙ means cloudy weather with a cloudiness of 8–10 inclusive.

The meteorological elements recorded in other observatories, colleges and experimental stations, and the meteorological registers of the Chinese Maritime Customs stations have also been published in this issue. The stations are divided in two categories: (1) those maintained by universities, etc., and (2) those maintained by the Customs. In each category the stations are arranged according to their latitudes from south to north, a list of the names of stations is inserted at the end of Nanking report of this Bulletin. For all Customs stations the rainfall is for 24 hours ending at 9 a. m.

## 凡 例

本所在南京欽天山(俗稱北極閣)山頂。其位置為北緯  $32^{\circ} 3' 11''$ ，東經(英京格林威基東)  $118^{\circ} 46' 55''$ 。氣壓表水銀面高出海平面 67.9 公尺。

本刊創始於民國十七年，初為季刊，自十八年起改為月刊。

各種自記儀器已於十七年間先後裝置。自十八年起，夜間(午後十時至次日破曉)觀測，即行停止。各項記錄，得之自記儀器。惟雲狀、雲量、雲向、雲速、能見度等則晚間不記。

氣壓之溫度差與緯度差業已訂正，惟高度差則否。夜間記錄，得之浮斯水銀氣壓計。雲速用梳式雲速器測之，用角度計算。

每日風速記錄有極高、最高與平均三種，平均風速乃該日二十四小時之平均速率，極高風速乃該日絕對最高之每秒風速，最高風速乃該日風行二十五公尺所需最短期間內之每秒風速，一日中極高風速應比最高風速為大。

各種符號，悉依國際規定，下列乃習用於日常記錄。

天氣符號		
<p>○ 晴天 ● 陰天 ☉ 雨 ☂ 雪 ☃ 霜 ☄ 霧 ★ 霧 ☆ 霧 ☇ 霧 ☈ 霧 ☉ 霧 ☊ 霧 ☋ 霧 ☌ 霧 ☍ 霧 ☎ 霧 ☏ 霧 ☐ 霧 ☑ 霧 ☒ 霧 ☓ 霧 ☔ 霧 ☕ 霧 ☖ 霧 ☗ 霧 ☘ 霧 ☙ 霧 ☚ 霧 ☛ 霧 ☜ 霧 ☝ 霧 ☞ 霧 ☟ 霧 ☠ 霧 ☡ 霧 ☢ 霧 ☣ 霧 ☤ 霧 ☥ 霧 ☦ 霧 ☧ 霧 ☨ 霧 ☩ 霧 ☪ 霧 ☫ 霧 ☬ 霧 ☭ 霧 ☮ 霧 ☯ 霧 ☰ 霧 ☱ 霧 ☲ 霧 ☳ 霧 ☴ 霧 ☵ 霧 ☶ 霧 ☷ 霧</p>	<p>☉ 晴天 ☊ 陰天 ☋ 雨 ☌ 雪 ☍ 霜 ☎ 霧 ☏ 霧 ☐ 霧 ☑ 霧 ☒ 霧 ☓ 霧 ☔ 霧 ☕ 霧 ☖ 霧 ☗ 霧 ☘ 霧 ☙ 霧 ☚ 霧 ☛ 霧 ☜ 霧 ☝ 霧 ☞ 霧 ☟ 霧 ☠ 霧 ☡ 霧 ☢ 霧 ☣ 霧 ☤ 霧 ☥ 霧 ☦ 霧 ☧ 霧 ☨ 霧 ☩ 霧 ☪ 霧 ☫ 霧 ☬ 霧 ☭ 霧 ☮ 霧 ☯ 霧 ☰ 霧 ☱ 霧 ☲ 霧 ☳ 霧 ☴ 霧 ☵ 霧 ☶ 霧 ☷ 霧</p>	<p>☉ 晴天 ☊ 陰天 ☋ 雨 ☌ 雪 ☍ 霜 ☎ 霧 ☏ 霧 ☐ 霧 ☑ 霧 ☒ 霧 ☓ 霧 ☔ 霧 ☕ 霧 ☖ 霧 ☗ 霧 ☘ 霧 ☙ 霧 ☚ 霧 ☛ 霧 ☜ 霧 ☝ 霧 ☞ 霧 ☟ 霧 ☠ 霧 ☡ 霧 ☢ 霧 ☣ 霧 ☤ 霧 ☥ 霧 ☦ 霧 ☧ 霧 ☨ 霧 ☩ 霧 ☪ 霧 ☫ 霧 ☬ 霧 ☭ 霧 ☮ 霧 ☯ 霧 ☰ 霧 ☱ 霧 ☲ 霧 ☳ 霧 ☴ 霧 ☵ 霧 ☶ 霧 ☷ 霧</p>

能見度					
度	距離		度	距離	
	能見	不能見		能見	不能見
0	—	100 公尺	5	2 公里	6 公里
1	100 公尺	200 公尺	6	6 公里	10 公里
2	200 公尺	500 公尺	7	10 公里	20 公里
3	500 公尺	1 公里	8	20 公里	50 公里
4	1 公里	2 公里	9	50 公里	—

除南京之測候結果而外，本所并搜集國內其他測候所之統計，刊為是編。外埠測候所，分為兩類，(1) 學校測候所，(2) 海關測候所。每類內測候所之先後次序依照所在地點之緯度，由南而北，測候所之名單見于南京氣象圖表之後。

## 二十一年二月份中國天氣概況

本月天氣之可值注意者，長江下游雨量特別多，上二旬幾無日不在雨雪連綿之中，有許多地方閏二月份雨量最多之新紀錄。本月長江下游，因雨澤過多之故，蔬菜豆麥，大受損害。

### 氣壓

本月亞東氣壓大概分佈，大致與一月份相近，西伯利亞高氣壓繼續強烈，南方低氣壓仍沿其南緣而行，惟北方低氣壓不從西伯利亞東南來，而自中國西北橫斷高氣壓而東行，西伯利亞高氣壓不南下至長江流域，而其前緣被低氣壓所切斷，常往來於長江流域。

### 溫度

本月天氣繼續寒冷，本月全國各地平均溫度，均仍在準平均之下，不過不及一月份之劇烈耳。

本月各地溫度之變遷，滿州及中國北部，全月幾全在準平均之下，與準平均相差在攝氏五度至十度之間，祇最後一星期較高，與準平均不相上下，尚有高出於準平均之上者。長江流域溫度，一月中頗有上下，本月開始之時，頗為溫和，較之準平均約高攝氏五度左右，至第一星期之末，溫度驟降，較之準平均反低攝氏五度至十度之間，為本月中最冷時期。第二星期繼續寒冷，均較準平均低攝氏五度左右。第四星期開始時與第三星期相近，至第四星期之末，溫度升高，有時略高出於準平均。東海沿岸及中國南部於本月開始時，亦非常溫和，高出準平均在攝氏五度至攝氏十度之間，但第一星期之末二日，溫度驟降，至準平均之下，第二星期至第四星期之初，繼續寒冷，至第四星期之末，復行升高。

### 降水量

本月雨量以長江下游為最豐富，大部份雨量均在準平均一倍以上，而南京鎮江二處閏二月份雨量之最多新紀錄。其次為中國北部與準平均不相上下。長江上游雨量，分佈殊不平均，多者約準平均之二倍，少者不及準平均之半數。東海沿岸雨量，大致較準平均為少，然鎮海一隅，在準平均一半以上。雨量最少之處在中國南部及西南，多者不過準平均二分之一，而少者不及準平均之半。

**A Résumé of Weather Conditions in China during the Month of  
February, 1931.**

The leading feature of February weather was the abnormally rich precipitation recorded in the Lower Yangtze valley, especially in Chinkiang and Nanking, where the precipitation of the month was the greatest on record for the month of February. The result of the superabundant precipitation was that the spring garden crop to be a failure.

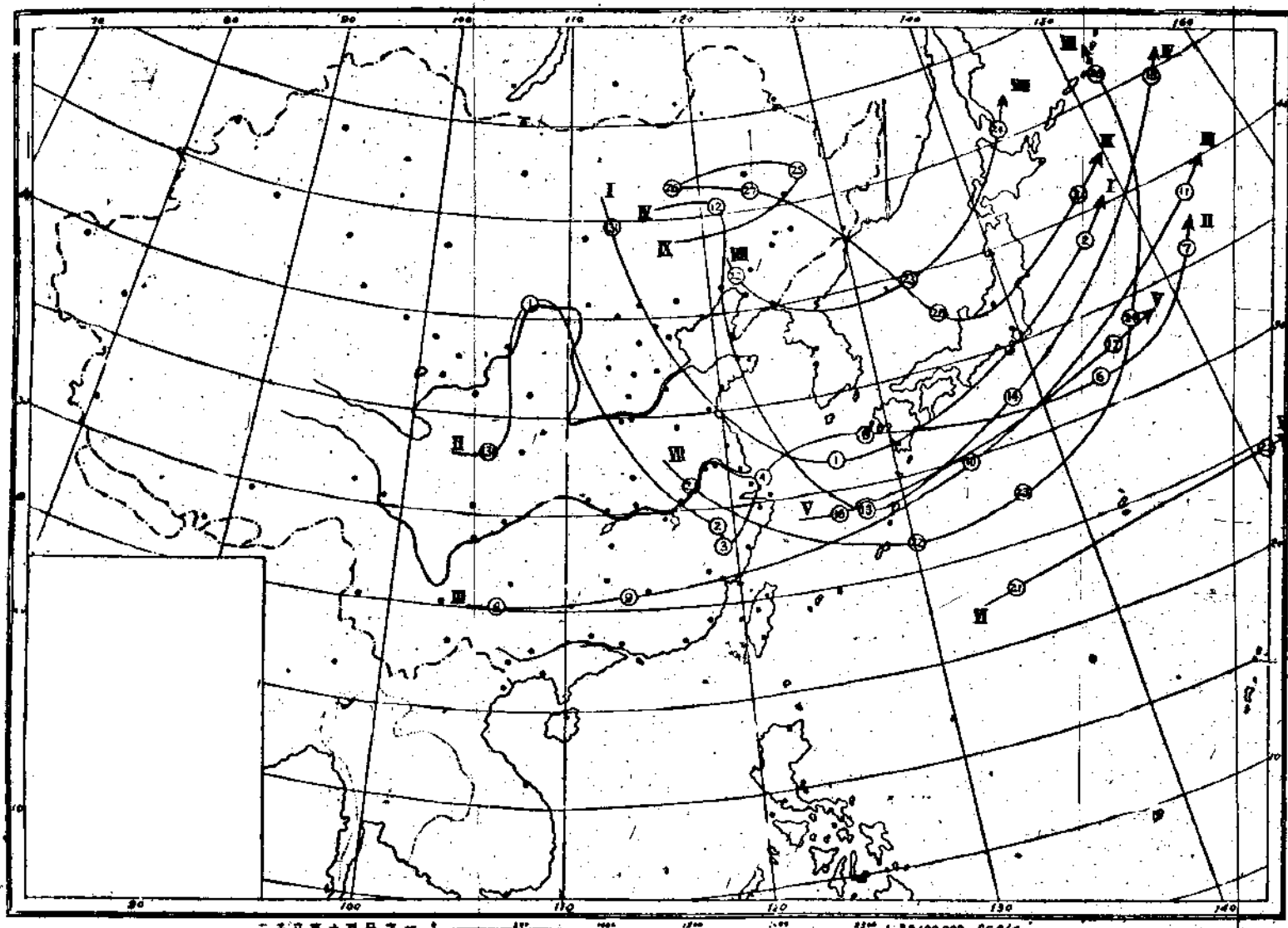
The general pressure distribution of eastern Asia during the month did not differ greatly from that of last month. An intense anticyclone still made its way over Siberia, the moving cyclones travelled to the east instead of toward north-western China as did in the last month, but the southern cyclones still advanced along the south edge of the anticyclone.

The temperature of the month continued to be very cold, even though not so severity as last month and no region in the country had a mean temperature above the normal of the month of February.

In Manchuria and north China, not only the mean monthly was below the normal, but also no diurnal temperature rose above it, except a few days in the last decade of the month. The average departure of these region during the month was 5°-10°C. lower than the normal. The temperature of the Yangtze valley, although below the normal in average, but was not so throughout the month: In the beginning of the month, the mild weather prevailed in the Yangtze valley, continued from that of last month, the temperature was about 5°C above the normal, but in the last two days of the first week, the temperature decreased abruptly, reading to a point about 5°-10°C below the normal, hence the coldest period of the month; thereafter, the cold weather, about 5°C below the normal, continued about 20 days until the end of the month when the temperature rose little above the normal. In the coast of Eastern sea and southern China, the oscillation of the temperature during the month was similar to that of the Yangtze valley, but the departure was smaller

The distribution of precipitation in China during the month was uneven. The Lower Yangtze valley had the greatest amount, where the precipitation was as much as two times the normal. The next was north China, which region received approximately its normal share. In the coast of Eastern sea, the rainfall was mainly below the normal. The most deficient region were the south and southwestern China where some districts received only one half of the normal and some districts even less than that.

民國二十年二月份亞東低氣壓路徑圖  
 TRACKS OF CENTERS OF CYCLONES, FEBRUARY, 1931.



二千八百萬分之二 1:24,000,000 Scale



## PUBLICATIONS RECEIVED

During the month of February, 1931.

- Baerelona—*Servicio Meteorologico de Cataluna*—Notes d'estudi No 45
- Berlin—*Flugwetterdienstes—Wetterstatistik, April & März 1930, und Erfahrungaberichte* No. 6.
- Berlin—*Preuss Meteorologisches Institut*—1. Monatsberichte ueber Niederschlagsverhaeltnisse in Norddeutschland 1929, 2. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in Potsdam in Jahre 1929, 3. Ergebnisse der Niederschlags Beobachtungen im Jahre 1929.
- Chemulpo—*Meteorological Observatory*—Upper Air Current Observations, Vol 1, No 2 and Monthly Report No 204.
- Copenhagen—*Dansk Meteorologisk Institut*—Maanedsoversigt over Vejrforholdene, No 11 1930.
- Georgetown—*Department of Agriculture*—Report on the Meteorology for 1929.
- Hongkong—*Royal Observatory*—Monthly Meteorological Bulletin for November 1930
- Kingston—*Jamaica Weather Service*—Jamaica Rainfall for 1929
- Leningrad—*Observatoire Geophysique Central*—Daily Weather Charts for January-November 1930.
- Liaoning—東邊林科林中校刊第三期
- London—*Meteorological Office*—Daily Weather Reports for December 1930
- Nanking—*Legislative Yuen*—The Statistical Monthly, Vol 2 Nos 9, 10
- Nanking—*Chinese Astronomical Society*—The Universe, Vol. 1, Nos. 8, 9
- Nanking—總國月刊四卷三期
- Nanking—教育部公報三卷一期至四期
- Peiping—*Institute of History & Philology*—Preliminary Reports of Excavation at Anyang, part 11.
- Peiping—*Yenching Univ*—Yenching Journal of Chinese Studies No 8
- Poona—*Meteorological Department*—Indian Daily Weather Charts for December 1930 & January 1931, and Monthly Weather Report for December 1930.
- Quito—*Observatorio Astronomico y Meteorologico*—Boletin Octubre & Noviembre 1930
- Rio de Janeiro—*Directoria de Meteorologia*—Boletim Mensal, Novembro 1930
- Rochester—*Taylor Instrument Co.*—Tycos, January 1931.
- Rome—*Societa Geographica Italiana*—Bollettino, No 1 1931
- Shanghai—*China Institute of National Construction*—Construction of China, Vol 3, No 1.
- Shanghai—*Institute of Chemistry*—Memoir No 2
- Shanghai—*Science Society of China*—Science Vol 15, No 3
- Stockholm—*Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt*—Meddelanden Bd 6, Nos. 1, 2 and Arsbok part 6, 5 1929, part 3 1928.
- Tacubaya—*Servicio Meteorologico Mexicano*—Cartes del Tiempo, Diciembre de 1930.
- Tientsin—華比水利月刊三卷六期
- Toronto—*Meteorological Office*—Weather Maps for January 1931.
- Tsingtao—*Observatory*—“La Depression et le Typhon a L'extreme orient” par P. J. Tsiang, and Weather Charts for January 1931.
- Washington—*Weather Bureau*—Daily Weather Maps for December 1930, and Weekly Weather and Crop Bulletin Nos. 1-4, 1931.
- Washington—*Hydrographical Office*—Pilot Charts of the Pacific Ocean, March 1931.
- Weimar—*Thueringische Landeswetterwarte*—Mittellungen Heft 1, 2.
- Wellington—*Dominion Meteorological Office*—Meteorological Observations for October 1930.
- Worcester—*American Meteorological Society*—Bulletin No 1, January 1931.



### 中華民國二十年二月逐日各小時溫度(°C)

Air Temperature at every Hour of the Day, in the Month of February, 1931. (°C)

日 期 Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.											日 期 Days of the Month	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		中午 Noon
1	4.6	4.2	3.7	3.4	2.5	2.3	2.2	2.7	3.4	4.4	6.3	10.0	1
2	8.0	7.1	6.8	6.8	5.8	5.4	5.0	4.7	4.6	5.9	7.1	7.8	2
3	8.0	7.9	8.6	8.8	9.0	8.9	9.0	9.1	9.6	10.6	10.8	10.7	3
4	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.3	6.8	6.4	6.6	6.4	6.4	6.6	4
5	0.4	0.0	-0.1	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-1.0	-1.2	-1.7	5
6	-4.1	-4.5	-4.3	-5.3	-5.7	-6.0	-6.9	-5.6	-3.8	-2.7	-1.5	-1.0	6
7	-3.9	-4.6	-4.9	-5.0	-5.0	-4.9	-5.0	-3.6	-2.4	-2.2	-1.6	-1.4	7
8	-2.5	-2.6	-2.8	-2.9	-2.9	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2	-1.4	-0.2	0.0	8
9	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	9
10	-0.4	-0.6	-0.8	-1.0	-1.4	-1.8	-1.8	-1.7	-1.1	-0.8	-0.8	-0.4	10
11	-4.5	-4.9	-5.1	-5.0	-5.4	-4.6	-4.2	-3.9	-2.0	0.3	-0.2	-0.2	11
12	-0.6	-0.8	-0.7	-0.7	-0.5	-0.3	-0.2	0.2	1.0	1.2	1.5	1.7	12
13	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.2	0.3	0.6	0.4	13
14	-1.5	-1.5	-1.6	-1.7	-1.8	-1.8	-1.6	-1.2	-0.6	0.0	0.3	0.3	14
15	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	-1.3	-1.3	-1.4	-1.4	-0.9	0.6	1.0	1.6	15
16	-0.3	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	-0.8	-0.1	0.3	0.4	0.7	16
17	-1.4	-1.4	-1.7	-1.9	-2.2	-2.4	-2.4	-2.1	-1.5	-1.1	1.1	2.0	17
18	-2.3	-2.3	-2.5	-2.6	-2.9	-3.0	-2.9	-2.1	-0.8	1.7	2.4	4.0	18
19	-0.8	-0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.3	-0.4	0.8	1.3	1.3	2.1	1.8	19
20	1.2	0.9	1.8	1.1	1.4	0.7	0.8	1.4	1.5	2.0	3.3	3.5	20
21	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2.1	2.4	2.6	2.8	21
22	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.4	3.0	4.0	5.2	22
23	1.1	1.0	0.4	0.8	0.0	-0.2	-0.2	0.8	4.0	4.7	5.5	6.9	23
24	2.7	2.7	2.1	1.4	0.9	0.2	-0.4	1.0	2.4	4.2	5.6	6.0	24
25	1.8	1.8	1.0	0.9	0.8	0.5	0.9	2.8	4.6	6.3	8.0	9.8	25
26	5.3	4.7	3.9	3.2	2.2	1.3	1.3	2.9	5.0	6.9	8.4	9.6	26
27	2.7	3.1	2.7	2.5	2.4	2.4	2.2	3.4	6.2	7.5	9.2	11.2	27
28	6.6	7.4	4.5	3.4	2.6	2.0	1.5	2.0	2.0	2.8	3.7	4.4	28

日 期 Days of the Month	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	子夜 Midn.	日 期 Days of the Month
1	12.2	13.4	14.1	13.5	11.5	10.0	9.8	9.0	8.7	8.4	8.2	8.0	1
2	8.1	8.6	8.2	7.8	7.7	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	2
3	10.6	11.6	12.9	12.9	11.0	10.4	10.3	10.3	9.3	8.8	8.7	8.4	3
4	6.3	5.6	5.0	4.8	3.8	3.6	3.0	2.8	2.3	1.6	1.2	0.8	4
5	-2.0	-2.4	-2.6	-3.0	-2.7	-3.0	-2.8	-2.8	-3.4	-3.3	-3.3	-3.6	5
6	-0.8	-1.3	-1.6	-2.2	-2.6	-3.4	-3.6	-3.8	-3.4	-3.4	-3.4	-3.5	6
7	-0.3	-0.7	-1.4	-1.6	-1.8	-2.0	-2.0	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.4	7
8	0.2	0.5	0.6	0.6	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	8
9	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1	9
10	0.7	0.0	-0.2	-0.4	-0.8	-1.4	-1.8	-1.8	-2.6	-3.6	-3.5	-4.0	10
11	0.6	0.6	0.0	0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.4	-0.2	-0.3	-0.5	11
12	1.7	1.9	2.0	2.0	1.8	1.6	1.7	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	12
13	0.4	0.3	0.3	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.6	-1.1	-1.4	-1.5	-1.6	13
14	0.4	0.2	0.6	0.0	-0.3	-0.8	-0.9	-1.1	-1.2	-0.8	-0.8	-0.9	14
15	0.9	1.2	0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	15
16	0.6	0.7	0.6	0.2	0.0	-0.3	-0.4	-0.6	-1.0	-1.0	-1.2	-1.5	16
17	0.8	0.7	0.4	-0.2	-0.8	-1.2	-1.4	-1.6	-1.7	-1.8	-2.1	-2.3	17
18	4.3	2.5	2.0	0.7	0.0	-0.4	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.9	18
19	2.8	2.5	2.9	2.7	2.0	1.6	1.6	1.1	1.7	1.6	1.6	1.9	19
20	3.2	2.8	2.8	2.4	2.2	1.8	2.1	1.7	1.8	1.8	1.9	1.7	20
21	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.0	2.2	1.8	1.0	1.4	1.5	1.5	21
22	6.3	6.2	6.0	5.8	4.4	3.8	2.7	2.4	2.1	1.7	1.2	1.0	22
23	7.0	7.4	7.9	7.7	6.8	5.2	4.4	4.2	3.9	3.4	3.1	3.0	23
24	6.8	7.0	4.9	5.0	4.4	3.7	3.0	2.4	1.1	2.0	1.9	2.0	24
25	10.6	10.5	12.6	12.8	11.1	9.7	8.9	8.4	8.0	7.4	7.8	6.1	25
26	10.3	9.7	11.5	11.0	9.8	7.7	6.6	5.4	4.8	4.3	3.8	3.7	26
27	12.1	12.6	12.8	12.6	12.4	10.8	9.2	8.2	7.8	7.5	6.9	5.9	27
28	4.0	3.4	3.0	3.1	2.4	1.4	1.0	0.8	0.0	-0.7	-1.3	-1.6	28

中華民國二十年二月逐日各小時絕對濕度(mm)

Absolute Humidity at every Hour of the Day, in the Month of February, 1931. (mm)

日 期	時間 Hours, Nanking Standard Time.											日 期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		中午 Noon
1	6.10	6.16	5.94	5.82	5.46	5.35	5.35	5.54	5.82	6.24	6.76	7.22	1
2	7.74	7.39	7.12	7.02	6.88	6.69	6.51	6.37	6.33	5.81	7.04	7.27	2
3	7.99	7.91	8.19	8.43	8.55	8.49	8.56	8.61	8.90	9.24	9.10	9.30	3
4	8.04	7.99	7.94	7.94	7.94	7.92	7.36	7.16	7.22	7.16	7.16	7.09	4
5	4.80	4.38	4.44	4.44	4.28	4.22	4.22	4.19	4.18	3.87	3.52	3.80	5
6	2.57	2.62	2.49	2.01	1.98	2.02	2.02	2.02	2.08	1.97	2.09	2.21	6
7	2.01	2.61	2.64	2.59	2.59	2.62	2.69	2.93	2.98	2.76	2.85	2.79	7
8	3.08	3.03	3.07	3.05	3.05	3.03	3.03	3.23	3.35	3.56	3.78	3.84	8
9	4.05	4.65	4.67	4.67	4.70	4.75	4.70	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	9
10	4.31	4.20	4.05	3.97	3.87	3.77	3.77	3.68	3.80	3.84	3.81	3.86	10
11	2.79	2.72	2.67	2.70	2.62	2.75	2.84	2.80	3.00	3.27	3.11	3.24	11
12	4.24	4.24	4.20	4.37	4.34	4.43	4.46	4.50	4.52	4.48	4.69	4.65	12
13	4.88	4.89	4.84	4.81	4.74	4.64	4.00	4.37	4.64	4.67	4.77	4.70	13
14	4.10	4.10	4.07	4.04	4.01	4.01	4.07	4.19	4.37	4.57	4.67	4.58	14
15	3.82	3.79	3.74	3.52	3.54	3.73	3.80	3.80	3.88	3.51	4.08	4.04	15
16	4.47	4.41	4.31	4.31	4.25	4.21	4.09	4.14	4.34	4.45	4.42	4.32	16
17	4.09	4.12	4.04	3.98	3.83	3.80	3.76	3.80	3.98	3.97	4.30	3.93	17
18	3.51	3.55	3.58	3.57	3.52	3.49	3.48	3.57	3.49	3.87	3.45	3.28	18
19	4.18	4.22	4.12	4.11	3.75	3.62	3.87	3.96	4.12	4.22	4.30	4.39	19
20	4.43	4.58	4.16	4.45	4.34	4.61	4.44	4.36	4.58	4.56	4.23	4.51	20
21	4.92	4.93	4.92	4.98	5.02	5.05	5.02	5.00	5.00	5.01	4.98	5.05	21
22	4.88	4.88	4.84	4.84	4.81	4.73	4.78	4.78	4.81	4.92	5.10	5.07	22
23	4.44	4.61	4.40	4.44	4.38	4.47	4.61	4.74	4.81	5.27	4.77	4.85	23
24	5.22	5.12	4.79	4.65	4.37	4.15	4.06	4.02	3.37	3.52	3.66	4.00	24
25	3.81	3.93	4.12	4.19	4.25	4.34	4.37	4.46	4.53	4.60	4.82	5.30	25
26	5.86	5.60	5.27	5.23	5.04	5.02	4.71	4.68	4.68	4.46	3.82	3.87	26
27	3.80	3.79	4.13	4.15	4.31	4.31	4.24	4.37	4.87	5.31	4.95	4.97	27
28	5.03	5.07	4.59	4.47	4.46	4.36	3.71	3.69	2.52	3.22	3.44	3.00	28
日 期	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	子夜 Midn.	日 期
1	7.38	6.89	7.18	7.31	7.59	7.72	7.86	7.79	7.75	7.71	7.61	7.74	1
2	7.19	7.33	7.36	7.63	7.70	7.68	7.74	7.92	7.85	7.85	7.85	7.90	2
3	9.51	9.88	10.34	10.34	9.49	9.39	9.26	9.26	8.72	8.43	8.38	8.21	3
4	7.11	6.55	6.06	5.95	5.66	5.47	5.55	5.58	5.35	5.12	4.98	4.84	4
5	3.75	3.65	3.67	3.56	3.80	3.49	3.42	3.16	3.06	3.17	3.09	2.60	5
6	2.28	2.36	2.80	2.55	2.63	2.42	2.46	2.58	2.56	2.56	2.60	2.66	6
7	2.91	2.86	2.77	2.81	2.59	2.92	2.96	2.92	2.96	2.96	3.01	3.07	7
8	3.94	4.08	4.05	4.08	4.02	3.93	4.06	4.25	4.32	4.42	4.54	4.58	8
9	4.64	4.60	4.64	4.64	4.64	4.60	4.64	4.64	4.60	4.67	4.62	4.43	9
10	2.86	3.66	3.62	3.60	3.45	3.30	3.37	3.41	3.23	3.02	3.01	2.86	10
11	3.34	3.41	3.50	3.57	3.69	3.59	3.75	3.87	3.90	4.27	4.38	4.30	11
12	4.65	4.72	4.66	4.66	4.79	4.92	4.95	5.02	5.03	4.95	4.91	4.86	12
13	4.70	4.67	4.67	4.64	4.57	4.50	4.44	4.31	4.22	4.18	4.10	4.07	13
14	4.47	4.44	4.39	4.11	4.07	3.92	3.94	3.92	3.94	3.92	3.88	3.87	14
15	4.08	4.18	4.47	4.34	4.40	4.40	4.37	4.37	4.52	4.67	4.52	4.49	15
16	4.34	4.29	4.25	4.13	4.07	4.02	4.04	4.24	4.21	4.21	4.06	4.02	16
17	3.68	3.70	3.82	3.86	3.62	3.58	3.55	3.50	3.56	3.57	3.53	3.51	17
18	3.26	3.31	3.33	3.56	3.61	3.49	3.62	3.59	3.81	3.61	4.06	4.11	18
19	3.98	3.76	3.63	3.28	3.43	3.84	3.98	4.06	4.07	4.23	4.38	4.92	19
20	4.60	4.75	4.85	4.50	4.43	4.39	4.50	4.65	4.69	4.79	4.92	4.96	20
21	5.03	5.02	4.88	4.98	5.01	5.07	4.94	4.99	4.86	4.89	4.89	4.89	21
22	5.21	5.07	4.68	4.47	4.35	4.34	4.40	4.50	4.70	4.65	4.68	4.51	22
23	5.09	5.27	5.30	5.52	5.33	5.17	5.37	5.23	5.59	5.50	5.49	5.13	23
24	4.12	4.20	4.50	4.00	3.97	3.90	3.84	4.02	4.00	3.89	3.94	3.88	24
25	5.72	6.22	5.99	5.99	5.97	5.93	5.96	6.62	6.54	6.48	6.28	6.11	25
26	3.79	3.34	3.33	3.91	3.40	3.37	3.85	3.96	3.65	3.83	3.84	3.71	26
27	4.59	4.74	4.36	4.26	4.84	4.78	4.93	4.81	4.53	4.91	5.15	5.03	27
28	3.45	3.52	3.29	3.24	3.19	3.04	3.29	3.34	3.25	2.97	3.12	3.06	28



中華民國二十年二月逐日各小時雨量 (mm)

Rainfall at every Hour of the Day, in the Month of February, 1931. (mm)

日期 Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.												日期 Days of the Month	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	中午 Noon		
1														1
2	4.7	4.7	2.3	1.0						10.2				2
3														3
4			0.1	1.0	0.1	1.2	T	3.1	2.3	4.2	0.8	0.7		4
5	T		0.3	0.2					0.5	0.9	0.1	0.1		5
6														6
7														7
8									*T	*T				8
9	T	0.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.4	1.0	0.4	0.9	0.5	1.0		9
10														10
11														11
12	*0.6	*0.3	*0.2	*T	*T	*0.5	*0.2	*0.1	*T					12
13	0.2	0.1	0.1	0.9	1.3	*0.5	*0.3	*1.3	*0.6	*0.7	*0.7	*1.3		13
14	*0.7	*1.5	*1.4	*1.9	*4.2	*1.9	*1.2	*0.9	*1.1	*1.1	*0.9	*0.5		14
15												T		15
16	*2.3	*1.8	*3.1	*3.3	*0.9	*0.2	*T					T		16
17	*1.0	*1.4	*1.9	*0.8	*0.5	*0.6	*0.1							17
18														18
19														19
20														20
21														21
22														22
23														23
24														24
25														25
26														26
27														27
28														28

日期 Days of the Month	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	子夜 Midn.	日期 Days of the Month
1												8.2	1
2													2
3	T												3
4	0.3	T			T	T	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	4
5	0.9	0.9	0.7	1.5	1.4	0.5	0.2	T	T	T			5
6													6
7													7
8													8
9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.0	0.3	0.3	0.7	0.5	0.1	*0.1	*T	9
10				*T									10
11								T	T	0.6	*0.6	*1.5	11
12				T	T	T		T	T	0.2	0.2	0.4	12
13	*2.1	*0.7	*1.4	*1.1	*0.9	*0.5	*1.3	*1.0	*0.8	*0.5	*0.5	*0.6	13
14	*0.2	*0.4	*0.4	*0.2			*7						14
15	0.2	T	0.8	0.4	0.2	0.2	1.1	1.5	0.3	0.3	*1.8	*1.7	15
16	*T						*T	*0.6	*1.3	*0.5	*2.6	*1.3	16
17													17
18									*T	*T			18
19													19
20													20
21			T										21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28

!-fog. \* - Snowfall.

中華民國二十年二月逐日各小時風向

Wind Direction at every Hour of the Day, in the Month of February, 1931.

日 期	時間 Hours, Nanking Standard Time.												日 期
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	中午 Noon	
1	SW	AW	SW	WSW	SW	C	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	1
2	ENE	ESE	ESE	ESE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NW	2
3	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	E	E	E	E	E	E	3
4	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	N	4
5	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	5
6	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	6
7	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	7
8	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	8
9	ESE	ESE	E	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	9
10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	10
11	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	11
12	E	E	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	12
13	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	13
14	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	14
15	ENE	ENE	ENE	E	SE	ESE	E	NNE	NNE	E	E	E	15
16	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	16
17	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NF	17
18	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	18
19	NNE	NE	NNE	NF	NE	ENE	NE	E	E	NE	NE	NE	19
20	ENE	NE	E	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	20
21	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	21
22	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	22
23	NNE	N	C	V	WSW	C	C	C	C	C	W	W	23
24	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	24
25	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	25
26	N	N	N	N	NNE	ENE	ENE	E	C	E	ESE	ESE	26
27	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	27
28	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	28

日 期	子夜 Midn.												日 期
Days of the Month	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	子夜 Midn.	Days of the Month
1	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	1
2	NW	NNW	NNE	N	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	2
3	E	E	ESE	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	3
4	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	4
5	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	5
6	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NE	6
7	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	7
8	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	8
9	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	9
10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	10
11	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	E	11
12	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	NE	NE	NNE	12
13	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	13
14	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	NE	14
15	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	15
16	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	16
17	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	17
18	NNE	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NE	N	N	NNE	NNE	18
19	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	19
20	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	20
21	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	21
22	NNE	NNE	NNE	NNE	N	C	N	NNE	NNE	NNE	E	NE	22
23	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	WSW	N	23
24	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	E	24
25	SSE	SSE	SW	SW	WSW	WNW	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	N	25
26	SSE	SSE	ESE	S	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	26
27	SSE	S	SW	SW	WSW	WSW	WSW	C	E	E	ESE	SE	27
28	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	28

中華民國二十年二月逐日各小時風速 (Km/hr)

Wind Velocity at every Hour of the Day, in the Month of February, 1931. (Km/hr)

日期 Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.												日期 Days of the Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	子夜 Noon	
1	14.0	15.0	12.0	4.5	3.0	0.0	1.0	1.5	9.0	4.5	3.0	5.5	1
2	22.5	32.0	27.0	13.0	22.0	26.0	23.5	28.5	25.0	14.0	7.0	2.0	2
3	23.0	23.0	29.5	19.5	18.5	7.5	15.0	29.0	21.0	23.0	27.0	27.0	3
4	17.5	18.0	21.0	25.0	20.0	28.0	31.0	45.0	43.0	26.5	25.0	12.5	4
5	35.0	34.0	29.0	31.0	25.0	23.5	31.5	38.0	31.5	27.0	35.0	39.0	5
6	34.0	32.0	31.0	29.0	21.5	16.5	26.0	27.0	21.0	23.5	25.0	23.5	6
7	21.0	23.0	19.5	24.0	24.0	18.0	18.0	19.0	22.0	27.0	27.0	26.0	7
8	26.5	20.0	18.0	14.0	14.5	18.5	15.5	20.0	23.0	27.5	31.0	8.40	8
9	23.0	17.0	21.0	22.0	16.0	14.0	18.0	20.0	23.0	26.5	25.0	20.0	9
10	23.0	19.0	29.0	27.0	27.0	28.0	25.0	23.0	17.0	15.0	20.0	18.0	10
11	13.5	14.0	14.5	8.5	8.5	17.0	20.0	23.0	22.0	17.0	21.0	25.5	11
12	21.0	19.5	16.5	21.0	22.0	21.0	17.0	21.0	25.0	20.5	26.0	26.5	12
13	13.5	14.5	16.0	17.5	18.5	13.0	12.5	15.0	13.5	10.5	12.0	12.5	13
14	—	—	—	—	—	—	—	18.0	15.0	14.5	23.0	23.0	14
15	7.5	4.0	8.0	22.5	16.0	13.0	13.0	17.0	26.0	33.5	28.0	23.0	15
16	12.5	15.0	12.5	13.5	13.5	13.0	12.5	10.0	13.0	10.0	12.0	12.0	16
17	10.0	16.0	22.0	18.5	20.5	17.0	10.5	15.5	11.0	8.5	7.5	10.5	17
18	9.5	12.0	7.5	10.0	14.5	19.0	18.0	17.0	17.0	14.5	12.0	9.5	18
19	17.0	13.0	13.0	14.0	8.0	4.0	12.0	14.5	16.5	11.0	10.0	11.5	19
20	16.0	30.0	22.0	12.0	19.5	24.5	27.0	27.0	30.0	24.0	21.5	19.0	20
21	21.0	21.5	24.0	25.0	23.0	27.0	28.0	23.5	18.5	18.5	19.5	21.5	21
22	20.0	20.0	18.0	9.0	11.0	14.0	10.0	1.0	6.5	11.5	9.5	6.5	22
23	9.0	7.5	0.0	1.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.0	23
24	20.0	21.0	32.0	24.0	26.0	17.5	13.5	14.0	9.5	8.5	15.0	12.0	24
25	29.0	27.0	21.0	21.0	22.0	21.5	27.5	23.0	22.0	26.0	29.0	30.0	25
26	21.0	22.0	31.0	26.0	15.0	4.0	4.0	1.0	0.0	2.0	6.5	3.5	26
27	23.0	20.0	30.0	31.0	29.0	27.0	25.0	25.0	23.0	27.5	25.0	20.0	27
28	1.9	7.8	30.0	39.0	46.0	47.0	51.0	41.0	40.0	39.0	41.0	40.0	28

日期 Days of the Month	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	子夜 Midn.	日期 Days of the Month
1	10.5	11.0	12.0	16.0	22.5	19.5	30.5	31.0	29.0	25.0	30.0	25.5	1
2	0.5	3.5	9.0	19.0	21.0	8.0	10.5	20.5	24.0	27.5	27.5	25.0	2
3	20.0	18.0	23.0	9.5	13.5	17.0	20.5	17.5	18.0	21.5	14.5	17.5	3
4	26.0	35.0	39.0	26.0	36.0	38.0	29.0	28.0	32.0	33.0	35.0	38.0	4
5	43.0	43.0	46.0	37.0	25.0	39.0	33.0	31.0	32.0	37.0	34.5	34.5	5
6	21.0	19.0	20.0	21.0	23.0	22.0	17.0	19.5	18.5	13.5	16.5	16.5	6
7	26.0	27.0	28.0	22.5	19.5	20.0	19.5	19.5	18.0	17.0	24.0	23.0	7
8	30.0	30.0	30.0	24.0	22.0	29.0	26.0	26.0	26.0	27.5	27.5	23.0	8
9	18.5	21.5	27.0	27.0	23.0	24.0	23.0	22.0	28.0	23.0	19.5	20.5	9
10	18.0	23.0	24.0	18.5	20.5	18.0	9.0	13.5	3.5	5.0	8.0	8.0	10
11	21.5	24.5	21.5	20.5	21.0	22.5	21.0	19.0	26.0	24.0	22.5	21.5	11
12	23.5	22.0	15.0	22.0	20.0	16.0	20.0	14.0	10.5	9.0	12.0	12.5	12
13	13.5	14.0	17.0	19.0	20.0	20.0	18.0	19.5	18.5	16.0	15.5	—	13
14	18.0	23.0	26.5	25.5	20.0	16.0	14.0	9.5	14.5	7.5	12.5	7.0	14
15	26.0	22.5	23.5	26.0	26.0	25.5	20.0	15.0	12.0	10.0	10.5	10.5	15
16	13.0	12.0	13.5	13.5	12.0	6.0	5.0	5.0	13.0	8.5	10.0	8.5	16
17	16.5	17.5	15.0	14.0	16.0	13.5	10.0	9.5	9.5	12.0	18.5	11.5	17
18	12.5	8.0	9.5	15.0	11.5	9.0	5.0	7.5	4.0	7.0	9.2	14.4	18
19	9.5	14.5	22.0	19.5	20.5	18.5	22.0	18.0	19.5	18.0	20.5	20.5	19
20	17.0	20.0	25.0	28.5	29.0	28.0	23.5	25.0	25.0	24.5	26.0	25.0	20
21	18.5	19.0	21.0	24.0	22.5	23.5	21.0	19.5	18.5	17.0	17.0	18.0	21
22	9.5	9.8	16.5	5.3	2.5	0.0	1.0	5.0	2.0	7.5	14.5	9.5	22
23	12.5	14.0	12.5	7.5	16.0	14.5	13.0	10.0	6.0	5.0	9.5	19.0	23
24	8.5	15.5	20.0	19.0	19.0	13.0	15.5	18.0	17.5	24.0	24.0	26.0	24
25	22.0	19.5	12.5	14.0	16.0	6.5	6.5	19.0	21.0	19.0	23.0	27.0	25
26	4.0	7.0	2.0	3.0	6.0	10.0	12.5	7.5	18.0	19.5	22.5	25.0	26
27	11.0	8.5	10.0	10.0	8.0	8.5	3.5	0.0	0.0	3.5	8.0	4.0	27
28	31.0	30.0	24.5	23.5	26.5	24.5	20.5	16.0	13.5	29.5	19.0	17.0	28



**中華民國二十年二月逐日雲狀雲向雲速**

Form, Direction and Velocity of Clouds in the Month of February, 1931.

日 期	Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.									日 期	Days of the Month
		7			8			9				
		For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速		
1		○			○			○			1	
2		St			St			St			2	
3		St			St			St			3	
4		Nb			Fr-Nb	NE	100	Nb	NE		4	
5		St-Cu			St-Cu	N		Nb			5	
6		A-Cu	WSW		Cl			Cl	WSW	6	6	
7		Cl			Fr-Cu			Cu	ENE	13	7	
8		A-St			Fr-Nb			Fr-St	E	20	8	
9		Nb			Nb			Nb			9	
10		A-St			Nb			A-St			10	
11		A-Cu			A-Cu	W	6	A-Cu	W	6	11	
12		Nb			Nb			St			12	
13		Nb			Nb			Nb			13	
14		Nb			Nb			Nb			14	
15		St			St			St			15	
16		Nb			St			St			16	
17		St			St			A-St			17	
18		A-Cu			A-Cu	NE	2	Cl	WSW	5	18	
19		A-St			A-St			A-St			19	
20		A-St			A-St			A-St			20	
21		A-St			A-St			A-St			21	
22		A-St			A-St			A-St			22	
23		Cl	W	5	Cl	W	5	Cl-St	W		23	
24		Cl			Cl			Cl			24	
25		A-Cu	WNW	7	Cl	W	8	Cl	W	7	25	
26		Cl			○			○			26	
27		A-Cu	W	5	A-Cu	W	5	A-Cu	W	4	27	
28		Cl	W	6	Cl-Cu, Fr-Cu	WSW ENE	8	A-Cu	SW	8	28	

日 期	Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.									日 期	Days of the Month
		10			11			12				
		For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速		
1		○			Fr-St	SE		Fr-Cu	SE		1	
2		St			St			St			2	
3		St			St			St			3	
4		Nb	NE		Nb	NE		Nb			4	
5		Nb			Nb			Nb			5	
6		Cl			Cl	WSW	4	Cl, Fr-St			6	
7		Cu	ENE	13	Cu	ENE	10	St-Cu	ENE	10	7	
8		Fr-St	ESE	20	A-Cu, Fr-Cu	ESE	16	Fr-Cu	ESE	16	8	
9		Nb			Nb			Nb			9	
10		A-St			A-St			A-St			10	
11		A-Cu	W	6	A-Cu	W	6	A-Cu	W		11	
12		St	E		St	E		St	E		12	
13		Nb			Nb			Nb			13	
14		Nb			Nb			Nb			14	
15		St-Cu			St			St			15	
16		St			St			St			16	
17		A-St			A-St			A-St			17	
18		Cl	WSW		Cl	W	5	Cl-St			18	
19		A-St			A-St			A-St			19	
20		A-St			A-St			A-St			20	
21		A-St			A-St			A-St			21	
22		A-St			A-St			A-St			22	
23		Cl	W	6	Cl-St			Cl	W	5	23	
24		○			Cl	WSW	6	Cl	WSW	7	24	
25		Cl-St	W	6	A-Cu	W	5	Cl			25	
26		○			○			○			26	
27		A-Cu			A-Cu	W	4	A-Cu	W	3	27	
28		A-St			A-St			A-St, Fr-Cu			28	

中華民國二十年二月逐日雲狀雲向雲速

Form, Direction and Velocity of Clouds in the Month of February, 1931.

日 Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time									日 Days of the Month
	13			14			15			
	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	
1	○			○			○			1
2	St			St			St			2
3	St			St			St			3
4	Nb			St-Cu	NE		St-Cu			4
5	Nb			Nb			Nb			5
6	Cl	WSW	8	Cl-Cu	SW	7	Cl-Cu	WSW	6	6
7	Cl	ENE	6	St-Cu	ENE	5	St	NNE		7
8	A-St.	ESE	10	Fr-Cu	ESE	10	A-St.	ESE	10	8
9	Nb			Nb			Nb			9
10	A-St			A-St			A-St			10
11	A-Cu	WSW		A-Cu			A-St			11
12	St			St			Fr-St	E		12
13	Nb			Nb			Nb			13
14	Nb			Nb			A-St.			14
15	Nb			Nb			Fr-Nb			15
16	St			St			Nb			16
17	A-St			A-St			St			17
18	A-Cu			A-St			A-St			18
19	A-St			A-St			A-St			19
20	A-St			A-St			A-St			20
21	A-St			A-St			A-St			21
22	Cl-St	W	7	Cl-St	W	7	Cl-St			22
23	Cl	W		Cl			Cl			23
24	Cl	SW	5	Cl-St	SW	4	Cl-St	W	7	24
25	Cl	W	6	Cl-St	W	6	A-Cu	W	4	25
26	○			○			○			26
27	A-Cu	W	4	St-Cu			Cl-Cu			27
28	A-St	SW		A-St			A-St.			28

日 Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time									日 Days of the Month
	16			17			18			
	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	
1	○			○						1
2	St			Nb						2
3	St			St						3
4	St-Cu			Nb						4
5	Nb			Nb						5
6	A-Cu.	WSW	7	A-Cu.						6
7	Fr-St	ENE	10	Fr-Cu						7
8	Fr-St	ESE	15	St	ESE	10				8
9	A-St.			Fr-Cu						9
10	Nb			Nb	WSW					10
11	A-St			A-Cu						11
12	Nb			A-St						12
13	Nb			Nb						13
14	A-Cu.	NE		St						14
15	Fr-St			Nb						15
16	Nb			St						16
17	A-St			A-St						17
18	A-St			A-St						18
19	A-St			St						19
20	A-Cu	W	3	A-Cu						20
21	A-St			Cl-Cu	W					21
22	Cl	W	6	Cl-St						22
23	Cl	W		Cl						23
24	Cl-St	W	6	Cl-St	W					24
25	Cl-Cu	W	4	A-Cu	W					25
26	○			○						26
27	Cl-Cu			Cl	W					27
28	A-St.			St-Cu						28

中華民國二十年二月日中各小時雲量及能見度

Cloudiness & Visibility at every Hour of the Daytime, in the Month of February, 1931.

日 期 Month	雲量 Cloudiness (0-10) 時間 hours											能見度 Visibility (0-9) 時間 hours											日 期 Month
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	6	6	6	5	1
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	5	5	5	5	4	2
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	4	4	5	5	4	4	3
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	6	5	5	5	5	5	7
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	5	7	8	5	4	4
6	9	8	8	3	4	4	9	7	10	8	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5
7	3	7	7	9	9	10	9	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
8	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	5	5	5	4	2	3	3	3	3	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	10
11	5	7	10	9	9	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	7	7	8	6	6	6	11
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	12
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	2	3	3	4	2	2	3	3	3	4	13
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4	4	4	5	5	5	4	6	6	14
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	15
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	16
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6	6	17
18	10	9	8	8	9	10	10	10	10	10	10	7	7	8	8	8	8	7	6	6	6	6	18
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	19
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	20
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	8	7	6	6	5	5	5	6	6	6	21
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	8	5	7	7	7	7	7	7	7	7	6	22
23	8	10	10	10	6	6	3	1	1	3	3	2	3	3	5	6	6	6	7	7	7	7	23
24	1	1	0	9	5	4	9	9	9	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	24
25	9	8	8	7	5	1	5	9	8	7	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25
26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	8	8	8	8	8	8	8	8	26
27	9	8	8	2	6	8	10	4	2	1	2	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	27
28	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	28

中華民國二十年二月太陽輻射強度

\*Solar Radiation Intensities at Normal Incidence in the month of February, 1931 (gr. cal./cm² min.)

日 期 Month	Days of the Month	Time Sun's Zenith Distance Air Mass	A. M.				P. M.				Time Sun's Zenith Distance Air Mass	日 期 Month	Days of the Month				
			73.7°	75.7°	76.7°	80.0°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°							
1												1					
2									0.98	0.74	0.60	0.46	2				
3												3					
4												4					
5												5					
6												6					
7												7					
8												8					
9												9					
10												10					
11												11					
12												12					
13												13					
14												14					
15												15					
16												16					
17												17					
18												18					
19												19					
20												20					
21												21					
22												22					
23									0.98	0.76	0.56	0.46	23				
24									0.58	0.77	0.92	1.11	24				
25													25				
26									0.51	0.71	0.81	0.95	0.65	0.45	26		
27														27			
28														28			
Means									0.54	0.74	0.86	1.04	0.84	0.74	0.60	0.49	Means

\*Reduced to the mean radius of the earth orbit.

中華民國二十年二月逐日氣象要素平均表

Daily Values of Meteorological Elements in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure  700 <sup>mm</sup> 十	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humi- dity  mm	相對 濕度 Relative Humi- dity  %	雲量 A. amount of Cloud  0-10	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine  h	太陽輻射 Solar Radiation			風速 Wind Velocity		
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean					總量 Total Amount  gr. cal. cm <sup>2</sup> . day	黑球 B. Bulb	白球 W. Bulb	極高 Ext.	最高 Max.	平均 Mean
1	54.61	14.5	1.6	12.9	7.4	6.76	89.1	1.2	6.3	308.0	32.0	23.7	11.1	10.6	14.1
2	52.76	9.8	4.2	5.6	7.2	7.30	96.5	10.0	0.1	144.0	18.0	11.5	12.2	10.6	18.2
3	50.50	13.0	7.2	5.8	9.8	8.94	98.6	10.0	0.0	132.7	21.2	16.9	10.6	9.8	19.3
4	52.48	8.4	0.8	7.6	5.3	6.62	98.7	10.0	0.0	42.8	11.0	10.7	17.5	14.7	29.9
5	60.51	0.7	-3.6	4.3	-1.7	3.77	91.0	10.0	0.0	28.4	4.0	4.0	19.	—	34.1
6	68.78	-0.4	-6.6	6.2	-3.5	2.36	60.7	6.6	7.7	342.0	23.5	11.5	13.3	11.6	22.5
7	70.62	0.1	-5.5	5.6	-2.7	2.82	75.4	8.0	3.5	201.9	16.6	7.6	11.1	9.0	22.1
8	65.68	0.8	-3.4	4.2	-0.9	3.72	86.3	9.9	0.6	208.1	20.2	9.0	11.4	10.4	24.3
9	61.14	0.8	-0.4	1.2	0.3	4.64	99.4	10.0	0.0	43.4	15.0	8.0	11.4	10.0	21.8
10	68.02	1.2	-4.0	5.2	-1.3	3.64	87.5	10.0	0.0	201.6	29.8	14.8	12.5	10.7	18.4
11	68.50	0.8	-5.9	6.7	-1.7	3.35	82.0	9.1	1.7	218.3	33.4	12.7	9.7	8.8	20.0
12	64.34	2.2	-1.2	3.4	0.8	4.63	93.4	10.0	0.0	109.0	17.6	5.6	10.3	8.8	18.9
13	62.72	0.9	-1.6	2.5	0.0	4.57	100.0	10.0	0.0	62.6	7.5	2.6	7.8	6.3	15.7
14	63.01	1.0	-2.2	3.2	-0.8	4.15	95.9	9.9	0.3	169.4	16.5	10.2	10.8	9.0	17.0
15	62.07	1.7	-2.2	3.9	-0.3	4.07	91.2	10.0	0.0	149.9	15.6	9.5	14.4	11.7	18.3
16	67.49	0.9	-1.5	2.4	-0.4	4.23	95.2	10.0	0.0	184.6	12.4	8.6	13.1	5.0	11.2
17	68.93	2.0	-3.0	5.0	-1.1	3.80	90.1	10.0	0.0	219.2	12.4	8.0	9.9	6.1	13.6
18	66.40	4.3	-3.5	7.8	-0.4	3.58	81.6	9.5	4.2	315.6	34.0	16.9	6.1	5.7	11.4
19	62.36	3.0	-1.3	4.3	1.2	3.99	80.4	10.0	0.0	204.5	30.0	14.0	8.1	7.1	15.3
20	68.40	3.6	0.3	3.3	1.9	4.55	96.9	10.0	0.0	181.5	12.6	8.0	11.7	11.3	23.3
21	64.90	3.0	1.0	2.0	2.1	4.97	93.8	10.0	0.0	148.5	11.0	7.0	9.4	8.8	21.3
22	63.70	7.2	0.5	6.7	2.8	4.75	85.9	9.8	2.7	293.9	31.5	27.9	5.3	6.3	8.9
23	63.47	8.4	-0.8	9.2	3.7	5.03	85.1	5.5	9.1	397.6	34.9	20.0	7.2	7.0	7.2
24	65.10	7.1	-0.8	7.9	3.1	4.13	73.5	5.3	8.4	408.2	30.5	18.4	13.3	11.4	17.9
25	60.74	13.0	0.0	13.0	6.3	5.27	74.1	6.9	8.2	414.8	34.0	23.7	11.1	9.1	21.1
26	64.01	11.6	0.8	10.8	6.0	4.30	64.5	0.1	9.8	400.8	33.2	21.0	11.1	9.2	11.4
27	61.75	14.3	1.8	12.5	7.5	4.60	61.3	5.5	8.8	444.4	37.4	24.4	9.7	8.9	15.7
28	68.04	7.4	-1.6	9.0	2.4	3.66	67.1	9.9	0.8	258.6	23.0	14.2	18.9	15.6	29.3
總數或平均 Totals or Means	63.05	5.0	-1.1	6.2	1.9	4.58	83.5	8.5	72.1	6226.4	22.2	13.2	11.4	9.4	18.7
總平均 Normals	—	8.0	0.1	7.9	8.9	—	77.5	6.6	—	—	—	—	—	—	—
最高數 Absolute Max.	71.80	*14.5		18.0		10.34							19.2	15.6	
日期 Day	7	1		25		3							5	28	
最低數 Absolute Min.	48.15		+6.6	1.2		1.97	36.6								
日期 Day	3		6	9		6	27								

\* Highest temperature ever recorded as 25.3 °C on Feb. 29, 1928.  
† Lowest temperature ever recorded as -8.5 °C on Feb. 1, 1925.

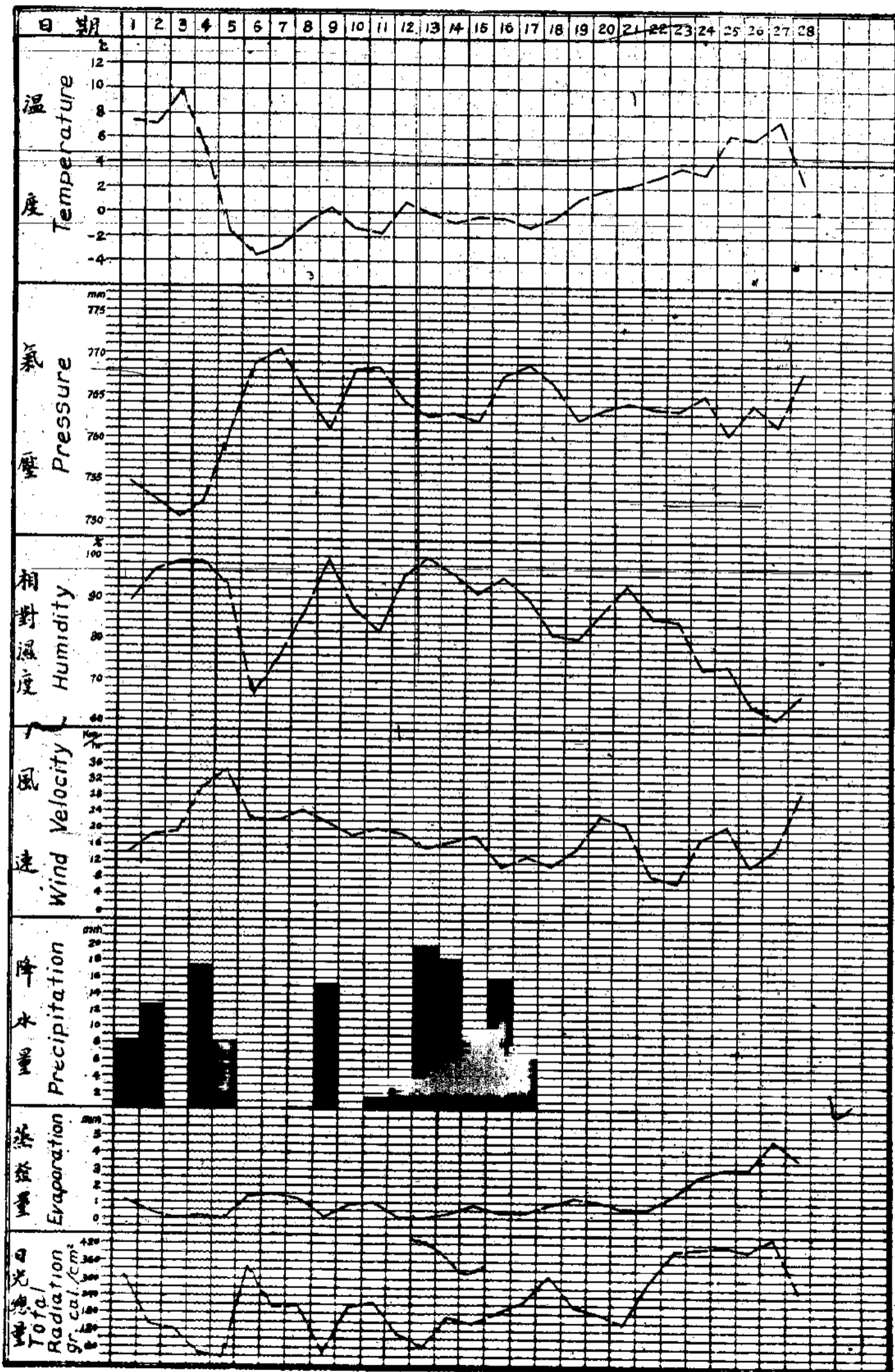
中華民國二十年二月逐日氣象要素平均表

Daily Values of Meteorological Elements in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣溫 Min. Temp.	地溫 Earth's Temperature at the Depth of								雨量 Rain- fall A- mount	下雨 時 期 Rain- fall Dur- ation	蒸發量 A- mount of Eva- pora- tion	能見度 Visi- bility	雜項 Miscellaneous Information
		0 cm	5 cm	10cm	20cm	25cm	50 cm	75 cm	100cm					
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C					
1	-0.1	5.1	5.8	6.1	7.0	7.7	9.0	10.4	11.7	8.4	0.7	1.1	3.5	●≡☐
2	4.5	5.8	7.5	7.8	8.2	8.4	9.2	10.3	11.5	12.7	3.5	0.4	4.6	●≡☐
3	7.5	9.8	9.8	9.3	9.0	9.0	9.6	10.5	11.5	T		0.0	4.0	●≡☐
4	6.5	6.7	7.3	8.2	8.8	9.4	9.8	10.6	11.5	17.5	15.2	0.2	5.5	●≡☐
5	-1.0	0.0	2.4	4.2	6.4	8.6	9.9	10.8	11.6	8.2	12.2	0.6	5.0	*△☐
6	-3.0	0.0	2.2	3.4	5.4	7.6	9.6	10.8	11.7			1.3	7.0	●☐
7	-7.0	-0.4	0.8	2.1	4.6	7.0	9.2	10.7	11.7			1.5	7.9	●☐☐
8	-3.6	-0.3	1.4	2.4	4.3	6.6	9.0	10.6	11.7	0.2	1.0	1.2	7.1	●☐
9	0.0	0.0	1.3	2.4	4.3	6.2	8.3	10.3	11.5	15.3	21.3	0.1	3.9	*
10	-2.0	0.8	2.1	2.8	4.4	6.0	8.2	10.1	11.3	T		0.9	6.2	●☐☐
11	-9.5	0.6	1.3	2.1	3.9	5.7	8.1	9.9	11.3	1.7	3.0	1.0	7.4	*☐☐☐
12	-1.0	0.8	1.8	2.7	4.3	5.8	7.9	9.8	11.1	2.7	9.0	0.1	6.5	*☐
13	0.0	0.0	1.4	2.2	3.9	5.6	7.8	9.6	11.0	20.0	23.2	0.0	2.9	*☐△
14	-2.5	0.4	1.2	2.2	3.9	5.5	7.6	9.5	10.8	18.5	15.5	0.3	4.6	*☐
15	-1.2	0.0	2.1	2.6	3.9	5.5	7.6	9.4	10.8	8.5	10.0	0.8	5.5	*☐△
16	-1.5	0.0	1.2	2.0	3.8	5.2	7.4	9.2	10.5	15.9	11.0	0.4	5.8	*☐△
17	-3.0	0.0	1.3	2.1	3.8	5.2	7.3	9.2	10.5	6.3	6.5	0.4	6.7	*☐
18	-1.5	0.0	2.0	2.8	4.0	5.2	7.2	9.0	10.3	T		0.9	7.0	●☐☐
19	-2.0	2.4	2.4	3.0	4.2	5.4	7.2	8.9	10.3			1.3	6.0	●☐
20	-0.5	2.0	2.9	3.3	4.4	5.5	7.3	8.9	10.2			1.1	7.3	●☐
21	0.5	2.3	3.2	3.5	4.5	5.6	7.3	8.8	10.2	T		0.7	6.1	●☐
22	-0.4	4.4	4.3	4.4	4.9	5.7	7.2	8.7	10.1			0.7	6.8	●☐☐☐
23	-6.0	4.0	4.4	4.6	5.4	6.1	7.3	8.8	10.2			1.5	5.4	●☐☐☐☐
24	-2.5	8.0	6.4	5.9	6.1	6.6	7.5	8.8	9.9			2.6	8.0	●☐☐
25	-1.6	7.9	5.6	5.4	6.0	6.7	7.7	8.8	9.9			3.1	8.0	●☐☐☐☐
26	-3.5	10.1	7.5	6.8	7.1	7.3	7.9	8.9	9.9			3.1	7.1	○☐☐☐
27	0.0	11.2	7.7	6.9	7.3	7.5	8.1	9.0	9.9			4.8	7.6	●☐☐☐
28	-0.5	4.5	4.7	5.7	7.0	7.7	8.3	9.1	10.0			3.7	7.0	●☐☐☐
總數 或 平均 Totals or Means	-5.1	3.1	3.7	4.3	5.4	6.6	8.2	9.8	10.3	135.9	132.1	33.3	6.1	
總平均 Normal Absolute Max.										44.7	-			
最高 Day Absolute Min.										20.0	23.5			
日期 Day										13	13			

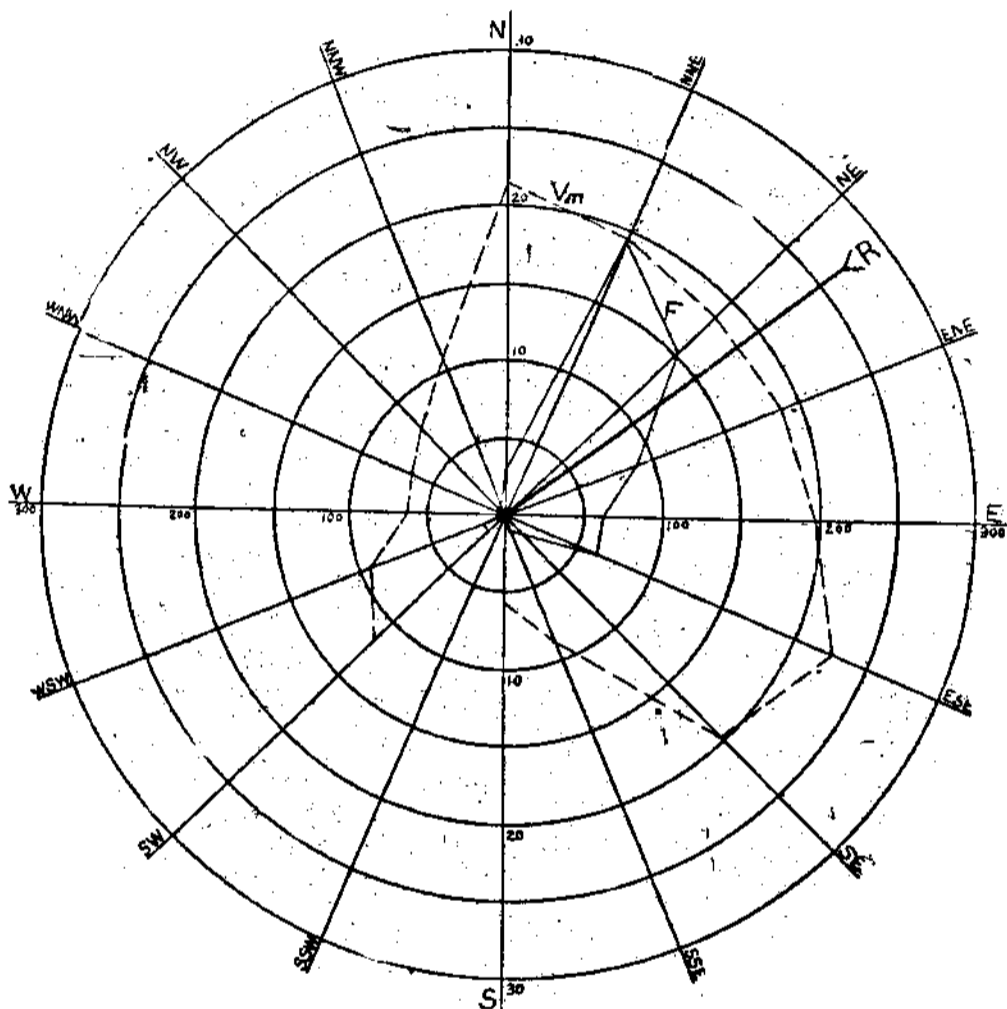
中華民國二十年二月份各項氣象要素逐日變遷圖

March of Different Meteorological Elements in the Month of February, 1931.



中華民國二十年二月份風向圖

Wind Rose for February, 1931.



f.—FREQUENCY

V<sub>m</sub>.—MEAN VELOCITY

R.—RESULTANT DIRECTION

DIRECTIONS	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	V	C	
FREQUENCY	20	194	152	80	62	43	17	12	2	0	12	12	2	1	3	5	1	11	
%	4.5	22.5	17.5	9.2	7.2	4.9	1.9	1.4	0.5	0.0	1.4	1.4	0.5	0.2	0.3	0.7	0.2	1.2	
DISTANCE TRAVELLED	KM	667.5	2776.1	2624.0	1670.5	1215.5	426.0	227.5	106.5	11.5	0.0	158.0	179.2	19.0	6.5	22.5	54.5	1.2	
MEAN VELOCITY	KM/H	21.6	16.5	18.5	18.7	22.6	17.0	2.8	5.2	—	11.5	9.2	6.3	6.5	7.2	10.0	1.2		
TOTAL DISTANCE TRAVELLED (2200.1 KM)					RESULTANT DIRECTION N 52° 21' E					RESULTANT VELOCITY 14.1 KM/HR.									

中華民國二十二年二月份氣象綱要  
 Monthly Summary for February, 1931.

**氣 壓 Air Pressure**

絕對最高	Extreme Maximum	771.80mm	on 17th 10h-11h.
絕對最低	Extreme Minimum	748.15	on 3rd. 15h-16h.
最大每日較差	Maximum Diurnal Range	11.22	on 5th.
平 均	Mean	763.05	

**溫 度 Air Temperature**

絕對最高	Extreme Maximum	14.5°C	on 1st, 14h-15h.
絕對最低	Extreme Minimum	-6.6	on 6th. 5h 6h.
最大每日較差	Maximum Diurnal Range	13.0	on 25th.
最高平均	Mean Maximum	5.0	
最低平均	Mean Minimum	-1.1	
平 均	Mean	1.9	

**風 Wind**

絕對極高風速	Absolute Extreme Velocity	19.2 m/s	on 5th. 15h-16h.
絕對最高風速	Absolute Maximum Velocity	15.6 m/s	on 28th 5h 6h.
合共行程	Total Distance Travelled	12390.1 kms	
合成風向	Resultant Direction	N 52°21' E	
合成風速	Resultant Velocity	14.1 km/hr.	

**降 水 量 Precipitation**

雨 量	Rainfall	43.8mm	
雪 量	Snowfall	92.1	
總 量	Total Amount	135.9	
一日最多量	Greatest in 24 hours	20.0	on 13th
十分鐘內最多量	Greatest in 10 minutes	3.2	on 1st. 23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> —57 <sup>m</sup>

**雜 記 Miscellaneous Informations**

晴天日數	Clear days	1
曇天日數	Partly cloudy days	5
陰天日數	Cloudy days	9
雨天日數	Rainy days	13
雪天日數	Days with snow	9
有積雪日數	Days with snow on ground	17
有霰日數	Days with sleet	4
有雷雨日數	Days with thunderstorm	1
有濕霧日數	Days with wet fog	3
有重霧日數	Days with fog	1
有霧日數	Days with mist	1
有霜日數	Days with hoar-frost	6
有霜凇日數	Days with grazed frost	1
有大風日數	Days with gale	3
有日暈日數	Days with solar halo	7
有日華日數	Days with solar corona	8
有月暈日數	Days with lunar halo	1
最低溫度低于零度日數	Days with min. temp. below 0°C.	18
平均溫度低于零度日數	Days with mean temp. below 0°C	11
最高溫度低于零度日數	Days with max. temp. below 0°C	1
日照總時數	Total duration of sunshine	721 hrs.
本年終雪期	Date of latest snow	on 18th.



中華民國二十年二月各小時氣象要素平均表

Mean Hourly Values of Meteorological Elements in the Month of February, 1931.

南京標準時間 Hours Nanking Standard Time	氣壓 Barometric Pressure 700mm +	溫度 Temperature °C	濕度 Humidity		雨量 Rainfall Amount mm	雲量 Mean Amount of Cloud 0-10	能見度 Visibility 0-9	風 Wind	
			絕對 Absolute mm	相對 Relative %				向 Direction Dominant	速 Velocity km/hr
1	63.17	1.2	4.65	90.7	9.5			NNE	18.6
2	62.92	1.0	4.68	91.4	10.0			NE	18.8
3	62.70	0.7	4.53	91.6	9.8			NNE	20.6
4	62.63	0.5	4.53	91.9	9.5			NNE	19.4
5	62.63	0.3	4.46	92.0	7.1			NNE	19.0
6	62.73	0.1	4.44	93.0	5.0			NE	17.8
7	63.11	0.1	4.39	92.5	2.2	8.4	5.8	NE	18.7
8	63.37	0.6	4.42	90.1	6.4	8.8	5.8	NE,NNE	19.5
9	63.70	1.5	4.50	86.3	4.9	8.6	5.9	NE	19.4
10	63.88	2.3	4.57	83.3	8.0	3.1	6.2	NE	18.5
11	63.69	3.0	4.58	79.5	3.0	8.8	6.4	NE	19.6
Noon 午正	63.31	3.6	4.66	77.6	4.6	8.5	6.2	NNE	18.6
13	62.67	4.0	4.68	76.3	5.4	8.6	6.1	NNE	18.2
14	62.34	3.9	4.67	76.4	3.6	8.6	6.3	NNE	19.0
15	62.12	3.9	4.68	76.9	5.0	8.6	6.1	NNE	20.2
16	62.20	3.6	4.62	77.2	4.8	8.4	6.1	NNE	19.3
17	62.38	3.0	4.59	79.6	3.1	8.5	6.0	NNE	19.2
18	62.71	2.4	4.54	81.7	1.8			NNE	18.0
19	62.96	2.2	4.61	84.0	5.4			NE	16.8
20	63.33	1.9	4.66	86.4	4.1			NNE	16.6
21	63.52	1.7	4.62	87.0	3.1			NE,NNE	17.0
22	63.71	1.5	4.63	88.5	2.4			NE	17.5
23	63.66	1.3	4.63	89.6	4.0			NNE	18.7
Midn 子正	63.71	1.1	4.56	89.4	13.2			NNE	18.8
Tot. ls or. means	63.95	1.9	4.58	85.5	135.9	8.5	6.2	NE	18.7

本期印行之外埠報告地名表

List of stations whose data appear in this issue

1 學校測候所 College Stations

廣州 Canton	廈門 Amoy	昆明 Kunming
杭州 Hangchow	武昌 Wuchang	吳江 Wuhang
蘇州 Soochow	常熟 Changshu	南通 Nantung
東臺 Tungtai	徐州 Suchow	太原 Taiyuan
保定 Paoting	北平 Peiping	公主嶺 Kungchuling
*庫車 Kuchar	迪化 Tihwa	

2 海關測候所 Customs Stations

龍高 Lamko	瓊州 Kiungchow	北海 Pakhoi
遮浪角 Chilang Point	石碑山 Breaker Point	三水 Samshui
廣州 Canton	東濤島 Lamocks	汕頭 Swatow
梧州 Wuchow	東旋島 Chapel Island	廈門 Amoy
瓊越 Tengyueh	烏邱嶼 Ocksen	牛山島 Turnabout
東犬 Middle Dog	福州 Pagoda Anchorage	東湧 Tung Yung
温州 Wenchow	長沙 Changsha	北魚山 Peiyushan
岳州 Yochow	重慶 Chungking	九江 Kiukiang
鎮海 Chinhai	小龜山 Steep Island	漢口 Hankow
宜昌 Ichang	大鵬山 Gutzlaff	花鳥山北島 North Saddle
蕪湖 Wuhu	吳淞 Woosung	佘山 Shawsishan
鎮江 Chinkiang	瑛瑛島 S.E. Promontory	成山嶼 N.E. Promontory
芝罘 Chafoo	嶼嶼島 Howki	塘沽 Tangku
秦皇島 Chinwangtao	安東 Antung	牛莊 Newchwang
營口 Aigun		

\*本報缺

中華民國二十年二月廣州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Canton in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure 700mm	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humid- ity mm	相對 溫度 Relative Humid- ity %	露量 Mean Amount of Cloud 0-10	日照 時數 Duration of Sun- shine h	雨量 Rain- fall Amount mm	下雨 時數 Rain- fall Dura- tion h	風向 Wind Direc- tion Domin- ant	風速 Wind Velo- city m/s	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	60.97	28.0	18.0	8.0	21.4	18.92	84.8	7.5	2.8		SSE	1.0	☉ ☰ ☱	
2	58.50	27.8	17.8	10.0	22.2	18.58	79.5	6.3	6.8		SE	1.2	☉ ☰ ☱	
3	57.30	29.1	17.7	11.4	23.0	18.05	76.8	4.3	7.8		S	2.1	☉ ☰ ☱	
4	56.55	27.0	19.9	7.1	23.1	18.25	80.0	8.0	1.5	1.0	SSE	1.2	☉ ☰ ☱	
5	55.87	28.8	20.0	8.5	24.0	18.88	82.5	8.0	4.0		SSE	2.1	☉ ☰ ☱	
6	64.20	16.5	10.0	6.5	12.4	7.36	71.0	10.0			NNW	4.3	☉ ☰ ☱	
7	67.17	9.3	7.0	2.3	8.4	0.10	74.0	10.0			NNE	2.4	☉ ☰ ☱	
8	66.32	9.5	6.0	3.5	8.2	0.96	85.8	10.0	3.0		NNW	1.8	☉ ☰ ☱	
9	61.77	14.5	7.3	7.2	11.5	9.75	84.0	10.0	1.0		NW	1.0	☉ ☰ ☱	
10	65.70	9.0	7.3	1.7	8.1	7.22	89.0	10.0	2.3		NW	3.4	☉ ☰ ☱	
11	67.53	9.0	5.5	3.5	7.7	7.15	90.3	10.0	0.5		N	1.6	☉ ☰ ☱	
12	65.43	12.2	6.8	5.4	10.0	8.90	93.0	10.0	1		N	1.8	☉ ☰ ☱	
13	62.83	15.8	9.9	5.9	13.1	11.25	96.8	10.0			NW	1.5	☉ ☰ ☱	
14	62.57	13.9	10.0	3.9	12.0	9.55	89.3	9.8	0.2	1.0	NW	4.2	☉ ☰ ☱	
15	63.07	12.6	9.1	3.5	11.2	9.79	98.5	10.0	2.0		N	1.1	☉ ☰ ☱	
16	65.00	14.8	11.0	3.8	13.0	10.92	96.8	10.0	2.0		NW	2.0	☉ ☰ ☱	
17	66.50	11.1	8.0	3.1	9.6	8.81	97.8	10.0	0.7		NW	3.1	☉ ☰ ☱	
18	66.23	8.8	6.3	2.5	7.7	7.14	89.5	10.0			NNW	2.5	☉ ☰ ☱	
19	63.90	8.2	6.0	2.2	7.8	7.61	97.3	10.0	1.2		N	2.0	☉ ☰ ☱	
20	63.23	10.0	7.2	2.8	8.8	8.24	97.5	10.0	2.3		NW	2.4	☉ ☰ ☱	
21	65.33	8.8	7.5	1.3	8.2	7.85	96.0	10.0	0.2		NW	2.9	☉ ☰ ☱	
22	65.33	8.6	7.0	1.6	7.7	7.29	91.3	10.0	0.4		NW	3.0	☉ ☰ ☱	
23	65.38	10.0	6.4	3.6	8.6	6.33	74.3	10.0			N	1.7	☉ ☰ ☱	
24	66.08	14.0	7.0	7.0	10.5	7.43	77.0	10.0			N	1.1	☉ ☰ ☱	
25	64.10	12.5	10.5	2.0	11.4	9.23	90.8	10.0	1.5		NNE	0.6	☉ ☰ ☱	
26	64.97	19.0	10.2	8.8	14.1	9.94	80.3	8.3	2.5	7.5	NW	2.3	☉ ☰ ☱	
27	65.53	18.0	12.0	6.0	15.1	10.59	80.8	9.5			NNE	1.0	☉ ☰ ☱	
28	64.53	18.5	14.0	4.5	16.8	12.06	84.5	10.0			NE	0.6	☉ ☰ ☱	
總數 或 平均 Totals or Means	63.65	15.1	10.2	4.9	12.7	10.15	87.4	9.4	25.6	26.8		2.0		

地點 廣州中山大學農林科 北緯 Lat. 23° 06' N; 東經 Long. 112° 17' E.

Location: Sun-Yet-Sen University, Canton. 高度 Altitude. 13.4 M.

觀測時間 Time of Observation: 2, 8, 10, 14, 18, 22 hrs. (\*得自自記儀器 Taken from Self-recording Instruments.)

氣壓數目已按溫度壓力海平面等之訂正 The pressure readings are corrected for temperature, latitude and altitude.

中華民國二十年二月廈門逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Amoy in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure 700mm+	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humidi- ty. mm	相對 溫度 Relative Humidi- ty. %	雲量 Mean A- mount of Cloud 0-10	日照 時數 Duration of Sun- shine h	雨量 Rain- fall A- mount mm	下雨 時期 Rain- fall Dura- tion h	風向 Wind Direc- tion Dominant	風速 Wind velo- city mi/hr	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	52.80	25.4	15.2	10.2	19.6	15.30	83.0	0.0			W	2.8	☉☉☉	
2	59.70	27.8	18.2	9.6	22.1	15.76	89.0	3.0			NW	3.0	☉	
3	59.90	26.0	17.2	8.8	21.7	16.72	85.0	1.0			W	4.2	☉	
4	60.30	26.2	18.6	7.6	22.0	17.09	89.0	3.0			SSW	1.9	☉	
5	59.50	23.8	16.0	7.8	21.1	15.30	81.0	8.0			WSW	5.8	☉	
6	66.70	23.2	10.0	13.2	12.9	7.99	89.0	10.0			E	16.1	☉	
7	69.10	21.0	6.8	4.2	9.3	6.05	80.0	10.0			E	4.3	☉	
8	67.80	11.8	7.0	4.8	9.7	7.09	85.0	10.0	3.8		E	6.2	☉	
9	63.00	17.0	10.6	7.0	14.1	11.14	94.0	10.0			N	2.8	☉	
10	66.40	16.6	10.0	6.6	11.8	8.00	89.0	10.0			E	22.6	☉	
11	69.20	11.6	8.3	3.4	10.2	7.46	84.0	10.0			ENE	10.4	☉	
12	67.30	16.0	10.2	5.8	12.6	11.22	89.0	10.0			SSE	6.1	☉	
13	65.10	23.0	12.2	10.8	17.3	12.02	81.0	5.0			SSE	4.4	☉	
14	64.30	18.8	12.8	6.0	14.8	9.46	81.0	10.0			SSE	6.4	☉	
15	65.10	13.8	11.4	2.4	12.5	8.89	80.0	10.0			ESE	6.5	☉	
16	66.30	20.8	11.8	9.0	15.7	11.64	87.0	8.0			NW	5.1	☉	
17	68.20	18.8	10.3	8.0	14.2	8.32	82.0	10.0			SSE	4.9	☉	
18	66.80	13.8	11.0	2.8	12.6	7.71	82.0	10.0			SSE	9.4	☉	
19	64.50	12.0	9.8	2.2	11.0	9.04	92.0	10.0	9.2		E	6.6	☉	
20	64.80	13.8	10.6	3.2	12.1	9.02	92.0	10.0			E	6.4	☉	
21	64.30	14.2	11.8	2.4	12.8	9.06	85.0	10.0			NNE	7.4	☉	
22	63.70	12.6	10.0	2.6	11.8	8.31	88.0	10.0	9.8		E	10.4	☉	
23	65.70	11.8	8.2	3.6	10.2	7.31	83.0	10.0			E	11.4	☉	
24	67.10	15.8	8.0	7.8	12.5	8.16	74.0	10.0			E	13.1	☉	
25	66.00	14.8	11.2	3.6	13.2	8.57	79.0	10.0			NW	5.5	☉	
26	66.80	20.2	11.8	8.4	15.8	12.11	80.0	8.0	8.8		WNW	3.7	☉	
27	67.80	18.2	11.8	7.0	15.1	7.00	84.0	9.0			SE	4.4	☉	
28	67.40	19.6	11.4	8.2	14.7	9.49	77.0	10.0			N	4.3	☉	
總數 或 平均 Totals or Means	64.84	17.8	11.5	6.3	14.4	10.19	84.3	8.4		31.4		7.0		

地點 廈門大學理科

北緯 Lat 24°29' N., 東經 Long. 118°04' E.

Location University of Amoy.

高度 Altitude 5.2 M.

觀測時間 Time of Observation: 6, 14, 17 hrs.

中華民國二十年二月昆明逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Kunming in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure mm	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humidi- ty mm	相對 溫度 Relative Humidi- ty %	雲量 Mean A- mount of Cloud 0-10	日照 時數 Duration of Sun- shine h.	雨量 Rain- fall A- mount mm	下雨 時期 Rain- fall Du- ration h.	風向 Wind Direc- tion Dominant	風速 Wind Velo- city m/s	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	607.46	17.2	8.2	9.0	12.3	5.52	48.2	0.0			W	3.9	○ ≡	
2	605.24	18.6	7.5	11.1	11.1	6.19	50.5	0.2			W	4.9	○ ≡ Δ	
3	603.96	18.5	9.2	9.3	14.1	5.66	54.7	3.5			WSW	6.0	● ≡	
4	604.14	19.5	9.3	10.2	13.7	6.92	53.7	0.0			W	4.9	○ ≡	
5	604.21	19.2	10.8	8.4	13.9	5.98	47.0	0.7			W	6.1	○ ≡	
6	604.71	18.7	8.0	10.7	12.6	6.29	61.5	0.5			WSW	3.1	○ ≡ T	
7	605.54	18.9	9.7	9.2	13.0	6.79	50.1	0.5			WSW	4.1	○ 8 T	
8	605.26	19.6	9.6	10.0	13.2	5.99	53.0	0.0			WSW	4.1	○	
9	604.61	19.2	12.5	6.7	15.2	8.65	59.2	3.0			WSW	3.8	●	
10	606.79	17.9	11.8	6.1	13.5	7.84	67.0	5.2			W	2.0	● ≡	
11	606.46	18.6	11.5	7.1	14.4	8.62	66.5	5.0			W	3.2	● Δ	
12	606.41	19.5	12.8	6.9	15.0	8.39	68.2	5.0			W	6.4	● ≡	
13	604.16	19.2	14.5	4.7	16.8	7.34	52.7	8.0			SSW	10.1	●	
14	606.21	20.8	14.8	6.0	14.9	6.89	51.2	1.0			WSW	4.3	○ ≡	
15	604.76	20.8	11.8	9.0	14.7	8.64	59.0	3.0			SW	3.0	● ≡	
16	605.96	19.8	11.5	8.3	14.9	6.08	58.0	6.0	T		W	3.8	● 8	
17	607.91	19.9	11.0	8.9	14.1	5.85	56.5	2.0			SW	2.5	○ ≡	
18	605.86	19.7	14.6	5.7	14.5	6.95	54.2	0.5			SW	5.4	○ ≡	
19	604.41	20.4	11.4	9.0	14.7	5.69	50.0	3.0			SW	4.2	● 8	
20	606.91	20.3	10.9	9.4	14.0	6.13	56.5	2.0			W	3.2	○ ≡	
21	606.71	21.0	13.9	7.1	14.8	7.48	51.2	0.5			WSW	4.6	○	
22	604.86	19.9	10.9	9.0	14.1	7.32	56.5	3.5			W	2.7	●	
23	605.06	18.6	12.7	5.9	14.6	8.42	50.8	5.0			WSW	4.9	●	
24	605.09	19.9	9.8	10.1	13.2	4.34	60.2	1.0			W	2.9	○ 8 T	
25	605.71	20.1	12.5	7.6	15.0	6.94	52.7	1.0			W	4.0	○	
26	607.01	17.9	11.1	6.8	12.9	8.15	64.2	6.0			SW	1.7	●	
27	607.19	20.0	10.0	10.0	12.9	7.17	59.8	0.5			W	2.4	○ 8	
28	607.81	21.1	11.5	9.6	14.5	7.49	53.2	0.5			WNW	2.4	○ 8	
總數 或 平均 Totals or Means	605.66	19.5	11.2	8.3	14.0	6.91	56.7	2.4			0.1	4.3		

地點: 昆明市一得園觀所  
Location: Lash Meteorological Station, Kunming.  
高度 Altitude 1980.0 M.  
觀測時間 Time of Observation 6, 14, 21 hrs.

中華民國二十年二月杭州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Hangchow in the Month of February 1931

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humidity	相對 濕度 Relative Humidity	雲量 Mean A- mount of Cloud	日照 時數 Duration of Sun- shine	雨量 Rain fall A- mount	下雨 時期 Rain- fall Du- ration	向風 Wind Direc- tion	風速 Wind Velo- city	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
	700 <sup>mm</sup> <sub>+</sub>	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	h	Domi- nant	?	
1	52.48	14.1	5.8	8.3	9.9	7.85	91.8	7.0	0.6			ENE	10.9	●
2	49.41	16.0	7.0	9.0	11.5	8.76	92.0	8.0	8.3	8.5		NE	14.6	● ㊦
3	47.78	19.0	9.0	9.0	14.0	10.24	94.5	5.8	9.5			SE	9.0	● ㊦
4	46.78	14.2	7.0	7.2	10.6	9.38	95.2	7.0	2.3			NNE	12.4	●
5	57.93	8.7	0.4	6.4	3.6	5.09	91.3	10.0	0.0	2.9		NNW	14.8	●
6	67.91	0.0	-1.8	1.8	-0.9	4.23	95.2	9.6	3.8			NNE	14.8	✕
7	70.68	0.5	-2.0	2.5	1.3	4.30	99.0	10.0	0.0	5.3		NE	24.3	✕
8	65.00	1.9	-1.8	3.7	0.5	4.31	92.0	10.0	0.0	3.6		NE	10.9	● ✕
9	59.68	4.6	0.8	3.8	2.7	5.15	95.0	10.0	0.0	25.5		W	10.4	● ✕
10	66.30	2.1	1.0	1.1	1.6	4.72	96.0	10.0	0.0	12.1		NNE	10.2	● ✕
11	68.30	1.6	0.0	1.6	0.8	4.59	94.3	10.0	0.0			NE	9.9	✕
12	65.61	2.5	0.1	2.4	1.3	4.75	96.5	10.0	0.0			NE	4.5	✕
13	62.40	2.7	0.2	2.5	1.5	4.92	95.3	10.0	0.0			NW	9.4	✕
14	62.96	2.6	0.3	2.3	1.5	4.72	94.5	10.0	0.0	75.6		NW	10.6	✕
15	62.70	5.4	0.0	5.4	2.7	4.95	93.8	9.8	10.0	13.0		NNE	9.1	●
16	65.30	2.4	1.2	1.2	1.8	4.99	95.3	10.0	0.0	7.7		NW	8.4	● ✕
17	67.80	1.0	-0.1	1.7	0.8	4.57	96.3	10.0	0.0	37.3		NNE	6.4	✕
18	67.31	5.5	-1.1	6.6	2.2	4.24	89.6	9.1	4.0	0.2		NNE	5.9	✕
19	62.93	3.0	-0.2	3.2	1.4	4.86	96.5	10.0	0.0	1.3		NNE	5.9	✕
20	62.60	3.6	0.7	2.9	2.2	5.07	94.7	10.0	0.0	1.5		NNE	6.4	●
21	62.88	4.0	1.2	2.8	2.6	5.38	97.7	10.0	0.0	4.3		NNE	5.9	●
22	62.45	7.4	1.7	5.7	4.6	5.76	92.5	9.6	0.0	T		NW	5.8	◎
23	61.05	11.0	1.8	9.2	6.4	6.08	89.7	8.8	8.3	0.1		WSW	6.2	●
24	63.93	6.0	2.9	3.1	4.5	5.44	87.7	8.5	0.0			NE	7.1	◎
25	60.92	7.0	1.3	5.7	4.2	5.74	92.8	8.2	0.0			SW	6.0	◎
26	61.95	9.9	0.8	8.1	5.4	5.45	80.4	3.5	10.5	T		WSW	10.5	◎ ㊦
27	60.93	12.6	1.0	11.6	6.8	6.00	84.2	1.2	10.1	0.1		ENE	4.9	●
28	65.13	6.0	2.9	3.1	4.5	5.59	91.2	7.8	0.0	0.2		NNE	10.1	●
總數 或 平均	Total or Mean	61.87	6.5	1.4	4.6	3.9	5.62	93.0	8.4	58.4	199.2			9.5

地點: 浙江大學農學院測候所 北緯 Lat. 30 18' N.; 東經 Long. 120 08' E.  
 • Location: Department of Agriculture, Chekiang University 高度 Altitude 10.0 M.  
 觀測時間 Time of Observation 2, 6, 10, 14, 18, 22 hrs.

中華民國二十年二月武昌氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Wu-Chang in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Baro- metric Pres- sure  700 <sup>mm</sup> +	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humidi- ty mm	相對 濕度 Rela- tive Humidi- ty %	雲量 A- mount of Cloud 0-10	日照 時數 Dura- tion of sun- shine h	雨量 Rain- fall A- mount mm	下雨 時數 Rain- fall Dura- tion h	風向 Wind Direc- tion	風力 Wind force  B. S.	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	六時 6 A.M.									
		°c	°c	°c	°c									
1	60.32	16.0	3.0	13.0	9.5	5.67	97.0	0.0					○△	
2	56.34	17.9	9.9	8.0	13.9	8.90	91.1	10.0	0.6		N	2.0	●K	
3	62.96	18.0	8.2	9.8	13.1	7.99	95.5	10.0	1.8		WSW	3.0	●	
4	54.38	11.7	2.0	9.7	6.9	5.28	85.5	10.0	4.2		N	8.0	●	
5	59.18	2.4	-1.5	3.9	0.5			10.0	0.7		N	6.0	●	
6	71.74	2.2	-2.5	4.7	-0.2			6.0			N	7.0	●	
7	70.40	2.6	-1.4	4.0	0.6			9.0			SE	3.0	◎	
8	69.93	3.7	-2.4	6.1	0.7			8.0	4.0				●	
9	62.69	2.5	-0.3	2.8	1.1	4.37	94.0	10.0	1.4		NNW	5.0	●*	
10	69.44	1.0	-2.0	3.0	-0.5			10.0	0.3		N	8.0	*	
11	69.66	0.3	-1.6	1.9	-0.7			10.0	14.2		S	2.0	*	
12	67.83	1.2	-1.6	2.8	-0.2			16.0	1.6				●	
13	65.74	1.0	-0.1	1.1	0.5	4.56	98.0	10.0	31.3		W	2.0	*△K	
14	64.96	2.5	-0.8	3.3	0.9			10.0	1.5				*	
15	61.34	2.6	-0.8	3.4	0.9			10.0	23.2		E	2.0	*	
16	69.04	1.0	-2.0	3.0	-0.5			8.0	6.9		NNW	2.0	*K△	
17	69.88	1.8	-2.1	3.9	-0.2			10.0	2.6		N	3.0	*	
18	69.41	1.8	-2.3	4.1	-0.3			10.0	3.0				*	
19	65.49	3.9	-2.4	5.9	0.6			10.0			N	2.0	◎	
20	64.54	3.9	-1.0	4.9	1.5	4.15	90.2	10.0			N	1.0	◎	
21	66.74	4.4	0.9	3.5	2.7	4.80	96.0	10.0			N	1.0	◎	
22	67.45	6.0	0.3	5.7	3.3	4.53	96.0	10.0			N	1.0	◎	
23	65.74	6.5	-1.7	8.2	2.4			3.0			N	1.0	●≡L	
24	66.83	8.0	0.0	8.0	4.0	4.62	94.0	3.0					●≡L	
25	64.33	8.3	1.9	6.4	5.1	5.32	94.7	6.0			E	1.0	●	
26	68.84	13.0	3.5	9.5	8.3	5.81	90.2				NNW	1.0		
27	65.74	15.9	4.0	11.9	10.0	6.17	92.9	1.0			E	1.0	○	
28	67.59	16.4	3.0	13.4	9.7	6.90	78.6	10.0	0.1		NW	2.0	●	
總數 或 平均 Totals or Means	65.68	6.3	4.0	5.9	3.8	4.82	86.2	8.8	97.8			2.7		

地點 武昌武漢大學測候所  
Location: Wu-Han University, Wu-Chang.  
觀測時間 Time of Observation: 6 hr.

北緯 Lat. 30° 30' N, 東經 Long. 114° 26' E  
高度 Altitude 44.1 M.

中華民國二十年二月吳江逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Wu-Kiang in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Barometric Pressure 700mm+	溫度 Temperature				絕對溫度 Absolute Humidity mm	相對溫度 Relative Humidity %	雲量 Mean Amount of Cloud 0-10	日照時數 Duration of Sunshine h	雨量 Rainfall Amount mm	下雨時數 Rainfall Duration h	風向 Wind Direction Dominant	風力 Wind Force B.S.	雜項 Miscellaneous Information
		最高 Max.	最低 Min.	範圍 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	53.70	11.3	7.0	3.3	7.0	6.40	72.0	4.7				NE	1.3	●
2	52.70	9.7	7.7	2.0	9.0	8.00	94.0	8.7				NW	3.7	⊙
3	51.70	12.3	10.3	2.0	12.3	9.30	91.7	6.0				NW	4.0	●
4	54.00	10.3	8.7	1.6	8.7	8.00	96.7	10.0	7.9	6.5		NW	3.0	● ≡
5	56.30	3.7	1.7	2.0	1.7	4.80	92.0	10.0	19.2	17.0		NE	3.7	●
6	58.00	0.3	-1.7	2.0	-1.0	3.50	84.7	10.0	0.3	2.0		NW	4.7	● ✕
7	55.70	1.3	0.0	1.3	1.0	4.50	89.3	10.0	0.5	3.0		NW	4.7	✕
8	59.00	3.0	1.0	2.0	3.0	5.70	96.3	10.0	12.3	12.0		NW	5.0	● ✕
9	58.70	3.0	2.7	0.3	3.0	5.30	92.7	10.0	8.1	10.0		N	4.0	● ✕ △
10	60.00	1.3	0.7	0.6	1.3	4.60	92.3	10.0	9.9	6.0		NW	3.3	● ⊕
11	67.70	1.7	0.7	1.0	1.3	4.20	81.7	10.0				NW	2.7	⊙
12	62.30	3.7	1.7	2.0	2.0	4.90	88.7	10.0	6.1			NW	2.3	✕
13	60.70	2.7	1.3	1.4	2.3	4.80	88.3	10.0	8.6	6.0		ENE	2.0	● △
14	60.10	2.7	1.0	1.7	2.0	4.70	88.7	9.7	5.2			NW	2.0	✕
15	61.10	2.7	1.0	1.7	2.0	4.70	88.3	8.0	8.0	5.0		N	2.0	●
16	67.00	2.7	1.7	1.0	1.7	4.70	88.3	10.0	14.5	10.0		ENE	2.0	● △
17	67.00	2.3	1.0	1.3	1.7	4.80	92.0	8.0	4.8			NW	3.0	✕
18	66.70	3.3	1.0	2.3	2.3	4.80	88.7	8.7	0.8			ESE	2.0	✕
19	62.30	2.7	-1.0	1.7	2.0	4.70	88.3	10.0	6.9			NE	2.3	✕
20	62.70	3.7	2.3	1.4	3.7	5.30	89.0	10.0	8.5			E	2.3	✕
21	68.70	5.7	5.0	0.7	5.7	6.10	90.0	9.7				SE	2.0	⊙
22	64.30	5.7	2.7	3.0	4.3	5.20	89.7	4.0				SE	2.7	●
23	64.70	4.7	3.0	1.7	4.0	5.20	86.7	2.0				ESE	2.3	○ L
24	65.30	5.3	3.3	2.0	4.7	5.50	87.1	1.3				ESE	3.0	○
25	64.80	5.0	4.0	1.0	4.3	5.40	86.7	3.0				ENE	3.0	●
26	65.00	6.7	4.7	2.0	6.3	6.50	89.7	0.0				ESE	2.7	○
27	60.00	8.3	4.3	4.0	6.3	5.20	74.3	2.7				SE	2.0	●
28	60.50	6.7	3.7	3.0	5.2	5.50	84.3	8.7				NE	4.7	⊙
總計 Totals 或 平均 Means	62.10	4.7	2.9	1.8	3.9	5.40	88.3	7.7		127.6	77.5		3.1	

地點 吳江蘇中縣村師範學校 北緯 Lat. 31°14' N; 東經 Long. 120°40' E  
 Location: Country Normal School of Soochow 高度 Altitude 3.5 呎  
 Academy, Wu-Kiang  
 觀測時間 Time of Observations 7, 12, 18 hrs.  
 \*得自空盒氣壓表 Taken from Aneroid Barometer.

中華民國二十年二月蘇州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Soochow in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Barometric Pressure 700 <sup>mm</sup> 十	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humidity mm	相對 濕度 Relative Humidity %	露量 Mean Amount of Cloud 0-10	日照 時數 Duration of Sunshine h	雨量 下雨 時數		風向 Wind Direction Dominant	風速 Wind Velocity m/s	雜項 Miscellaneous Information
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean					mm	h:m			
		°c	°c	%	°c									
1	02.87	11.2	4.4	6.8	7.8	7.70	9.1			1.4	11:51	ESE	1.4	●
2	59.21	12.4	5.5	7.9	9.0	8.80	10.0			0.3	1:55	N	1.3	●
3	57.55	12.5	7.4	5.1	10.0	9.90	9.8			8.5	13:40	SE	3.0	●
4	57.88	14.0	8.5	5.5	11.3	8.70	10.0			13.5	20:10	N	2.2	●
5	64.60	8.6	0.9	7.7	4.8	5.30	10.0			2.0	20:40	N	3.2	●*
6	74.71	1.4	-3.6	5.0	-1.1	3.60	9.1					NNE	3.8	○☒
7	77.76	0.1	-2.9	3.0	-1.4	3.80	8.8			0.5	4:10	ENE	2.5	●
8	73.33	1.4	-2.4	3.8	-0.5	4.90	10.0			11.8	10:50	WSW	0.9	●*
9	65.38	3.5	0.8	4.3	2.2	6.00	10.0			24.8	21:50	N	1.6	●*
10	73.97	3.3	0.4	2.9	1.9	4.70	8.7			0.3	2:40	N	1.6	●☒
11	75.31	3.4	-1.3	4.7	1.1	4.10	7.6			12.2	9:30	NE	1.4	●*
12	71.48	3.0	-0.2	3.3	1.4	4.90	9.2			12.4	21:50	NE	0.8	●☒
13	68.54	2.5	0.9	1.6	1.7	5.60	10.0			18.8	24:00	NE	0.8	●*
14	68.77	2.8	0.5	1.8	1.4	5.10	10.0			3.3	8:30	NE	1.0	●*
15	68.92	2.0	0.2	1.8	1.1	4.20	8.5			19.7	20:30	NE	0.7	●☒
16	74.85	3.1	0.2	2.9	1.5	5.10	9.4			10.5	11:40	N	2.4	●*
17	75.10	2.4	-1.5	4.0	0.4	4.10	8.5			0.2	1:50	NNE	1.3	●☒
18	78.39	3.7	-1.4	5.1	1.2	3.70	6.4					NE	1.1	○☒
19	69.13	3.9	0.2	3.7	2.1	4.90	8.5					NE	0.4	○☒
20	70.02	4.8	1.6	3.2	3.2	5.30	8.6			0.7	5:20	NE	1.0	●☒
21	70.46	5.6	2.8	3.2	4.2	5.90	8.7					NNE	2.5	○
22	70.29	6.5	1.9	4.6	4.2	5.70	8.5					NNE	1.5	○
23	69.79	9.1	0.0	8.7	4.8	5.30	7.0					NNE	0.8	○
24	72.91	9.7	0.8	10.5	5.3	3.20	5.2					NNE	2.8	○
25	68.00	8.8	0.4	9.0	4.5	5.20	6.6					S	3.4	○
26	71.68	9.5	2.1	7.4	5.8	3.80	5.0					NNE	1.7	○
27	69.15	9.4	1.2	8.2	5.3	5.00	5.8					ESE	3.4	○
28	74.75	11.6	1.6	10.0	6.6	4.30	5.9					NNE	4.0	
總數 Totals 或 平均 Means	69.61	6.1	1.0	5.2	3.6	5.30	9.4			141.0	210:55		1.9	

地點: 太湖流域水利委員會 北緯 Lat. 31°18' N, 東經 Long. 120°37' E

Location: Meteorological Station of Soochow 高度 Altitude 16.0 M.

觀測時間 Time of Observation 9, 15 hrs.

The rainfall is for 24 hrs ending at 9 a.m.



中華民國二十年二月常熱逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Changshu in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Barometric Pressure 700 <sup>mm</sup> <sub>+</sub>	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humidity mm	相對 濕度 Relative Humidity %	雲量 Amount of Cloud 0-10	日照 時數 Duration of Sunshine h	雨量 Amount of Rainfall mm	下雨 時數 Rainfall Duration h	風向 Direction Dominant	風速 Wind Velocity m/s	備項 Miscellaneous Information
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	54.04	11.0	3.4	7.6	5.6	6.31	94.0	6.0	3.5	3.1	2.0	SSW	2.3	● ≡ R
2	51.43	8.8	3.5	5.3	9.4	7.70	100.0	10.0	0.0	T		NE	4.1	⊙ ≡
3	49.97	11.0	6.6	4.4	9.2	8.65	10.0	10.0	0.0			ESE	3.7	⊙ ≡
4	50.56	11.4	2.8	8.6	6.6	7.30	10.0	10.0	0.0	17.6	7.0	NNE	6.0	● ≡
5	56.86	2.8	-1.9	4.7	0.5	4.50	96.8	10.0	0.0	6.1	7.5	N	6.1	● △ * ←
6	65.33	-0.7	-5.0	4.3	-2.7	2.69	72.0	6.8	2.1	T*		N	4.7	⊙
7	68.26	0.9	-3.4	4.3	-1.7	2.64	67.5	9.7	0.7	T*		NNE	5.3	⊙
8	64.46	1.5	-2.5	4.0	-0.1	3.66	79.5	10.0	0.0	3.4	7.0	ENE	4.5	● * △
9	58.58	2.5	0.3	2.2	1.0	4.89	99.5	10.0	0.0	19.3	17.0	NE	8.8	● ≡ * △
10	65.03	1.8	-1.3	2.4	-0.0	4.30	93.9	10.0	0.0	T*		NNE	4.6	⊙ ⊗
11	68.25	3.0	-2.1	5.1	0.5	3.99	83.0	8.5	0.8	12.1	10.0	ENE	5.2	* ⊗
12	62.52	2.4	-0.3	2.7	1.3	4.84	97.0	10.0	0.0	10.9	7.5	NE	4.9	● ⊗
13	59.67	2.0	0.0	2.0	1.2	5.05	92.6	10.0	0.0	29.9	24.0	NNE	4.0	● △ *
14	60.56	1.0	-2.0	3.0	0.1	4.40	96.5	10.0	0.0	9.2	10.0	NNE	5.3	* △
15	60.60	3.0	-0.5	3.5	0.6	4.36	90.0	9.4	4.0	8.9	16.0	NE	2.2	* ⊗
16	64.99	1.6	-0.5	2.1	0.7	4.49	94.3	10.0	0.0	8.1	6.0	NNE	6.4	* △
17	66.37	1.8	-1.1	2.6	-0.4	4.02	92.1	10.0	0.0	0.3	0.4	NNE	6.1	* ⊗
18	64.37	5.2	-1.3	6.5	0.9	3.89	80.0	9.8	3.7	0.2	1.0	NE	3.0	● ⊙ ⊗
19	61.16	3.3	0.0	3.3	1.3	4.37	86.5	10.0	0.0			ENE	2.9	⊙
20	61.70	4.8	0.7	4.1	3.0	5.04	89.9	10.0	0.0			NE	5.0	⊙
21	61.70	5.5	2.9	2.6	3.5	5.34	91.6	10.0	0.0	T		NE	5.2	⊙
22	61.52	8.5	1.4	7.1	4.3	5.01	82.0	9.5	1.5			NE	4.9	⊙
23	61.62	11.1	2.0	9.1	6.0	4.79	70.8	9.2	8.7			NNW	1.6	⊙
24	63.18	6.6	-0.2	6.8	2.5	3.74	63.8	4.3	9.0			NE	5.7	●
25	59.98	8.4	-0.6	9.0	4.0	4.68	75.3	3.8	8.6			S	7.4	● U
26	62.59	10.0	1.0	9.0	4.8	4.17	67.0	0.2	8.4			NNE	3.5	○
27	61.14	9.8	0.4	9.4	6.1	4.35	69.0	5.3	9.2			S	4.5	● L
28	65.91	7.5	2.0	5.5	2.9	3.76	69.9	8.8	3.0			NNE	11.3	⊙ U
總數 平均	Totals or Means	60.91	5.3	0.0	5.2	2.5	4.75	82.7	8.8	64.2	128.8	115.4	5.0	

地點 常熟虞山辛華亭觀候所 北緯 Lat. 31°41' N; 東經 Long. 120°25' E  
 Location Meteorological Station of Changshu. 高度 Altitude 90.8 M.  
 觀測時間 Time of Observations 8, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. (\* 係據自記器之數)  
 The rainfall is for 24 hrs ending at 6 a.m.

中華民國二十年二月南通逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Nantung in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure 700mm+	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity mm	相對 溫度 Relative Humi- dity %	雲量 Mean A- mount of Cloud 0-10	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine h	雨量 Rain- fall A- mount mm	下雨 時期 Rain- fall Dura- tion h	風向 Wind Direc- tion Domi- nant	風速 Wind Velo- city km/hr	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	52.37	9.9	3.9	6.0	5.8	6.23	90.5	6.7	6.2		NW	15.3	☉ ☰ ☷	
2	49.01	8.2	2.2	6.0	7.2	7.52	99.5	10.0	0.0	6.0	16.0	ESE	25.2	☉ ☰ ☷
3	48.00	10.5	6.2	4.3	8.9	8.50	100.0	10.0	0.0	T	9.7	E	31.5	☉ ☰ ☷
4	47.97	-	-	-	5.8	6.90	99.3	10.0	0.0	8.4	13.3	NNW	39.3	☉ ☰ ☷
5	54.82	1.6	0.6	1.0	0.1	4.42	97.5	10.0	0.0	10.4	10.8	NNW	43.7	☉ ☰ ☷
6	63.83	-2.5	-1.8	2.3	-3.5	2.42	68.5	10.0	1.1	T	3.3	NW	34.2	☉ ☰ ☷
7	66.71	-0.3	-3.6	3.3	-2.1	2.43	61.8	10.0	2.0	T	3.8	NNE	23.7	☉ ☰ ☷
8	62.57	1.5	-2.5	3.8	-0.2	3.38	71.7	10.0	0.0			ESE	24.0	☉ ☰ ☷
9	56.35	-	-0.2	-	0.3	4.68	100.0	10.0	0.0	20.8	22.7	NNE	39.8	☉ ☰ ☷
10	63.48	2.2	-0.4	2.6	0.4	3.75	79.2	10.0	1.2			N	32.7	☉ ☰ ☷
11	64.77	4.0	-2.0	6.0	-0.8	3.38	70.3	9.2	4.4			NE	20.5	☉ ☰ ☷
12	60.92	3.6	-0.6	4.2	1.6	4.95	95.8	10.0	0.0	8.7	10.3	ESE	15.7	☉ ☰ ☷
13	58.01	-	-	-	0.5	4.75	100.0	10.0	0.0	19.6	24.0	NNW	22.2	☉ ☰ ☷
14	58.30	0.2	-0.8	1.0	-0.5	4.35	93.8	8.1	0.0	14.4	14.8	NNW	27.3	☉ ☰ ☷
15	58.69	2.7	-2.6	5.3	0.5	4.03	85.0	10.0	2.0	6.4	9.8	NE	22.3	☉ ☰ ☷
16	63.47	1.7	-0.4	2.1	0.3	4.18	89.2	10.0	1.6	4.0	7.5	N	28.2	☉ ☰ ☷
17	64.48	1.1	-2.1	3.2	-0.4	3.52	79.5	10.0	0.3	3.3	6.7	N	20.5	☉ ☰ ☷
18	62.48	4.6	-1.6	6.2	1.5	2.95	59.3	10.0	5.1			NNW	5.0	☉ ☰ ☷
19	58.97	2.6	0.3	2.3	1.7	3.82	74.3	8.2	0.0			ESE	10.5	☉ ☰ ☷
20	60.01	4.8	0.7	4.1	3.4	4.48	77.2	10.0	0.0			NE	21.8	☉ ☰ ☷
21	60.83	4.8	2.7	2.1	3.5	4.77	81.3	9.5	0.0	T	0.1	NE	19.5	☉ ☰ ☷
22	59.58	7.8	0.3	7.5	4.3	4.30	71.2	10.0	6.3			NN	5.3	☉ ☰ ☷
23	59.80	10.3	1.6	8.7	6.0	4.42	64.3	9.3	9.6			WNW	12.3	☉ ☰ ☷
24	62.01	5.6	-1.1	6.7	1.5	2.63	52.5	5.5	10.3			N	14.5	☉ ☰ ☷
25	58.23	8.7	-0.6	9.3	4.0	4.35	68.7	8.2	10.5			ESE	37.0	☉ ☰ ☷
26	60.90	9.9	0.4	9.5	4.3	3.48	57.2	1.7	10.5			NNW	18.5	☉ ☰ ☷
27	58.99	9.3	0.4	8.9	8.2	4.55	70.2	3.7	9.8			SE	18.2	☉ ☰ ☷
28	61.89	4.8	1.4	3.4	1.1	3.20	63.7	5.3	7.4			N	45.8	☉ ☰ ☷
總數 Totals 或 平均 Means	59.30	4.7	-0.1	4.8	2.3	4.37	79.5	8.3	88.3	102.0	152.4		24.2	
年平均 Normals	59.16	6.8	2.9	3.9	3.5	4.48	74.0	7.8	112.6	25.7	97.1		26.3	

地點: 南通軍山觀象台 北緯 Lat. 21°57' N.; 東經 Long. 120°58' E  
 Location: Chun Shan Observatory, Nantung 高度 Altitude 110.4 M.  
 觀測時間 Time of Observation: 8, 9, 12, 14, 18, 21 hrs.

中華民國二十年二月東臺逐日象氣要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Tungtai in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure 700 <sup>mm</sup> <sub>+</sub>	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity mm	相對 溫度 Relative Humi- dity %	雲量 Mean A- mount of Cloud 0-10	日照 時數 Duration of Sun- shine h	雨量 Rain- fall A- mount mm	下雨 時期 Rain- fall Dura- tion h	風向 Wind Direc- tion Domi- nant	風速 Wind Velo- city m/s	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	57.20	8.7	-0.8	9.5	8.4	4.97	83.0	3.8	6.3			E	3.0	☉ 1 ≡ ∞
2	55.90	7.5	2.2	5.3	5.3	6.09	91.0	8.6	0.0	T		ESE	5.6	☉ ≡
3	54.50	7.8	2.5	5.3	5.3	6.09	91.0	10.0	0.0	1.2		SE	5.3	☉
4	53.90	6.8	2.3	4.5	4.2	5.69	92.0	10.0	0.0	10.5		NE	10.8	☉ ≡ T A
5	59.50	0.4	-1.5	1.9	-0.3	4.39	92.0	10.0	0.0	T		NNE	10.0	☉ × A
6	69.40	-1.3	-3.8	2.5	-2.4	2.68	78.0	5.3	3.1			NNE	8.0	☉
7	72.30	-1.3	-3.4	2.1	-2.1	3.35	84.0	6.0	2.3			NE	6.0	☉
8	67.60	2.0	-3.0	5.2	0.2	4.08	88.0	5.8	3.1	11.8		SE	3.9	☉
9	63.70	1.9	0.3	1.6	1.1	4.46	90.0	10.0	0.0	8.8		NE	5.8	☉ × A
10	69.80	1.7	-2.4	4.1	-0.3	3.98	89.0	8.8	3.1			NE	6.1	☉ ×
11	70.40	1.8	-6.2	8.0	-0.6	4.05	93.0	6.9	4.8	0.5		NE	4.1	☉ ×
12	66.20	4.1	0.4	3.7	2.9	5.07	89.0	10.0	0.0	4.8		NE	3.6	☉ ×
13	63.80	3.8	-0.2	4.0	1.4	4.41	87.0	10.0	0.0	8.2		NE	6.4	☉ ×
14	64.00	0.8	-1.4	2.4	-0.1	4.36	98.0	6.7	1.3	3.8		NNE	6.4	☉ ≡ T
15	64.80	2.4	-3.1	5.5	0.5	4.37	92.0	6.5	1.6	4.6		NNE	4.1	☉
16	70.00	1.4	-0.8	0.4	1.4	4.67	92.0	7.6	0.6			NE	7.6	☉ A
17	70.80	1.3	-0.8	2.1	0.1	4.38	95.0	7.5	0.0			NE	5.8	☉
18	67.30	3.6	-2.6	6.2	1.0	4.63	92.0	8.0	5.4			ENE	3.3	☉
19	64.00	3.8	-1.2	5.0	1.2	4.45	89.0	2.7	2.4			E	3.3	☉
20	65.60	5.7	-1.2	6.9	3.0	4.88	85.0	6.3	0.0			ENE	3.1	☉ 1 D
21	66.30	6.2	0.8	5.4	3.5	4.88	82.0	4.6	6.2			NE	4.5	☉
22	65.30	9.8	-0.6	10.4	4.2	5.14	83.0	3.4	7.3			SW	2.9	☉
23	66.80	10.3	0.0	10.3	5.2	4.84	73.0	3.9	9.1	T		NE	6.1	☉ A
24	66.50	4.7	-2.6	7.3	1.0	3.64	74.0	1.6	9.5			N	4.7	☉
25	62.70	8.7	-1.8	10.5	4.6	5.02	79.0	4.1	7.6			WSW	4.2	☉ B 1 D
26	65.90	8.1	-1.4	9.5	2.5	4.02	76.0	2.8	9.2			SE	2.0	☉ 1 1 D
27	68.50	11.3	-1.1	12.4	5.7	5.56	81.0	6.0	9.0			SSW	5.8	☉ 1 1 D
28	70.20	6.4	-2.3	8.7	1.6	4.16	81.0	8.3	2.4			NW	9.1	☉ A D
總數 或 平均 Totals or Means	64.90	4.6	-1.2	3.7	1.9	4.89	86.0	6.3	95.2	54.3			5.5	

地點 東台衛學館公司 北緯 Lat. 33°N; 東經 Long. 120°35' E.

Location: Meteorological Station of Tungtai. 高度 Altitude 6.5 M.

觀測時間 Time of Observations 6, 14, 22 hrs.

中華民國二十年二月徐州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Sūchow in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure 700 <sup>mm</sup> <sub>+</sub>	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity mm	相對 溫度 Relative Humid- ity %	雲量 Mean Am- ount of Cloud 0-10	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine h	雨量 Bal- tail Am- ount mm	下雨 時期 Rain- fall Dura- tion h	風向 Wind Direc- tion Domi- nant	風速 Wind Vele- city km/hr.	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max. °c	最低 Min. °c	較差 Range °c	平均 Mean °c									
1	62.96	8.7	-2.7	11.4	3.0	3.34	93.8	10.0	0.0	T	SE	7.1	☉☉☉	
2	61.47	9.1	-0.6	9.7	4.2	5.88	94.8	10.0	0.1		E	9.2	●	
3	59.95	5.6	3.9	9.5	4.7	6.41	99.6	10.0	0.0	10.8	E	26.5	●☉☉	
4	62.05	3.0	1.1	1.9	2.0	5.29	99.7	10.0	0.0	6.8	NE	17.2	●✱	
5	68.28	-1.1	-3.0	1.9	-2.0	3.55	91.5	10.0	0.0	1.2	NE	13.1	✱	
6	74.70	-0.7	-11.0	10.3	-5.8	1.92	68.4	4.0	6.3		SE	2.5	●	
7	76.36	4.1	-8.6	12.7	-2.2	3.25	83.2	10.0	0.0		SE	1.6	☉	
8	72.58	0.8	-5.2	6.0	-2.2	3.36	87.9	7.5	4.7		SE	6.4	●	
9	70.16	-1.3	-2.6	1.3	-1.9	3.88	98.7	10.0	0.0	7.3	NE	21.2	✱△	
10	74.28	-2.0	-16.2	14.2	-9.1	1.88	85.8	10.0	0.8		NE	8.2	☉▽	
11	75.19	0.6	-13.2	13.8	-6.3	2.25	82.6	10.0	1.3	T*	E	8.7	☉	
12	73.33	2.0	-3.0	7.0	-1.5	3.93	96.9	10.0	0.0		E	9.6	☉	
13	71.35	2.1	-2.0	4.1	0.0	4.53	98.6	10.0	0.0	2.1	NE	8.6	✱	
14	71.70	0.8	-5.1	5.9	-2.1	3.28	84.5	8.5	1.3		E	10.9	☉	
15	71.51	-0.8	-7.7	6.9	-4.2	3.01	93.2	10.0	0.0	T*	E	6.0	☉	
16	75.69	3.1	-7.7	10.8	-2.3	3.37	89.4	6.7	4.3		E	4.5	●	
17	76.80	2.5	-8.1	5.6	-0.3	3.62	81.1	9.2	1.6		E	1.0	☉	
18	74.45	4.0	-4.3	8.3	-0.1	3.63	80.2	9.0	2.5		NW	0.5	☉	
19	70.84	7.1	-3.5	10.6	1.8	4.28	82.3	8.2	6.6		S	2.0	☉	
20	71.90	6.5	-2.1	8.6	2.2	4.83	90.1	9.0	0.7		E	0.3	☉	
21	72.72	6.3	-0.4	6.7	2.9	5.25	93.3	10.0	0.0		E	0.4	☉     ☉☉☉	
22	71.97	9.7	-2.8	12.5	3.4	5.91	83.5	5.0	7.1	T	W	5.0	●     ☉☉☉	
23	70.75	12.0	-2.6	14.6	4.7	5.38	83.9	2.7	8.3		W	8.1	○     ☉☉☉	
24	72.55	7.5	-6.2	13.7	0.6	3.06	84.3	1.5	8.5		S	4.8	○	
25	68.78	9.3	-0.5	9.8	4.4	5.89	94.3	10.0	0.0		S	8.0	☉	
26	70.80	11.7	-3.3	15.0	4.2	4.21	68.1	0.0	9.9		SW	10.4	○	
27	68.26	15.8	-1.3	17.0	7.3	4.45	58.1	1.2	9.2		SW	13.5	○	
28	75.96	4.3	-3.2	7.5	0.5	2.42	60.8	9.9	1.8		NE	17.5	☉	
總數 或 平均 Totals or Means	70.91	4.7	-4.2	9.2	-0.2	40.7	85.0	7.9	76.0	28.2		8.3		

地址 徐州農作試驗場 北緯 Lat. 34° 18' N. 東經 Long. 117° 19' E.

Location: Wheat Experiment Station, Sūchow 高度 Altitude 2.5 M.

觀測時間 Time of Observation: 6, 7, 11, 14, 17 hrs.

**中華民國二十年二月太原逐日氣象要素平均**

Daily Values of Meteorological Elements at Tai-yuan in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Barometric Pressure	溫度 Temperature				絕對溫度 Absolute Humidity	相對溫度 Relative Humidity	雲量 Mean Amount of Cloud	日照時數 Duration of Sunshine	雨量 Rainfall Amount	下雨時期 Rainfall Duration	風向 Wind Direction	風速 Wind Velocity	雜項 Miscellaneous
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
Month	mm	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	h	Dominant	m/s	Informations
1	688.10	4.5	-9.0	13.5	-2.7	2.37	58.0	5.9	0.0					●
2	687.80	4.0	-8.9	12.9	-2.6	2.45	61.0	3.0	1.0					● ≡
3	686.90	2.0	-3.0	5.0	-1.8	3.13	72.0	9.6	0.0	0.3				● × ⊠
4	692.30	-2.2	-4.5	2.3	-3.2	2.71	69.0	9.7	0.0	0.1				×
5	698.90	-5.0	-8.0	3.0	-6.5	1.81	64.0	5.9	0.0			N	13.0	●
6	699.40	1.0	-14.0	15.0	-6.6	1.94	64.0	1.5	7.0			S	4.3	○ ⊕
7	716.60	-2.0	-13.0	11.0	-7.6	1.69	60.0	0.8	6.0			N	5.1	○
8	695.40	-2.0	-10.0	8.0	-6.3	1.85	61.0	5.3	0.0					●
9	699.10	1.0	-8.0	9.0	-5.6	1.78	85.0	2.5	0.0			N	7.0	○
10	699.80	0.7	-10.0	10.7	-5.7	1.85	58.0	2.8	4.5					○
11	697.70	2.5	-13.0	15.6	-4.8	2.09	60.0	0.6	7.0					○
12	696.80	2.0	-12.0	14.0	-4.5	2.63	71.0	5.8	2.5	T*				●
13	696.30	4.0	-7.0	11.0	-3.3	3.01	72.0	4.5	5.0					●
14	695.90	1.0	-7.8	8.8	-1.5	2.33	67.0	7.8	0.0					●
15	695.50	-0.7	-6.0	5.3	-3.8	2.32	64.0	7.3	0.0					●
16	699.30	3.8	-12.0	15.6	-3.5	2.62	67.0	0.0	8.0					○
17	697.10	1.0	-9.0	10.0	-3.4	3.07	71.0	1.0	3.5					○
18	698.90	3.5	-10.0	13.5	-4.0	1.84	54.0	0.4	8.0					○
19	694.60	6.0	-3.0	9.0	-1.1	2.31	51.0	3.0	4.5					○
20	691.80	-0.8	-4.0	3.2	-2.7	2.46	61.0	6.3	0.0	0.5				×
21	696.00	6.0	-6.5	12.5	-1.1	2.58	59.0	4.0	6.0					●
22	695.10	8.0	-10.0	18.0	-0.8	2.35	57.0	0.0	9.0					○
23	696.90	4.0	-16.0	20.0	-2.1	2.44	59.0	0.0	7.0			NNE	4.0	○
24	696.20	5.7	-13.0	18.7	-2.6	2.12	64.0	0.5	7.5					○
25	694.60	4.2	-11.0	15.2	-3.5	2.27	58.0	0.0	7.5					○ ≡
26	695.10	8.2	-11.0	19.2	-1.4	1.91	47.0	0.0	9.5					○ ≡
27	695.00	9.0	-10.3	19.3	-0.2	2.64	45.0	0.0	9.0			NE	7.5	○
28	699.10	3.2	-7.0	10.2	-3.1	2.18	58.0	1.8	7.0			NE	7.8	○
總數 或 平均 Totals or Means	696.10	1.6	-8.9	11.8	-3.5	2.28	61.0	3.2	119.5	0.9				22

地點 太原農學院專門學校 坐標 Lat. 37°54' N.; 東經 Long. 112°31' E.

Location: The Shanxi Agricultural College, Taiyuan 高度 Altitude 8050 M.

觀測時間 Time of Observations 2, 6, 10, 14, 18, 22hrs.

中華民國二十年二月保定逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Paoting in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pressure	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humidity	相對 濕度 Relative Humidity	雲量 Mean Amount of Cloud	日照 時數 Duration of Sun- shine	雨量 Rain- fall Amount	下雨 時期 Rain- fall Dura- tion	風向 Wind Direc- tion	風速 Wind Velo- city	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
	700 <sup>mm</sup> +	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	h	Domi- nant	m/s	
1	69.98	4.0	-7.4	11.4	-1.4	3.04	87.5	9.2	0.0			-	0.0	☉
2	61.63	-1.0	-3.5	2.5	-2.6	3.66	96.3	10.0	0.0	T		ENE	0.7	☉
3	62.78	-1.2	-3.5	2.3	-2.9	3.44	92.7	10.0	0.0	0.2		NE	1.4	☉ ×
4	65.68	-1.0	-4.3	3.3	-2.8	3.32	89.7	10.0	0.0	T		-	0.0	☉
5	70.92	-1.0	-6.5	5.5	-4.3	1.81	54.5	10.0	1.7			NE	1.2	☉
6	74.63	-3.3	-11.5	8.2	-7.6	0.93	35.5	1.8	9.0			E	0.3	○
7	77.67	-4.4	-15.0	10.6	-9.0	0.93	44.8	1.7	8.5			SW	0.4	○
8	71.13	-7.0	-12.8	5.8	-9.4	1.88	83.7	9.3	0.0	0.3		NNE	1.2	☉ ×
9	72.18	-1.1	-13.5	12.4	-7.6	1.59	63.8	8.3	6.3			-	0.0	☉
10	73.67	0.1	-11.8	11.7	-5.5	1.51	54.5	7.3	5.6			S	0.4	☉
11	73.12	1.8	-9.5	11.3	-3.9	2.01	59.0	7.2	4.8			S	1.1	☉
12	70.17	3.0	-11.0	14.0	-3.3	2.39	69.2	3.8	6.0			E	0.2	☉
13	69.35	6.3	-8.0	14.3	-2.2	2.40	66.2	3.7	8.6			E	0.8	☉ L
14	70.02	-2.4	-8.0	5.6	-3.1	2.01	66.5	8.7	0.0			NE	0.6	☉
15	69.56	-2.8	-7.0	4.2	-3.4	2.05	67.8	9.5	0.0			NE	3.2	☉
16	75.77	1.1	-11.5	12.6	-5.0	1.95	66.0	2.3	9.2			-	0.0	○ L
17	74.25	3.5	-11.0	14.5	-3.9	2.29	69.3	3.7	8.0			NE	0.9	☉
18	69.94	6.5	-11.6	18.0	-2.4	1.54	48.3	2.0	9.0			SW	0.7	○ L
19	64.93	8.8	-8.0	16.8	-0.6	2.01	52.0	3.5	6.6			-	0.0	☉
20	71.32	3.0	-5.0	8.0	-1.1	1.63	39.8	9.0	0.0			NE	1.4	☉
21	66.60	10.2	-8.2	18.4	-1.3	2.40	61.0	0.0	9.2			-	0.0	○
22	69.53	4.6	-3.8	10.4	-1.7	2.56	65.5	6.7	4.5			-	0.0	☉
23	70.50	4.0	-3.0	9.0	-1.1	1.52	38.0	0.3	9.0			E	2.0	○
24	68.10	8.5	-8.0	18.5	-0.8	0.83	27.0	0.0	9.2			-	0.0	○
25	64.80	8.8	-6.7	15.5	1.5	1.09	22.0	1.5	6.2			WNW	0.9	○
26	64.73	18.0	-2.3	20.2	-4.7	1.31	21.0	0.0	9.0			W	0.6	○
27	64.63	12.1	-3.2	15.3	3.8	1.11	20.0	0.2	9.8			N	6.8	○
28	76.20	12.5	-3.1	20.6	-1.6	0.95	23.2	2.4	4.5			S	0.7	○
總數 或 平均 Totals or Means	69.43	3.3	-8.1	11.4	-2.9	1.97	56.5	5.4	144.5	0.5			0.9	

地點 河北大學農科

北緯 Lat. 38°53' N; 東經 Long. 115°28' E.

Location: Agricultural Department of Hopei University

高度 Altitude 22.3 M.

觀測時間 Time of Observations 2, 6, 10, 14, 18, 22 hrs.

中華民國二十年二月北平逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Peiping in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baromet- ric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humidi- ty	相對 溫度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean A- mount of Cloud	日照 時數 Duration of Sun- shine	雨量 Rain- fall A- mount	能見度 Visibi- lity	風向 Wind Direc- tion	風速 Wind Velo- city	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
700 <sup>mm</sup>		°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	0-9	Domi- nant	m/s	
1	56.12	5.9	-3.7	11.6	-0.8	3.16	74.0	7.6	0.0		5.7	W	3.6	● △
2	59.83	-3.0	-5.0	2.0	-4.0	2.83	82.6	10.0	0.0	0.2	5.7	SE	1.7	● △ ☒
3	61.26	-0.1	-4.3	4.2	-2.6	3.19	84.3	10.0	0.0	T	5.3	S	3.0	● △
4	63.71	0.1	-0.1	6.2	-3.1	2.62	72.1	8.0	0.0		5.3	V	0.9	● ≡
5	70.28	-3.1	-9.2	6.1	-6.3	0.82	28.1	9.6	0.0		5.0	NNW	8.9	● ☐ ☐ ∞
6	73.12	-2.9	-14.0	11.1	-8.5	0.69	28.3	0.0	8.4		6.7	W	3.3	○
7	74.20	-3.3	-13.8	10.5	-9.0	0.65	28.5	0.4	9.1		8.0	SW	5.1	○
8	69.25	-6.9	-14.5	7.6	11.3	1.57	79.5	10.0	0.0	1.9	4.7	N	2.1	● ✕ ☒
9	70.41	-0.2	-14.2	14.0	-7.6	1.64	66.4	5.6	4.4		6.0	N	2.2	○ ☒
10	72.25	0.4	-13.9	14.3	-7.2	1.68	62.4	2.0	7.5		5.7	N	1.8	● ☒
11	70.93	0.2	-13.0	13.2	-6.6	1.91	70.1	2.8	7.1		6.0	N	1.7	○ 1 1
12	68.04	1.8	-12.1	13.9	-4.6	2.45	75.0	4.0	4.1		5.7	N	0.8	● 1 1 ⊕
13	67.98	5.5	-8.7	14.2	-2.4	2.15	61.8	0.0	9.1		5.7	N	4.4	○ 1 1
14	69.08	-2.8	-10.2	7.4	-6.4	1.58	56.7	7.6	0.0	T*	6.2	S	5.4	● ✕
15	68.56	-2.6	-9.0	6.4	-6.9	2.20	79.8	9.8	1.0	0.1	6.3	N	3.1	● ✕ 1
16	72.93	0.8	-12.2	13.0	-5.2	1.71	26.1	0.2	9.2		6.0	SW	3.7	○ 1
17	11.66	3.0	-9.8	17.8	-2.0	1.07	19.1	4.2	6.4		7.7	N	6.1	●
18	66.87	6.0	-10.0	16.0	-1.2	1.14	29.7	0.2	10.0		7.7	SW	3.8	○
19	63.66	9.5	-8.8	18.3	0.3	1.42	32.8	0.6	9.2		6.3	N	4.0	○
20	69.83	2.1	-7.0	9.1	-2.2	1.62	43.1	7.6	0.0		6.0	S	1.2	●
21	67.43	3.5	-9.3	12.8	-3.2	2.09	59.8	6.2	4.5		6.3	SW	1.6	● ⊕
22	64.19	8.9	-10.5	19.4	-0.5	1.76	45.7	0.0	9.0		6.0	SW	1.5	○ 1
23	68.85	1.7	-5.5	7.2	-2.0	0.94	34.3	1.0	9.5		6.0	NW	4.7	○
24	65.23	5.2	-7.5	12.7	0.1	0.69	19.7	0.0	8.0		6.3	NW	6.7	○ ∞
25	62.64	4.4	-6.2	10.6	1.1	1.04	20.8	2.2	4.3		5.7	NW	9.4	○ ∞ ☐
26	62.22	11.0	-4.5	15.5	3.6	1.53	26.0	0.0	9.0		5.7	SW	4.8	○ ∞
27	68.46	7.7	-8.5	14.2	0.6	1.56	27.4	0.2	8.1		6.0	NNW	11.2	○ ∞ ☐
28	73.60	5.6	-5.6	11.2	0.9	1.14	26.6	0.0	9.5		7.7	N	8.7	○
總數 或 平均 Totals or Means	67.54	2.1	-9.2	11.3	-8.5	1.67	49.7	2.9	147.4	2.2	6.1		4.1	

地點: 北平氣象台  
Location: Meteorological Observatory, Peiping.  
北緯 Lat. 39°54' N.; 東經 Long. 116°28' E.  
高度 Altitude 37.5 M.  
觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs.  
\* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \*

中華民國二十年二月公主嶺逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Kungchuling in the Month of February, 1931.

日期 Days of the Month	氣壓 Baro- met- ric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity	相對 溫度 Relative Humi- dity	雲量 A- mount of Cloud	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine	雨量 Rain- fall A- mount	下雨 時數 Rain- fall Dura- tion	風向 Wind Direc- tion	風速 Wind Velo- city	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	十時 10 A.M.									
		700 <sup>mm</sup> +	°C	°C	°C									
1	44.50	-12.0	-20.8	8.8	-15.0	1.10	80.0	10.0	0.0	T*		E	4.7	☉ ☌ ☐
2	47.20	-11.2	-28.0	16.8	-18.0	1.00	88.0	4.0	7.3			SE	1.2	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
3	48.60	-11.7	-23.0	11.3	-15.6	1.00	80.0	9.0	8.3			E	1.7	☉ ☌ ☐ ☐
4	51.20	-14.0	-20.3	6.8	-15.4	1.00	70.0	10.0	0.0			E	5.6	☉ ☌ ☐
5	49.60	-15.6	-24.8	9.2	-19.6	0.70	73.0	1.0	6.9			NNW	3.7	☉ ☌ ☐
6	53.80	-19.4	-28.7	9.3	-23.9	0.40	56.0	5.0	9.3			NW	3.4	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
7	56.20	-19.1	-31.0	11.9	-25.0	0.40	62.0	1.0	7.8			WSW	4.1	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
8	53.60	-12.4	-25.8	13.4	-16.8	0.90	73.0	1.0	9.2			WSW	1.6	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
9	53.30	-10.8	-23.0	12.2	-15.0	1.20	86.0	1.0	9.4			NNW	1.4	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
10	55.90	-18.8	-24.9	6.1	-20.3	0.70	71.0	1.0	6.1			NNW	5.4	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
11	58.30	-14.5	-31.7	17.2	-20.6	0.70	71.0	1.0	9.5			S	4.0	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
12	50.70	-2.7	-16.3	13.6	-5.5	2.10	68.0	5.0	7.7	0.3		SSW	9.8	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
13	52.90	-13.0	-21.3	8.3	-18.0	0.90	76.0	1.0	8.2			NE	2.7	☉ ☌ ☐
14	53.80	-13.6	-24.4	10.8	-20.1	0.40	80.0	1.0	9.6			WNW	0.8	☉ ☌ ☐ ☐
15	53.00	-13.0	-24.2	11.2	-16.7	0.70	93.0	9.0	8.6			SSW	2.7	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
16	54.10	-9.5	-27.4	17.9	-13.8	0.90	55.0	1.0	9.4			WSW	3.0	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
17	53.00	-6.0	-20.8	14.8	-11.8	1.10	60.0	1.0	8.8			W	3.7	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
18	48.80	-4.2	-18.8	14.6	-10.3	1.90	85.0	1.0	9.4			W	3.4	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
19	49.20	-5.8	-17.3	11.5	-10.6	1.70	85.0	1.0	9.9			NW	0.6	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
20	53.40	-6.2	-18.0	11.8	-11.0	1.20	59.0	1.0	9.6			NW	3.4	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
21	52.30	-2.4	-17.4	15.0	-8.3	1.40	50.0	4.0	9.2	T		SSW	2.7	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
22	46.80	-4.2	-15.5	11.3	-5.5	1.70	57.0	10.0	1.2	0.1		SSW	2.3	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
23	49.30	-11.7	-18.2	6.5	-15.3	1.30	89.0	10.0	4.5	T*		NNW	3.1	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
24	45.40	-5.8	-19.9	14.2	-12.0	1.20	67.0	1.0	10.9			WSW	3.9	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
25	41.70	-4.4	-15.2	10.8	-8.6	1.90	80.0	10.0	7.4			WNW	5.2	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
26	46.10	-3.9	-17.7	13.8	-10.8	1.50	72.0	1.0	10.1			NW	4.5	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
27	41.60	-6.9	-18.0	12.1	-6.3	1.80	65.0	6.0	3.1	0.3		SSW	6.3	☉ ☌ ☐ ☐ ☐
28	54.30	-4.6	-20.6	16.0	-12.7	1.40	79.0	0.0	9.5			NNW	2.2	☉ ☌ ☐
總數 或 平均 Totals or Means	50.60	-9.8	-21.8	12.1	-14.3	1.20	72.0	3.8	210.2	0.7			3.5	

地點: 公主嶺農事試驗場 北緯 Lat. 45°21' N; 東經 Long. 124°48' E.

Location: Agricultural Experiment Station, Kungchuling. 高度 Altitude 2130 M.

觀測時間 Time of Observations: 10 hr.



**中華民國二十年二月份 February, 1931.**

日期 Days of the Month			氣壓 *Pressure 600mm <sup>+</sup>			溫度 Temperature (°C)						風 Wind							
						乾球 Dry			濕球 Wet			最高 Max.	最低 Min.	向 Direction			力 Force B. S.		
7h	14h	21h	7h	14h	21h	7h	14h	21h	7h	14h	21h			7h	14h	21h	7h	14h	21h
1	81.5	82.4	82.5	-15.4	-9.2	-17.3	-15.6	-10.2	-17.4	-9.0	-17.3	NW	NW	Calm	1	2	0		
2	82.0	83.8	92.2	-15.3	-12.9	-13.8	-15.4	-13.4	-13.9	-11.7	-17.9	Calm	N	NW	0	3	2		
3	93.6	93.6	96.0	-22.1	-15.4	-22.4	-22.4	-16.2	-22.5	-13.4	-23.0	SE	N	Calm	1	2	0		
4	91.9	91.8	93.4	-27.5	-20.6	-28.2	-27.3	-21.1	-28.2	-20.0	-28.5	S	ENE	Calm	1	2	0		
5	94.0	93.2	92.5	-29.7	-22.8	-27.7	-29.8	-23.3	-27.7	-22.0	-32.0	SE	NW	NW	1	2	1		
6	93.0	92.4	93.6	-27.6	-21.2	-23.6	-27.8	-22.4	-23.8	-19.5	-30.5	SSW	NE	SW	2	1	1		
7	94.5	93.2	91.3	-24.6	-20.8	-27.0	-24.8	-21.2	-27.1	-16.5	-29.4	Calm	NNW	WSW	0	3	2		
8	95.0	94.5	94.5	-27.1	-19.8	-30.0	-27.6	-20.3	-30.7	-17.6	-31.0	SE	NNW	SSE	1	2	1		
9	93.0	92.3	91.8	-28.6	-20.0	-28.0	-28.7	-20.6	-28.2	-20.0	-31.5	Calm	NE	SE	0	2	1		
10	91.0	90.4	91.2	-25.6	-19.4	-27.6	-26.0	-20.1	-27.7	-16.7	-28.8	SSW	NW	SE	2	2	1		
11	89.7	90.9	92.4	-28.5	-18.8	-26.8	-28.6	-19.2	-27.0	-18.0	-31.7	SE	NNE	S	1	2	1		
12	92.0	91.0	91.5	-29.2	-21.2	-23.0	-29.4	-21.3	-28.1	-20.7	-30.0	S	N	Calm	1	1	0		
13	86.6	83.0	81.1	-34.6	-16.6	-20.3	-24.7	-17.6	-21.0	-16.2	-28.4	SW	NE	S	1	2	1		
14	86.1	83.5	92.9	-24.2	-12.0	-21.8	-24.5	-13.2	-22.0	-11.8	-24.7	Calm	NNW	S	0	2	1		
15	93.5	93.1	93.1	-20.4	-15.0	-22.2	-30.6	-15.4	-22.3	-12.7	-23.0	S	N	SE	1	3	1		
16	92.2	93.1	94.4	-21.0	-19.2	-20.4	-23.2	-19.6	-20.5	-18.2	-25.0	S	N	SW	1	2	1		
17	93.5	93.0	92.9	-22.3	-16.2	-19.2	-22.4	-16.8	-19.7	-14.5	-24.0	S	NNW	SW	1	2	2		
18	90.4	90.0	91.6	-31.7	-13.2	-17.9	-21.8	-14.0	-18.2	-11.6	-23.8	S	NE	N	1	2	1		
19	93.2	93.5	94.7	-14.7	-12.3	-21.4	-15.2	-13.2	-21.6	-10.8	-23.3	SW	NW	SW	1	1	1		
20	93.9	93.1	92.6	-23.1	-11.1	-17.7	-23.4	-12.1	-17.8	-9.0	-24.0	SE	NNE	SW	1	2	1		
21	91.0	91.0	91.0	-17.9	-13.2	-20.6	-18.4	-13.6	-20.8	-11.3	-20.7	NW	NW	Calm	1	2	0		
22	92.8	92.4	91.9	-19.9	-10.3	-18.0	-19.0	-11.8	-18.1	-9.9	-23.2	S	N	SW	1	2	1		
23	90.3	83.0	89.0	-20.6	-13.1	-19.5	-20.7	-12.8	-19.7	-13.1	-22.3	NW	NW	SE	1	2	1		
24	90.7	90.6	90.6	-17.5	-7.3	-16.2	-17.9	-9.0	-16.4	-6.9	-19.9	S	NNE	Calm	2	2	0		
25	91.5	91.5	90.5	-14.8	-9.6	-13.6	-15.3	-10.5	-12.9	-8.9	-18.4	SSW	NE	Calm	3	2	0		
26	89.4	88.9	87.9	-15.1	-6.2	-14.7	-15.4	-9.4	-15.0	-5.7	-18.0	SW	N	SW	3	3	1		
27	83.8	83.7	88.0	-16.7	-9.3	-14.2	-16.9	-10.3	-14.5	-7.7	-17.1	Calm	N	E	0	2	1		
28	90.0	88.6	90.8	-10.5	-6.2	-9.3	-11.3	-4.9	-9.6	-3.0	-14.9	Calm	NNE	Calm	0	1	0		
總數 Totals 或 平均 Means	90.8	90.8	91.0	-21.9	-14.8	-20.9	-23.0	-15.5	-21.1	-13.4	-24.4						1.1	2.0	0.8

\*Taken from Aneroid Barometer, being higher than the readings of the Hypsometer by 0.3 mm in average

中華民國二十年二月份 February, 1931.

達化 Liwha Station

雲 Cloud						雨量 Rainfall		能見度 Visibility			天氣狀況 Weather Condition			
狀 Form			向 Direction			量 Amount 0-10			量 Amount	時間 Duration		0-9		
7h	14h	21h	7h	14h	21h	7h	14h	21h	mm	h		7h	14h	21h
Nb St	Cl A-St	A-St Fr-St				10	9	6			4	9	7	☉ △ ☉ ↑ ☉
Nb St	Nb	Nb				10	10	10	3.3	11	5	3	3	☉ △ ☉ ✕ ☉ ☉
Cl A-St	Cl-St Fr-Cu	Cl-St A-Cu				10	3	9			9	9	5	☉ ⊕ △ ☉
Cl Fr-Cu	Cl Cl-Mt	A-Cu A-St				2	5	9			9	8	5	☉ ☉ ↑ ☉
Cl	A-Cu A-St	A-Cu A-St				4	9	9			9	9	-	☉ ↑ ☉
Cl A-Cu	Cl-St A-Cu	○				3	9	0			9	9	-	☉
Cl Fr-Cu	Fr-Cu	○				1	1	0			9	9	9	☉
Cl	Cl Cl-St	Cl				1	3	2			9	9	-	☉
Cl Cl-St	Cl	○				7	6	0			9	9	9	↑ ☉
○	○	○				0	0	0			9	9	-	☉
○	Cu	○				0	1	0			9	9	-	☉
Cl Cl-St	Cl Cl-St	A-St				8	5	4			9	9	-	☉ ↑ △
Cl Cl-St	Cl-St A-Cu	Cl-St				8	9	3			9	9	9	☉
Cl-St A-Cu	Cl-St A-Cu	A-St				10	10	5	T		9	9	-	☉ ☉ ✕
A-Cu Fr-Cu	Fr-St St	A-St				2	7	3			9	8	3	
Cl-St A-St	St	A-St				4	10	6	T		9	7	-	↑ ☉ △ ✕ ☉
Cl-St Fr-Cu	Cl-St Fr-Cu	Cl-St				2	3	2			9	9	-	☉
Cl-St	Cl Cl-St	Cl-St				2	5	3			9	9	-	☉
Fr-St St	Cl-St A-Cu	Cl-St				10	6	3			8	9	-	☉ ☉
Cl-St Fr-Cu	Cl Cl-St	○				2	3	0			9	9	-	☉
Cl A-Cu	Cl-St Fr-Cu	Cl Cl-St				2	3	3			9	9	9	☉
A-Cu A-St	Cl-St A-Cu	Cl Cl-St				9	8	4			9	9	9	
St	Cl-St Fr-Cu	A-Cu Fr-St				10	7	4			7	8	8	△ ☉ ☉
A-Cu A-St	Cl Cl-St	Cl-St A-St				9	7	9			9	9	9	☉ ☉
Cl-St A-St	A-St Fr-St	A-St				9	10	4			9	9	9	☉ ☉
Cl Cl-St	Cl Cl-St	Cl-St				5	2	4			9	9	9	☉ ☉
Cl Cl-St	Fr-Cu Fr-St	Cl-St A-St				7	6	6			9	8	8	☉ ↑ ☉
Fr-St St	Cl Cl-St	Cl-St A-Cu				10	9	9			8	8	8	☉ ☉ ☉
						5.5	5.9	4.2	3.3	11	8.5	8.5	7.7	

中華民國二十年二月份 February, 1931.

麻高 Lamko Custom Station. 北緯 Lat. 20° 00' N.; 東經 Long. 109° 42' E.; 高度 Altitude 4.0 M.

日期 Days of the Month	氣 壓 Pressure mm.	溫 度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm.	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B.S.	風向 Wind Direction								雜 項 Miscellaneous							
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北	東北	東	東南	南	西南	西	西北	靜	總數 Total Number	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霧 Fog
											Z	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm					
1	762.76	22.1	20.9	23.6	18.9		3.8	1.0	1	1	1	1			1	1	6				1			
2	759.97	21.5	20.7	23.9	18.9		2.0	1.2		8	2	1					6				1			
3	757.91	22.1	20.8	25.0	17.8		2.0	0.8	2						2	2	6							
4	756.67	25.4	23.2	31.1	20.6		2.3	2.0				3		1	2		6							
5	755.91	25.9	21.0	31.7	20.0		2.0	2.2	1			3		3			6							
6	760.48	19.3	18.3	20.6	17.8		9.6	3.7	3	3							6				1			
7	765.05	15.7	15.0	17.2	13.3		9.5	4.0		6							6							
8	766.07	15.1	14.6	17.2	12.8	1.5	9.5	3.2	2	3	1						6							
9	761.49	20.3	19.6	22.8	16.1	T	4.4	1.7	1		1	1	1		2		6				1			
10	763.27	18.4	17.5	20.0	17.2		9.5	3.2	3	2	1						6							
11	766.07	15.4	15.2	17.2	12.8	0.8	9.4	5.5		5	1						6				1			
12	761.80	19.6	19.0	21.7	15.6	1.0	9.8	3.8	1	4	1						6				1			
13	763.53	22.2	20.7	28.3	18.3		6.2	1.8	2		2	1		1			6				1			
14	762.26	18.7	17.7	20.0	17.8		8.8	2.7	3	1					2		6				1			
15	760.73	21.4	20.7	23.3	17.8		5.7	1.8	1		1	1			3		6				1			
16	762.51	23.4	21.5	28.3	19.4		3.5	2.2			2	1	2		1		6							
17	764.54	20.7	20.1	23.9	20.0		7.8	2.3	2	2	2						6				1			
18	765.30	16.0	15.4	17.2	14.4	2.5	9.6	3.3	1	3	2						6							
19	762.00	15.3	14.9	15.6	14.4		9.5	2.8	2	4							6				1			
20	762.76	15.8	15.2	16.7	13.9		9.5	3.2	3	2	1						6							
21	764.54	14.9	14.3	15.6	14.4		9.5	3.3	2	4							6							
22	765.86	13.7	13.2	14.4	12.8		9.5	2.7	2	5					1		6							
23	765.30	14.8	13.9	15.6	13.3		9.5	2.7	1	4	1						6							
24	766.32	14.6	13.6	15.6	13.3		9.5	2.7	3	3							6							
25	764.08	16.9	16.2	18.3	12.9		9.5	2.8	1	5							6				1			
26	765.81	15.9	15.4	26.7	15.0		9.4	3.8	4	2							6				1			
27	765.56	17.8	16.9	18.9	15.0	0.8	9.5	3.7		6							6							
28	764.29	19.6	18.9	22.2	16.7		9.6	3.0		6							6				1			
Totals or Means	763.06	18.7	17.5	20.9	16.2	6.6	7.5	2.7	31	55	44	7	9	5	13	4	168				14			

觀測時間 Time of Observation: 6, 9, 12, 15, 18 21 hrs. A. T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.20 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

張州 Kingchow Custom Station: 北緯 Lat. 20° 10' N. 東經 Long. 110° 18' E., 高度 Altitude 2.7 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B.S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous						
	9 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.	總數 Sum	平均 Mean		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	靜 Calm	總 Total Number	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
1	708.27	23.3	21.9	27.2	20.0		3.8	1.4		4		1	1	1		1		8					
2	760.99	23.3	22.2	27.2	19.4		4.3	1.3	2		2	1			1	2		8					1
3	758.95	26.0	24.1	32.8	21.1		1.9	1.9					8					8					
4	757.68	26.9	24.2	34.4	22.8		1.9	1.5					5	3				8					
5	757.43	25.8	23.5	33.9	22.2		1.8	1.8					4	2		2		8					
6	761.24	19.7	19.2	23.3	17.8		8.9	2.8	1	4			2					8					1
7	766.32	17.4	16.6	23.3	16.1	0.8	10.0	4.0		6	2							8					
8	767.08	16.9	16.7	25.0	15.6	1.3	10.0	3.1		8								8					
9	768.02	22.0	21.1	25.6	17.2		7.9	1.1	1	2	2					3		8					1
10	764.03	18.2	18.8	23.8	17.2	1.0	8.9	2.3								8		8					1
11	764.80	17.9	17.3	25.0	15.6	1.5	10.0	3.0	3	2	1					2		8					
12	766.07	20.8	19.9	25.6	17.2	1.5	9.0	2.3	2	5	1							8					
13	765.56	24.4	22.4	30.6	20.0		5.0	2.0		2	1	5						8					
14	763.53	21.0	20.2	30.6	20.6		7.5	2.1	5	1		2						8					1
15	762.00	24.3	22.7	29.4	20.0		5.7	2.4		2	1	5						8					1
16	763.78	25.3	23.5	31.1	21.7		2.8	1.9			3	5						8					
17	765.20	22.7	21.9	27.8	21.7		5.6	2.2	2	1	5							8					1
18	766.32	17.7	17.4	18.9	16.7		10.0	4.6	4	4								8					
19	763.78	17.7	17.4	19.4	16.1	1.6	10.0	3.1	1	7								8					
20	763.27	17.7	17.4	18.9	16.1	1.3	10.0	3.1	1	7								8					
21	765.86	16.1	15.9	18.9	15.0		10.0	3.1	4	3	1							8					
22	766.83	13.9	13.5	17.8	13.3	2.5	10.0	2.8	2	6								8					
23	766.83	14.4	13.9	15.0	13.3	3.1	10.0	3.0		8								8					
24	767.06	15.1	14.1	16.1	15.0	0.8	10.0	3.1	7	2								8					
25	765.30	16.9	16.4	18.3	14.4	0.3	10.0	2.6	5	3								8					
26	765.81	16.6	15.9	17.8	15.6		10.0	3.6	7	1								8					
27	766.57	17.1	16.4	19.4	15.6		10.0	2.8		8								8					
28	765.30	20.3	20.1	22.8	17.8	4.3	10.0	2.1	8									8					
Totals or Means	764.05	20.0	19.1	24.3	17.7	20.4	7.7	2.5	15	97	34	16	37	6	1	18	234						7

測溫時間 Time of Observations: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 105° E.M.T.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: +0.01 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

北海 Pakhoi Custom Station. 北緯 Lat. 21° 28' N., 東經 Long. 109° 05' E., 高度 Altitude 4.3 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm. 9 A.M.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm. 總數 Sum	雲量 Cloud- iness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	雷 Thunder	雪 Snow	霧 Hail	霜 Fog	
1	763.27	24.1	22.4	26.1	18.3		8.7	2.3				1	2						3				
2	760.22	24.4	22.4	26.1	16.7		7.0	2.8				1	2						3				
3	758.45	25.4	22.8	26.7	18.9		7.3	1.3						3					3				
4	757.68	25.4	23.2	27.2	20.6		7.7	2.8				1		2					3				
5	759.21	25.4	22.9	27.2	20.0		5.0	2.3				1	1	1					3				
6	764.03	12.8	10.6	12.8	10.6		10.0	7.0	3										3				
7	767.08	9.3	8.3	9.4	7.8		10.0	5.3	3										3				
8	767.84	8.7	8.2	11.1	6.7	2.0	10.0	5.0	3										3				
9	762.76	13.2	12.9	15.0	8.3		10.0	1.0	3										3				
10	766.07	9.6	8.5	10.0	8.3		10.0	6.0	3										3				
11	768.10	7.8	7.2	8.3	6.1		10.0	3.7	3										3				
12	767.08	9.1	9.1	11.1	7.2	0.3	10.0	3.7	3										3				
13	764.29	13.7	13.5	15.0	9.4	1.0	10.0	1.3	3										3				
14	763.05	12.8	11.3	16.1	8.9		10.0	4.7	3										3				
15	761.75	20.2	18.9	23.9	11.1		6.0	2.3				S							3				
16	766.07	18.5	17.6	23.3	22.2		10.0	2.0	1		1				1				3				
17	767.03	10.6	10.3	11.1	8.9	6.1	10.0	5.0	3										3				
18	767.34	8.2	7.6	8.9	7.2		10.0	5.0	3										3				
19	763.05	8.3	7.9	9.4	6.7	0.5	10.0	4.0	3										3				
20	763.05	10.7	9.8	11.7	6.1	1.5	10.0	4.0	3										3				
21	767.08	11.5	10.2	12.2	5.6	3.1	10.0	5.0	3										3				
22	767.34	11.7	9.4	13.9	8.3		10.0	4.7	3										3				
23	767.03	13.5	10.2	16.7	10.0		10.0	3.0	3										3				
24	767.59	15.0	12.2	16.7	10.0		10.0	2.7	3			1							3				
25	765.56	14.1	13.7	14.4	12.8		10.0	2.0		3									3				
26	767.08	15.2	13.3	16.7	11.7	3.1	8.1	3.7	3										3				
27	766.57	15.4	14.3	15.6	12.2		10.0	3.0	2	1									3				
28	763.56	16.8	16.8	18.3	13.9		10.0	1.7	2	1									3				
Totals or Means	764.94	14.7	13.4	16.2	11.3	17.6	9.2	3.4	58	5	4	5	5	6	1				84				5

觀測時間 Time of Observations 9, 12, 15 hrs. 106° E.M.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error -0.20 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

滬濱角 Chihang Point Custom Station. 北緯 Lat. 22° 40' N.; 東經 Long. 115° 40' E.; 高度 Altitude 27.7 M.

日期 Days of the Month	風壓 Pressure mm. 9 A.M.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm. 總數 Sum	雲量 Cloud- ness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous					
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	雷暴 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
1	763.02	18.4	18.7	20.6	18.9		9.0	2.1				1	4	2	1	8						
2	759.46	20.5	19.7	23.3	20.0		5.4	2.4					3	4	1	8				1		
3	759.21	21.0	20.2	22.2	20.6		4.8	3.0					8			8						
4	768.47	21.1	20.3	22.2	21.1		7.6	3.1					8			8						
5	756.92	20.8	20.2	21.1	20.6		9.0	3.1			1	6	1		8				1			
6	761.76	16.4	14.9	16.7	16.1		9.0	4.0	8	2		1		2	8				1			
7	766.57	12.9	11.3	13.3	12.8		9.0	4.3	4	4					8							
8	766.72	13.5	11.9	14.4	11.7		9.0	3.5	2	3	2	1			8							
9	763.02	15.8	14.7	16.1	15.3		9.0	3.1	4	3	1				8							
10	763.02	14.7	13.6	16.7	11.7		9.0	3.5	3	5					8							
11	766.83	13.0	11.4	14.4	11.1	0.8	9.0	3.6	2	6					8							
12	766.07	14.7	13.5	15.6	12.8		9.0	3.6	5	3					8							
13	763.78	16.4	15.4	17.8	15.0		9.0	2.9	5	2	1				8				1			
14	762.76	17.3	16.6	20.6	16.7		9.0	2.4	5	2	1				8				1			
15	761.83	14.3	13.2	14.4	13.9		9.0	4.5	4	4					8							
16	764.80	16.3	15.5	18.3	14.4		9.0	3.3	1	4	3				8				1			
17	766.70	14.7	13.5	16.1	13.3		9.0	3.5	3	5					8							
18	765.81	13.1	11.9	13.9	11.7		9.0	3.4	2	4	2				8							
19	762.00	13.5	12.5	15.0	12.2	1.3	9.0	3.5	4	4					8							
20	762.26	13.9	13.1	14.4	13.3		9.0	4.0	4	4					8							
21	763.78	13.8	12.6	15.6	12.3		9.0	3.4	3	3	2				8							
22	763.78	11.3	9.9	12.3	10.6		9.0	3.4	8						8							
23	764.03	10.6	9.5	11.1	10.0		9.0	4.0	7	1					8							
24	765.30	13.0	10.2	14.4	10.6	1.3	9.0	3.9	3	3	2				8							
25	764.39	13.3	11.3	13.9	12.8		9.0	4.3	4	4					8							
26	765.03	14.1	12.5	16.7	12.8	6.9	8.5	3.4	3	5					8							
27	767.32	13.9	11.3	15.0	13.3		8.5	4.0	4	4					8							
28	765.81	14.3	11.9	15.6	12.3		9.0	4.1	4	3	1				8							
Totals or Means	763.97	15.3	14.0	16.5	14.3	10.3	4.9	3.4	31	85	60	7	20	7	2	1	224			6		

觀測時間 Time of Observations 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.

風壓儀器差 Barometric Instrument Error -0.38 mm

中華民國二十年二月份 February, 1931.

石牌山 Breaker Point Custom Station. 北緯 Lat. 22° 56' N, 東經 Long. 116° 30' E, 高度 Altitude 17.1 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm.	溫度 Temperature °C.				雨量 Rain- fall mm.	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. E.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous								
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max	最低 Min				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	烈風 Gale	雷暴 Thunder	雪 Snow	霰 Hail	霧 Fog
1	764.03	18.8	17.9	20.0	15.6		5.0	1.8		1	1	1	2	3				8							
2	760.99	19.3	18.8	20.6	17.8		4.5	1.6				2	6					8					1		
3	760.73	19.7	19.2	21.7	18.3		4.3	1.8			1	5	1	1				8					1		
4	760.48	20.6	19.7	22.8	18.9		6.4	2.1			2	2	4					8							
5	758.45	20.0	19.5	21.1	19.4		7.4	2.1				5	3					8					1		
6	763.78	15.3	14.2	20.0	12.8		9.0	5.1		7		1						8							
7	767.34	11.6	10.3	12.8	10.6		9.0	5.8	1	6	1							8							
8	767.59	12.4	11.1	13.9	10.6		9.0	4.3	1	5	2							8							
9	764.54	15.3	13.8	16.7	12.2		9.0	3.0	1	5	2							8							
10	764.29	14.9	13.7	17.2	11.7		9.0	3.6	1	7								8							
11	768.35	12.3	11.1	13.3	11.1		9.0	4.8		5	3							8							
12	767.34	13.8	12.7	15.6	11.7		9.0	4.3		4	4							8							
13	765.30	15.5	14.3	19.4	13.3		9.0	2.9	1	5	2							8					1		
14	763.78	15.3	15.3	17.8	15.6		9.0	2.5		6	1	1						8					1		
15	765.56	13.1	11.9	13.3	12.8	5.1	5.9	4.4		5	3							8							
16	766.07	15.3	14.4	18.3	12.8		9.0	2.9	1	5	2							8					1		
17	767.34	13.7	12.7	15.8	11.7	1.3	8.4	4.0		4	4							8							
18	766.33	12.8	11.3	13.9	12.2		8.5	4.4		4	4							8							
19	764.29	12.6	11.6	15.0	11.1		9.0	4.0		4	4							8							
20	764.03	13.1	12.0	13.9	11.7	0.8	9.0	4.0		4	4							8							
21	765.30	13.2	12.0	15.0	12.8	1.0	9.0	4.0		6	2							8							
22	764.54	11.1	9.9	13.3	10.6		9.0	3.1	4	4								8							
23	763.30	10.2	9.3	11.1	8.9	6.1	9.0	3.0	3	5								8							
24	766.33	12.8	9.9	14.4	10.0		9.0	5.4		5	3							8							
25	766.07	12.8	10.8	13.9	11.7		9.0	4.5		4	4							8							
26	766.07	13.7	12.3	15.6	11.7	3.8	9.0	3.4		6	2							8							
27	767.59	13.6	11.1	15.6	12.2		6.3	4.5		5	3							8							
28	767.08	13.3	11.4	17.2	12.8		6.5	4.0		7	1							8							
Totals or Means	765.00	14.5	13.3	16.4	13.0	18.1	8.0	3.8	13	119	55	4	19	13	1		224						6		

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.41 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

三水 Samshui Custom Station. 北緯 Lat. 23° 09' N; 東經 Long. 112° 54' E; 高度 Altitude 9.1 M.\*

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure	溫度 Temperature				雨量 Rain-fall		風力 Wind		風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous								
	mm.	°C				mm	0-10 Average	Force	B. S.	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總 Total	冰 Ice	霜 Frost	霧 Fog	雪 Snow	雹 Hail	其他 Other	
		9 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.																					最低 Min.
1	759.21	21.7	19.8	25.0	18.9		8.6	1.8					6	2												
2	756.16	22.4	21.1	27.2	18.8		5.1	1.1					2	6												
3	754.64	22.7	21.0	27.2	17.8		7.5	1.4					5	1			2									
4	758.63	23.1	22.0	26.1	21.1	T	8.8	1.9					8													
5	752.96	23.6	22.3	27.8	21.7	T	7.1	1.9	1				6		1											
6	761.24	10.2	8.8	11.1	8.3		10.0	3.0	8																	
7	765.06	6.9	6.0	7.8	5.0	0.5	9.8	3.0	8																	
8	765.06	7.4	6.7	8.8	5.6	1.0	10.0	2.3	8																	
9	760.48	10.8	10.1	12.8	6.7	T	10.0	1.0	7								1									
10	763.02	7.4	6.7	7.8	6.1	1.3	10.0	2.8	8																	
11	765.56	6.4	6.2	6.7	5.0	0.5	10.0	3.0	8																	
12	763.78	8.5	8.5	10.0	5.6	0.8	10.0	2.5	8																	
13	760.99	11.9	11.9	13.3	8.3	0.8	10.0	1.3	8																	1
14	764.08	10.8	10.2	11.7	9.4	0.8	10.0	2.6	8																	
15	760.73	10.8	10.0	11.7	7.8	0.5	10.0	2.0	8																	
16	762.00	11.1	10.5	13.3	8.9	2.3	10.0	1.9	8																	
17	764.02	8.1	7.8	8.9	7.8	2.8	10.0	2.1	8																	
18	764.54	6.6	6.2	7.2	5.6	1.0	10.0	2.3	8																	
19	761.75	6.7	6.2	7.8	5.0	1.3	10.0	2.0	8																	
20	761.24	8.4	7.9	10.0	6.1	1.0	10.0	1.9	8																	
21	762.27	8.2	7.8	8.9	7.3	0.8	10.0	2.0	8																	
22	763.27	7.6	6.8	8.8	6.7	T	10.0	2.0	8																	
23	762.27	9.1	8.1	11.7	6.7	0.8	9.8	1.6	8																	
24	764.29	10.8	9.2	15.6	4.4		5.9	1.1	5				3													
25	762.26	10.9	10.2	11.7	10.0	T	9.5	1.0	5				3													
26	762.27	12.9	12.2	17.2	10.0	6.4	9.1	2.0	8																	
27	763.52	12.9	12.2	16.1	10.6		9.3	1.1	8																	
28	762.74	14.5	12.9	16.1	12.2	T	9.9	1.9	8																	
Totals or Means	761.64	11.9	11.1	13.2	9.5	22.1	9.3	1.9	178				38	9	1		3	224								1

觀測時間 Time of Observations 2, 8, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.

氣壓儀器差 Barometric instrument error -0.31 mm.

\*above river zero.





中華民國二十年二月份 February, 1931.

東沙島 Lamcocks Custom Station. 北緯 Lat. 23° 16' N.; 東經 Long. 117° 17' E.; 高度 Altitude 58.2 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Cloudi- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction									雜項 Miscellaneous									
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北	東北	東	東南	南	西南	西	西北	靜	總數 Total Number	烈風 Gales	雷暴 Thunder	雪 Snow	霧 Fog					
																							9 A.M.	N	NE	E	SE
1	759.72	16.9	16.9	20.0	15.0		2.0	1.4		1				3	2		2		8								1
2	756.42	18.2	18.3	20.6	17.2		2.0	2.0						2	6				8								1
3	756.41	19.1	18.9	21.1	17.2		4.5	1.9							8				8								1
4	756.16	20.0	19.7	22.2	18.9		7.2	1.9						2	4			2	8								1
5	754.18	20.7	20.2	21.1	19.4		7.4	2.8							8				8								
6	758.95	13.8	13.8	13.9	13.3		9.4	5.0		7					1				8								1
7	761.24	9.9	9.9	10.6	9.4		9.4	6.0		8									9								
8	763.53	10.4	10.3	12.2	9.4		9.4	5.8		8					1				8								
9	759.72	13.6	13.6	15.6	11.7		9.4	2.6		5	1						2	18									
10	760.48	12.8	12.8	15.6	12.2		9.4	3.5		8									8								1
11	764.03	10.2	10.2	11.1	9.4		9.4	5.3		8									8								
12	763.27	12.3	12.2	14.4	10.0		9.4	4.4		8									8								
13	760.73	14.4	13.9	16.7	12.2		7.1	2.1		8									8								
14	760.21	14.1	14.1	15.6	13.8		9.3	2.4		8									8								1
15	761.75	11.9	11.9	13.8	11.1		9.4	4.0		8									8								
16	762.00	13.8	13.8	18.3	12.2		7.1	3.0		8									8								1
17	763.27	11.9	11.9	13.3	11.1		9.4	4.8		8									8								
18	762.51	11.3	11.1	12.2	11.1		9.4	4.8		8									8								
19	759.21	10.8	10.6	12.2	9.4		9.4	4.0		8									8								
20	759.72	11.3	11.3	12.8	10.6		9.4	4.3		8									8								
21	760.99	12.0	12.0	12.8	11.7		9.4	4.0		8									8								
22	759.72	11.3	11.1	13.3	10.0		9.4	4.0		8									8								
23	760.73	10.0	9.7	11.1	9.4		9.4	4.0		8									8								
24	762.51	11.4	10.1	13.3	10.0		9.4	4.8		8									8								
25	761.49	11.4	10.9	13.3	10.6		9.4	4.8		8									8								
26	762.26	12.4	11.3	14.4	11.7		9.5	3.3		8									8								
27	763.02	12.0	9.9	14.4	11.1		8.1	4.4		8									8								
28	762.51	12.7	10.6	15.6	11.7		8.4	4.4		8									8								
Totals or Means	760.56	13.2	13.8	15.0	12.2	0.0	8.8	2.8		151	1	2	18	16			4	2	294								8

觀測時間 Time of Observations 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
氣壓儀器差 Barometric Instrument Error -0.35 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

汕頭 Swatow Custom Station. 北緯 Lat. 23° 21' N; 東經 Long. 116° 40' E; 高度 Altitude 34 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Cloud- am 0-10	風力 Wind Force E. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous					
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	雷 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霧 Fog
1	764.29	18.9	18.2	23.3	15.0		2.5	1.8			2	1	1	4		8					1			
2	762.00	21.7	20.4	25.6	18.3		2.4	2.4			6		2	1		8								
3	760.48	21.4	20.0	25.0	18.3		2.0	2.0			2	6				8					1			
4	759.97	21.7	20.8	25.6	18.9		2.4	2.3			4		2	2		8								
5	759.72	21.9	21.3	23.9	20.0		5.3	2.3				1	7		8									
6	763.32	14.7	14.1	20.0	11.7	3.1	9.0	2.5	2	5	1				8									
7	760.37	11.1	9.9	15.0	10.0		8.1	2.8	2	6					8									
8	768.61	11.7	11.0	15.0	10.0		7.6	2.4		8					8									
9	765.81	13.4	13.6	16.7	11.7		9.0	1.4		5			8		8									
10	766.57	13.9	13.6	16.7	10.0		9.0	1.6	5	1				2	8									
11	769.88	10.9	10.9	13.9	8.9	1.8	9.0	2.3	4	4					8									
12	766.10	14.1	13.1	16.7	11.1		9.0	1.6	3	5					8									
13	767.34	15.6	14.8	18.9	11.7		7.5	1.3	3	2			3		8									
14	761.03	15.8	15.2	18.9	15.6		9.6	1.3	1	5				2	8						1			
15	766.07	12.9	11.8	15.0	12.2		9.1	2.6		8					8									
16	767.59	15.3	14.1	20.0	12.2		7.8	1.6		4	3	1			8									
17	769.11	14.1	12.7	17.2	12.9		7.0	2.5	7	1					8									
18	769.37	13.1	11.7	17.2	11.1		9.3	2.9		8					8									
19	765.56	12.4	11.0	15.0	10.6	2.5	9.3	2.8		8					8									
20	763.78	13.0	11.9	15.0	11.1		9.0	2.4	2	6					8									
21	766.07	12.9	12.1	15.0	11.7		9.3	2.0	1	7					8									
22	766.57	10.3	9.2	12.3	10.0		9.4	2.0	6	2					8									
23	767.08	10.4	9.6	15.0	8.3	1.3	9.3	2.0	5	3					8									
24	768.86	11.7	10.2	15.0	9.4		9.0	2.5	3	4	2				8									
25	765.30	12.3	10.6	16.1	10.6		8.0	2.4	1	4	3				8									
26	768.61	13.1	11.8	16.1	10.0	7.1	8.6	2.4		6	2				8									
27	769.37	13.6	12.5	16.1	11.1		6.5	2.1		5	1	2			8									
28	768.86	14.1	12.7	18.3	11.7		7.0	2.6		7	1				8									
Totals or Means	766.24	14.6	13.5	17.8	12.3	15.3	7.5	2.2	87	115	21	12	3	12	20	4	224				8			

觀測時間 Time of Observations 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error -0.58 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

福州 Wuchow Custom Station. 北緯 Lat. 23° 38' N.; 東經 Long. 111° 17' E.; 高度 Altitude 10.7 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm 9 A.M.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm 總數 Sum	雲量 Cloud- ness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous											
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	雷暴 Thunder	雪 Snow	霧 Fog							
																						0 A.M.	3 A.M.	6 A.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	6 P.M.
1	762.36	20.8	18.6	25.6	16.1		7.0	1.8	2		1	4					1	8										
2	769.46	20.4	18.6	24.4	16.7		5.5	2.8		2	4	2																
3	767.43	21.9	19.2	27.8	17.2		4.0	2.0			6	1				1												
4	756.16	22.3	19.9	29.4	15.8		3.9	3.0		1	5	1				1												
5	756.16	21.1	18.7	28.9	17.3		3.5	3.3		2	3	1	1			1												1
6	767.08	8.8	6.4	10.6	6.1		10.0	6.4		7	1																	
7	789.37	6.9	5.7	10.0	4.4		10.0	3.5		6	2																	
8	769.62	6.4	5.3	8.3	4.4	0.8	10.0	2.5		8																		
9	762.51	11.1	9.9	13.9	6.7		10.0	3.4		1	3	4																
10	788.10	7.6	5.8	10.0	5.0	0.5	10.0	3.9		4	4																	
11	769.62	7.5	6.1	10.6	3.9		10.0	3.5		8																		
12	787.59	9.9	8.6	16.7	4.4		10.0	3.6		6	1					1												
13	766.05	12.6	11.3	17.2	8.9	0.8	10.0	3.3		2	1					3	2											
14	766.83	11.6	10.1	15.6	8.3	2.3	10.0	2.9		2		2				1	3											
15	763.78	11.4	10.5	13.3	8.9		9.8	2.9		3	2	2	1															
16	766.57	10.9	9.3	12.8	10.6	1.0	10.0	3.5		8																		
17	768.86	9.7	9.1	13.9	8.3	0.3	10.0	3.9		7							1											
18	769.37	6.4	5.3	7.8	4.4	1.8	10.0	4.0		6	2																	
19	765.81	8.3	7.3	10.6	6.1	2.0	10.0	3.4		7							1											
20	765.81	9.5	8.6	12.2	5.6	2.3	10.0	2.6		3	2					2	1											
21	767.84	10.3	8.6	13.9	7.2	1.5	10.0	3.3		5						1	2											
22	768.35	8.9	7.1	10.6	6.7		9.8	2.1		6	1	1																
23	767.08	12.2	8.8	17.8	7.8		7.8	3.1		3	3					1	1											
24	763.61	12.0	9.4	17.8	6.7		4.3	3.4		5	1					1		1										
25	766.81	10.9	9.8	12.2	9.4		9.9	3.5		4	2	2																
26	767.84	13.6	12.0	16.1	10.0	1.5	10.0	2.5		1	5	2																
27	767.08	12.8	11.9	18.9	12.2		10.0	2.5		3	2	3																
28	766.57	14.1	13.5	16.1	11.7	2.3	10.0	1.9		3	2	3																
Totals or Means	765.59	12.1	10.6	15.6	8.9	17.1	8.8	3.1		112	40	36	10			3	14	9							224			1

觀測時間 Time of Observations: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: ?



### 中華民國二十年二月份 February, 1931.

廈門 Amoy Custom Station 北緯 Lat. 24° 26' N. 東經 Long. 118° 04' E. 高度 Altitude 4.9 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure  mm 9 A.M.	溫、度 Temperature  C				雨量 Rain- fall  mm 總數 Sum	露量 Cloud- new  0-10 平均 Mean	風力 Wind  Force  B. S.	風向 Wind Direction									雜項 Miscellaneous																				
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog																
																							風向											雜項				
																							Wind Direction											Miscellaneous				
1	762.26	17.6	16.9	19.4	14.4		2.0	1.1						2	4	2		8					1															
2	759.46	19.6	17.8	23.9	16.7		2.0	1.5						1	5	1		1	8					1														
3	759.46	19.6	18.0	23.9	15.6		2.6	2.1	1	1	2	2					2	8						1														
4	764.80	21.9	20.2	24.4	17.8		2.4	2.5	3		1	2	2					8						1														
5	798.45	21.6	19.7	24.4	20.0		4.2	5.3	1		1	3	3					8						1														
6	765.80	11.4	9.9	13.1	10.6	1.5	9.4	6.9	6	2								8	1																			
7	769.62	8.1	6.6	9.4	7.2	0.3	9.0	4.8	5	3								8																				
8	768.10	9.9	8.9	11.1	8.3	2.0	9.3	2.4	3	4				1				8																				
9	764.80	13.6	12.8	16.1	11.1	0.3	8.6	2.0					1	6	1			8																				
10	765.30	11.6	10.6	12.2	8.9		8.0	4.5	4	2			1				1	8																				
11	769.62	9.7	8.3	10.6	7.8		9.0	3.0	4	4								8																				
12	767.34	12.0	11.0	14.4	10.0	0.3	9.0	2.0	3	3	2							8																				
13	765.81	15.6	13.4	22.8	11.1	0.5	5.4	1.4	3		3		1	1				8																				
14	763.78	13.2	12.2	15.0	12.8	0.3	8.5	2.8	3	3	2							8																				
15	765.30	11.6	9.9	13.9	9.4	0.3	9.0	4.2	5				2	1				8																				
16	766.07	13.6	13.9	16.7	11.7		7.1	3.8		3	1	1		2	1			8																				
17	763.51	13.6	11.2	16.7	10.6		8.5	3.6		8								8																				
18	767.34	10.8	8.8	13.3	9.4		9.0	3.8	2	6								8																				
19	764.29	10.6	10.3	11.7	10.0	7.4	9.4	1.8	3	5								8																				
20	764.80	11.6	11.0	12.8	9.4	1.0	9.0	1.5	1	7								8																				
21	760.73	12.2	11.6	13.3	10.6	1.5	9.0	1.0	2	3			1					8																				
22	764.80	9.5	8.8	11.7	5.6	1.3	9.3	2.6	4	4								8																				
23	765.81	9.2	7.8	11.7	5.8	8.4	9.0	3.8	6	2								8																				
24	767.59	12.1	10.3	14.4	9.4		9.0	3.6	8									8																				
25	788.57	12.8	12.4	14.4	11.1		9.1	2.8	7	1								8																				
26	785.30	12.8	13.8	14.4	11.1	7.6	7.5	2.3	2	3	1			2				8																				
27	788.61	14.2	13.6	15.6	12.3		6.3	2.6	6	2								8																				
28	765.81	14.0	13.8	15.6	13.3		7.5	2.3	6	2								8																				
<b>Totals or Means</b>	765.14	13.4	12.3	15.6	11.3	32.7	7.4	2.8	83	70	13	13	23	11	3	4	224	1						5														

觀測時間 Time of Observations: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: +0.79 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

騰越 Teng Yueh Custom Station. 北緯 Lat. 25° 00' N.; 東經 Long. 98° 40' E. 高度 Altitude 1633.7 M.

日期 Days of the Month	氣 壓 Pressure mm	溫 度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- new 0-10	風力 Wind Force B. S.	風 向 Wind Direction								雜 項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霧 Hail	霜 Fog
1	620.94	8.7	5.4	19.4	3.3		4.0	0.8							3	2					1	6	
2	622.65	8.8	5.4	18.3	-1.1		2.5	0.8							4	1					1	6	
3	627.38	8.6	5.9	17.8	0.0		3.5	0.8							4	1					1	6	
4	627.64	8.8	6.2	19.4	-0.6		3.0	0.8							5						1	6	
5	627.38	9.2	6.7	17.8	-1.1		4.0	0.8							4	1					1	6	
6	627.59	8.5	5.4	17.8	-1.1		2.5	0.7							4						2	6	
7	628.14	9.8	6.4	18.9	-1.1		2.0	0.8							3						3	6	
8	628.40	9.0	6.1	20.6	-0.6		3.0	0.8							4	1					1	6	
9	626.87	11.1	9.8	13.9	8.9		5.5	0.8							4	1					1	6	
10	628.65	10.9	10.2	14.4	8.9		6.5	0.8							4	1					1	6	
11	628.14	12.2	11.0	15.6	9.4		5.3	1.0							4	2						6	
12	627.89	12.1	11.1	15.6	9.4		3.5	0.8							5						1	6	
13	626.82	10.8	10.0	15.0	8.9		5.8	1.0							5	1						6	
14	628.65	10.0	7.6	18.9	2.8		3.5	0.8							4	1					1	6	
15	626.87	9.7	7.2	16.1	2.2		5.8	0.7							3	1					2	6	
16	627.38	10.2	8.4	17.2	3.3		5.2	0.8							5						1	6	
17	630.43	11.7	9.0	18.9	4.4		5.7	0.8							5						1	6	
18	628.91	10.9	9.2	18.9	5.5		4.5	0.7							3	1					2	6	
19	628.11	13.1	10.3	18.3	6.1		5.0	0.8							5						1	6	
20	627.89	12.2	9.7	18.3	3.9		4.5	0.7							4						2	6	
21	628.40	12.9	11.4	19.4	5.8		4.5	0.8							5						1	6	
22	627.64	12.6	10.4	18.9	6.1		4.5	0.8							5						1	6	
23	627.38	13.9	11.5	19.4	7.8		4.5	0.8							5						1	6	
24	628.65	12.6	10.7	17.8	5.0		5.0	0.8	1						3	1					1	6	
25	628.14	13.4	11.2	20.0	6.7		4.0	0.7							3	1					2	6	
26	629.41	14.0	11.6	20.0	3.3		5.0	0.8							3						3	6	
27	628.91	14.1	12.1	19.4	5.8		5.2	0.8							4	1					1	6	
28	629.41	14.6	11.9	21.1	3.9		4.7	0.8							5						1	6	
Totals or Means	628.70	11.2	9.0	18.1	4.1	0.0	4.5	0.8	1						115	2	15				35	168	

觀測時間 Time of Observations: 3, 6, 9, 12, 15, 21 hrs. 105° E.M.T.

儀器誤差 Barometric Instrument Error: +0.01 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

烏邱嶼 Oukau Custom Station. 北緯 Lat. 25° 00' N. 東經 Long. 119° 27' E. 高度 Altitude 62.5 M.

日期 Days of the Month	氣壓	溫度				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous					
	mm	°C							總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	暴風 Gale	雷暴 Thunder	雪 Snow	霧 Fog
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.																			
1	758.45	14.4	14.1	15.0	11.1			3.9		2			8	3			8					1		
2	755.65	15.9	15.6	17.2	13.3		9.0	2.1				2	8				8					1		
3	755.65	16.7	16.4	17.8	11.1		9.0	2.3				8					8					1		
4	754.89	16.6	16.4	17.2	15.6		9.0	1.8				8					8					1		
5	753.11	15.4	14.4	17.2	11.1		9.0	5.3		2		6					8					1		
6	760.73	9.5	8.8	10.8	8.9		9.4	6.3		8							8							
7	764.29	7.5	7.1	7.8	6.7		9.0	7.5	4	4							8							
8	763.78	8.1	7.4	8.8	7.2		9.0	6.3		8							8							
9	759.46	11.7	10.6	13.9	11.1		6.3	2.5	1	2		3	2				8							
10	763.02	9.4	8.8	10.6	7.8		9.4	6.3		8							8							
11	764.29	7.8	4.7	8.3	7.2		9.4	7.3		8							8							
12	766.07	9.3	8.6	10.0	7.2		9.4	3.8		8							8							
13	762.26	12.7	11.4	14.4	9.4		9.4	2.1		2		3	8				8					1		
14	759.46	10.1	7.5	10.6	8.2		9.4	5.0		8							8					1		
15	762.00	10.4	5.9	11.1	9.4		9.4	4.0	2	6							8							
16	761.75	11.1	10.0	15.0	8.3		8.8	3.0		4	4						8							
17	764.03	7.8	7.2	9.4	7.2		9.4	6.0		8							8							
18	762.51	7.7	7.0	8.9	7.2		9.4	5.9		8							8							
19	759.21	7.8	7.4	8.3	6.7		9.4	5.3	1	7							8							
20	759.72	8.5	8.1	8.9	7.2	6.4	9.4	4.6		8							8							
21	758.95	9.1	8.6	10.0	8.3		9.4	5.0		8							8							
22	760.22	7.5	7.3	9.4	7.8	2.5	9.4	5.6		8							8							
23	761.24	7.8	6.1	8.4	6.1	8.9	9.4	6.0		8							8							
24	762.00	8.8	7.1	10.6	7.2		9.0	5.6		8							8							
25	761.24	8.8	7.7	10.0	7.2		9.4	4.8		8							8							
26	760.99	10.6	8.9	12.8	7.2	1.8	9.0	3.3		8							8							
27	763.27	9.6	8.2	11.7	6.7		9.4	3.8	2	6							8							
28	763.02	10.1	8.5	12.2	8.9		9.4	4.0		8							8							
Totals or Means	760.76	10.3	9.3	11.9	8.8	19.1	9.1	4.5		10	163	4	8	36	9		224					7		

觀測時間 Time of Observations 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
 儀器誤差 Barometric Instruments Error -0.30 mm.



**中華民國二十年二月份 February, 1931.**

牛山島 Turnabout Custom Station 北緯 Lat. 25° 26' N., 東經 Long. 119° 56' E.; 高度 Altitude 64.9 M.

日期 Days of the Month	氣 壓 Pressure mm	溫 度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- iness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜 項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霧 Hail	霧 Fog
1	757.43	13.5	13.3	14.4	12.8		—	2.5	1	1					5	1								1	
2	754.64	14.8	14.6	16.7	11.7		3.7	1.6	1	2				4	1									1	
3	755.14	15.2	15.2	16.1	13.9		3.5	2.4					4	4										1	
4	753.87	16.3	16.2	17.8	14.4		2.0	3.3					6	2										1	
5	753.37	14.5	14.3	16.7	10.6		7.0	3.4	1	3			3	1										1	
6	761.75	8.4	7.2	8.9	7.8	3.6	9.4	6.8		8															
7	764.20	7.1	6.3	7.2	6.1		9.4	6.6		8															
8	764.03	7.4	7.1	7.8	5.6	6.1	9.4	5.8	1	7															
9	759.21	11.6	10.8	12.8	7.2		8.6	1.4	2	2		1	1	2											
10	762.00	9.1	8.3	12.2	8.9	0.5	9.4	5.1		8														1	
11	764.80	7.4	7.0	7.8	6.7	1.0	9.4	6.0		8															
12	763.53	8.2	7.7	8.3	6.7		9.4	4.4	1	7															
13	760.22	11.4	10.8	15.0	8.3		7.1	1.9	1	5		1			1									1	
14	757.94	8.9	8.5	10.0	7.8	5.6	9.4	3.6	1	6	1													1	
15	762.00	8.7	7.6	8.9	7.8		9.4	4.4	3	4	1														
16	761.24	9.8	9.3	12.8	8.3		8.8	2.8		6	1		1												
17	763.78	7.5	7.0	7.8	6.7		9.4	5.8	1	7															
18	763.53	7.1	6.6	7.8	6.7	T	9.4	6.0	2	6															
19	759.72	7.1	6.7	7.8	6.1	6.9	9.4	6.0	1	7															
20	759.46	7.6	7.2	7.8	7.2	4.6	9.4	5.0	4	4															
21	760.73	7.9	7.5	8.3	7.2	10.7	9.5	4.8	3	5															
22	760.99	7.9	7.3	9.4	7.2	8.1	9.6	4.8	2	6															
23	761.75	7.2	6.4	7.8	6.1	4.8	9.4	5.3	3	5															
24	762.26	8.0	8.9	8.9	7.2		9.4	6.0	3	5															
25	761.75	7.8	6.9	8.3	6.7		9.4	4.5	4	4															
26	761.75	9.2	8.5	10.6	7.8		8.8	3.3	3	5															
27	768.02	8.5	7.4	8.9	7.2		8.3	4.5	2	6															
28	763.27	9.7	8.8	10.6	8.3		7.4	3.6	6	3															
Totals or Means	760.64	9.8	9.0	10.6	8.2	51.9	8.2	4.3	45	138	3	2	1	25	2	1								8	

觀測時間 Time of Observations 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -1.19 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

東大 Middle Dog Custom Station. 北緯 Lat 25° 58' N., 東經 Long 119° 58' E., 高度 Altitude 591 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure		溫度 Temperature				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous							
	mm		°C							總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	雷 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霧 Fog
	9 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max	最低 Min.																				
1	759.21	13.8	13.6	16.7	12.8		2.2	2.1		4				1	3				8				1		
2	755.91	15.2	15.1	17.8	11.1		10.0	2.8		1		1	3	3				8				1			
3	756.16	14.9	14.9	17.2	11.1		10.0	2.3		3			3	3				8				1			
4	754.13	17.3	16.9	19.4	16.1		6.7	3.9					8					8				1			
5	754.38	13.5	13.5	18.3	10.0		7.3	3.9		5		1	2					8				1			
6	763.78	7.4	6.1	7.8	6.7	12.2	9.4	4.9		8								8							
7	767.59	6.1	4.7	7.2	5.0		9.4	5.8		8								8							
8	766.32	6.7	6.1	8.9	4.4	8.1	9.4	4.8		8								8							
9	760.43	11.6	10.8	13.9	7.2	1.0	8.0	3.9	2	1		3		1		1		8							
10	763.53	8.1	7.3	8.3	7.8		9.4	3.5		8								8							
11	767.34	6.6	6.1	6.7	5.6	8.6	9.4	4.9		8								8							
12	765.05	7.8	7.4	8.9	5.0		9.5	3.8		8								8				1			
13	761.24	10.5	10.3	12.8	7.8		8.0	2.3	2	8		2				1		8				1			
14	761.24	8.3	7.4	8.3	6.7	1.3	9.4	3.8		8								8							
15	766.57	8.3	7.1	9.4	6.1		9.4	3.6		8								8							
16	763.03	9.1	8.4	10.0	8.3		9.4	2.9	7		1							8							
17	766.32	6.8	6.2	7.8	5.6		9.4	4.1		8								8							
18	763.30	6.3	5.7	6.7	5.0		9.8	4.3		8								8				1			
19	761.75	6.9	6.3	7.2	5.0	8.9	9.4	6.5		8								8							
20	761.49	7.9	7.4	8.3	6.1	10.2	9.4	4.4		8								8							
21	762.51	8.4	8.1	8.9	6.7	8.9	9.4	3.8		8								8							
22	762.26	7.4	6.4	8.3	5.6	18.3	9.1	4.3		8								8							
23	763.78	7.0	5.6	7.8	4.4	10.7	9.1	4.9	2	6								8							
24	764.54	7.8	6.6	8.3	6.1		9.4	4.1		8								8							
25	763.39	7.8	7.4	8.3	6.1		9.4	4.1		8								8							
26	763.27	9.4	7.9	11.7	6.7		7.3	3.1		8								8							
27	764.89	8.4	6.8	10.0	6.7		6.6	3.0		8								8							
28	764.54	9.1	7.7	10.0	7.3		9.0	3.6	1	7								8							
Totals or Means	762.51	9.3	8.4	10.5	7.2	88.2	8.7	3.9	7	181		7	7	30		1	1	224				8			

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A. T.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: +1.83 mm.



中華民國二十年二月份 February, 1931.

東港 Tung Yung Custom Station. 北緯 Lat. 26° 33' N.; 東經 Long. 120° 30' E.; 高度 Altitude 109.7 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous								
		乾球 Dry.	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	霧 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
1	753.37	12.7	11.9	17.2	11.7			2.0	3	3				2			8						1		
2	750.83	14.2	14.1	15.6	10.6			3.9	1	1			4	2			8						1		
3	750.89	13.6	14.9	16.1	12.2			3.0	2	2			2	2			8						1		
4	748.79	13.6	15.4	16.7	12.8			2.7	4	6			4	4			8						1		
5	749.56	11.8	11.1	16.7	11.1			6.5	3	3			1	1			8						1		
6	759.21	6.0	4.4	6.7	5.6	3.6	9.4	5.3	4	4							8								
7	762.67	4.2	3.4	5.0	8.3	1.3	9.4	5.0	4	4							8								
8	763.27	5.3	4.7	5.6	3.9	3.5	9.4	5.0	4	4							8								
9	755.40	10.3	9.5	13.3	4.4		8.4	2.9	2	2			4				8								
10	758.45	7.6	5.6	10.0	6.7		9.4	5.6	4	4							8								
11	762.26	5.6	4.9	6.7	5.0	1.3	9.4	6.0	4	4							8								
12	759.97	7.4	6.3	7.8	5.0		9.3	4.4	4	4							8						1		
13	756.41	9.3	9.1	13.3	8.9		10.0	2.9	3	3		1	1				8						1		
14	754.89	6.9	6.1	7.2	6.1	0.8	3.4	9.4	4	4							8								
15	759.21	7.1	5.5	7.8	5.6		9.4	3.5	4	4							8								
16	758.19	7.7	7.2	9.4	6.7		9.4	3.6	4	4							8								
17	763.27	6.1	5.5	7.8	5.0		9.4	5.5	4	4							8								
18	763.27	5.2	4.4	5.6	4.4	1.0	9.4	5.0	4	4							8								
19	756.92	5.2	4.8	5.6	4.4	3.3	9.4	5.0	4	4							8								
20	755.91	6.6	6.1	7.2	5.0	8.4	9.4	5.0	2	6							8								
21	756.92	7.2	6.6	7.8	6.1	6.1	9.4	5.0	4	4							8								
22	757.43	6.6	5.3	7.8	6.1	3.1	9.4	5.0	4	4							8								
23	762.70	6.4	4.5	7.2	3.9		9.4	4.0	4	4							8								
24	759.97	8.1	6.1	8.3	6.7		9.4	5.0	4	4							8								
25	758.45	6.9	5.8	7.2	6.1		9.4	4.6	4	4							8								
26	758.45	9.3	7.5	11.1	5.6		8.0	4.0	4	4							8								
27	759.21	7.9	6.1	8.3	6.1		7.8	2.8	4	4							8								
28	759.97	8.3	6.6	10.0	6.7		8.5	4.3	4	4							8								
Totals or Means	757.56	8.8	7.6	9.6	6.6	32.4	8.6	4.5	96	100	1	18	9			224						7			

觀測時間 Time of Observations: 3, 5, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: +0.36 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

溫州 Wenchow Custom Station. 北緯 Lat 28° 01' N; 東經 Long 120° 38' E, 高度 Altitude 43 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Cloudiness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous					
		9 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.				最低 Min.	總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	雷暴 Gale	雷 Thunder	雪 Snow
	9 A.M.		Dry	Wet	Max.	Min.	Sum	Mean	N															
1	783.78	13.2	12.4	14.4	10.0		5.0	1.0			1	2						3						1
2	759.46	14.8	14.1	18.3	11.1		2.0	0.0									3	3						1
3	760.48	13.7	13.2	16.1	11.7		9.0	0.3			1						2	3						1
4	758.45	15.7	15.0	17.2	12.2		2.0	0.0									3	3						1
5	759.97	10.2	10.2	10.6	10.0		—	1.0				3						3						
6	770.38	5.7	4.6	7.2	4.4	1.5	9.0	2.7									3	3						
7	774.19	4.1	2.2	4.4	1.7		9.0	1.7	1	2								3						
8	773.69	4.8	3.7	4.4	2.2	2.0	9.0	1.0									8	3						
9	766.07	8.3	7.6	10.6	4.4	1.0	9.3	0.0									3	3						
10	770.64	5.6	4.3	5.6	4.4	10.7	10.0	1.3									3	3						
11	773.69	5.0	4.4	5.6	3.9	10.7	9.0	1.3									2	1	3					
12	772.67	5.9	5.4	7.2	3.9	6.6	9.3	1.0									3	3						
13	766.07	10.2	9.4	12.8	6.7	0.5	9.0	0.7			1	1					1	3						
14	766.07	6.3	5.7	7.8	4.4		9.7	1.0									2	1	3					
15	769.88	6.5	5.4	8.3	3.3	5.1	9.0	0.0									3	3						
16	769.11	9.3	8.2	9.4	7.2		9.0	2.0									3	3						
17	772.67	5.4	5.0	5.6	4.4	1.0	10.0	1.0				2					1	3						
18	772.42	5.7	4.3	6.1	3.9	6.1	9.0	2.0	1								2	3						
19	768.61	5.0	4.6	5.8	3.3	27.4	10.0	0.7									2	1	3					
20	767.59	6.7	6.1	7.8	5.0	5.1	9.3	0.3									1	2	3					
21	768.35	7.1	6.7	7.8	6.1	5.3	9.7	1.0									3	3						
22	769.11	7.9	6.8	10.0	6.1	5.6	9.0	1.0									2	1	3					
23	770.13	6.8	5.4	8.9	3.3	2.6	7.7	0.7	1								1	1	3					
24	771.15	9.3	7.2	12.8	4.4		2.0	1.0		1		1					1	3						
25	769.88	7.1	5.6	8.9	4.4		9.0	0.3									1	2	3					
26	768.96	11.3	9.4	13.9	7.2		7.7	1.0									2	1	3					
27	770.89	7.8	5.9	10.0	3.9		9.0	0.7			1	1					1	3						
28	770.64	11.8	9.8	15.6	7.2		6.7	1.3				2					1	3						
Totals or Means	768.39	8.5	7.3	9.7	5.7	92.2	8.1	0.9	3	3	4	12					35	27	84					4

觀測時間 Time of Observations: 9, 12, 14 hrs. 120° E.M.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.54 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

長沙 Changsha Custom Station. 北緯 Lat. 28° 12' N.; 東經 Long. 112° 47' E.; 高度 Altitude 60.0 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Cloud- iness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction									雜項 Miscellaneous						
		9 A.M. 乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總 數 Total Number	烈 風 Gale	雷 電 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
1	769.72	12.4	11.2	18.9	6.7		8.4	1.0					1	5	2		8					1		
2	766.67	12.7	11.4	15.6	9.4		3.3	1.9	4	2					2		8							
3	765.02	12.2	11.2	15.6	11.1		3.6	2.3	4						4		8							
4	766.66	6.1	5.2	9.4	6.7		8.0	5.8	4						4		8							
5	769.48	1.2	0.0	3.3	0.0	0.3	9.3	6.1	4						4		8							
6	771.65	0.3	0.3	0.6	0.0	0.8	9.3	4.3	4						4		8							
7	771.40	1.3	0.8	2.2	0.0		9.0	2.0	4						4		8							
8	770.13	1.2	0.0	2.2	0.0		7.3	2.0	3	2					3		8							
9	763.57	1.4	0.9	2.2	0.6	2.8	9.5	3.6	4	1					3		8							
10	770.39	0.2	-0.5	1.7	-0.6	1.3	9.0	4.5	4						4		8							
11	769.02	0.9	0.2	1.7	0.0	0.3	8.6	1.9	4						4		8							
12	768.10	1.1	0.8	1.7	0.6	3.8	9.6	1.5	4						4		8							
13	766.57	1.2	0.0	1.7	0.6	0.8	9.3	1.9	4						4		8							
14	766.83	1.4	0.9	2.8	0.6	1.3	9.1	1.0	4						4		8				1			
15	762.51	1.4	0.9	2.2	1.1		9.8	1.9	4						4		8							
16	770.89	1.1	0.5	1.7	0.6	5.8	9.3	2.8	4						4		8							
17	771.65	0.0	-0.6	1.1	-0.6	21.8	9.3	2.8	4						4		8				1			
18	770.13	0.1	-0.5	0.6	-0.6		9.3	2.5	4						4		8				1			
19	765.81	0.8	0.3	1.7	-1.1	4.1	9.8	1.5	4						4		8				1			
20	766.32	2.3	1.6	3.9	0.6	1.5	9.1	1.6	4						4		8							
21	768.61	3.0	1.8	4.4	1.1	4.3	9.0	2.1	4						4		8				1			
22	766.57	4.6	3.4	6.7	2.2		6.8	1.5	4						4		8							
23	767.18	6.4	4.7	8.9	2.8		6.6	1.0	4						4		8							
24	763.61	6.6	5.3	9.4	3.3		6.4	1.6	4						4		8							
25	764.63	9.7	7.7	12.2	3.9		8.5	1.1	1			2	5				8							
26	768.35	11.4	8.6	16.1	7.8		4.6	2.1	4						4		8							
27	765.56	12.1	9.6	15.6	7.2		6.3	1.0	1			1	6				8							
28	764.29	8.8	7.4	11.1	8.9		9.0	2.9	4						4		8							
Totals or Means	765.92	4.7	3.3	6.5	2.6	48.2	7.9	2.4	111	5				4	6	2	96				5	1		

觀測時間 Time of Observations 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.  
氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.43 mm.



中華民國二十年二月份 February, 1931.

岳州 Yochow Custom Station. 北緯 Lat. 29° 24' N.; 東經 Long. 113° 10' E.; 高度 Altitude 76.2 M.

日期 Days of the Month	氣 壓 Pressure mm 9 A.M.	溫 度 Temperature °C				雨 量 Rain- fall mm 總數 Sum	雲 量 Cloud- mm 0-10 平均 Mean	風 力 Wind Force E. S.	風 向 Wind Direction								雜 項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東 NE	東 E	東 SE	南 S	西 SW	西 W	西 NW	靜 Calm	總數 Total Number	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
1	753.92	9.5	8.8	10.1	3.3		2.0	1.4	3			3	2								1		
2	751.84	11.3	10.5	13.0	6.7		8.2	1.8	3	5											1		
3	749.06	9.1	8.7	11.1	8.8		9.0	4.6		4	4												
4	751.33	3.6	3.5	4.4	3.3	4.3	9.0	8.8		4	4										1		
5	756.92	-1.1	-1.1	1.1	-2.6	3.3	9.0	8.0		4	4										1		
6	766.07	-0.6	-0.7	0.6	-2.6		9.0	4.5		4	4												
7	765.81	-0.3	-0.3	0.8	-1.1		9.0	5.0		4	4												
8	766.07	0.3	0.2	2.2	-1.1		6.8	2.1		2	2	8			1								
9	759.97	0.8	0.3	1.7	-0.6	4.3	9.4	7.4		4	3				1					1	1		
10	766.07	-1.2	-1.2	0.0	-2.2	23*	9.3	4.9		4	4									1			
11	765.56	-0.1	-0.1	1.1	-1.1	0.5*	9.1	2.9		4	4										1		
12	763.53	-0.3	-0.8	1.1	-1.7	T	9.0	3.9		4	4												
13	763.02	-0.1	-0.1	1.1	-1.1	4.1	9.5	3.5		4	4									1	1		
14	762.51	0.6	0.6	7.8	-1.1	14.2	7.8	2.8		1	7										1		
15	758.45	0.5	0.5	1.1	0.0	2.5	9.1	8.5			8										1		
16	766.83	-0.3	-0.4	0.6	-1.1	61.0	9.8	5.3		4	4									1	1		
17	767.34	-0.7	-0.8	0.0	-1.7	35.1	9.1	4.6		4	4										1		
18	765.81	-0.6	-0.9	0.0	-1.7		9.0	3.4		4	4												
19	760.72	0.2	0.2	1.7	-1.7	5.1	7.5	2.9		4	4										1		
20	760.99	1.8	1.8	2.8	-0.6		7.5	4.0		4	4												
21	769.78	1.9	1.7	3.8	0.6		7.3	3.0		4	3	1											
22	762.51	3.5	3.1	6.7	0.6		4.3	1.9		4	4												
23	762.00	5.1	4.9	10.0	2.2		5.0	3.4		8													
24	761.49	5.6	5.2	11.7	2.2		5.0	4.9		8											1		
25	758.70	8.0	7.5	11.7	5.8		5.5	2.4		2	6												
26	762.76	9.1	7.9	13.3	5.6		3.1	2.5		8													
27	759.72	11.1	9.6	15.6	6.7		4.4	2.3		2		5			1								
28	762.51	5.9	5.5	10.6	2.2	0.8	9.0	6.0	6						2								
Totals or Means	761.28	2.9	2.6	5.3	0.9	137.0	7.4	4.0		12	104	79	17	5	2		5	224	5		7	4	2

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120 -E.M.T.  
氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: Nil.





中華民國二十年二月份 February, 1931.

九江 Kiuksing Custom Station. 北緯 Lat. 29° 45' N.; 東經 Long. 116° 08' E.; 高度 Altitude 45.7 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Cloud-ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous									
		9 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.				最低 Min.	總數 Sum	平均 Mean	北	東北	東	東南	南	西南	西	西北	靜	Total Numbers	烈風 Gale	雷暴 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog		
												N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm								
1	760.99	10.2	8.9	18.2	3.9		3.3	1.0		4	2	1					1											1
2	757.68	12.2	11.3	16.1	10.6		0.8	0.8		3	2					1	2											
3	755.14	12.9	11.3	17.2	8.9		2.1	1.0		7		1																1
4	765.87	7.7	7.2	10.6	5.6		9.5	2.8							2	6												
5	762.26	2.7	1.7	3.3	1.1	2.3	9.0	3.3		8																		
6	773.69	0.6	-0.8	3.9	-1.1	T*	7.0	3.4		8																		
7	773.94	-0.9	-1.4	-0.6	-1.1		9.3	4.5	2	6																1		
8	771.16	0.5	-0.6	1.7	-1.7	0.3*	9.4	1.4		6						2												
9	768.57	1.3	0.8	3.2	1.1	10.4	10.0	1.6		5						3										1		
10	772.42	0.3	-0.1	0.6	0.0	T*	9.6	1.4		6					1	1										1		
11	773.18	-0.3	-0.7	0.0	-0.6	27.7	9.9	2.1		8																	1	
12	770.13	0.5	0.2	1.1	-0.6	17.7	9.6	1.1		7					1													
13	768.10	0.8	0.6	1.7	0.6	17.5	9.3	1.0		3					1	4										1		
14	769.11	1.0	0.3	2.7	0.0	27.9	7.0	1.0		8																	1	
15	764.54	0.8	0.2	1.1	-0.8		9.9	1.8	1	7																		
16	773.18	0.8	0.4	1.7	0.6	12.7	9.5	3.5		8																1		
17	772.42	0.1	-0.3	0.6	-0.6	25.4	9.4	2.0		8																1		
18	772.42	-0.2	-0.8	1.1	-1.1	T*	9.1	1.1		8																1		
19	767.34	0.8	-0.5	5.0	-1.7	6.9*	8.9	0.6		4						1	3									1		
20	766.83	1.4	0.8	2.3	0.0		9.1	0.9		1						6	1											
21	769.88	2.2	1.6	2.8	1.1	0.3	9.1	-0.8								3	3	2										
22	770.13	2.7	2.1	3.9	1.7	0.3	8.8	1.0	1						1		6											
23	768.35	4.1	3.1	7.8	0.6		5.3	1.1		2					1	5												
24	770.13	4.2	3.5	7.8	-0.6		5.0	1.6		6						2												1
25	764.54	6.8	5.3	11.1	3.3		8.5	0.9		2	1				1	3	1											
26	769.62	8.6	6.6	13.3	6.1		5.5	1.6		8																		
27	767.06	8.9	6.4	16.1	2.3		2.4	0.9	2	5							1											
28	771.91	5.8	3.9	9.4	1.7		8.5	4.0		8																		
Totals or Means	767.84	2.4	2.5	5.8	1.4	159.4	7.8	1.7		6	14	5	2		3	24	27	11	224							10		3

觀測時間 Time of Observations 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.  
氣壓儀器差 Barometric Instrument Error Nil.

## 中華民國二十年二月份 February, 1931.

鎮海 Chinhai Custom Station. 北緯 Lat. 29° 53' N; 東經 Long. 121° 33' E.; 高度 Altitude 3.7 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloudi- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	烈風 Gale	雷暴 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
1	764.54	9.2	8.1	11.1	6.1		7.5	1.0	3	2	2	1						8							
2	757.68	10.3	9.7	12.2	8.9		7.5	1.1	1	8		2					2	8							
3	759.97	13.7	12.7	17.8	8.3		7.5	0.5			1	2				5	8								
4	755.65	11.1	10.5	16.7	9.4		7.0	1.3	1	1	1		1			2	2	8							
5	765.05	4.2	3.6	5.6	4.4		9.4	3.1	2							6		8							
6	772.42	0.2	-0.5	1.1	-0.6	6.9	9.0	3.3	4							4		8							
7	774.70	1.3	-0.1	2.8	0.0		9.3	3.8	3	8						2		8			1				
8	773.94	2.6	1.6	4.4	0.6		9.0	1.4		5						1	2	8							
9	764.54	4.3	4.1	6.1	2.8	9.7	9.9	1.3	1	2						2	3	8							
10	771.65	3.1	2.3	8.9	0.6	34.5	9.3	3.0	7							1		8			1				
11	774.70	3.1	1.9	3.9	2.2		9.3	2.3	2	6								8							
12	771.15	3.6	3.5	4.4	2.2	7.4	9.6	0.5		4						4		8							
13	766.83	3.9	3.6	4.4	3.3	9.7	9.6	1.3	1						5	2	8								
14	768.83	2.1	1.7	2.2	1.7	18.5	9.8	1.9	1							7		8			1				
15	769.88	4.3	3.4	6.7	1.7	8.4	9.0	1.1		2	1	2	1			1	1	8							
16	771.91	4.1	3.3	4.4	3.9	4.3	9.8	2.9	4	1	2					1		8							
17	774.45	1.6	1.1	2.2	0.6	32.3	8.3	2.5	4	4								8			1				
18	773.43	3.0	2.0	4.4	1.1	22.9	9.1	1.8	4	3							1	8							
19	769.37	2.8	2.2	5.0	1.1	4.6	9.1	0.5	2	2						1	3	8							
20	768.01	4.4	3.9	5.0	2.8		9.3	1.3	2	4							2	8							
21	769.88	4.4	3.9	6.1	3.3	4.3	9.0	1.3	4	2						1	1	8							
22	769.88	5.0	4.1	6.7	3.9		8.5	1.4	3	3						2		8							
23	770.13	5.3	4.3	7.8	2.8		8.3	0.4	1	2							5	8							
24	772.16	4.1	2.9	5.6	1.7		8.0	1.5		8								8							
25	770.98	4.3	3.4	6.7	1.1		9.0	0.8		1		1	2	2			2	8							
26	770.64	4.9	3.6	7.3	3.9		8.5	1.8	1	3						2	2	8							
27	770.89	5.1	3.4	10.6	0.0		5.5	0.5		1	1	1		1			4	8							
28	772.42	4.2	2.7	6.1	2.2		8.5	2.6	3	4							1	8							
Totals or Means	769.06	4.7	2.8	6.6	2.9	169.5	8.6	1.6	54	66	7	8	5	4		38	42	224					4		

觀測時間 Time of Observation. 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120 E.M.T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: +0.25 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

小島山 Steep Island Custom Station 北緯 Lat. 30° 13' N.; 東經 Long. 122° 35' E., 高度 Altitude 62.8 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霜 Hail	霧 Fog
1	758.70	7.2	5.8	8.3	5.0		9.0	2.1	1		2	1		2	2		8								
2	752.35	10.1	9.9	11.7	8.3	0.5	9.0	2.1			1	3		1	2	1	8					1			
3	754.89	10.4	10.2	11.7	7.2	1.0		2.0				6	2				8					1			
4	750.32	9.1	8.8	12.2	7.2		6.0	2.5				1	3		2	2	8					1			
5	755.14	4.8	4.2	5.6	3.9		9.4	5.4								8	8					1			
6	764.54	1.6	0.0	1.7	1.1	0.8	9.3	5.4								8	8								
7	768.96	2.4	0.6	3.9	0.0		9.8	3.9	5	1						2	8			1					
8	767.84	4.1	2.4	5.6	1.1		9.6	3.1	3	3	2						8			1					
9	758.45	6.9	6.7	8.3	3.9	5.1	9.6	2.8	1	3	3	1					8					1			
10	764.80	4.2	3.2	6.1	2.2	29.2	9.4	3.5	5	1					2		8								
11	768.35	1.9	2.1	5.6	2.3	1.0	9.5	3.0	5	2					1		8			1					
12	765.91	4.4	3.9	5.6	2.2	3.6	9.2	1.8	2	4					2		8					1			
13	760.22	3.8	3.8	5.6	3.3	5.6	9.3	2.8	1					3	4		8					1			
14	759.46	3.1	2.4	4.4	1.1	7.6	8.5	3.3	2						6		8			1		1			
15	768.27	5.6	4.1	8.3	2.2	4.1	7.7	1.9	3	2				1	2		8					1			
16	764.80	1.6	3.5	6.7	3.3	3.6	9.6	2.8	3	2					3		8					1			
17	767.34	2.2	1.7	3.9	0.0	25.4	9.5	3.0	4	1					5		8			1					
18	768.10	4.4	2.7	7.2	2.2	4.1	9.1	3.1	5	1					2		8								
19	762.76	6.1	3.4	6.1	2.8	0.8	9.4	2.0	2	4					2		8								
20	762.76	5.7	4.7	4.1	4.4	T	9.4	2.8	4	4							8								
21	763.02	5.8	4.7	6.7	4.4	3.1	9.3	2.8	3	4					1		8								
22	763.02	6.1	4.7	8.9	3.9	0.5	8.9	3.1	4	1					2		8								
23	763.53	5.3	4.1	8.9	3.2		8.8	2.5	4						4		8								
24	765.56	4.5	2.7	7.8	2.8		4.0	2.6	5	1				1	1		8								
25	764.54	5.7	3.8	7.8	2.2		8.8	1.9		1	2	2	1	2			8								
26	763.78	5.9	3.9	6.9	4.4		4.6	3.3	3	1				1	1	2	8								
27	764.54	7.1	4.7	10.6	2.8		2.4	1.4	2	2	2	2					8								
28	765.56	4.5	2.8	6.7	3.9		7.8	3.5	3	1					3	1	8								
Totals or Means	762.58	5.3	4.1	7.2	3.3	96.0	8.3	2.9	70	39	12	16	6	4	12	64	1	224			8	10			

觀測時間 Time of Observation: 1, 5, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: +0.10 mm.

**中華民國二十年二月份 February, 1931.**

漢口 Hankow Custom Station. 北緯 Lat. 36° 35' N.; 東經 Long. 114° 18' E.; 高度 Altitude 26.0 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure  mm	溫度 Temperature  °C				雨量 Rain- fall  mm	雲量 Cloudi- ness  0-10	風力 Wind  Force  B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous								
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	狂風 Gale	雷暴 Thunder	雪 Snow	霧 Hail	霧 Fog
1	759.72	10.0	9.2	15.0	4.4		3.8	2.0				8					8								
2	757.18	12.9	10.2	16.1	11.1		7.5	1.3	1	3	1	2		1			8								
3	754.04	9.1	8.6	11.7	-8.3		9.0	2.3	4	4							8								
4	757.68	3.1	2.8	4.4	0.0	1.0	9.4	2.3	7					1			8								
5	768.27	0.0	-0.6	1.1	-2.2	3.8	9.3	2.6	7					1			8								
6	773.18	0.3	-0.3	2.2	-2.2	1.5	8.0	2.3	6	2							8								
7	773.18	-0.1	-0.5	0.6	-0.6		9.0	1.5	6	2							8								
8	770.64	1.3	0.9	2.2	-0.6		7.5	1.4	2	4	1	1					8								
9	766.57	0.0	0.2	1.1	-0.0	5.1	9.6	1.9	6	2							8						1		
10	772.92	0.0	0.7	1.0	-1.7	0.8	9.4	1.8	7	1							8						1		
11	772.16	-0.8	-0.6	0.0	-1.1	0.6*	9.6	1.9	4	4							8						1		
12	770.18	0.1	0.1	1.1	-1.1	12.7*	9.4	1.1	4	1				3			8						1		
13	768.35	0.6	0.6	0.6	0.6	5.1	10.0	1.1	8	1				4			8						1		
14	768.61	0.6	0.4	1.7	0.0	41.9	8.8	1.1	2	1	3		1	1			8						1		
15	765.30	0.9	0.8	1.1	0.6		9.6	1.8	2	1	2			3			8						1		
16	770.13	-0.1	-0.3	0.6	-0.6	19.1	9.6	1.9	4	3				1			8						1		
17	770.13	0.0	-0.2	2.2	-1.1	20.8*	9.4	1.3	6	2							8						1		
18	771.15	-0.3	-0.4	1.1	-1.7		9.0	1.0	2	6							8								
19	767.34	0.2	0.1	1.1	-1.7	5.6	8.8	1.1		4			3	1			8						1		
20	767.84	2.1	1.7	2.8	0.6		9.0	1.8		1			1	2	4		8								
21	769.88	2.9	2.5	3.9	1.7		9.0	1.0	4	2				2			8								
22	768.35	3.8	2.7	5.6	1.1		6.8	1.0		1		3			3	1	8								
23	768.35	3.5	2.8	6.1	0.6		4.7	1.3		2	3	3					8						1		
24	770.13	4.8	4.3	7.8	1.1		6.5	1.3		5	2	1					8						1		
25	764.80	6.4	5.8	8.3	3.3		7.1	1.1		2		3	2		1		8								
26	769.11	9.2	7.9	12.3	6.1		6.3	1.4		5	1	2					8								
27	766.07	10.1	9.1	15.0	6.1		5.0	1.0		5		2	1				8								
28	770.13	6.1	5.3	7.2	3.9		9.3	3.0	3	5							8						1		
Totals or Means	767.89	3.1	2.6	4.8	1.8	117.5	8.3	1.6	80	69	13	25	1	7	3	25	1	224					11	3	

觀測時間 Time of Observation: 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120 E.M.T.  
 儀器誤差 Barometric Instrument Error: +0.28 mm.

## 中華民國二十年二月份 February, 1931.

宜昌 Ichang Custom Station. 北緯 Lat. 30° 43' N, 東經 Long. 111° 13' E; 高度 Altitude 112.8 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- iness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous				
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	雹 Hail	雪 Snow	霧 Fog
1	744.48	7.8	6.6	15.0	2.2		2.0	1.8					3				0				1
2	744.48	12.8	9.8	17.9	5.0		2.0	1.7					4	2	0						1
3	741.17	10.1	9.6	11.1	10.0		9.5	1.7					4	2	0						
4	744.98	6.6	6.0	7.2	5.6	1.8	10.0	2.5					6		0						
5	750.32	3.8	2.3	4.4	2.8	0.3	10.0	2.8					6		6						
6	759.21	3.1	1.2	5.6	0.6		4.3	2.2					6		6						
7	758.70	1.9	0.4	8.3	0.0		10.0	1.8					6		6						
8	755.40	0.7	-0.3	2.8	-1.7		8.5	1.3					6		6						
9	753.62	1.1	0.7	2.2	-0.6		10.0	2.2					2	4	6			1			
10	759.21	1.6	0.7	4.4	-1.1	1.0	8.7	1.5					3	4	6						
11	758.19	-0.4	-0.7	0.0	-1.1	T	8.7	1.8					2	4	6			1			
12	756.40	0.7	0.4	2.2	-1.7	2.0	10.0	1.3					0		6						
13	754.38	0.2	-0.1	0.6	-1.1	3.3	10.0	1.0					6		6			1			
14	754.38	1.4	0.9	3.3	-0.6	25.4	10.0	1.0					1	5	6			1			
15	749.30	0.7	0.6	3.8	-1.7	7.1	10.0	1.0					6		6			1			
16	758.95	0.9	0.7	1.7	0.6	9.4	10.0	1.8					2	6	6			1			
17	760.45	1.2	0.4	3.9	-1.1	4.1	7.8	1.0					6		6						
18	757.68	0.7	0.1	2.8	-1.7		10.0	1.2					1	5	6						
19	752.86	2.1	1.4	5.6	-1.1	14.2	7.8	1.0					3	3	6						
20	752.86	3.1	1.9	5.6	0.6		10.0	1.0					0		6						
21	756.41	5.4	4.3	8.9	2.2		8.3	1.2					6		6						
22	753.37	7.1	6.7	12.2	2.8		4.7	1.0					3	3	6						
23	754.38	7.9	6.5	13.3	2.8		2.0	1.2					6		6						
24	755.91	7.1	6.0	11.1	3.3		4.5	1.5					6		6						
25	750.32	8.2	7.2	12.2	3.9		4.0	0.5					5		1	0					1
26	755.40	8.5	7.8	14.4	4.4		3.3	1.2					4		2	6					
27	751.66	12.1	8.4	17.2	7.2		4.5	1.0					6		6						
28	757.68	7.9	6.3	9.4	6.7	6.9	10.0	1.8					2	4	6						
<b>Total or Means</b>	<b>753.59</b>	<b>4.1</b>	<b>3.4</b>	<b>7.9</b>	<b>1.7</b>	<b>77.0</b>	<b>7.8</b>	<b>1.4</b>					<b>46</b>	<b>3</b>	<b>118</b>	<b>7</b>	<b>168</b>		<b>6</b>		<b>2</b>

觀測時間 Time of Observations: 2, 8, 9, 15, 21 hrs. 105° E.M.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.51 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

大戩山 Gutzlaff Custom Station. 北緯 Lat. 30° 49' N.; 東經 Long. 122° 10' E.; 高度 Altitude 75.3 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm 9 A.M.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm 總數 Sum	雲量 Cloud- ness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	霧 Fog	雪 Snow	雷 Thunder	雹 Hail			
																							8	8	8
1	758.45	5.8	5.7	7.2	4.4		—	2.6	1	1		2				4	8								1
2	751.84	8.4	7.7	8.9	3.9	T	9.0	3.1		3	1	3	1				8								1
3	754.88	8.8	8.8	10.0	6.1		—	3.8					2	6			8								1
4	750.08	7.8	7.6	10.0	6.7			5.4	3.0	2		1	1		1	3	8							1	
5	755.40	3.3	3.3	4.4	1.7	3.1	9.4	5.0	4							4	8							1	
6	763.05	0.3	-0.8	1.1	-0.6	5.1	9.4	6.0	5							3	8								
7	769.11	1.1	0.4	2.2	-0.6		9.4	4.8	5	2						1	8								
8	767.84	2.3	1.4	3.9	0.0		9.4	3.3	3	2	2	1					8								
9	760.22	4.0	4.5	5.6	2.8	5.1	9.4	4.4	2	4		2					8								
10	762.05	3.1	2.8	4.4	1.1	27.9	9.4	4.1	3	3					2	8									
11	768.35	2.9	1.6	4.4	1.7		8.9	3.6	3	3						2	8								
12	765.81	2.7	2.7	3.9	0.6		9.4	2.1	2	6							8								
13	760.22	3.1	3.1	4.4	3.3	2.0	5.6	2.9	2	2					4	8									
14	760.22	2.1	2.0	3.3	1.7	24.4	8.8	3.8	6						2	8				1					
15	763.27	4.2	3.4	7.2	1.7	5.8	8.4	2.3	3	3	1				1	8									
16	765.81	3.1	2.8	5.0	2.2	5.8	9.3	2.8	4	2	1				1	8									
17	767.34	1.7	1.4	2.2	0.0	7.6	9.5	3.8	6						2	8									1
18	767.59	3.5	2.3	6.7	1.7	5.1	8.8	3.0	7						1	8									
19	762.76	3.7	3.0	5.0	2.2		9.4	2.8	4	4						8									
20	763.27	4.6	4.2	5.6	3.3		9.4	2.6	2	5					1	8									
21	763.27	4.7	4.1	5.6	3.3	T	9.4	3.5	1	5					2	8									
22	763.27	4.6	3.9	8.9	3.3		9.1	2.4	5	2					1	8									
23	763.57	5.1	4.2	10.0	2.2		7.9	1.9	5						3	8									
24	763.56	3.6	2.2	6.7	3.3		6.9	3.4	7						1	8									
25	764.08	4.5	3.5	7.2	0.6		7.1	3.3	1			6	1			8									
26	764.08	5.6	3.6	8.9	3.3		4.1	3.5	6			1			1	8									
27	764.29	5.8	4.1	10.0	2.8		4.1	2.5	1	2		5				8									
28	765.81	2.7	2.5	6.7	3.3		7.5	4.5	7			1				8									
Totals or Means	752.60	4.1	3.4	6.1	2.4	91.9	8.6	3.4	97	49	5	22	5	6	1	39	224						1		6

觀測時間 Times of Observations 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.91 mm.





中華民國二十年二月份 February, 1931.

蕪湖 Wuhu Custom Station. 北緯 Lat. 31° 20' N.; 東經 Long. 118° 21' E.; 高度 Altitude 21.3 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous								
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霧 Hail	霜 Fog
1	774.45	8.7	7.8	14.4	2.2		3.7	1.0			7	1					8						1		
2	759.97	8.6	8.1	10.6	6.7		4.4	1.0			8						8						1		
3	756.67	10.3	10.3	12.2	8.3	T	4.3	1.1			8						8						1		
4	757.94	6.7	6.6	7.8	3.3	11.4	9.3	1.5						8			8						1		
5	764.80	-0.3	-0.4	1.1	-2.2	33.0	8.8	2.6	8								8		1						
6	774.70	-2.0	-2.6	0.6	-3.9	2.8	4.0	1.9	8								8								
7	777.24	-1.5	-1.7	-0.6	-2.8	T	6.1	1.8	8								8		1						
8	774.19	0.2	-0.1	2.8	-2.8	1.8	4.9	1.4	7		1						8		1						
9	765.54	1.1	1.1	2.2	0.6	5.6	9.4	1.0	3					5			8		1						
10	774.96	-0.1	-0.1	1.1	-1.1	12.5	6.0	1.1	8								8		1						
11	775.46	-0.0	-0.6	0.6	-2.8		6.3	1.1	6	2							8		1						
12	769.88	0.9	0.9	2.8	0.0	19.3	6.3	1.0	5	8		6					8		1						
13	769.11	0.6	0.6	1.1	0.6	11.7	10.0	1.0	5	1				2			8		1						
14	770.38	0.0	0.0	1.7	-1.1	52.8	7.5	1.0	8								8		1						
15	767.84	0.4	0.4	1.1	-1.1	T	6.0	1.5	7			1					8								
16	774.70	0.3	0.3	1.7	-0.6	2.5	8.6	1.3	8								8		1						
17	776.28	-0.3	-0.3	1.1	-1.1	2.0	6.8	1.4	8								8		1						
18	774.19	-0.3	-0.3	1.7	-1.7	T	8.6	1.0	8								8		1						
19	768.35	1.8	1.3	3.3	-1.1		4.5	1.0	8								8								
20	769.11	2.0	2.0	2.9	0.6		6.0	1.0	8								8								
21	770.64	2.2	2.2	3.3	1.1		4.9	1.0	8								8								
22	771.15	3.1	3.1	6.7	0.6		4.1	1.0	3			1	4				8								
23	769.88	3.3	2.7	8.9	0.0		4.9	1.0				2	1		6		8						1		
24	773.18	3.2	1.9	6.1	0.6		4.6	1.5			6				2		8						1		
25	767.34	6.1	4.8	10.0	0.6		4.1	1.0			3		3	2			8								
26	771.91	6.7	4.4	11.1	2.8		2.8	1.0	3	5							8								
27	768.61	7.4	5.3	13.8	1.7		3.0	1.1			4			4			8								
28	774.70	3.6	1.7	6.0	3.3		4.1	2.0	5	2					1		8								
Totals or Means	770.11	2.6	2.1	4.8	0.4	154.9	5.7	1.3			122	40	3	7	7	4	23	234		12			6		

觀測時間 Time of Observation: 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.71 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

吳淞 Woosung Custom Station. 北緯 Lat. 31° 21' N.; 東經 Long. 121° 30' E.; 高度 Altitude 3.7 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- iness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous								
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max	最低 Min				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	雷暴 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	霰 Hail	霧 Fog
1	764.54	6.6	8.0	9.4	8.3	6.3	1.1					1	1	1	1	1	8								
2	759.21	7.7	7.4	8.3	8.0	2.8	9.1	1.4	4	2	1					1	8								
3	760.73	8.5	8.4	10.0	6.1		8.9	6.0		2	2					4	8								
4	756.92	7.6	7.4	10.0	6.1		8.9	1.4	3	1					1	3	8								
5	763.27	3.2	3.8	7.2	1.7	20.6	9.1	3.5	2						6	8									
6	773.94	0.2	-0.9	3.9	-1.1	0.4	7.1	4.0	2						6	8									
7	777.50	1.1	-0.3	5.0	-1.1		6.9	3.0	4	3					1	8									
8	775.46	2.2	1.3	2.8	0.0		8.3	2.3	1	4	2	1				8									
9	767.08	3.6	3.3	4.4	0.6	7.6	10.0	3.0	3	2	3					8									
10	773.94	3.1	2.4	3.9	0.6	25.4	8.8	2.8	7						1	8									
11	776.48	3.2	1.6	3.9	1.7		7.0	1.9	5	3						8									
12	773.94	2.7	2.7	3.9	0.6		9.6	0.6	2	3					3	8						1			
13	769.86	3.1	3.0	3.9	1.1	7.6	10.0	1.5	7						1	8						1			
14	768.61	1.6	1.3	2.2	0.6	13.5	7.8	1.9	4	1					2	1	8					1			
15	771.63	2.2	1.6	3.9	-1.7		7.1	0.8	5						3	8									
16	773.94	3.1	2.4	3.9	1.1	23.6	8.9	2.4	4	1					3	8						1			
17	775.21	1.9	1.4	3.3	0.0		8.8	2.5	2	1					5	8						1			
18	774.93	3.1	1.7	4.4	0.6		6.6	1.8	3						3	2	8								
19	769.88	3.7	2.6	4.4	1.7		7.1	1.3	4	3					1	8									
20	770.13	4.6	3.7	5.0	2.8		8.9	1.5	4	3					1	8									
21	771.15	5.1	3.4	5.6	3.9		6.3	2.0	2	6						8									
22	771.15	6.0	4.9	7.8	-1.4		5.0	2.0	3	4					1	8									
23	767.59	5.2	3.6	8.3	1.1		3.4	1.1	6						2	8									
24	773.69	3.4	1.3	6.7	1.7		3.0	2.0	8							8									
25	771.40	5.8	3.1	8.9	2.2		2.4	1.8			1	6			1	8									
26	772.43	5.2	3.1	7.8	2.8		1.1	1.8	5			1			1	1	8								
27	771.40	6.1	3.6	10.6	1.7		2.1	0.8			3				5	8									
28	773.69	3.8	2.2	7.8	2.2		2.4	3.6	4	2					1	1	8								
Totals or Means	770.31	4.1	1.7	6.0	1.4	107.5	6.9	2.1	85	43	10	9	7	3	1	35	29	224					5		

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120 E.M.T.

氣壓儀器 Barometric Instrument Error: -0.25 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

象山 Shsweehan Custom Station. 北緯 Lat. 31° 25' N.; 東經 Long. 122° 14' E.; 高度 Altitude 53.3 M.

日期 Days of the Month	氣壓	溫度				雨量	雲量	風力	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous				
	Pressure	Temperature				Rain-fall	Cloud-ness	Wind Force	北	東北	東	東南	南	西南	西	西北	靜	Total Numbers	烈風	雷	雪	霧	霏
	mm	°C				mm	0-10	B. S.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm		Gale	Thunder	Snow	Hail	Fog
9 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.	總數 Sum	平均 Mean																	
1	757.18	5.8	5.2	8.9	3.9		4.0	1.6									8						1
2	752.35	7.5	7.2	7.9	2.8	1.8	5.0	2.3		2	4	2					8						1
3	753.87	8.6	8.6	10.0	5.0			1.8			3	5					8						1
4	750.32	7.1	6.9	10.0	5.6	0.5	9.0	2.5		2	2	1				3	8						1
5	755.14	3.6	3.4	3.9	3.3	5.6	9.4	4.6	4							4	8						
6	755.05	0.5	0.4	0.6	-0.6	5.8	9.4	6.3	6							2	8						
7	769.11	1.1	0.0	1.7	-0.6		9.4	4.9	5	3							8						
8	767.84	2.4	3.3	3.3	6.0		9.4	3.1		4	3	1					8						
9	758.95	3.7	3.5	5.0	2.5	1.3	9.4	3.5		3	4	1					8						1
10	765.56	3.4	1.7	3.9	1.1	8.1	9.4	4.1	4	4							8						
11	768.10	3.5	1.2	3.4	1.7	0.5	9.4	3.3	1	6	1						8						
12	765.56	3.1	3.0	3.4	2.8	T	9.6	2.4	1	7							8					1	1
13	769.72	3.1	3.1	4.4	2.8	4.6	9.5	2.9	4							4	8					1	1
14	769.72	2.0	1.4	2.8	0.6	10.2	7.6	3.6	6	1						1	8					1	
15	768.02	3.5	2.4	4.4	1.7	3.1	9.4	2.4	1	5	2						8						
16	765.80	3.2	2.4	3.9	1.7	8.1	9.3	3.9		7	1						8						
17	767.84	2.3	1.4	3.3	0.0	3.1	9.6	3.5	3	5							8					1	
18	766.38	3.1	1.7	4.4	1.7		8.5	2.9	7	1							8						
19	762.26	3.2	2.3	4.4	1.7		9.3	2.0	1	4	3						8						
20	763.02	4.6	3.6	5.0	3.3		9.4	2.3		4	4						8						
21	763.78	4.7	3.8	5.6	3.9		8.9	3.0	1	6	1						8						
22	763.02	4.6	3.4	6.1	2.8		6.8	2.1	5	2						1	8						
23	763.02	4.2	3.1	6.1	1.7		4.3	1.3	4							4	8						
24	765.56	2.5	0.0	4.4	1.7		5.0	2.8	4	1						3	8						
25	763.02	5.2	3.6	9.4	0.0		4.8	2.6	1		4	3					8						
26	764.03	4.4	2.3	6.1	3.3		2.8	2.9	5							3	8						
27	763.78	6.2	3.4	10.0	2.2		2.5	1.1	1	1	2	4					8						
28	765.36	2.8	1.0	10.0	2.2		6.5	4.9	1	5		1				1	8						
Totals or Means	762.42	3.5	3.1	5.4	2.2	52.7	7.7	3.0	65	73	28	19	3	2.	28	224						3	7

測時時間 Time of Observation: 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
 儀器誤差 Barometric Instrument Error: +0.10 mm.



中華民國二十年二月份 February, 1931.

瑣瑯島 S. E. Promontory Custom Station. 北緯 Lat. 36° 54' N.; 東經 Long. 122° 32' E., 高度 Altitude 12.5 M.

日期 Days of the Month	氣 壓 Pressure mm 9 A.M.	溫 度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm 總數 Sum	雲量 Cloud- ness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜 項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	烈風 Gale	雷 Thunder	霧 Snow	霜 Hail	霧 Fog
1	760.99	2.7	1.9	5.6	1.1		7.8	18	1	1				3	2	1	8						
2	761.49	3.1	2.2	4.4	1.7		8.9	19	2	3					2	1	8						
3	762.26	3.1	1.9	5.0	1.7		9.4	24	3	4					1	8							
4	760.73	1.1	-0.2	2.2	0.0	-	9.4	40	5	1					2	8							
5	763.27	-3.1	-4.2	1.1	-3.3		8.3	66	7						1	8	1						
6	772.42	-8.8	-9.6	-5.7	-10.0		4.5	66	4						4	8	1						
7	778.00	-8.9	-9.9	-6.7	-10.6	-	4.1	3.3	3						5	8					1		
8	774.70	-5.1	-7.1	-2.2	-10.6	-	5.4	2.3				1		4	1	2	8					1	
9	770.64	-2.6	-3.7	-1.7	-3.9	-	9.0	2.4	1	1	1	2			3	8						1	
10	774.45	-4.7	-6.6	-3.3	-5.6		5.1	4.6	5						3	8							
11	776.73	-3.4	-5.2	-2.2	-6.7		3.4	3.6	3	5						8						1	
12	773.94	-1.1	-2.8	-1.1	-5.0		4.6	2.1	4	2					2	8							
13	768.35	0.3	-1.4	-2.8	-1.7	-	9.0	3.5	4						4	8						1	
14	769.62	-3.4	-4.9	-2.2	-5.0		8.4	5.5	7						1	8							
15	771.15	-3.1	-4.2	-1.1	-6.1	-	8.4	3.3	4	1					3	8						1	
16	773.69	-3.9	-5.5	-2.8	-5.0	-	5.3	4.1	2						6	8						1	
17	774.70	-1.9	-3.6	1.1	-5.6		6.0	3.0					1	3	4	8							
18	771.65	-0.6	-2.4	2.8	-3.9		3.3	2.5			1	1		2	2	2	8						
19	767.84	1.0	-0.9	3.9	-2.8		6.4	2.1					1	5	1	1	8						
20	770.89	-0.1	-1.5	1.7	-2.2		5.0	3.1	3	4				1			8						
21	771.65	0.3	-1.1	2.8	-3.3		7.3	2.0	2	2	1			2		1	8						
22	768.35	1.4	0.0	5.0	-1.1		2.3	2.1			1	2		2	1	2	8						
23	767.59	-2.2	-3.6	2.2	-2.2		4.3	4.0	6						2	8							
24	770.59	-2.4	-4.7	1.7	-7.2		2.0	2.5						2	2	4	8						
25	766.57	0.9	-0.6	3.9	-2.8	-	5.8	3.5						5	1	2	8					1	
26	767.59	0.6	-1.2	3.3	-2.8		2.0	2.8					1	3	2	2	8						
27	765.56	1.7	-0.1	5.0	0.8		2.0	5.1	3					4	1		8						
28	774.70	-3.9	-5.7	-2.2	-5.6		3.6	5.0	4						4	8							
Totals or Means	769.66	-1.5	-3.0	0.9	-3.9	-	5.8	3.5	73	24	4	6	2	34	14	64	8	224	2			7	

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: Nil

中華民國二十年二月份 February, 1931.

成山頭 N. E. Promontory Custom Station. 北緯 Lat. 37° 24' N.; 東經 Long. 121° 42' E.; 高度 Altitude 53.9 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm.	雲量 Cloud- ness Q-10 總數 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				平均 Sum	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Number	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog	
																									9 A.M.
1	756.92	3.8	2.4	6.7	2.6		7.9	1.8	5	1		1			1			8							
2	756.19	3.0	2.2	4.4	1.7		9.4	1.3	2	4		1		1				8							
3	758.95	2.6	2.0	5.6	1.7		9.4	1.8	2	2	3	1						8							1
4	757.18	1.0	0.3	2.3	0.0		9.4	4.6	7	1								8							
5	760.22	-3.6	-1.7	-0.6	-5.6		9.4	6.6	6							2		8							
6	768.86	-3.4	-9.2	-7.2	-9.4		5.8	6.8	5							3		8							
7	773.69	-8.7	-9.7	-7.2	-9.4	0.8	4.8	4.5	6					1	1			8			1				
8	770.89	-6.2	-7.6	-3.9	-10.8	0.3	4.1	1.5		2		2	1	1	2			8							
9	766.83	-2.5	-3.8	-1.1	-3.6		8.5	2.0	1	1			2	2		2		8							
10	762.76	-4.2	-5.8	-2.8	-5.6	0.3	6.8	5.3	8									8							
11	769.88	-3.7	-5.3	-1.7	-5.6		2.3	2.6	3	5								8							
12	770.64	-0.4	-3.7	4.4	-4.4		5.4	1.0	3	3			1		1			8							
13	764.80	0.0	-1.2	2.8	-1.1		9.4	2.8	6							3		8							
14	765.30	-3.7	-1.8	-3.3	-3.9		9.4	5.5	6	2								8							
15	762.26	-3.2	-4.1	-0.6	-4.4		7.1	3.4	8									8				1			
16	769.62	-3.8	-5.1	-2.2	-5.0	0.5	5.1	4.3	4						4			8				1			
17	773.94	-1.9	-3.1	1.1	-5.6		3.4	3.0						1	7			8							
18	767.34	-0.5	-2.2	2.8	-3.3		2.3	2.6	3						5			8							
19	764.29	0.7	-1.1	5.6	-3.9		3.1	1.1				1		2	2	3		8							
20	767.59	-0.2	-1.6	1.7	-1.7		5.5	2.4	2	5					1			8							
21	768.86	0.0	-1.1	2.9	-2.2		6.9	1.6	4	2			2					8							
22	764.54	0.0	-0.7	3.3	-1.1		2.8	1.5						2	6			8							
23	764.03	-2.4	-3.8	1.7	5.0		3.4	4.0	6	1					1			8							
24	768.32	-2.8	-4.2	0.0	-7.2		2.0	4.0	1					4	3			8							
25	762.76	0.8	-1.1	4.4	-3.9		4.4	2.6				1	6	1				8							
26	764.29	0.6	-0.9	3.9	-2.2	0.3	2.0	2.1				1	2	1	4			8							
27	767.49	1.9	-0.1	7.3	-0.6		4.9	3.8	4			1	3					8							
28	770.64	-3.7	-1.6	-2.3	-3.6		5.9	5.6	6						2			8							
Totals or Means	765.47	-1.7	-3.7	1.0	-3.5	1.7	5.7	3.2	98	29	3	6	8	18	15	47	224			3				1	

觀測時間 Time of Observation: 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: +0.51 mm.



中華民國二十年二月份 February, 1931.

新橋島 Howki Custom Station. 北緯 Lat. 38° 04' N.; 東經 Long. 120° 39' E.; 高度 Altitude 89.6 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- iness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous						
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	B. S.	北	東北	東	東南	南	西南	西	西北	靜	總數 Total Number	雷暴 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
												N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm					
1	753.87	0.5	0.1	1.7	-1.1		9.0	1.8	1	2				3	2			8					1		
2	754.64	-0.1	-0.6	0.6	-1.1		9.4	2.4	5		3							8							
3	754.64	-0.8	-1.2	0.0	-1.1		9.0	2.9	6	2								8					1		
4	754.64	-4.1	-4.5	-3.9	-5.6		9.4	4.9	8									8							
5	755.91	-6.8	-7.8	-5.6	-8.9		8.8	6.9	6									8	1						
6	766.88	-10.8	-11.6	-9.4	-11.7		5.3	4.4	6					1	1			8	1						
7	770.84	-9.6	-10.8	-8.9	-11.7	-	4.4	2.2	4				1	1	2			8		1					
8	766.07	-5.7	-6.4	-3.9	-11.1		6.9	1.6	1	1	1	2	2	1				8							
9	762.51	-8.9	-1.7	-2.2	-5.6		7.8	3.0	3	3			2					8							
10	770.13	-5.6	-6.7	-3.9	-6.7		5.5	1.9	4	1					3			8							
11	768.86	-3.7	-4.7	-2.8	-6.7		3.5	1.4			2	2	4					8							
12	766.07	-1.2	-2.2	2.2	-8.3		3.9	1.9			3		3	1	1			8							
13	761.49	-2.8	-3.9	1.1	-5.6		7.1	3.9	1	4			1	2				8							
14	764.29	-6.1	-7.2	-5.0	-6.7		6.4	3.4	8									8							
15	766.81	-4.7	-5.2	-2.3	-6.7	-	8.0	1.3	2	1	2		3					8		1					
16	767.59	-5.5	-6.4	-3.3	-7.2		4.4	3.1	2				1	5				8							
17	766.67	-2.5	-3.4	-1.1	-7.2		3.6	3.0					2	6				8							
18	764.03	-1.4	-2.8	2.2	-3.2		2.5	2.3	3				2	2	1			8							
19	759.73	0.1	-1.4	3.9	-3.3		4.4	2.0			2		2	3				8							
20	764.64	-1.1	-1.8	0.0	-1.7		4.9	2.9	4	3	1							8							
21	763.78	-1.1	-1.7	1.1	-2.2		7.6	1.5			3	3		1		1		8							
22	761.24	-0.2	-1.3	3.3	-1.7		2.0	1.6	1	2			2	1	2			8							
23	762.00	-4.6	-5.9	-2.3	-6.7		2.1	2.9	6	1			1					8							
24	762.00	-2.2	-3.7	-0.6	-7.2		2.3	4.5					3	5				8							
25	757.94	-0.8	-1.5	2.2	-2.2		5.0	2.2					2	1	5			8							
26	759.97	0.3	-1.3	3.2	-3.2		5.9	2.5	1			1	4	2				8							
27	756.16	0.3	-1.4	5.0	-1.1		2.0	4.8	4				4					8							
28	769.11	-3.3	-3.5	-2.3	-6.1		2.1	2.2	2	3					2			8							
Totals of Means	763.54	-3.1	-4.1	-1.2	-6.2	-	5.5	3.0	9	64	13	17	5	38	23	34	1	324	2	2			2		

觀測時間 Time of Observation: 1, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A.T.  
儀器誤差 Barometric Instrument Error: Nil



**中華民國二十年二月份 February, 1931.**

塘沽 Tientsin Custom Station. 北緯 Lat. 39° 06' N.; 東經 Long. 117° 11' E.; 高度 Altitude 3.7 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								總數 Total Numbers	雜項 Miscellaneous					
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW		靜 Calm	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog	
																							9 A.M.
1	761.49	-1.9	-2.8	0.6	-3.3		4.6	2.1			4	1	1	2				8					
2	763.02	-4.8	-5.6	-1.1	-6.7		8.5	3.4			8							8					
3	762.26	-4.3	-5.1	-2.2	-5.0		8.5	3.6			5	3						8					
4	765.56	-3.9	-5.1	-2.2	-4.4		9.0	2.0			7	1						8					
5	770.38	-5.4	-6.9	-2.2	-7.8		6.6	2.3	4	1							3	8					
6	776.48	-8.4	-9.4	-4.4	-12.2		3.1	1.6	1	2				3		2		8					
7	778.77	-9.2	-10.2	-4.4	-13.3		2.0	1.5	1	2				5				8					
8	773.94	-7.2	-7.8	-5.6	-10.0		8.5	1.5					4	1	3			8					1
9	773.43	-8.4	-8.9	-3.3	-12.8	8.1	4.0	1.0	2	2				2	2			8					
10	766.23	-6.4	-7.1	-1.1	-12.8		4.0	1.0	1	1			2		3		1	8					
11	775.97	-4.1	-5.1	-0.6	-8.9		3.0	1.0					3	2	3			8					
12	773.16	-3.3	-4.2	1.1	-8.3		3.3	1.0					3	2	3			8					
13	769.88	-3.4	-4.2	1.7	-6.1		3.0	1.4		1	2	3				2		8					
14	773.18	-6.1	-6.7	1.7	-7.8		3.0	1.4			3	5						8					
15	770.38	-5.0	-5.6	-3.9	-7.8	0.3	7.0	1.1		1	3	4						8					1
16	775.97	-5.3	-6.4	0.0	-11.1		2.5	1.6		1	2	2		3				8					
17	777.50	-3.0	-4.6	2.8	-10.0		2.0	1.3					2		6			8					
18	773.18	-1.9	-3.2	3.3	-6.7		3.0	1.4	2				2		4			8					
19	765.30	-0.9	-2.3	3.0	-5.6		2.8	1.0					7		1			8					
20	772.92	-3.6	-4.2	2.2	-5.0		6.3	1.0				4	2			2		8					
21	770.38	-2.4	-3.1	2.2	-4.4		2.0	1.0				6		2				8					
22	769.62	-0.9	-1.2	5.0	-6.7		2.0	1.0				2	2	2	2			8					
23	769.88	-2.0	-3.4	1.7	-3.9		2.0	1.6	1	2	2			2		1		8					
24	770.89	-2.2	-3.3	2.8	-9.4		2.6	1.3					3	3	2			8					
25	766.57	-0.3	-1.9	5.0	-6.7		4.3	2.1					2	1	5			8					
26	768.35	1.6	-0.9	8.9	-5.0		2.9	1.6	1				3	3	1			8					
27	765.81	1.3	-0.9	8.3	-3.9		2.0	3.0	3				1		2		2	8					
28	779.78	-2.8	-4.4	2.8	-8.5		1.6	1.8	4				3			1		8					
<b>Totals or Means</b>	<b>771.08</b>	<b>-3.7</b>	<b>-4.8</b>	<b>0.9</b>	<b>-7.8</b>	<b>3.4</b>	<b>4.6</b>	<b>1.8</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>224</b>	<b>2</b>					

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.  
 氣壓儀器差 Barometre Instrument Error: -0.23 mm



中華民國二十年二月份 February, 1931.

安東 Antung Custom Station 北緯 Lat. 40° 09' N.; 東經 Long. 124° 23' E.; 高度 Altitude 9.1 M.

日期 Days of the Month	氣 壓 Pressure mm 9 A.M.	溫 度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm 總數 Sum	雲量 Cloud- iness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風 向 Wind Direction									雜 項 Miscellaneous					
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	靜 Calm	總數 Total Numbers	烈風 Gale	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霧 Fog
1	765.30	0.7	—	8.3	-1.7		8.3	1.0	2					2	3	2	0						
2	765.81	-1.8	—	3.9	-7.2		3.2	1.7	2	2					3	2	0						
3	765.56	0.3	—	3.9	-2.2		7.8	1.7	7	1						1	0						
4	764.54	-2.7	—	-1.1	-6.1		9.1	4.1	2	6	1						0						
5	767.34	-8.3	—	-4.4	-13.3		9.3	5.1	4	2					3		0						
6	769.62	-14.3	—	-11.7	-15.6		2.3	5.6	2	2					5		0						
7	779.53	-17.3	—	-13.9	-21.1		0.9	3.3	6						3		0						
8	776.48	-13.7	—	-9.4	-21.7		2.7	1.6	1	7					1		0						
9	773.94	-8.4	—	-4.4	-13.3		3.3	1.7	3	2					4		0						
10	776.48	-9.0	—	-5.0	-15.0		1.1	2.3	1						8		0						
11	779.27	-9.3	—	-4.4	-16.0		1.3	1.8	1	1					7		0						
12	777.75	-6.1	—	-1.7	-12.8		5.3	1.9	1	3		3	2				0						
13	770.34	-3.0	—	2.2	-6.7		4.6	3.6	1	1	1				6		0						
14	773.43	-8.3	—	-5.0	-13.3		2.1	3.3		5					4		0						
15	772.42	-7.9	—	-6.1	-11.7		6.4	1.3	5	2					2		0						
16	775.21	-7.8	—	-3.9	-11.7		0.1	2.6	1						8		0						
17	776.23	-8.3	—	-2.2	-17.8		0.0	1.2	1	1	1		1	1	8	1	0						
18	772.67	-6.3	—	0.0	-13.3		6.0	0.6					1		2	6	0						
19	769.11	-4.6	—	2.2	-12.2		0.0	1.2		2			4		2	1	0						
20	774.19	-4.4	—	0.0	-11.1		2.0	1.9	2	1	1				5		0						
21	773.43	-6.1	—	1.7	-10.0		0.2	1.7		3	1		2		1	2	0						
22	768.26	-4.1	—	2.2	-10.0		2.1	1.2		3	1	2	2	1			0						
23	769.62	-8.4	—	-6.1	-9.4		0.1	3.3	3	2					4		0						
24	770.38	-7.9	—	-1.1	-16.7		0.0	1.6	3	3			1	1	1		0						
25	766.88	-4.0	—	2.2	-13.3		1.2	2.1		4		2	1	1		1	0						
26	768.61	-3.5	—	1.7	-10.6		0.0	0.9		1		1	3		1	3	0						
27	766.89	-3.9	—	2.8	-8.9	T	5.4	2.0	1	3		1			1	3	0			1			
28	774.70	-7.1	—	-2.8	-11.1		0.2	2.7	2	1					6		0						
Totals or Means	771.57	-6.6	—	2.0	-11.9	T	2.9	2.3	51	58	6	2	9	18	3	83	23	252				1	

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.  
 氣壓儀器 Barometre Instrument Error: -0.85 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

牛莊 Newchwang Custom Station. 北緯 Lat. 40° 40' N., 東經 Long. 123° 03' E.; 高度 Altitude 24 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloud- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								總數 Total Numbers	雜項 Miscellaneous					
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				北 N	東北 NE	東 E	東南 SE	南 S	西南 SW	西 W	西北 NW		靜 Calm	霧 Fog	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霜 Fog
1	768.58	-6.8	-6.8	-5.0	-9.4	T	8.8	8.8	3	5							8			1			
2	766.87	-9.3	-9.3	-4.4	-15.0	T	0.6	8.1	1	7							8						
3	768.35	-8.8	-8.8	-6.1	-11.7		5.9	4.1	8								8						
4	768.10	-10.4	-10.4	-8.9	-12.2		8.8	5.0	8								8						
5	773.18	-12.8	-12.8	-10.0	-14.4		6.0	6.4	4	4							8	1					
6	777.75	-16.6	-16.6	-13.3	-20.6		0.6	5.5	3	5							8						
7	781.81	-17.8	-17.8	-13.3	-22.2		0.0	2.3	1	2			1		4		8						
8	772.67	-10.7	-10.7	-6.1	-18.9	T	8.8	1.6	1				3	2	2		8			1			
9	772.69	-10.9	-10.9	-6.7	-12.8	1.8	4.4	1.8	1		2				5		8						
10	778.51	-13.8	-13.8	-8.9	-20.6		0.0	1.3	1	4					3		8						
11	779.27	-10.3	-10.3	-5.0	-20.6		0.0	1.3	1	2		1		4			8						
12	774.19	-3.1	-3.1	0.6	-7.8		2.3	2.4						8			8						
13	771.65	-7.6	-7.6	-6.6	-10.0		4.4	3.4	1	3				1		3	8						
14	775.46	-11.6	-11.6	-8.3	-16.7		1.0	1.9	1	6					1		8						
15	773.43	-10.4	-10.4	-6.1	-13.5		3.4	1.3		8							8						
16	777.24	-10.2	-10.2	-5.0	-15.6		0.0	1.1	1	2				4		1	8						
17	776.72	-6.4	-6.4	-1.1	-13.3		1.0	1.4				1	1	5	1		8						
18	772.16	-5.1	-5.1	-1.1	-10.6		0.0	1.5					1	6	1		8						
19	767.59	-4.5	-4.5	1.7	-8.9		0.0	1.3	3	3				2			8						
20	775.72	-6.7	-6.7	-2.2	-12.2		0.3	1.6	1	7							8						
21	772.92	-4.2	-4.2	0.0	-10.0		0.3	1.4				1	2	5			8						
22	772.42	-3.7	-3.7	1.1	-7.3		1.3	1.1	1					2	3	1	8						
23	773.42	-6.8	-6.8	-6.7	-11.7		0.0	3.3	3	3				2			8						
24	768.96	-5.5	-5.5	-1.7	-11.1		0.0	1.5						4		4	8						
25	764.54	-4.1	-4.1	0.6	-9.4		1.3	2.1					2	1	1	4	8						
26	767.34	-4.9	-4.9	1.1	-11.1		0.0	1.0					3	2	1	2	8						
27	764.90	-3.3	-3.3	0.0	-6.1		5.4	4.0	3	2			1	1	1		8						
28	777.75	-7.6	-7.6	-3.3	-12.8		0.0	3.3	3	2		1		1		1	8						
Totals or Means	772.49	-6.4	-6.4	-4.4	-13.1	1.8	2.3	2.5	30	83	2	9	12	50	8	20	294	1		2			

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E.M.T.  
 氣壓儀器量 Barometric Instrument Error: -0.71 mm.

中華民國二十年二月份 February, 1931.

愛輝 Aiguun Custom Station. 北緯 Lat. 49° 50' N.; 東經 Long. 127° 28' E.; 高度 Altitude 135.9 M

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Cloudi- ness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous							
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.				總數 Sum	平均 Mean	B. S.	北	東北	東	東南	南	西南	西	西北	靜	總數 Total Number	霧 Fog	雷 Thunder	雪 Snow	雹 Hail	霜 Fog
												N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm						
1	752.35	-26.9	-26.9	-18.9	-30.0		0.0	0.0									8	8								
2	753.11	-31.7	-31.7	-26.7	-34.4		0.0	0.6								5	3	8								
3	754.38	-33.8	-33.8	-28.3	-37.8		0.5	0.4								3	5	8								
4	759.46	-31.3	-31.3	-22.8	-35.0		0.0	0.8							1	5	2	8								
5	760.22	-32.6	-32.6	-24.4	-35.6		0.6	0.8							1	5	2	8								
6	757.18	-31.7	-31.7	-26.7	-34.4		0.0	1.0								3	5	8								
7	753.87	-30.8	-30.8	-26.7	-36.7		0.0	1.0								4	4	8								
8	755.14	-27.6	-27.6	-22.8	-31.7		0.0	0.6								4	4	8								
9	756.92	-26.1	-26.1	-22.8	-31.7	T	2.6	0.4	2			1					8	8								
10	759.46	-27.3	-27.3	-20.0	-32.2		0.3	0.6								5	3	8								
11	759.46	-26.9	-26.9	-18.9	-32.8		1.1	0.8		1	4					1	2	8								
12	758.70	-28.2	-28.2	-21.7	-33.3		0.0	0.5								4	4	8								
13	757.98	-28.3	-28.3	-21.1	-33.3		0.0	0.9								7	1	8								
14	754.13	-25.9	-25.9	-21.7	-30.0		0.3	0.8							1	3	4	8								
15	754.33	-28.2	-28.2	-20.0	-33.9		0.0	0.5				1				3	4	8								
16	754.13	-29.8	-29.8	-24.4	-35.0		1.3	0.4	3								6	8								
17	752.60	-27.2	-27.2	-18.9	-34.4		0.3	0.4	3							1	6	8								
18	750.32	-30.7	-30.7	-26.1	-34.4		0.0	0.4	1	1	1						5	8								
19	750.57	-29.8	-29.8	-22.8	-34.4		0.0	0.8	2								6	8								
20	752.35	-26.1	-26.1	-21.1	-30.0		2.8	0.6		2					1	2	2	8								
21	758.19	-26.7	-26.7	-18.9	-31.7		0.3	0.4								3	5	8								
22	758.19	-27.4	-27.4	-18.9	-32.8		0.0	0.8								2	6	8								
23	751.33	-25.1	-25.1	-23.3	-31.1		0.0	0.8							1	1	6	8								
24	747.52	-25.5	-25.5	-20.0	-30.6		0.0	0.5	2		1					1	4	8								
25	747.27	-22.9	-22.9	-18.9	-25.6	T	5.4	0.5								4	4	8								
26	748.54	-24.3	-24.3	-17.8	-30.0	0.8	0.5	0.4				2	1				5	8								
27	754.38	-24.7	-24.7	-18.3	-31.7		2.0	0.4								3	5	8								
28	755.49	-19.2	-19.2	-6.9	-28.3		0.1	0.6								1	4	8								
Totals or Means	754.55	-27.7	-27.7	-21.5	-32.6	0.8	0.6	0.5		10	6	8	4		2	16	73	108	234							

觀測時間 Time of Observation: 2, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 每 120 E.M.T.

氣壓儀器差 barometric instrument error: -0.20 mm.