

# MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

氣 象 月 刊

---

JANUARY, 1933

民 國 二 十 二 年 一 月

---

VOL. VI. NO. 1.

第 六 卷 第 一 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 園

# MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

氣 象 月 刊

---

JANUARY, 1933

民 國 二 十 二 年 一 月

---

VOL. VI. NO. 1.

第 六 卷 第 一 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

本年度月刊一仍去年舊貫，各測候所材料統計方法亦無更張之處。惟自一月份起增加上海，浙江杭州，湖南長沙，常德，衡州，陝西西安，甘肅蘭州紀錄。其中上海測候所為氣象研究所所增設，其餘各所均為各省省政府所設置。

新疆迪化庫車二站因路途遙遠，報告不能按時寄到，故暫行停刊。

泰山，峨嵋兩山山嶺測候所本為國際極年而設，原以十三個月為期，迄本年八月杪即應停止觀測。但高空測候於氣流之循環，天氣之預報，均有重要關係，而我國高空紀錄，罕如鳳毛麟角，尤應力事搜求。故泰山玉皇頂測候所於本年八月以後仍廣續觀測，惟峨嵋千佛頂以交通不便，故該測候所於九月初即行停閉，八月以後之紀錄乃付缺如。

## FOREWORD

The Monthly Bulletins for the year 1933 will appear practically in the same form as those of last year. The records of several new stations will, however, be added in this volume. The data for Shanghai, Hangchow, the capital of Chekiang Province, Changsha (Cotton experimental station), Changteh, and Hungyang of the province of Hunan, Sian, the capital of Shensi province, and Langchow, the capital of Kansu province, will be added from January issue. The Shanghai station was established by the Institute of Meteorology, while the other stations were financed by their respective provincial governments under the supervision of the Institute.

The report of two stations in Chinese Turkistan Tiwaha and Kuchar, owing to the difficulty of communication, can not come in time, hence their publication will be discontinued. We hope however to publish a summary of data of these two stations in the Annual Report.

Two mountain stations, one at the summit of Omei shan, Szechuan Province, and the other at the top of Taishan, Shantung Province, were established in cooperation with the International Polar Year, which lasts from August 1, 1932 to August 31, 1933. Owing, however, to the importance of upper air data in connection with a. r. mass analysis, and weather forecasting work, the meteorological station at the summit of Tai shan will be equipped as a first class station and made permanent while the Omei-shan station owing to the difficulty of access, will be discontinued after August 31, 1933.

## EXPLANATORY REMARKS

Our observatory is located at the summit of Pei-Chi-Ko Hill, Latitude 32° 3' 11" North, Longitude 118° 46' 55" East of Greenwich, cistern of standard barometer above sea level 67.9 meters, anemocinemographe 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 6 o'clock in the morning till 9 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 Sliding 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 Anemocinemographe (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, 10 cm depth at 11 12, 20 cm depth at 13 24, 25 cm, 50 cm, 75 cm and 100 cm 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 $23^{\circ} 3' 1''$ ，東經(英京格林微基東)  $118^{\circ} 46' 55''$ 。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，用角速計算。

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，下列乃日常習用之符號。

天 氣 符 號		
<p>○ 晴天</p> <p>☉ 晴</p> <p>☁ 陰</p> <p>☂ 雨</p> <p>☃ 雪</p> <p>☄ 雷</p> <p>★ 電</p> <p>☆ 雷雨</p> <p>☇ 雷電</p> <p>☈ 雷電</p> <p>☉ 雷電</p> <p>☊ 雷電</p> <p>☋ 雷電</p> <p>☌ 雷電</p> <p>☍ 雷電</p> <p>☎ 雷電</p> <p>☏ 雷電</p> <p>☐ 雷電</p> <p>☑ 雷電</p> <p>☒ 雷電</p> <p>☓ 雷電</p> <p>☔ 雷電</p> <p>☕ 雷電</p> <p>☖ 雷電</p> <p>☗ 雷電</p> <p>☘ 雷電</p> <p>☙ 雷電</p> <p>☚ 雷電</p> <p>☛ 雷電</p> <p>☜ 雷電</p> <p>☝ 雷電</p> <p>☞ 雷電</p> <p>☟ 雷電</p> <p>☠ 雷電</p> <p>☡ 雷電</p> <p>☢ 雷電</p> <p>☣ 雷電</p> <p>☤ 雷電</p> <p>☥ 雷電</p> <p>☦ 雷電</p> <p>☧ 雷電</p> <p>☨ 雷電</p> <p>☩ 雷電</p> <p>☪ 雷電</p> <p>☫ 雷電</p> <p>☬ 雷電</p> <p>☭ 雷電</p> <p>☮ 雷電</p> <p>☯ 雷電</p> <p>☰ 雷電</p> <p>☱ 雷電</p> <p>☲ 雷電</p> <p>☳ 雷電</p> <p>☴ 雷電</p> <p>☵ 雷電</p> <p>☶ 雷電</p> <p>☷ 雷電</p> <p>☸ 雷電</p> <p>☹ 雷電</p> <p>☺ 雷電</p> <p>☻ 雷電</p> <p>☼ 雷電</p> <p>☽ 雷電</p> <p>☿ 雷電</p> <p>♁ 雷電</p> <p>♂ 雷電</p> <p>♀ 雷電</p> <p>♄ 雷電</p> <p>♅ 雷電</p> <p>♆ 雷電</p> <p>♇ 雷電</p> <p>♈ 雷電</p> <p>♉ 雷電</p> <p>♊ 雷電</p> <p>♋ 雷電</p> <p>♌ 雷電</p> <p>♍ 雷電</p> <p>♎ 雷電</p> <p>♏ 雷電</p> <p>♐ 雷電</p> <p>♑ 雷電</p> <p>♒ 雷電</p> <p>♓ 雷電</p>	<p>☉ 晴天</p> <p>☁ 陰</p> <p>☂ 雨</p> <p>☃ 雪</p> <p>☄ 雷</p> <p>★ 電</p> <p>☆ 雷雨</p> <p>☇ 雷電</p> <p>☈ 雷電</p> <p>☉ 雷電</p> <p>☊ 雷電</p> <p>☋ 雷電</p> <p>☌ 雷電</p> <p>☍ 雷電</p> <p>☎ 雷電</p> <p>☏ 雷電</p> <p>☐ 雷電</p> <p>☑ 雷電</p> <p>☒ 雷電</p> <p>☓ 雷電</p> <p>☔ 雷電</p> <p>☕ 雷電</p> <p>☖ 雷電</p> <p>☗ 雷電</p> <p>☘ 雷電</p> <p>☙ 雷電</p> <p>☚ 雷電</p> <p>☛ 雷電</p> <p>☜ 雷電</p> <p>☝ 雷電</p> <p>☞ 雷電</p> <p>☟ 雷電</p> <p>☠ 雷電</p> <p>☡ 雷電</p> <p>☢ 雷電</p> <p>☣ 雷電</p> <p>☤ 雷電</p> <p>☥ 雷電</p> <p>☦ 雷電</p> <p>☧ 雷電</p> <p>☨ 雷電</p> <p>☩ 雷電</p> <p>☪ 雷電</p> <p>☫ 雷電</p> <p>☬ 雷電</p> <p>☭ 雷電</p> <p>☮ 雷電</p> <p>☯ 雷電</p> <p>☰ 雷電</p> <p>☱ 雷電</p> <p>☲ 雷電</p> <p>☳ 雷電</p> <p>☴ 雷電</p> <p>☵ 雷電</p> <p>☶ 雷電</p> <p>☷ 雷電</p> <p>☸ 雷電</p> <p>☹ 雷電</p> <p>☺ 雷電</p> <p>☻ 雷電</p> <p>☼ 雷電</p> <p>☽ 雷電</p> <p>☿ 雷電</p> <p>♁ 雷電</p> <p>♂ 雷電</p> <p>♀ 雷電</p> <p>♄ 雷電</p> <p>♅ 雷電</p> <p>♆ 雷電</p> <p>♇ 雷電</p> <p>♈ 雷電</p> <p>♉ 雷電</p> <p>♊ 雷電</p> <p>♋ 雷電</p> <p>♌ 雷電</p> <p>♍ 雷電</p> <p>♎ 雷電</p> <p>♏ 雷電</p> <p>♐ 雷電</p> <p>♑ 雷電</p> <p>♒ 雷電</p> <p>♓ 雷電</p>	<p>☉ 晴天</p> <p>☁ 陰</p> <p>☂ 雨</p> <p>☃ 雪</p> <p>☄ 雷</p> <p>★ 電</p> <p>☆ 雷雨</p> <p>☇ 雷電</p> <p>☈ 雷電</p> <p>☉ 雷電</p> <p>☊ 雷電</p> <p>☋ 雷電</p> <p>☌ 雷電</p> <p>☍ 雷電</p> <p>☎ 雷電</p> <p>☏ 雷電</p> <p>☐ 雷電</p> <p>☑ 雷電</p> <p>☒ 雷電</p> <p>☓ 雷電</p> <p>☔ 雷電</p> <p>☕ 雷電</p> <p>☖ 雷電</p> <p>☗ 雷電</p> <p>☘ 雷電</p> <p>☙ 雷電</p> <p>☚ 雷電</p> <p>☛ 雷電</p> <p>☜ 雷電</p> <p>☝ 雷電</p> <p>☞ 雷電</p> <p>☟ 雷電</p> <p>☠ 雷電</p> <p>☡ 雷電</p> <p>☢ 雷電</p> <p>☣ 雷電</p> <p>☤ 雷電</p> <p>☥ 雷電</p> <p>☦ 雷電</p> <p>☧ 雷電</p> <p>☨ 雷電</p> <p>☩ 雷電</p> <p>☪ 雷電</p> <p>☫ 雷電</p> <p>☬ 雷電</p> <p>☭ 雷電</p> <p>☮ 雷電</p> <p>☯ 雷電</p> <p>☰ 雷電</p> <p>☱ 雷電</p> <p>☲ 雷電</p> <p>☳ 雷電</p> <p>☴ 雷電</p> <p>☵ 雷電</p> <p>☶ 雷電</p> <p>☷ 雷電</p> <p>☸ 雷電</p> <p>☹ 雷電</p> <p>☺ 雷電</p> <p>☻ 雷電</p> <p>☼ 雷電</p> <p>☽ 雷電</p> <p>☿ 雷電</p> <p>♁ 雷電</p> <p>♂ 雷電</p> <p>♀ 雷電</p> <p>♄ 雷電</p> <p>♅ 雷電</p> <p>♆ 雷電</p> <p>♇ 雷電</p> <p>♈ 雷電</p> <p>♉ 雷電</p> <p>♊ 雷電</p> <p>♋ 雷電</p> <p>♌ 雷電</p> <p>♍ 雷電</p> <p>♎ 雷電</p> <p>♏ 雷電</p> <p>♐ 雷電</p> <p>♑ 雷電</p> <p>♒ 雷電</p> <p>♓ 雷電</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) 合作測候所，(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。

## 二十二年一月份中國天氣概況

本月份我國各處氣壓特高較之往年平均，相差達一耗以至三耗之多，如下表所示。

地點 氣壓以耗計，訂正溫度及海平面高度。

民國廿二年

往年平均

相差

地點	民國廿二年	往年平均	相差
公主嶺	七七三·三〇	七七二·三二	一·九八
北平	七七四·三七	七七二·一三	三·二四
保定	七七四·九四	七七二·七二	二·二二
青島	七七三·七七	七七二·五六	一·二一
南京	七七三·九六	七七二·四七	二·四九
南通	七七三·九一	七七二·四九	二·四二
溫州	七七二·八三	七七〇·二二	二·六一
廈門	七六九·九五	七六八·六五	一·三〇
廣州	七七一·一五	七六九·七三	一·四二
北海	七六九·六二	七六七·八三	一·七九
香港	七六七·八五	七六六·三二	一·五三

華北氣壓尤顯高昂，為西伯利亞高壓顯著之特徵。西伯利亞高壓為我國冷氣流之來源，來源既富，以是冷流充溢，故我國南北各處本月之溫度乃特低，而以關粵及長江中游為尤甚。如廣州較往年平均低攝氏表四度又十分之二，三水低五度又十分之一，北海低五度又十分之八，長沙低四度又十分之九，岳州低四度又十分之二，惟雲南騰越一處，適在西南，本月溫度乃返較往年平均為高也。

本月第三旬西伯利亞高氣壓之勢力，更見雄厚，歷久不衰。廿七晨南京最低溫度達攝氏零下十三度又十分之八，為二十八年來空前之紀錄。同日福州最低溫度達攝氏點。又本月十五晨廣州最低溫度為攝氏零上一度，三水最低溫度為攝氏零上半度，皆熱帶中所罕見者也。

我國冬季各處降水量并不豐沛，而本年一月份更見乾燥。除福建廈門、長江流域之南通、南京、長沙、岳州而外，其餘各站所得之降水量均較往年一月份平均為少。惟長江下流降雪次數頗多，十一、十六、十八、二十，各日均見雪，而以十六日之雪量為最多。南京積雪厚達一百九十耗，阻礙交通，折斷電線。同時漢口、常熟、鎮江等處亦相降雪。

**A Résumé of Weather Conditions in China during the month of  
January, 1933.**

The weather for the month of January, 1933, was quite abnormal. In north as well as in south, mean monthly pressure far exceeded the average for the last four years as shown in the following table.

Locality	Barometric pressure reduced to sea level and 0°C		
	1933	Normal	Departure
Kungchuling	773 30	771 32	+1 98 mm
Peiping	774 37	771 13	+3 24 "
Paoting	774 94	772 72	+2 22 "
Tsingtao	773 77	772 56	+1 21 "
Nanking	773 96	771 47	+2 49 "
Nantung	773 91	771 49	+2 42 "
Hankow		772 05	
Wenchow	772 83	770 22	+2 61 "
Amoy	769 95	768 65	+1 30 "
Canton	771 15	769 73	+1 42 "
Pakhoi	769 62	767 83	+1 79 "
Hongkong	767 85	766 32	+1.53 "

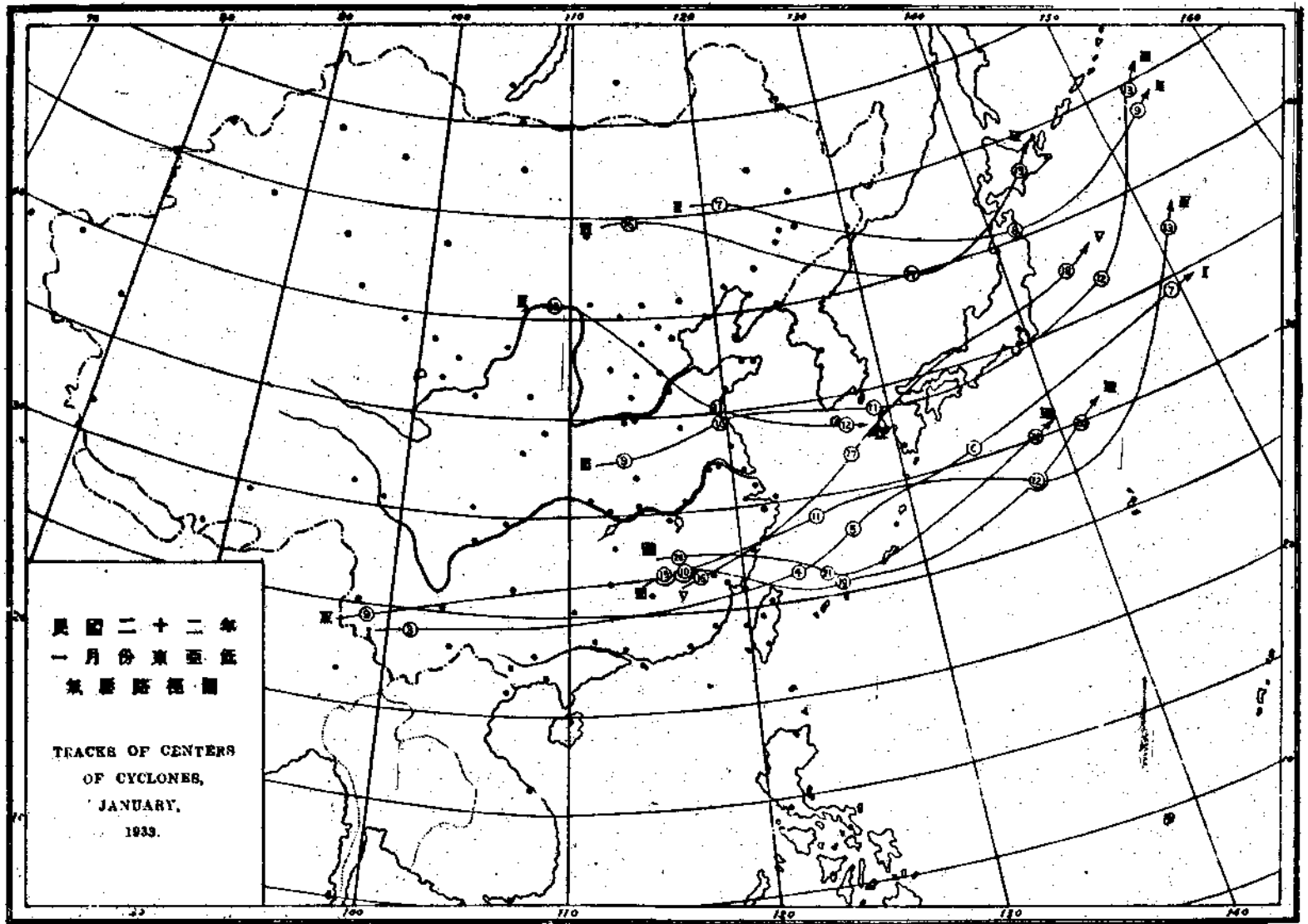
Thus it is evident from the table that the pressure was abnormally high all over the eastern part of China from Canton in the south to Kungchuling in the north. The plus departure varies from 1 30mm in Amoy and 1 21mm in Tsingtao to 3 24mm in Peiping. As a whole the departure was less in south China than in north China and the Yangtze Valley.

The mean temperature of the month, on the other hand, was far below the normal all over China. The departure was greatest in south China and the middle Yangtze Valley. Thus Canton had a departure of  $-4.2^{\circ}\text{C}$ , Samshui  $-5.1^{\circ}$ , Pakhoi  $-5.8^{\circ}$ , Changsha  $-4.9^{\circ}$  and Yochow  $-4.2^{\circ}$ . In the lower Yangtze Valley region the departure amounted to  $-2.5^{\circ}$ , and Peiping in north China had a departure of  $-1.5^{\circ}$ . Tengyueh on Yunnan Plateau at the altitude 1633 7 meters, however, had a plus departure of  $1.2^{\circ}$ .

In Nanking the record of absolute minimum temperature for the year was broken. On the morning of the 27th mercury went down to  $-13.8^{\circ}$  or half a degree below the record for the last 28 years established on January 18, 1931. On the same day Foochow (Pagoda Anchorage) registered a minimum temperature of  $0.0$ . On 15th of this month the temperature in Samshui went down to  $0.5^{\circ}$  and in Canton to  $1.0^{\circ}$ . The lowest temperature recorded at Omeishan at the altitude of 3383 meters was  $-19.2^{\circ}$ , and the mean temperature of the month  $-8.8^{\circ}$ , which differ very little from those registered at Tai-Yuan with a minimum of  $-19.8^{\circ}$  and a mean temperature of  $-8.5^{\circ}$ .

January is usually a dry month in China but the present month was drier than usual. With the exception of few localities such as Amoy in Fukien province, Nantung, Nanking, Changshu and Yochow along the Yangtze Valley, the amount of precipitation was deficient for the month. Nine depressions appeared during the month over China and her neighboring seas, most of them did not yield much precipitation. The cyclone that passed south of the Yangtze Valley on the 16th was notable in that it gave 10 20 centimeters of snowfall in lower Yangtze Valley and paralyze the communication for a short while.





民國二十二年  
 一月份東亞低  
 氣壓路徑圖

TRACKS OF CENTERS  
 OF CYCLONES,  
 JANUARY,  
 1933.

# PUBLICATIONS RECEIVED

During the month of January, 1933

- Bangkok — *Meteorological Observatory* — Meteorological Observations made at Rangsit & at Chingmai from Jan. — Dec., 1932.
- Barcelona — *Centro Meteorologico Regional* — Resumen de las Observaciones des año 1931
- Berlin — *Preuss Meteorologisches Institut* — Monatsberichte ueber die Niederschlagsverhaeltnisse, 1931, und Veroeffentlichungen Nr. 389-394.
- Bombay — *Bombay & Alibay Observatory* — Magnetic, Meteorol & Seismogr Observa., 1930.
- Breslau — *Meteorologisches Observatorium* — Weiterkarte, November 1932
- Budapest — *M. Kir. Orszagos Meteorologiai es Foldmagnesseg Intezet* — Witterungsberichte von Ungarn, Julius — Szeptember 1932
- Brussel — *Institut Royal Méteorologique de Belgique* — Memoires IV
- Canton — *Sun Yat Sen University* — Agricultural Information, Nos 158-159,
- Changsha — 湖南大學期刊第七期
- Changsha — 長沙棉業試驗場氣象月刊十月份
- Chemulpo — *Meteorological Observatory* — Monthly Report No 227. & Upper Air Current Observations, Vol 3, No 12.
- Chinkiang — 江蘇建設廳測候所氣象月刊七月八月
- Copenhagen — *Dansk Meteorologisk Institut* — Maanedsoversigt over Væjrforholdene Oktober 1932
- Hangchow Bureau of Entomology — Entomology & Phytopathology, Vol 1, Nos 1-3
- Hongkong — *Royal Observatory* — Monthly Meteorological Bulletin for September 1932, & Weather Observations from Ships
- Kingston — *Jamaica Weather Service* — Weather Report for October 1932
- Kobe — *Imperial Marine Observatory* — The Mean Atmospheric Pressure, Cloudiness, Air Temperature & Sea Surface Temperature of the N Pacific Ocean, 1931
- Kuala Lumpur — *Malayan Meteorological Service* — Abstract of Observations, Jan-Dec. 1932.
- Lemberg — *Observatoriums der Technischen Hochschule* — Meteorologische Beobachtungen, Januar Juli 1932
- Leningrad — *Observatoire Geophysique Central* — Bulletin, Nos 14, 1931 & Nos 1-2, 1932
- London — *Meteorological Office* — Monthly Report for October & Charts of Weather in the N Hemisphere for November, 1932
- Madrid — *Servicio Meteorologico Espanol* — Boletin, Agosto & 17 Septiembre, 1932
- Moscow — *Bureau Central des Prévision du Temps in l'URSS* — Weather Maps for September & October 1932
- Nairobi — *East African Governor Conference* — Annual Report, 1930, 1931 & Summary of Rainfall, April June 1932.
- Nanking — *China Institute for National Construction* — Construction of China, Vol. 6, No 5
- Nanking — 江蘇省立國學圖書館第五年刊
- Nanking — *National Flood Relief Commission* — Compendium Showing Dykes & other Works
- Nanking — 科學的中國 — 卷一期.
- Nanking — *Yangtze River Commission* — Quarterly Bulletin, Vol 1, No 4
- Nanking — *Natural Science Society of China* — Scientific World, Vol 1, No 2
- Osaka — *Meteorological Observatory* — Annual Report for 1931, Monthly Report for July 1932 & Upper Air Current Observations, April-July 1932
- Oslo — *Norske Meteorologiske Institut* — Geofysiske Publikasjoner Vol 9, Nos 10-12, Nedboirsagttagelser i Norge, 1931, Jahrbuch fuer 1931, Radiovaer 1932, Arsberetning, Juli '31 Juni '32, Le Climat de l'Eirik Raudes-Land
- Ottawa — *Dominion Observatory* — Magnetic Results, 1927-1931, Bibliography of Seismology, Vol 10, No 15
- Parma — *Ufficio Idrografico del Po* — Pubblicazione, No 12
- Peiping — *Institute of History & Philology* — 東北史綱
- Peiping — *Institute of Psychology* — Monographs No 3
- Poona — *Meteorological Department* — Scientific Notes Nos 48, 50, Monthly Weather Report for November 1932 Indian Daily Weather Charts for November 1932, Upper Air Data, Dec 1929 — Feb 1930
- Prag 11 — *Institut Meteorologique* — Resume Mensuel, Juin Octobre 1932.
- Pretoria — *Department of Irrigation* — Monthly Frequency Tables, August 1932
- Quito — *Observatorio Astronomico y Meteorologico* — Boletin, Abril-Junio, 1932
- Reykjavik — *Veourstofan* — Manadaryfirlit samid A Vedursto'unn, Januar-Februar 1932
- Rio de Janeiro — *Directoria de Meteorologia* — Boletim Mensal, Setembro 1932.
- Rome — *R Societa Geografica Italiana* — Bollittino, No 11, 1932
- San Fernando — *Observatorio de Marina* — Almanaque Nautico, 1934
- Shanghai — *Science Society of China* — Science, Vol 16, No 12
- Shanghai — *College of Law & Political Science* — Bulletin 1933.
- Stockholm — *Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt* — Meddelanden, Band 5, No. 5 & Arsbok 1930, part. 4.
- Tacubaya — *Servicio Meteorologico* — "Las Perturbaciones de la Atmosfera" and Carta del Tiempo Octubre de 1932
- Taihoku — *Meteorological Observations* — Meteorological Observations, Jan Dec 1932
- Upsala — *Observatoire meteorologique de l'université* — Bulletin Mensuel, 1931
- Washington — *Weather Bureau* — Monthly Weather Review for September 1932, Weather Maps for Nov, 1932 & Weekly Weather & Crop Bul. Nos 51-52 1932, Nos 14 1933
- Washington — *Smithsonian Institution* — Smithsonian Meteorological Tables.







中華民國二十二年一月逐日各小時相對濕度(%)

Relative Humidity at every Hour of the Day, in the Month of January, 1933 ( )

Table with columns for Date, Days of the Month, Hours (1-11), 中午 Noon, and Date. It contains relative humidity data for January 1-31, 1933.

Table with columns for Date, Days of the Month, Hours (13-23), 午夜 Midn., and Date. It contains relative humidity data for January 1-31, 1933.



**中華民國二十二年一月逐日各小時風向與風速 (Km/hr)**

Wind Dir and Wind Vel. (km/hr) at every Hour of the Day, in the Month of January, 1933.

日 期	Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.												日 期	Days of the Month
		1		2		3		4		5		6			
		Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.		
1	N	24.0	N	28.0	N	29.0	N	25.0	N	21.0	NNE	17.0	1		
2	NNW	14.0	N	9.0	NNE	4.0	NNE	6.0	NNE	13.0	NNE	2.0	2		
3	E	21.0	E	13.0	ENE	10.5	ENE	3.0	ENE	12.5	NE	16.0	3		
4	NE	25.0	NE	27.0	NE	24.0	NNE	17.0	NNE	21.0	NNE	21.0	4		
5	NNE	28.0	NNE	25.0	NNE	18.0	NNE	19.0	NE	21.0	NNE	17.0	5		
6	NNW	16.0	NW	11.0	NW	9.0	NW	12.0	WNW	11.0	WNW	15.0	6		
7	SW	20.0	SSW	20.0	SSW	22.0	SSW	22.0	SSW	24.0	SSW	25.0	7		
8	SSW	17.0	SW	23.0	SSW	18.0	S	20.0	S	19.0	SSE	20.0	8		
9	ESE	29.0	ESE	27.0	ESE	20.0	ESE	20.0	ESE	20.0	E	10.0	9		
10	NNW	3.0	NNE	14.0	NE	12.0	NE	9.0	SE	14.0	SSE	4.0	10		
11	N	39.0	NNE	48.0	NNE	54.0	NNE	51.0	NNE	49.0	NNE	49.0	11		
12	NNE	43.0	NNE	42.0	NNE	36.0	NNE	43.0	NNE	39.0	NNE	40.0	12		
13	N	29.0	N	28.0	N	28.0	N	27.0	N	25.0	N	26.0	13		
14	N	26.0	NNE	26.0	NNE	28.0	NNE	24.0	NNE	26.0	N	24.0	14		
15	NNW	11.0	NNW	9.0	N	7.5	N	6.5	NNW	6.5	NNW	5.5	15		
16	E	21.0	E	25.0	ENE	21.0	ENE	21.0	ENE	20.0	ENE	15.5	16		
17	W	41.0	WNW	40.0	WNW	39.0	WNW	39.0	NW	33.0	NW	32.0	17		
18	NNE	16.0	NNE	20.0	NNE	15.0	NNE	14.0	NNE	16.0	NNE	14.0	18		
19	N	16.0	NNE	11.5	NNE	9.5	NE	13.5	NE	11.5	NE	9.5	19		
20	NNE	22.0	NNE	23.0	NE	29.0	NE	36.0	NE	32.0	NE	31.0	20		
21	NNE	40.0	NNE	41.0	NNE	42.0	NNE	43.0	NNE	42.0	NNE	43.0	21		
22	NNE	8.0	NE	11.0	NNE	15.0	NNE	19.0	NNE	16.5	NNE	16.5	22		
23	NE	6.0	NE	22.0	NE	14.0	NE	1.0	NE	17.0	NE	16.5	23		
24	NE	17.0	NNE	23.0	NE	29.0	NE	30.0	NE	24.0	NE	26.0	24		
25	NE	21.0	NE	25.0	NE	24.0	NE	27.0	NE	18.0	NE	18.0	25		
26	NNE	15.0	NNE	19.0	NE	21.0	NE	23.0	NE	29.0	NE	29.0	26		
27	N	12.5	N	16.5	N	18.0	NNW	5.0	NNW	5.0	C	0.0	27		
28	NE	4.0	C	0.0	SE	9.0	SE	8.5	SE	4.5	SE	8.0	28		
29	SW	14.0	SW	16.0	SW	19.0	SW	19.0	SW	18.0	SSW	18.0	29		
30	SE	15.0	SE	19.0	SE	24.0	SSE	27.0	SE	23.0	SE	26.0	30		
31	SSW	16.0	S	21.0	SSW	18.0	S	16.0	S	20.0	S	20.0	31		

日 期	Days of the Month	7		8		9		10		11		午正 Noon		日 期	Days of the Month
		Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.		
1	NNE	19.0	N	16.0	N	16.0	N	15.0	N	19.0	NNW	18.0	1		
2	E	3.5	C	0.0	NW	4.0	N	2.5	N	10.0	NNE	11.0	2		
3	ENE	17.0	ENE	31.0	E	33.0	E	28.0	E	29.0	E	29.0	3		
4	NNE	24.0	NNE	11.5	NE	19.5	NNE	24.0	NNE	27.0	NNE	28.0	4		
5	NNE	24.0	NNE	20.0	NNE	16.0	NNE	19.0	NNE	20.0	NNE	17.0	5		
6	NW	15.0	NW	17.0	NNW	12.0	NW	11.0	WNW	11.5	WSW	13.5	6		
7	SSW	22.0	SSW	11.0	SSW	21.0	SSW	25.0	SSW	31.0	SW	38.0	7		
8	SSE	24.0	SSE	24.0	SSE	20.0	S	13.0	SSE	15.0	SSW	17.0	8		
9	ESE	23.0	ESE	20.0	ESE	15.0	ESE	8.0	SE	8.0	SSE	11.0	9		
10	C	0.0	NNW	8.0	N	13.0	N	9.0	NNE	4.0	NNW	4.0	10		
11	NNE	41.0	NNE	44.0	NNE	48.0	NNE	44.0	NNE	46.0	NNE	51.0	11		
12	NNE	42.0	NNE	35.0	NNE	39.0	NNE	33.0	NNE	32.0	NNE	39.0	12		
13	N	30.0	N	29.0	NNE	26.0	N	27.0	N	30.0	N	26.0	13		
14	N	23.0	N	18.0	N	17.0	N	12.0	N	13.0	N	11.0	14		
15	NNE	3.5	NE	3.5	NNE	13.0	NNE	12.0	NNE	13.0	NE	16.0	15		
16	E	24.5	E	29.0	E	28.0	E	26.0	E	24.0	E	25.0	16		
17	WNW	31.0	W	29.0	W	35.0	W	33.0	WNW	32.0	WNW	30.0	17		
18	NE	18.0	NNE	14.0	NNE	12.0	NNE	21.0	NNE	15.0	NNE	21.0	18		
19	NNE	2.3	NNE	7.0	NNE	5.0	NNE	11.0	NE	4.5	NNE	8.0	19		
20	NE	35.0	NNE	33.0	NE	33.0	NE	32.0	NE	35.0	NE	39.0	20		
21	NNE	34.0	NNE	23.0	NNE	24.0	NNE	22.0	NNE	26.0	NNE	24.0	21		
22	NNE	16.0	NNE	12.0	NNE	12.0	C	0.0	C	0.0	NE	5.0	22		
23	NE	5.5	NE	21.0	NE	14.0	NNE	5.0	NE	13.0	NE	12.0	23		
24	NNE	21.0	NNE	20.0	NNE	13.0	NNE	27.0	NNE	26.0	NNE	27.0	24		
25	NE	22.0	NE	15.5	NE	15.0	NE	15.5	NNE	16.0	NNE	18.0	25		
26	NNE	21.0	NNE	12.0	NNE	19.0	NNE	26.0	NNE	29.0	N	28.0	26		
27	N	3.5	NW	3.5	NNW	7.0	N	9.0	N	12.0	N	12.0	27		
28	SE	8.0	SE	11.0	SSE	10.0	SSW	10.0	SW	16.0	SW	18.0	28		
29	SW	20.0	WSW	14.0	WSW	5.0	NNW	6.0	NNW	10.0	N	10.0	29		
30	SE	27.0	SE	22.0	SE	20.0	SSE	12.0	SSE	18.0	SSE	16.0	30		
31	SSE	26.0	SE	25.0	SE	20.0	SSE	13.5	SSW	13.5	SE	17.0	31		



**中華民國二十二年一月逐日各小時風向與風速 (Km/hr)**

Wind Dir and Wind Vel (Km/hr) at every Hour of the Day, in the Month of January, 1933.

日 期	Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time										日 期	Days of the Month		
		13		14		15		16		17				18	
		Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.			Dir.	Vel.
1	NNW	22.0	NNW	19.0	NNW	17.0	NW	19.0	NW	18.0	NW	21.0	1		
2	N	11.5	NE	4.5	NNE	6.0	NNE	9.0	NE	13.0	NNE	14.0	2		
3	E	28.0	E	25.0	E	21.0	E	19.0	ENE	17.0	E	22.0	3		
4	NNE	22.0	NNE	9.0	NNE	14.0	NNE	19.0	NNE	20.0	NNE	16.0	4		
5	NNE	18.0	N	22.0	N	20.0	N	20.0	N	20.0	N	19.0	5		
6	WSW	24.0	WSW	29.0	WSW	31.0	WSW	31.0	WSW	26.0	WSW	24.0	6		
7	SW	38.0	SW	28.0	WSW	30.0	WSW	24.0	WSW	22.0	SW	23.0	7		
8	SSW	25.0	SW	24.0	SSW	14.0	SSE	22.0	SSE	19.0	SE	21.0	8		
9	SSE	15.0	SSW	7.0	SSW	4.0	SW	4.0	SW	8.0	SW	4.0	9		
10	N	10.0	N	10.0	NNW	10.0	NNW	14.0	N	15.0	N	22.0	10		
11	NNE	46.0	NNE	46.0	NNE	43.0	NNE	43.0	NNE	40.0	NNE	50.0	11		
12	N	33.0	N	29.0	N	27.0	N	32.0	N	32.0	N	32.0	12		
13	N	26.0	N	22.0	N	21.0	N	21.0	N	24.0	N	24.0	13		
14	NNW	15.0	NNW	18.0	NNW	16.0	NNW	14.0	NNW	13.0	NNW	11.0	14		
15	NNE	14.0	NNE	11.0	NE	10.0	NE	14.0	NE	14.0	NE	14.5	15		
16	E	33.0	ESE	14.0	E	13.0	E	11.0	WNW	10.0	SSW	12.0	16		
17	W	22.0	WNW	31.0	WNW	34.0	NW	17.5	WNW	5.5	-	3.0	17		
18	NNE	24.0	NNE	24.0	NNE	21.0	NNE	20.0	NNE	18.0	NNE	17.0	18		
19	NNE	6.5	NNE	6.0	NNE	15.0	NE	14.0	NE	17.0	NE	10.0	19		
20	NE	41.0	NE	34.0	NE	31.0	NNE	31.0	NNE	37.0	NNE	40.0	20		
21	NNE	26.0	NNE	30.0	NNE	32.0	NNE	29.0	NNE	20.0	NNE	19.0	21		
22	NE	12.0	NE	16.0	NE	15.0	NE	16.0	NE	15.0	NNE	17.5	22		
23	NNE	20.0	NNE	23.0	NNE	18.0	NNE	16.0	NE	21.0	NE	18.0	23		
24	NNE	23.0	NNE	21.0	NNE	26.0	NNE	18.0	NE	13.0	NNE	18.0	24		
25	NNE	16.0	NNE	18.0	NNE	19.0	NNE	15.0	NNE	16.0	NNE	10.0	25		
26	N	31.0	N	29.0	N	31.0	N	30.0	N	28.0	N	24.0	26		
27	N	13.0	NNE	9.0	NNE	9.5	NNW	7.5	NNW	11.5	N	10.5	27		
28	WSW	18.0	SW	17.0	SW	20.0	SW	17.0	SW	13.0	SW	10.5	28		
29	N	9.0	NNE	9.0	NE	9.5	NE	5.5	NE	2.5	NE	8.5	29		
30	SE	11.0	SSW	14.0	SW	19.0	SW	22.0	SW	19.0	SSW	16.0	30		
31	SSW	15.0	SSW	18.0	SSW	21.0	SSW	19.0	SSW	17.0	SW	16.0	31		

日 期	Days of the Month	19		20		21		22		23		子正 Midn.		日 期	Days of the Month
		Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.		
1	NW	23.0	NNW	22.0	NNW	23.0	NNW	15.0	NNW	14.0	NW	12.0	1		
2	NNE	8.0	NE	9.0	ENE	11.0	ENE	21.0	E	19.0	E	24.0	2		
3	ENE	15.0	NE	17.0	NE	21.0	NE	32.0	NE	21.0	NE	23.0	3		
4	NNE	13.0	NNE	23.0	NNE	29.0	NNE	27.0	NNE	28.0	NNE	27.0	4		
5	NNW	20.0	NNW	19.0	NNW	23.0	NNW	18.0	NNW	16.0	NNW	18.0	5		
6	WSW	25.0	SW	25.0	SW	24.0	SW	23.0	SW	26.0	SW	22.0	6		
7	SW	19.0	WSW	25.0	WSW	26.0	SW	27.0	SW	27.0	SW	25.0	7		
8	ESE	19.0	E	27.0	ESE	26.0	ESE	27.0	ESE	28.0	ESE	37.0	8		
9	NE	10.0	E	14.0	E	17.0	E	23.0	E	20.0	E	12.0	9		
10	N	23.0	NNE	28.0	NNE	19.0	N	16.0	N	19.0	N	22.0	10		
11	NNE	31.0	NNE	56.0	NNE	53.0	NNE	50.0	NNE	46.0	NNE	44.0	11		
12	N	28.0	N	27.0	N	24.0	N	23.0	N	27.0	N	30.0	12		
13	N	21.0	N	17.0	N	21.0	N	22.0	N	23.0	N	23.0	13		
14	NNW	14.0	NNW	11.0	NNW	11.0	NNW	13.0	NNW	14.0	NNW	13.0	14		
15	ENE	10.5	E	8.5	E	10.0	E	10.0	ENE	9.5	E	14.0	15		
16	WSW	27.0	WSW	23.0	W	27.0	W	41.0	W	43.0	W	43.0	16		
17	-	4.5	-	8.5	WSW	11.5	W	2.0	NE	9.0	NNE	13.0	17		
18	NNE	16.0	NNE	9.0	NE	9.0	NNE	11.0	N	13.5	NNE	9.5	18		
19	NE	22.0	NE	23.0	NE	20.0	NE	22.0	NE	22.0	NNE	22.0	19		
20	NNE	40.0	NNE	43.0	NNE	24.5	NNE	23.5	NNE	37.0	NNE	42.0	20		
21	NNE	15.0	N	11.0	NNE	13.0	N	3.0	N	13.0	N	8.0	21		
22	NE	16.5	NE	19.0	NE	16.0	NE	18.0	NE	19.0	NE	14.0	22		
23	NE	21.0	NE	22.0	NE	22.0	NNE	18.0	NNE	22.0	NNE	24.0	23		
24	NNE	15.0	NE	14.0	NE	14.0	NE	16.0	NE	17.0	NNE	14.0	24		
25	NNE	14.0	NNE	19.0	NNE	13.0	NNE	13.0	NNE	17.0	NE	14.0	25		
26	N	25.0	N	25.0	N	22.0	NNE	15.0	N	13.5	N	5.5	26		
27	NNE	8.0	NNE	10.5	NE	13.5	NE	14.5	NE	13.0	NE	11.5	27		
28	SSW	13.0	S	10.5	SSW	10.5	SSW	14.5	SSW	14.0	SW	11.0	28		
29	ENE	2.0	E	1.5	ESE	9.5	ESE	7.0	SSE	10.0	SE	15.0	29		
30	SSW	16.0	SSW	11.0	S	15.0	SSW	12.0	S	15.0	SSW	16.0	30		
31	SW	15.0	SW	10.0	N	21.0	NNE	27.0	N	23.0	N	26.0	31		

中華民國二十二年一月逐日雲狀雲向雲速

Form, Direction and Velocity of Clouds in the Month of January, 1933.

日 期	Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.									日 期	Days of the Month
		8			9			10				
		For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速		
1		AK			AK			AK	NW	3	1	
2		O			AK			AK			2	
3		AK			AK	W	6	AK	WSW	5	3	
4		N			N			N			4	
5		S			S			S			5	
6		S			S			S			6	
7		SK			FK	W	9	CK	W	7	7	
8		O			O			O			8	
9		S			SK	W	5	AK	W	6	9	
10		SK			SK			SK	NE	2	10	
11		N			SK			S	NE	33	11	
12		AK	W	6	C. SK	*W	6	AK	W	7	12	
13		SK	WSW	8	AS			AS			13	
14		AS			AS			AS			14	
15		O			C			C			15	
16		N			N			N			16	
17		S			S			S			17	
18		AS			AS			AS			18	
19		O			C			C	W	6	19	
20		AS			AS			AS			20	
21		S			S			N			21	
22		O			C	W	6	O	W	6	22	
23		O			C			C			23	
24		AK			AK	W	5	AK	W	5	24	
25		O			AK			AS			25	
26		AS			AK	W	7	CK	W	5	26	
27		O			O			O	W		27	
28		O			O			O			28	
29		O			O			O			29	
30		AK			AK			AK	WNW	6	30	
31		O			O			O			31	

日 期	Days of the Month	9			10			11			日 期	Days of the Month
		For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速		
		1		AK	NW	3	AK	NW	3	AK		
2		CK			O			CK	W	7	2	
3		AK	WSW	5	AK	WSW	4	AK	WSW	5	3	
4		N			N			N			4	
5		N			S			S	NE		5	
6		S			S	NNW		AK	W	7	6	
7		O	W	7	O	W	7	O	WSW	7	7	
8		O			O			O	W	7	8	
9		AK	W	6	AK			AS			9	
10		AS			AS			AS			10	
11		S	NE	33	N			N			11	
12		AS			AS			AS			12	
13		AS			AS			AS			13	
14		AK	W	7	AS			AS			14	
15		O			O			AK			15	
16		N			N			N			16	
17		S			AS			AS			17	
18		AS			AS			AS			18	
19		AK			SK	S	5	SK			19	
20		AS			N			N			20	
21		N			N			AS			21	
22		O	W	6	O	W		O			22	
23		AK			O	W	5	O	W	5	23	
24		AK	WSW	5	AK			AS			24	
25		AS			AK	WNW	5	AS			25	
26		O	W	7	CK	W	7	CK	W	7	26	
27		O	W		AS			AS			27	
28		O			O			O			28	
29		O			O			O			29	
30		AK	WNW	7	AK			AK			30	
31		O			O			O			31	

## 中華民國二十二年一月逐日雲狀雲向雲速

Form, Direction and Velocity of Clouds in the Month of January, 1933

日 期	Days of the Month	時間 Hours, Nanking Standard Time.									日 期	Days of the Month
		12			13			14				
		For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速		
1		AK	NW	2	C			C	NNW	5	1	
2		FK	N	8	FK			FK	W	6	2	
3		FK			FK	WSW	20	FK	ESE	20	3	
4		N			N			N			4	
5		S			S			S			5	
6		AK	W	7	C	W	9	FK	W	11	6	
7		AK	W	12	FK	W	16	C	W	7	7	
8		C		10	C			C	W	4	8	
9		O			O			O			9	
10		AS			AS			AS			10	
11		N			N			N			11	
12		AS			AS			AS			12	
13		AS			AS			AS			13	
14		AS			AS			AS			14	
15		AK			AS			AS			15	
16		N			N			N			16	
17		C	WSW	7	C			C	WSW	6	17	
18		AS			N			N			18	
19		SE			AK	SSE	6	AK	SSE	4	19	
20		N			N			N			20	
21		AS			AS			AS	W		21	
22		C			AK			C	W	5	22	
23		AK	W	5	C	W	5	AK			23	
24		AS			AS			AS			24	
25		AS			AS			AS			25	
26		AS			AS			AK	W		26	
27		C			C	W	7	AK	W	3	27	
28		O			O			O			28	
29		O			O			O			29	
30		O			O			O			30	
31		O			O			O	WNW	5	31	

日 期	Days of the Month	15			16			17			日 期	Days of the Month
		For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速	For. 狀	Dir. 向	Vel. 速		
		1		FK	NNW	5	FK	NW	6	FK		
2		C	W	4	C	SSE	3	C			2	
3		FK	ESE	17	FK	ESE	18	FK			3	
4		N			N			N			4	
5		S			S			S	W	5	5	
6		K			SK	W	11	C	W		6	
7		C			C	W	4	C	W	5	7	
8		CS	W	4	CS			C	W	7	8	
9		O			C			C			9	
10		AS			S	NE		N			10	
11		S			S			N			11	
12		AS			AS			AS			12	
13		AS			AS			AS			13	
14		AS			AS			AS			14	
15		AS			AK	W	7	AS			15	
16		N			N			N			16	
17		C	W	5	CS			CS			17	
18		N			N			N			18	
19		AK	SSE	4	AK	S	6	AK			19	
20		N			N			N			20	
21		AS			AK	W	2	AS	W		21	
22		C	W	4	C			C	W	4	22	
23		C			O			O			23	
24		AS			AS			AS			24	
25		AK	WNW	5	AK	WNW	5	AK	W	5	25	
26		AK	W	4	C	W	6	C	W	5	26	
27		AK	WNW	3	AK	WNW	4	AK	W	6	27	
28		O			O			O			28	
29		O			O			O			29	
30		O			O			O			30	
31		C	WNW	5	C			C	WNW	4	31	

## 中華民國二十二年一月逐日日中各小時雲量及能見度

Cloudiness & Visibility at every Hour of the Daytime in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	Cloudiness (0-10) 時間 Hours,																			Visibility (0-9) 時間 Hours,																			日期 Days of the Month
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19											
	1	4	3	8	9	8	7	4	2	4	6	10	9																				1						
2	0	1	2	2	2	4	3	3	6	6	6	5																			2								
3	8	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			3								
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			4								
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			5								
6	10	10	10	10	10	10	10	8	8	10	10	10																			6								
7	2	8	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10																			7								
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	8	7																		8								
9	10	8	9	9	3	3	2	1	0	0	0	5																			9								
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			10								
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			11								
12	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			12								
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			13								
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			14								
15	0	1	1	2	2	8	9	9	10	10	10	10																			15								
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			16								
17	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10																			17								
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			18								
19	2	2	6	10	10	10	10	9	10	10	10	10																			19								
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			20								
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																			21								
22	8	7	7	9	4	3	7	9	8	9	10	10																			22								
23	0	2	3	3	6	4	5	6	2	1	0	0																			23								
24	3	5	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10																			24								
25	0	3	9	9	9	9	10	10	10	10	9	10																			25								
26	8	9	8	9	9	9	10	10	9	9	6	10																			26								
27	0	3	9	9	10	10	10	10	7	7	6	8																			27								
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			28								
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			29								
30	4	5	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0																			30								
31	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	7																			31								

## 中華民國二十二年一月太陽輻射強度

\*Solar Radiation Intensities at Normal Incidence in the month of January, 1933 (gr. cal./cm<sup>2</sup> min)

日 期 Days of the Month	Time Sun's Zenith Distance	A. M.				P. M.				Time Sun's Zenith Distance	日 期 Days of the Month
		78 <sup>o</sup> .7	75 <sup>o</sup> .7	70 <sup>o</sup> .7	60 <sup>o</sup> .0	60 <sup>o</sup> .0	70 <sup>o</sup> .7	75 <sup>o</sup> .7	78 <sup>o</sup> .7		
		Air Mass				Air Mass					
1											1
2											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						1.27	1.16	0.98	0.86		23
24											24
25											25
26											26
27											27
28						1.43	1.13	0.97	0.70		28
29						1.42	1.12	0.89	0.67		29
30											30
31						0.73	0.89	1.04	1.30		31
<b>Total</b>		0.73	0.89	1.04	1.30	5.53	4.58	3.99	3.12		<b>Total</b>
<b>M</b>		0.73	0.89	1.04	1.30	1.38	1.14*	1.00	0.78		<b>M—ans</b>

\*Reduced to the mean radius of the earth orbit

中華民國二十一年十一月逐日氣象要素平均表

Daily Values of Meteorological Elements in the Month of January, 1932.

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 Amount of cloud 0-10	日照 時數 Duration of Sunshine h	太陽輻射 Solar Radiation 總量 Total gram cm <sup>2</sup>	塵埃 Dust count no. cc.	風速 Wind Velocity		
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean							最高 Ext.	最高 Max.	平均 Mean
		°c	°c	°c	°c							m/s	m/s	km/h
1	68.52	2.5	-4.1	6.6	-1.4	2.81	68.7	6.2	5.7	291.16	52	10.0	9.4	19.7
2	68.83	4.7	-5.4	10.1	-1.1	3.08	73.7	3.3	8.3	298.60	334	8.6	7.9	9.5
3	67.37	2.4	-3.0	5.4	0.2	3.67	78.9	9.5	0.3	127.16	100	13.9	12.8	20.6
4	66.35	2.4	0.0	2.4	1.0	4.93	100.0	10.0	0.0	60.20	51	9.7	8.2	21.6
5	66.16	2.6	-0.3	2.9	1.3	4.81	95.9	10.0	0.0	57.36	54	10.0	9.2	19.8
6	65.37	4.9	-0.2	5.1	1.8	4.31	83.4	9.7	3.0	216.12	94	11.1	9.7	19.3
7	63.88	8.8	-0.5	9.3	6.9	4.76	82.4	8.6	5.4	290.08	298	13.9	12.8	24.8
8	63.61	12.4	0.0	12.4	5.6	4.50	69.0	2.4	8.7	310.32	296	10.6	10.9	21.6
9	60.22	15.5	5.1	10.4	9.5	5.24	58.9	4.2	8.1	290.24	275	10.0	9.9	14.5
10	59.62	10.9	6.8	4.1	8.5	7.28	68.5	10.0	0.0	79.76	277	9.7	9.2	12.6
11	67.72	7.5	-4.3	11.8	0.2	4.41	93.5	10.0	0.0	63.04	45	18.9	17.0	47.6
12	76.88	-4.3	-9.0	4.7	-7.2	1.94	71.7	9.9	0.0	136.96	43	11.9	12.9	33.6
13	78.23	-5.8	-8.6	2.8	-7.1	1.78	65.9	10.0	0.0	100.36	59	9.7	10.1	24.8
14	76.85	-4.4	-7.0	2.6	-5.5	1.86	61.2	10.0	0.0	53.24	46	9.4	9.3	17.1
15	74.25	-1.0	-9.0	8.0	-3.7	2.25	65.6	6.0	3.3	217.26	79	6.4	5.4	10.3
16	64.84	1.0	-2.8	3.8	-1.1	3.78	85.7	10.0	0.0	56.36	90	-	15.2	24.0
17	67.25	0.6	-6.7	7.3	-3.6	3.11	89.6	9.8	4.2	315.80	57	-	13.5	23.9
18	66.83	-3.3	-7.2	3.9	-5.1	3.01	95.6	10.0	0.0	136.00	72	7.8	7.5	16.2
19	63.70	1.8	-11.2	13.0	-4.3	3.05	90.1	8.3	1.9	318.12	146	7.8	7.2	12.9
20	63.81	1.2	-2.2	3.4	-0.6	4.08	93.7	10.0	0.0	76.28	70	13.3	12.8	33.7
21	66.51	-1.0	-6.6	5.6	-3.2	3.16	88.4	10.0	0.0	214.36	67	13.1	13.1	25.9
22	67.27	0.8	-10.2	11.0	-4.8	2.65	83.3	7.6	7.6	335.24	78	6.4	5.7	13.6
23	65.91	2.2	-7.8	10.0	-3.2	2.38	67.6	2.7	9.5	375.64	100	7.2	7.2	16.3
24	67.35	-0.3	-7.2	6.9	-3.4	2.86	80.2	8.7	0.8	242.12	170	9.7	9.2	20.5
25	68.51	-1.0	-8.0	7.0	-4.6	2.28	72.5	8.2	3.0	229.92	96	8.6	8.0	17.5
26	71.99	-5.7	-11.1	5.4	-8.7	1.56	66.2	8.8	6.2	389.12	80	10.3	10.0	22.9
27	72.21	-3.4	-13.8	10.4	-8.7	1.54	65.6	7.4	7.5	352.88	336	6.4	6.2	9.9
28	68.78	-0.4	-10.4	10.0	-5.4	2.13	69.8	0.0	9.6	415.20	512	7.2	5.8	11.5
29	67.24	3.3	-7.4	10.7	-3.2	2.73	77.2	0.0	8.7	401.76	138	6.7	6.1	10.8
30	63.50	6.2	-5.7	11.9	-0.1	3.36	74.2	2.0	8.7	389.48	299	7.8	7.8	18.4
31	59.93	10.7	-1.4	12.1	2.7	4.24	72.2	1.3	9.4	385.08	125	11.1	10.4	19.3
總數或平均 Totals or Means	67.43	2.3	-5.1	7.5	-1.6	3.34	78.4	7.2	119.9	235.29	147	4.7	9.7	19.8
年平均 Normal		6.2	-1.6	7.8	2.4	4.17	78.6	6.4	-	-	-	-	-	-
最高 Absolute Max.	79.55	*15.5		13.0		7.99						18.9	17.0	
日期 Day	13	9		19		10						11	11	
最低 Absolute Min.	57.75		†-13.8	2.4		1.29	35.7							
日期 Day	10		27	4		26.27	8							

\* Highest temperature ever recorded is 16.2 °C on 13th, 1929  
 † Lowest temperature ever recorded is 13.8 °C on 10th, 1931

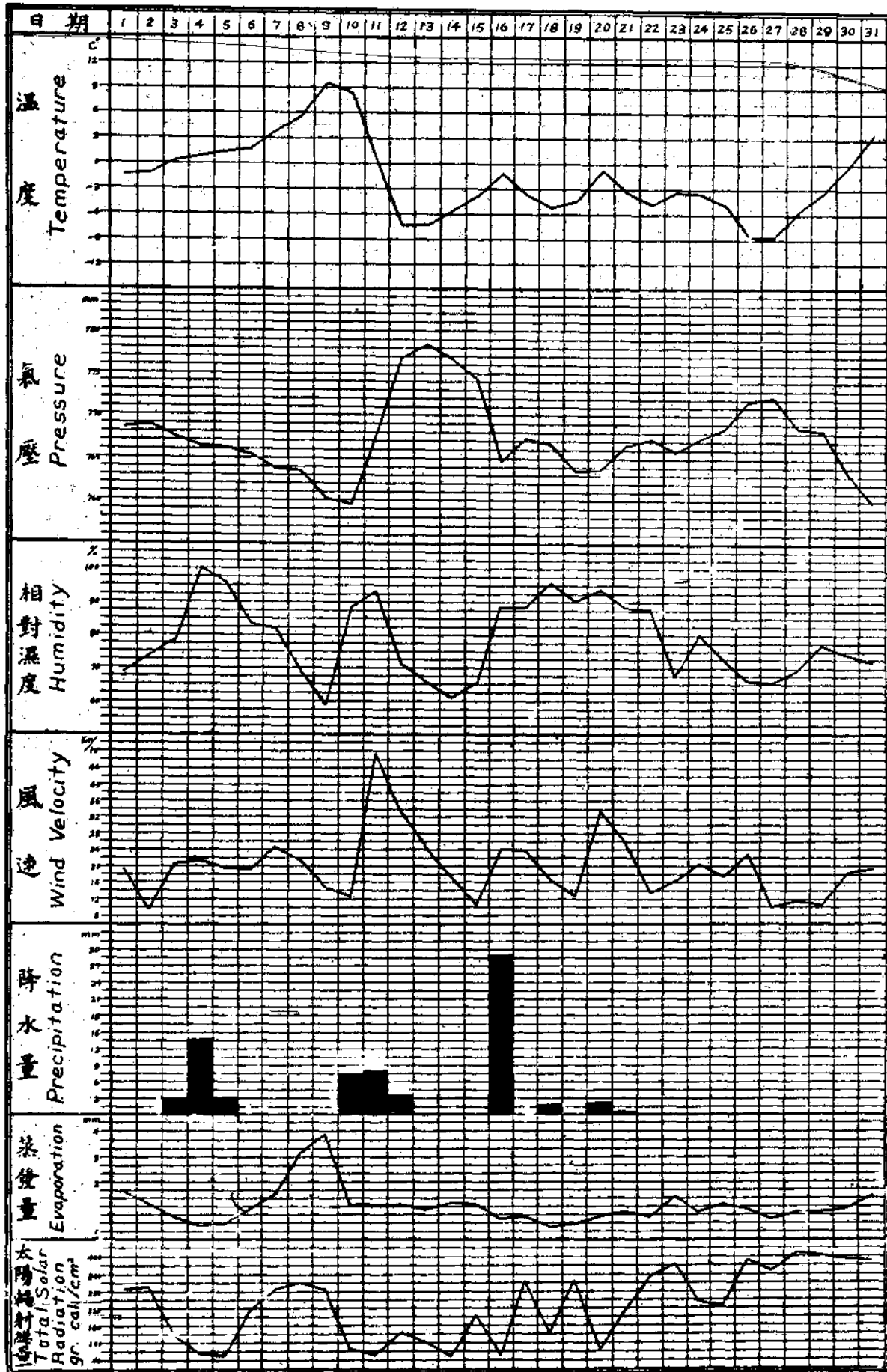
中華民國二十二年一月逐日氣象要素平均表

Daily Values of Meteorological Elements in the Month of January, 1933

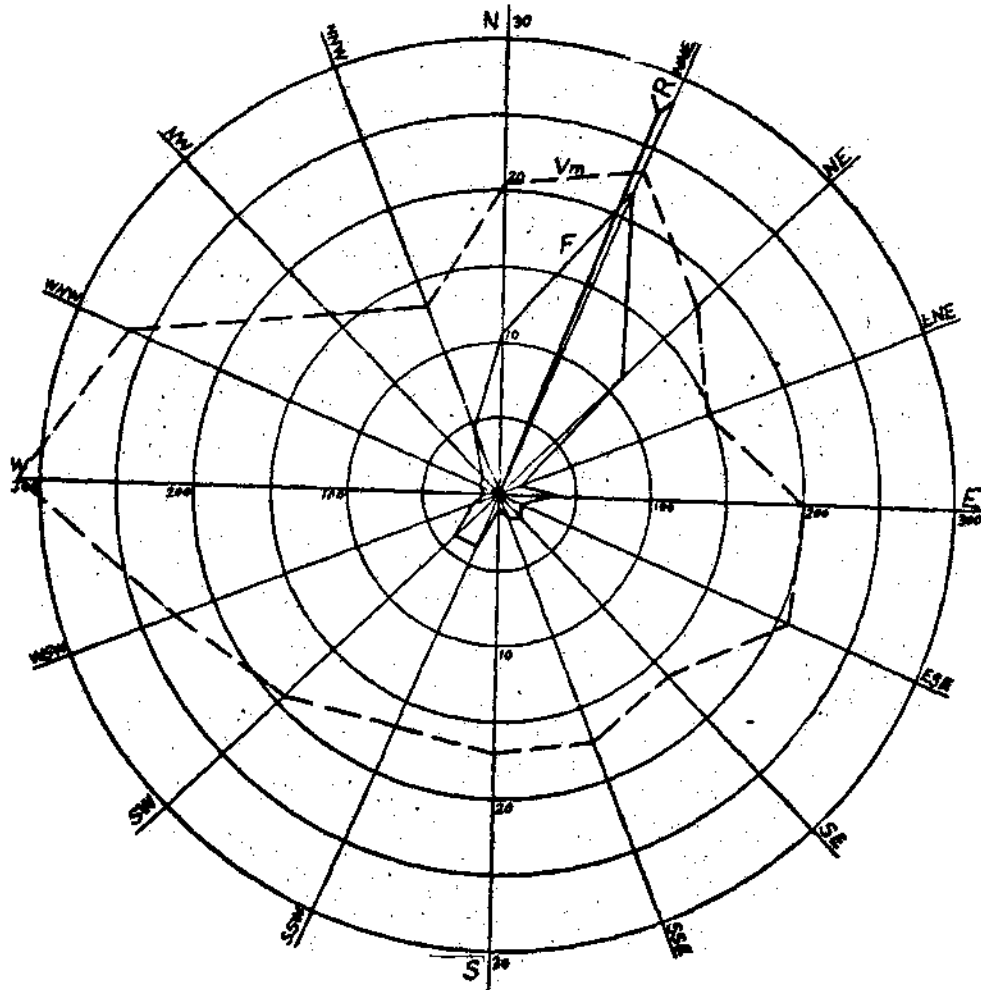
日期 Days of the Month	地溫 Earth Temperature at the Depth of									雨量		蒸發量		雜項 Miscellaneous Informations
	Grass									Rain- fall A- mount	Rain- fall Dura- tion	蒸發 量 見度	蒸發 量	
	Temp.	0 cm	5 cm	10 cm	20 cm	25 cm	50 cm	75 cm	100 cm	mm	h	0-9	mm	
1	-6.5	0.0	2.0	3.5	6.2	7.4	10.2	12.3	13.8			9.0	1.7	☉
2	-11.5	-1.1	1.0	5.5	5.6	7.1	10.0	12.2	13.7			7.5	1.1	☉
3	-9.0	0.0	1.6	3.2	5.4	6.6	9.8	11.9	13.5	3.0	4.0	7.9	0.61	☉
4	-0.1	1.6	3.4	4.2	5.6	6.5	9.4	11.8	12.8	13.8	21.0	3.6	0.24	☉
5	-0.2	2.0	3.2	4.0	5.2	6.3	9.1	11.5	13.2	3.1	8.0	6.5	0.34	☉
6	-0.5	2.3	4.2	4.6	5.7	6.6	9.1	11.3	13.0			6.4	0.91	☉
7	-5.0	1.2	3.2	4.2	5.8	6.8	9.1	11.2	12.8			7.2	1.5	☉
8	-3.8	1.0	4.2	4.8	6.1	7.0	9.1	11.0	12.7			4.8	3.2	☉
9	4.5	7.2	7.0	6.7	7.2	7.8	9.2	11.0	12.5	2		5.5	3.9	☉
10	2.8	8.5	8.6	8.3	8.4	8.8	9.8	11.1	12.5	7.4	9.0	5.5	1.1	☉
11	0.0	2.8	4.9	6.2	7.6	7.8	9.8	11.1	12.5	8.1	12.0	7.0	1.1	☉
12	-4.5	1.2	3.3	4.6	6.2	7.2	9.7	11.2	12.5	5.6	4.0	8.0	1.1	☉
13	-0.0	1.0	2.8	3.7	5.3	6.0	9.2	11.2	12.5			8.0	0.9	☉
14	-7.4	-0.1	1.6	2.9	4.9	5.5	8.7	10.9	12.5			8.0	1.2	☉
15	-14.0	-1.5	0.8	2.1	4.0	5.1	8.3	10.7	12.3			6.5	1.1	☉
16	-3.3	0.0	1.8	4.2	4.2	4.6	8.0	10.2	12.1	29.0	13.8	3.3	0.5	☉
17	-4.0	-1.0	2.1	3.0	4.4	4.6	7.8	10.1	12.0			6.0	0.6	☉
18	-11.8	-0.3	1.2	2.0	3.8	4.6	7.7	10.0	11.8	2.0	6.0	4.9	0.2	☉
19	-13.5	0.0	1.5	2.2	3.8	4.5	7.5	9.9	11.6			4.5	0.3	☉
20	-2.1	0.8	2.0	2.7	4.0	4.6	7.5	9.8	11.5	3.3	4.0	6.6	0.6	☉
21	-4.0	0.0	1.8	2.6	4.2	4.5	7.3	9.6	11.4	0.2	2.0	6.0	0.8	☉
22	-11.6	-1.2	0.2	1.6	2.5	4.5	7.3	9.4	11.2			5.3	0.6	☉
23	-11.0	-1.2	0.0	1.4	3.2	4.5	7.2	9.4	11.1			6.8	1.4	☉
24	-9.0	0.1	0.0	1.3	3.2	4.5	7.2	9.3	11.0			5.9	0.8	☉
25	-9.8	-0.4	-0.1	1.2	3.0	4.3	7.0	9.2	10.9			7.4	1.1	☉
26	-12.4	-1.4	-0.5	0.8	2.6	4.9	6.9	9.1	10.8			8.0	0.9	☉
27	-17.2	-1.8	-0.8	0.2	2.2	3.8	6.7	8.9	10.7			7.0	0.5	☉
28	-16.1	-2.0	-0.7	0.1	2.1	3.5	6.5	9.7	10.6			6.9	0.8	☉
29	-11.3	0.0	-0.5	0.2	2.2	3.5	6.4	8.7	10.5			6.0	0.8	☉
30	-9.3	0.1	-0.2	0.7	2.4	3.5	6.3	8.6	10.4			5.9	0.9	☉
31	-5.8	1.5	0.5	1.6	3.1	3.9	6.3	8.5	10.3			6.9	1.4	☉
總數 Totals 或 平均 Means	-7.0	0.6	1.9	3.0	4.5	5.5	8.2	10.3	12.0	72.5	88.8	6.4	30.1	
標準 Normals										39.3				
最高 Absolute Max										29.0				
日期 Day										16				

中華民國二十二年一月份各項氣象要素逐日變遷圖

March of Different Meteorological Elements in the Month of January, 1933



中華民國二十二年一月份風向圖  
Wind Rose for January, 1938.



F.—FREQUENCY

$V_m$ —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	HRS	100	215	115	10	27	17	22	10	10	20	20	10	10	10	10	45	5	6	
	%	14.3	30.0	16.0	1.4	3.8	2.4	3.1	1.4	1.4	2.9	2.9	1.4	1.4	1.4	1.4	6.4	0.7	0.9	
DISTANCE TRAVELLED	KM	1100.0	2400.0	1300.0	100.0	270.0	170.0	220.0	100.0	100.0	200.0	200.0	100.0	100.0	100.0	100.0	450.0	50.0	60.0	
	KM/H	11.0	11.2	11.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
TOTAL DISTANCE TRAVELLED: 14754.5 KMS.		RESULTANT DIRECTION: N 31-45° E							RESULTANT VELOCITY: 10.8 KM/HR											



中華民國二十二年一月份氣象綱要

Monthly Summary for January, 1933.

氣 壓 Air Pressure

絕對最高	Extreme Maximum	779.55mm.	on 13th. 9 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup> .
絕對最低	Extreme Minimum	757.75	on 10th. 14 <sup>h</sup>
最大每日較差	Maximum Diurnal Range	13.88	on 11th.
平均	Mean	767.43	

溫 度 Air Temperature

絕對最高	Extreme Maximum	15.5°C	on 9th 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> .
絕對最低	Extreme Minimum	-13.8	on 27th 6 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup> .
最大每日較差	Maximum Diurnal Range	13.0	on 19th
最高平均	Mean Maximum	2.3	
最低平均	Mean Minimum	-5.1	
平均	Mean	-1.6	

風 Wind

絕對極高風速	Absolute Extreme Velocity	18.9 m/s	on 11th 18 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup>
絕對最高風速	Absolute Maximum Velocity	17.0 m/s	on 11th. 19 <sup>h</sup> 20 <sup>h</sup>
合共行程	Total Distance Travelled	14754.3 kms	
合成風向	Resultant Direction	N 21° 45' E	
合成風速	Resultant Velocity	10.3 km/hr	

降 水 量 Precipitation

雨量	Rainfall	24.8mm.	
雪量	Snowfall	47.7	
總量	Total Amount	72.5	
一日最多量	Greatest in 24 hours	29.0	on 16th
十分鐘內最多量	Greatest in 10 minutes	1.1	on 16th. 15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> - 33 <sup>m</sup>

雜 記 Miscellaneous Informations

晴天數	Clear days	6
曇天數	Partly cloudy days	6
陰天數	Cloudy days	9
雨天數	Rainy days	2
雪天數	Days with snow	8
有積雪日數	Days with snow on ground	22
有吹雪日數	Days with drifting snow	1
有重霧日數	Days with fog	2
有霧日數	Days with mist	4
有低霧日數	Days with ground fog	1
有霜日數	Days with hoar frost	14
有霧凇日數	Days with rime	1
有大風日數	Days with gale	1
有日暈日數	Days with solar halo	4
有日華日數	Days with solar corona	1
有月暈日數	Days with lunar halo	2
最低溫度低於零下五度日數	Days with min temp -5°C	18
最低溫度低於零下十度日數	Days with min temp -10°C.	5
最低溫度低於零度日數	Days with min temp 0°C.	27
平均溫度低於零度日數	Days with mean temp 0°C.	21
最高溫度低於零度日數	Days with max. temp 0°C.	11
早雪期	Date of earliest snow	on 3rd.
日照總時數	Total duration of sunshine	119.9h

中華民國二十二年一月各小時氣象要素平均表

Mean Hourly Values of Meteorological Elements in the Month of January, 1933

高標時 東華圖 Ho.-s, Nanking Standard Time.	氣壓 Barometric Pressure	溫度 Tempera- ture	濕度 Humidity		雨量 Rainfall Amount	雲量 Cloud Amount	能見度 Visibility	風 Wind	
			絕對 Absolute	相對 Relative				向 Direction	速 Velocity
1	67.83	-2.9	3.30	84.6	6.5			NNE	20.8
2	67.77	-3.2	3.26	85.4	4.8			NNE	22.2
3	67.65	-3.4	3.17	85.2	3.1			NNE	21.4
4	67.37	-3.7	3.15	86.0	2.1			NNE	20.8
5	67.19	-3.9	3.12	86.1	0.2			NNE	21.0
6	67.36	-4.1	3.10	86.1	0.4	5.7		NNE	19.8
7	67.61	-4.2	3.12	87.3	1.2	6.3	6.3	NNE	20.2
8	67.93	-3.6	3.17	84.9	0.9	7.2	5.9	NNE	18.7
9	68.40	-2.5	3.19	78.6	1.3	7.5	6.0	NNE	18.8
10	68.63	-1.3	3.27	74.2	1.2	7.3	6.2	NNE	18.0
11	68.23	-0.2	3.29	69.3	2.4	7.4	6.4	NNE	19.2
noon午正	67.44	0.5	3.39	68.3	1.9	7.4	6.4	NNE	20.6
13	66.75	1.0	3.43	66.9	1.3	7.3	6.8	NNE	21.5
14	66.40	1.3	3.51	66.7	3.7	7.5	6.8	NNE	19.9
15	66.36	1.3	3.52	66.9	3.6	7.7	6.7	NNE	20.0
16	66.54	0.9	3.46	68.1	6.4	7.7	6.6	NNE	19.1
17	66.80	0.1	3.48	71.9	5.0	8.0	6.3	NE	19.2
18	66.98	-0.7	3.51	76.4	4.0			NNE	18.3
19	67.23	-1.0	3.49	77.8	2.9			NNE	18.7
20	67.40	-1.3	3.50	79.7	3.4			NNE	19.0
21	67.54	-1.7	3.48	81.3	2.8			NE	19.4
22	67.59	-2.0	3.45	82.5	3.4			NNE	19.1
23	67.63	-2.3	3.42	83.5	3.9			N	20.6
midn子正	67.66	-2.5	3.38	84.6	4.6			NNE	20.8
Totals or Means	67.43	-1.6	3.34	78.4	72.5	7.2	6.4	NNE	19.8

本期印行之外埠報告地名表

List of stations whose data appear in this issue

1 合作測候所 Cooperative Stations

- |                 |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|
| 廣州 Canton       | 廈門 Amoy     | 昆明 Kunming  |
| 衡陽 Hungyang     | 長沙 Changsha | 常德 Changteh |
| 杭州 Hangchow     | 上海 Shanghai | 吳江 Wukiang  |
| 蘇州 Soochow      | 蕪錫 Wusih    | 常熟 Changshu |
| 南通 Nantung      | 東臺 Tungtai  | 徐州 Süchow   |
| 西安 Sian         | 蘭州 Langchow | 濟南 Tsinan   |
| 太原 Taiyuan      | 保定 Paoting  | 北平 Peiping  |
| 公主嶺 Kungchuling |             |             |

2. 高山測候所 Mountain Stations

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 峨嵋山 O-Mei Shan | 泰山 Tai Shan |
|----------------|-------------|

3 海關測候所 Customs Stations

- |                    |                   |                     |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| 臨高 Lamko           | 瓊州 Kiungchow      | 龍州 Lunchow          |
| 北海 Pakhoi          | 遮浪角 Chilang Point | 石碇山 Breaker Point   |
| 三水 Samshui         | 廣州 Canton         | 東澎島 Lamocks         |
| 汕頭 Swatow          | 梧州 Wuchow         | 東榕島 Chapel Island   |
| 廈門 Amoy            | 騰越 Tengyueh       | 烏邱嶼 Ockseu          |
| 牛山 Tuinabout       | 東犬 Middle Dog     | 福州 Pagoda Anchorage |
| 東湧 Tung Yung       | 溫州 Wenchow        | 長沙 Changsha         |
| 北魚山 Peiyashan      | 岳州 Yochow         | 重慶 Chungking        |
| 九江 Kiukiang        | 鎮海 Chinhai        | 小龜山 Steep Island    |
| 漢口 Hankow          | 宜昌 Ichang         | 大巖山 Gutzlaff        |
| 花山北島 North Saddle  | 蕪湖 Wuhu           | 吳淞 Wopsung          |
| 佘山 Shaweishan      | 鎮江 Chinkiang      | 瑛瑛島 S.E. Promontory |
| 成山 N.E. Promontory | 威海衛 Weihaiwei     | 芝罘 Chefoo           |
| 猴島 Howki           | 塘沽 Tangku         | 秦皇島 Chinwangtao     |
| *安東 Antung         | *牛莊 Newchwang     | *愛璦 Aigun           |

\*本報缺

中華民國二十二年一月廣州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Canton in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Abso- lute Humi- dity	相對 溫度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean A- mount of Cloud	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine	雨量 Rain- fall A- mount	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									
1	68.00	15.0	8.8	6.2	11.2	7.10	69.3	5.0	6.5			N	3.4	①
2	69.50	15.8	4.8	11.0	10.4	6.18	63.7	2.5	8.5			NNW	2.8	○
3	67.30	17.5	6.5	11.0	12.5	7.94	68.3	6.8	3.5	0.6		NNW	0.7	●
4	65.95	22.0	11.0	11.0	15.8	11.27	81.5	6.3	4.2	0.6		SE	0.6	●
5	66.73	13.4	8.4	5.0	11.1	7.55	76.0	9.3	1.0			N	2.4	◎
6	69.00	9.3	5.0	4.3	8.1	6.35	78.8	10.0	0.0	0.3		NNW	2.8	●
7	68.20	13.0	6.3	6.7	10.3	6.55	68.5	10.0	0.0			N	1.3	◎
8	67.33	16.8	8.2	8.6	12.1	7.58	68.5	8.5	1.3			NNW	1.7	◎
9	64.68	22.0	9.0	13.0	15.0	10.45	73.8	6.0	4.8			SSW	0.4	◎ ≡ ∞
10	63.03	25.6	9.5	16.1	17.7	11.63	72.3	4.0	6.8			SSW	0.5	◎ ≡ ∞
11	63.03	25.5	15.9	9.6	20.7	12.73	71.0	8.0	4.5	1.0		SE	0.4	● ≡ ∞
12	63.28	18.3	9.8	8.5	13.5	8.64	76.5	10.0	0.0	1.1		NNE	3.1	●
13	73.46	8.3	4.7	3.6	6.6	6.25	85.3	10.0	0.0	1.2		N	3.6	●
14	74.87	7.3	2.5	4.8	4.4	4.76	73.8	10.0	0.0	1.0		NNE	6.1	● L E
15	72.35	8.5	1.5	7.0	5.3	5.72	81.3	9.0	2.3			NNE	3.7	◎ L
16	67.37	11.2	3.3	7.9	7.6	6.82	88.3	10.0	0.0	5.2		NNW	1.8	●
17	67.02	11.4	7.0	4.4	9.1	7.33	83.3	10.0	0.0			NNW	2.4	◎
18	66.00	8.4	5.0	3.4	7.4	7.11	81.5	10.0	0.0	1.0		N	2.6	●
19	64.13	11.5	4.5	7.0	7.7	6.11	75.3	9.8	0.2			N	2.1	◎
20	63.23	10.0	4.9	5.1	7.8	7.55	94.8	10.0	0.0	2.8		NNW	1.8	●
21	65.53	8.6	5.4	3.2	6.9	6.19	81.8	10.0	0.0	0.2		N	2.9	●
22	66.63	11.0	4.4	6.6	7.4	5.72	73.0	9.5	0.8			N	3.1	◎
23	66.01	14.0	5.0	9.0	9.3	6.49	72.8	9.0	2.2			NNE	2.2	◎
24	66.70	15.0	5.5	9.5	9.9	6.20	65.5	7.5	3.0			NNE	2.1	◎
25	66.48	16.0	4.5	11.5	10.4	6.79	69.0	7.0	5.3			NNE	1.9	◎
26	68.05	10.5	7.5	3.0	8.9	5.84	67.3	10.0	0.6			NW	1.8	◎
27	72.33	5.7	3.5	2.2	4.8	4.39	68.3	9.8	0.0			NE	4.2	◎
28	71.97	10.0	2.5	7.5	6.0	4.37	65.8	7.0	3.0	0.7		NE	2.4	● L
29	69.70	16.5	4.4	12.1	10.3	6.01	61.3	3.0	8.0			NE	1.5	◎
30	67.33	19.6	7.8	11.8	13.2	7.06	59.0	6.5	5.8			N	0.6	◎
31	65.68	20.1	10.6	9.5	14.6	9.01	71.5	6.0	5.4			N	0.4	◎
總數 Totals 或 平均 Means	67.64	14.1	6.4	7.7	10.2	7.22	73.8	8.1	77.1	15.7			2.2	

地點 廣州中山大學農林科 北緯 Lat 23°08' N, 東經 Long. 113°17' E

Location Sun Yet-Sen University, Canton 高度 Altitude 134 M

觀測時間 Time of Observation: 2, 6, 10, 14, 18, 22 hrs

(\* 得自自記儀器 Taken from self-recording instruments)

中華民國二十二年一月廈門逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Amoy in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 濕度 Abso- lute Humi- dity	相對 濕度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean 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.	極差 Range	平均 Mean									
	700mm+	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	h	Domi- nant	km/hr	
1	67.50	15.2	10.0	5.2	13.1	7.66	72.0	10.0				SSE	5.8	☉
2	69.00	16.2	9.9	6.4	12.3	6.18	69.0	10.0				N	10.4	☉
3	67.50	17.2	9.4	7.8	13.2	9.08	77.0	10.0		T		N	2.6	☉
4	65.30	17.0	11.0	6.0	14.1	11.63	98.0	10.0		16.4		NW	2.4	●
5	64.90	17.8	13.2	4.6	15.3	10.83	89.0	10.0		4.0		SE	3.0	●
6	67.50	15.8	11.0	4.8	12.9	8.12	79.0	10.0				E	5.7	☉
7	68.40	16.2	10.8	5.4	13.3	9.01	79.0	10.0				ESE	6.1	☉
8	67.30	17.2	12.0	5.2	14.2	9.16	77.0	5.0				W	5.6	●
9	65.30	22.8	11.8	11.0	16.6	10.98	76.0	2.0				W	7.8	○
10	63.40	21.2	13.2	8.0	18.0	13.70	88.0	6.0		T		W	5.9	☉☉☉
11	63.30	21.0	16.8	4.2	17.7	14.60	99.0	10.0		15.6		NE	3.4	●
12	69.60	16.0	10.4	5.6	12.9	9.26	90.0	10.0				E	29.7	☉☉☉☉
13	71.10	14.0	8.4	5.6	11.2	6.90	75.0	10.0				NE	20.4	☉☉☉☉
14	70.90	14.6	8.2	6.4	11.6	6.76	68.0	10.0				NE	11.6	☉
15	70.00	17.8	9.2	7.6	12.7	8.22	69.0	5.0				NE	12.4	●
16	65.50	14.8	11.6	3.2	13.3	8.97	80.0	10.0				NE	6.5	☉
17	64.40	15.0	11.8	3.2	13.4	9.20	86.0	10.0		T		NE	4.0	☉
18	64.40	12.8	8.2	4.6	10.9	8.77	96.0	10.0		13.6		NE	6.4	●
19	63.70	15.4	9.0	6.4	11.4	8.89	89.0	10.0		3.6		NE	8.7	●
20	63.20	17.2	10.4	6.8	13.5	9.95	82.0	10.0				W	4.1	☉
21	62.80	18.2	11.6	4.6	13.5	8.83	77.0	10.0				ENE	7.3	☉
22	64.60	16.0	11.8	4.2	13.4	8.94	80.0	10.0				NE	4.5	☉
23	64.40	16.4	10.2	6.2	12.3	8.27	77.0	10.0				E	5.7	☉
24	65.20	17.0	10.0	7.0	12.8	8.27	77.0	10.0				E	8.0	☉
25	66.40	15.0	12.0	3.0	11.9	7.65	76.0	10.0				E	11.1	☉
26	67.60	12.8	6.0	6.8	10.0	6.10	70.0	10.0				NE	8.6	☉
27	70.10	11.8	5.0	6.8	8.4	5.02	55.0	10.0				NE	9.5	☉
28	70.20	12.2	6.8	5.4	9.6	5.56	61.0	5.0				E	7.6	●
29	68.90	12.6	7.0	5.6	9.8	4.65	57.0	0.0				NE	5.6	○
30	68.00	14.4	7.8	6.6	10.8	5.51	69.0	0.0				N	10.2	○
31	64.50	17.0	6.8	10.2	15.1	8.71	79.0	3.0				SE	5.1	●
總數 Totals 或 平均 Means	66.61	16.0	10.0	6.9	12.9	8.66	77.6	8.3		53.2			7.9	

地點 廈門大學理科

北緯 Lat 24°36' N., 東經 Long 118°04' E.

Location University of Amoy

高度 Altitude 52 M

觀測時間 Time of Observation 6 14 17 hrs

### 中華民國二十二年一月昆明逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Kunming in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 <sup>*</sup>	溫度 Temperature				絕對 溫度	相對 溫度	雲量 Mean	日照 時數	雨量	下雨 時數	風向	風速	雜項 Miscellaneous Informations
	Mean Baro- metric Pres- sure	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean	Absol- ute Humi- dity	Rela- tive Humi- dity	0-10	Rain- fall mount	Rain- fall Dura- tion	Wind Direc- tion	Wind Velo- city		
	700 <sup>mm</sup> +	°C	°C	°C	°C	mm	%	h	mm	h	Domi- nant	m/s		
1	61.19	15.7	5.8	9.9	11.0	6.89	62.3	5.0			WSW	4.2	☉△	
2	61.18	14.5	4.3	10.2	10.8	6.79	71.0	1.0			SW	5.3	☉L	
3	59.57	16.0	6.2	9.8	11.0	6.26	63.3	0.0			SW	4.9	☉L	
4	60.60	15.5	5.2	10.3	10.0	5.73	61.0	2.3			W	5.1	☉L	
5	60.22	15.3	5.1	10.2	9.5	5.46	61.7	0.0			SSW	3.9	☉L≡	
6	65.50	11.2	2.4	8.8	6.1	4.94	76.0	9.0			SE	2.3	☉L	
7	62.58	16.0	2.7	13.3	10.2	6.78	62.0	5.0			W	2.8	☉	
8	61.87	16.7	5.0	11.7	8.9	5.79	63.3	6.0			SSW	3.4	☉	
9	60.44	15.8	3.7	11.6	8.8	6.37	54.3	1.5			WSW	4.2	☉L	
10	60.72	16.1	5.3	10.8	11.0	6.02	51.7	4.0			WSW	5.3	☉L	
11	62.75	17.3	5.7	11.6	11.5	7.31	52.0	2.0			W	3.4	☉L	
12	63.15	17.2	5.8	11.4	11.7	6.42	59.3	4.0			WNW	2.3	☉L	
13	62.90	15.8	7.5	8.3	13.1	7.59	63.3	6.5			SW	2.3	☉L	
14	64.31	15.2	7.0	8.2	12.2	7.12	72.3	9.0			SW	3.8	☉△	
15	63.62	13.5	6.0	7.5	11.5	7.46	73.7	10.0			SSW	5.3	☉	
16	62.97	14.8	7.3	7.5	14.5	6.52	64.7	1.0		T	WNW	2.2	☉△	
17	61.84	16.0	5.3	10.7	9.9	7.09	62.7	0.5			SW	2.1	☉L	
18	57.48	17.7	7.2	10.5	14.4	6.55	54.0	1.0			SW	2.9	☉△	
19	57.56	17.3	5.7	11.6	10.2	6.95	52.7	0.0			W	3.3	☉L	
20	56.66	16.1	7.5	8.6	11.8	6.81	52.3	4.5			SW	4.2	☉	
21	58.23	19.7	7.7	12.0	11.5	6.69	57.7	9.0			NW	2.8	☉	
22	58.68	18.1	7.3	10.8	11.5	6.42	55.0	0.0			SW	4.7	☉	
23	58.32	17.7	10.5	7.2	12.4	8.08	55.3	6.5			W	4.6	☉△	
24	57.69	18.2	8.7	9.5	11.5	7.92	58.7	0.5			SW	4.0	☉	
25	57.06	17.6	8.2	9.4	12.5	7.52	60.7	1.0			SW	5.4	☉△	
26	57.49	16.0	8.8	7.2	11.6	9.27	61.7	5.5			SW	4.6	☉	
27	65.85	9.2	4.2	5.0	5.9	4.56	76.3	10.0			ESE	1.6	☉	
28	65.98	8.0	3.2	4.8	5.9	5.35	81.7	10.0		T	S	1.4	☉	
29	59.27	14.5	4.5	10.0	10.0	6.01	62.3	5.0		T	SW	2.3	☉L	
30	63.42	14.3	5.5	8.8	9.4	5.58	69.7	5.0			SW	2.7	☉	
31	62.23	13.0	4.8	5.2	9.2	5.09	67.3	7.0		T	W	3.8	☉⊕	
總數 或 平均 Totals or Means	61.01	15.5	5.9	9.5	10.6	6.55	62.6	4.1		T		3.4		

地點 昆明市一得測候所 北緯 Lat 25°04' N, 東經 Long. 102°42' E  
 Location I teh Meteorological Station, Kunming 高度 Altitude 1893.0 M  
 觀測時間 Time of Observation 6, 14 21 hrs.  
 \*自二十一年一月份起已往溫度壓力及海平面之訂正  
 The pressure readings are corrected for temperature, latitude and altitude since January, 1932

中華民國二十二年一月衡陽逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Hungyang in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absol- ute Humi- dity	相對 濕度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean 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	風力 Wind force	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	0-12	
1	68.56	3.2	1.9	1.3	2.5	4.81	87.8	10.0				NW	3.0	☉
2	67.06	5.7	1.7	4.0	3.9	4.80	80.3	10.0				NNE	3.2	☉
3	65.07	4.4	2.9	1.5	3.3	5.14	88.4	10.0	0.4			NNE	4.4	●
4	67.14	2.7	0.6	2.1	1.8	4.96	98.4	10.0	5.8			NE	4.2	●△
5	67.43	2.0	0.6	1.4	1.2	4.59	92.4	10.0	4.3			WNW	8.8	×△+
6	67.80	3.6	0.7	2.9	7.5	4.92	89.5	10.0	0.5			V	1.6	●
7	66.93	3.2	-1.4	4.6	1.5	4.80	94.6	10.0	0.1			W	1.8	●☐≡
8	64.07	8.0	-0.9	8.9	3.9	5.23	89.5	9.7				SSW	1.6	☉≡☐⊕
9	60.06	8.9	5.7	3.2	7.4	7.07	92.6	10.0	1.5			N	1.2	●☐
10	59.19	10.2	7.4	2.8	8.8	7.98	93.4	10.0				NNE	3.6	☉
11	65.07	6.9	2.5	4.4	4.6	6.13	93.3	10.0	0.2			NE	4.8	●
12	72.20	2.6	-1.2	3.8	-0.2	4.20	92.6	10.0	2.6			NNW	4.6	●
13	76.09	-2.8	-4.7	1.9	-3.4	3.01	83.6	10.0				N	5.8	☉
14	76.73	-2.2	-5.5	3.3	-4.5	2.55	80.7	10.0	1.7			NW	2.6	×+
15	72.86	-2.0	-4.3	2.3	-2.6	3.34	85.5	10.0	T			V	2.2	☉
16	66.79	0.1	-2.8	2.9	-1.3	3.90	94.4	10.0	15.5			NW	3.0	×☐+
17	68.37	0.2	-2.4	2.6	-1.6	3.53	87.0	10.0	T			NE	4.0	☉☐
18	66.49	-0.2	-1.9	1.7	-1.1	3.80	91.2	10.0	1.6			V	1.6	×☐△
19	62.27	0.1	-2.1	2.2	-0.8	3.81	88.6	10.0	T			E	2.0	☉☐
20	63.34	0.6	-0.5	1.1	-0.1	43.0	94.8	10.0	1.4			NE	4.6	●☐
21	67.28	-0.1	-1.8	1.7	-1.4	3.65	89.0	10.0	1.0			NE	3.6	×☐
22	66.86	0.2	-2.1	2.3	-1.1	3.71	88.6	10.0	1.0			NNE	3.4	×☐
23	65.09	4.7	-1.1	5.8	1.5	4.30	83.3	6.3				V	2.6	●☐
24	65.98	4.4	-1.2	5.6	1.9	4.51	86.3	10.0				NNE	2.6	☐☐
25	65.85	2.2	0.5	1.7	1.2	4.15	83.7	10.0				NE	4.0	☉
26	68.83	1.1	-0.4	1.5	0.3	4.17	88.9	10.0	T			N	3.4	☉
27	71.70	0.5	-2.8	3.3	-1.5	3.51	84.8	13.0	2.1			NE	2.0	×☐☐
28	69.33	4.9	-5.9	10.8	-0.5	3.20	73.3	0.0				NW	2.0	☐☐☐
29	67.14	9.2	-2.6	11.8	4.5	4.23	69.1	0.3				V	2.0	☐☐☐
30	64.81	13.5	1.4	12.1	8.0	5.94	71.6	0.6				WSW	1.8	☐
31	60.73	16.6	-0.5	17.1	8.7	5.88	70.9	0.0				WNW	1.8	☐☐☐
總數 Totals 或 or 平均 Means	67.07	3.6	-0.7	4.3	1.5	4.52	86.7	8.6		39.7			3.0	

地點: 衡陽棉業育種場 北緯, Lat. 26°56' N.; 東經 Long. 112°25' E

Location: Meteorological Station of Hungyang. 高度 Altitude M

觀測時間 Time of Observation: 6, 9, 12, 14, 18, 21, hra.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: + 0.05 mm.

(\*得自自記儀器 Taken from self-recording instruments)

? Frost

中華民國二十二年一月長沙逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Changsha in the Month of January, 1933.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 濕度 Abso- lute Humi- dity	相對 濕度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean A- mount of Cloud	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine	雨量 Rain- fall A- mount	能見 度 Visibi- lity	風向 Wind Direc- tion	風力 Wind force	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		700 <sup>mm</sup> +	°c	°c	°c									
1	67.72	3.0	0.7	2.3	1.8	4.41	85.1	10.0		6.0	NW	3.3	☉	
2	66.15	6.8	1.2	5.6	2.8	4.50	80.7	4.5		6.0	E	1.0	☉	
3	64.64	3.3	1.4	2.2	2.3	5.11	94.5	10.0	7.9	5.0	NW	1.8	☉	
4	66.21	1.2	0.4	0.8	0.7	4.57	93.2	10.0	6.2	6.0	NW	4.3	☉	
5	66.39	1.3	0.2	1.1	0.9	4.57	93.7	10.0	2.7	5.7	NW	2.8	☉	
6	66.42	6.0	0.7	5.3	2.6	4.67	88.8	7.3		6.7	NW	1.7	☉	
7	65.52	5.5	-2.7	8.2	2.4	4.81	88.9	8.5	0.1	5.3	SW	0.8	☉	
8	62.45	9.2	-0.5	9.7	5.1	5.45	83.9	3.3	0.1	4.0	S	1.8	☉	
9	59.00	8.3	6.0	2.3	7.4	6.99	91.3	10.0	1.0	5.0	S	1.7	☉	
10	58.63	8.0	6.7	1.3	7.4	7.34	95.4	10.0		5.0	NW	2.7	☉	
11	64.24	5.7	0.2	5.5	2.8	5.27	95.2	10.0	4.9	6.0	NW	6.5	☉	
12	71.69	-0.3	-3.3	3.2	-1.6	3.76	92.3	10.0	2.5	6.0	NW	6.2	☉	
13	75.87	-4.6	-6.2	1.7	-5.4	2.55	83.2	10.0	3.2	6.7	NW	5.7	☉	
14	75.92	-4.5	-6.9	2.4	-5.5	2.38	78.5	10.0	3.1	6.3	NW	4.5	☉	
15	71.94	-2.3	-4.8	2.5	-3.6	2.64	75.0	10.0		6.3	NW	2.5	☉	
16	65.93	-2.1	-3.8	1.7	-2.7	3.41	91.1	10.0	14.2	4.7	NW	2.3	☉	
17	67.51	-1.8	-5.6	3.8	-3.0	3.08	84.1	9.3		6.7	NW	3.5	☉	
18	65.22	-1.2	-3.2	2.0	-2.0	3.42	86.6	10.0	T	6.0	NW	2.7	☉	
19	61.62	0.0	-3.4	3.4	-1.5	3.75	91.2	10.0		5.7	NW	1.3	☉	
20	62.56	-0.2	-1.4	1.2	-0.9	4.02	94.0	10.0	T	5.7	NW	3.5	☉	
21	66.29	-2.2	-2.7	0.5	-2.5	3.55	93.2	10.0	T	6.0	NW	5.2	☉	
22	65.66	-0.4	-2.8	2.4	-1.4	3.46	84.2	10.0		6.3	NW	2.3	☉	
23	64.24	-3.3	-2.6	5.9	-0.1	3.74	82.4	7.0		5.3	NW	1.5	☉	
24	64.90	-2.1	-0.9	3.0	0.5	4.15	87.9	10.0		5.7	NW	3.3	☉	
25	65.15	-0.1	-0.3	0.4	-0.5	3.92	86.7	10.0		6.0	NW	3.3	☉	
26	68.23	0.3	-0.9	1.2	-0.3	3.76	84.4	10.0		6.3	NW	2.3	☉	
27	70.59	-1.0	-4.3	3.3	-2.5	2.80	74.1	9.5	1.0	7.0	NW	1.3	☉	
28	68.18	4.3	-7.1	11.4	-1.4	2.83	71.0	0.0		5.7	SE	1.0	☉	
29	66.15	7.8	-4.1	11.9	2.1	3.77	72.9	3.0		6.0	V	1.3	☉	
30	63.53	11.5	-1.1	12.6	5.2	4.28	71.3	1.3		3.7	V	0.8	☉	
31	59.49	15.5	-1.2	16.7	6.6	5.06	71.1	0.0		6.0	SE	2.2	☉	
總數 Totals 或 平均 Means	64.06	2.7	-1.8	4.4	0.5	4.13	85.3	8.2	46.9	5.8		2.8		

地點: 長沙天心公園  
Location: Meteorological Station of Changsha  
高度 Altitude m.  
觀測時間: Time of Observation: 1, 5, 8, 12, 15, 21, 24 hrs.  
\*得自自記儀器 Taken from self-recording instruments.  
f - frost. f - fog.

### 中華民國二十二年一月常德逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Changteh in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure 700 <sup>mm</sup> +	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humi- dity mm	相對 濕度 Relative Humi- dity %	雲量 A. mount of Cloud 0-10	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine h.	雨量 Rain- fall A. mm	能 見度 Visibi- lity 0-9	風向 Wind Direc- tion Domi- nant	風力 Wind force 0-12	雜項 Miscellane- ous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	71.65	4.0	-1.0	5.0	1.9	4.12	77.5	9.0		6.3	N, S	2.8	☉	
2	69.38	6.1	-2.8	8.9	2.9	4.25	78.9	2.7		5.3	SW	2.4	☉ L III	
3	69.30	4.2	0.9	3.3	2.1	5.06	75.3	10.0	6.1	5.3	N	3.2	☉ *	
4	70.89	1.7	0.3	1.4	0.7	4.22	88.3	10.0	1.6	5.7	N	2.8	* ☉	
5	70.55	1.6	-0.6	2.2	0.7	4.38	91.4	10.0	0.9	5.0	NNW	2.2	* ☉	
6	69.83	7.9	-1.5	9.4	3.3	4.37	78.9	4.7		6.3	W	2.0	☉ L	
7	68.45	6.3	-2.5	8.8	3.0	4.79	86.4	7.3		5.0	WSW	1.4	☉ L III	
8	65.06	10.6	-0.6	11.2	5.9	5.05	75.3	3.7		6.3	SW	2.2	☉ L III	
9	61.62	9.4	3.0	6.4	7.0	6.02	81.9	10.0		6.7	SSE	1.4	☉	
10	62.45	7.6	5.6	2.0	6.9	6.96	93.6	10.0	4.2	4.7	ESE WSW	1.4	☉	
11	69.94	5.6	-1.5	7.1	1.7	4.85	89.7	10.0	6.6	5.7	NNE	5.2	* ☉ Δ	
12	77.90	-1.5	-5.5	4.0	-2.8	3.26	86.7	10.0	2.5	5.3	NNE	5.4	* ☉	
13	82.50	-4.6	-6.4	1.8	-5.5	2.23	78.9	10.0	2.0	6.0	NNE	4.8	* ☉	
14	80.14	-1.2	-5.6	4.4	-3.2	1.88	54.1	10.0		7.3	NE	2.4	☉ ☉	
15	75.80	-0.5	-3.4	2.9	-2.2	2.19	56.7	10.0		7.0	E	1.4	☉ ☉	
16	69.44	-0.9	-9.4	8.5	-3.4	3.22	89.9	10.0	7.2	4.3	N	1.8	* ☉ Δ ☉	
17	71.35	2.1	-11.1	13.2	-2.8	2.99	84.6	10.0		5.7	W	1.6	☉ V III ☉	
18	69.16	2.6	-4.1	6.7	-1.0	3.69	86.3	10.0	0.6	5.7	V	2.6	* ☉	
19	64.74	0.7	-5.1	5.8	-1.4	3.51	85.6	9.0		5.3	E	2.6	☉ L III ☉	
20	66.91	-0.5	-2.1	1.6	-1.2	3.86	92.2	10.0	0.2	5.3	N	3.8	☉	
21	71.03	-1.6	-3.1	1.5	-2.4	29.2	77.4	10.0		6.7	N	3.6	☉ ☉	
22	69.13	2.1	-2.4	4.5	0.5	3.18	73.0	10.0		6.0	WSW	1.8	☉	
23	67.53	4.6	-3.7	8.3	0.7	3.61	77.1	2.7		5.3	E	1.8	☉ L III	
24	69.24	2.9	-2.9	5.8	0.9	3.94	81.6	10.0		5.7	N	1.8	☉ L	
25	69.54	0.9	-0.3	1.2	0.3	3.76	80.5	10.0		6.0	N	3.6	☉	
26	73.23	0.0	-1.7	1.7	-1.1	3.86	79.2	10.0	0.5	5.3	NNE	4.8	* ☉	
27	74.76	0.1	-3.1	3.2	-1.5	2.85	70.1	10.0		7.0	N	3.0	☉	
28	70.96	5.8	-5.1	10.9	0.5	3.60	77.5	9.8		6.3	SE	2.4	☉ L	
29	69.49	7.4	-3.2	10.6	2.6	3.69	70.7	7.8		6.0	E	1.8	☉ L	
30	66.22	13.0	-1.7	14.7	5.9	5.05	73.5	7.0		6.0	SW	2.2	☉ L	
31	61.43	17.4	-0.2	17.6	8.9	5.39	65.5	0.0		6.0	SW	2.2	☉ L	
總數 或 平均 Totals or Means	69.95	3.7	-2.6	6.8	0.9	3.94	79.8	8.2	32.4	5.8		2.7		

地點: 常德大西門外南關坪  
 Location: Meteorological Station of Changteh.  
 北緯 Lat. 28°55' N.; 東經 Long. 111°31' 30"  
 高度 Altitude M.  
 測候時間 Time of Observation: 8, 9, 12, 14, 18, 21, 6 hrs.  
 (\*係自自記儀器 Taken from Self-recording Instruments).



中華民國二十二年一月杭州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Hangchow in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure 700 <sup>mm</sup> +	溫度 Temperature				絕對 濕度 Abso- lute Humi- dity ntm	相對 濕度 Rela- tive Humi- dity %	雲量 Mean 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 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									
1	72.53	2.8	0.2	2.6	0.97	3.87	82.2	9.8		0.3	†	N	3.16	●
2	73.63	5.5	-3.7	9.2	0.52	3.93	83.9	1.2				NW	1.00	○L
3	72.23	3.8	-2.8	6.6	1.17	4.36	88.2	8.0		1.5	4.7	N	0.83	●L△
4	69.85	4.0	2.0	2.0	3.07	5.37	94.2	10.0		21.3	22.7	NW	1.00	●
5	71.29	5.5	2.0	3.5	3.72	5.55	92.6	10.0		14.9	17.5	NW	2.50	●
6	70.45	5.4	2.7	2.7	3.50	5.39	90.5	9.6		1.5	6.5	NW	0.67	●
7	69.14	11.8	1.1	10.7	6.56	5.88	85.3	6.5		0.3	5.2	SE	0.67	●
8	69.43	13.2	0.5	12.7	6.55	5.58	79.2	0.0				SW	0.67	○L≡
9	65.33	15.2	3.9	11.3	10.02	7.26	79.7	9.1				S	0.50	◎
10	63.42	16.8	8.8	8.0	12.30	9.52	89.0	6.5		1.6	9.4	NW	0.58	●≡
11	69.81	10.0	5.7	4.3	5.20	5.69	93.2	10.0		3.0	13.8	NW	3.83	●△
12	80.18	-0.6	-2.1	1.5	-3.30	3.24	92.8	10.0		7.6	20.7	NW	4.07	☒✕
13	82.22	-4.2	-6.8	2.6	-5.78	2.75	96.3	10.0		5.9	9.8	NW	2.17	☒✕
14	81.35	3.2	-0.2	3.0	-4.03	3.19	97.5	10.0		1.0	6.3	NW	0.83	☒✕
15	78.96	-1.5	-4.8	3.3	-3.00	3.33	96.3	9.7				NW	0.08	◎☒
16	68.96	1.6	-3.3	4.9	-0.40	4.40	99.0	10.0		25.5	24.0	SE	0.50	☒✕
17	72.08	3.5	-1.0	4.5	0.72	4.01	82.7	4.5		1.6	4.2	NW	1.50	☒☒
18	70.56	-0.4	-2.0	1.6	-1.47	3.93	96.7	10.0		6.6	12.1	NW	0.83	☒✕
19	67.68	3.0	-1.9	4.9	0.42	4.42	94.1	10.0		2.5	15.4	NW	0.75	☒✕
20	67.74	2.4	0.1	2.3	1.17	4.91	98.3	10.0		17.6	21.7	NW	1.25	☒✕
21	70.72	1.5	0.1	1.4	-0.12	4.53	98.0	10.0		12.1	24.0	NW	2.25	☒✕
22	71.84	1.2	-1.4	2.6	-0.33	4.01	90.3	10.0		0.2	†	NW	2.50	☒✕
23	70.35	1.6	-1.4	3.0	0.28	4.39	94.2	10.0				NW	0.08	◎☒
24	71.62	1.6	-0.5	2.1	0.48	4.14	87.0	10.0		T*	3.0	NW	0.92	◎☒
25	72.47	2.3	-2.0	4.3	-0.30	4.04	90.7	6.5				NW	1.83	◎☒
26	75.55	-1.1	-3.7	2.6	-2.90	3.50	96.2	8.8				NW	4.67	◎☒
27	76.61	-2.5	-8.0	5.5	-4.92	3.49	99.3	6.0				NW	1.91	◎☒
28	73.76	3.5	-7.0	10.5	-1.90	3.59	91.4	0.7				E	1.91	○
29	72.54	7.5	-6.8	14.3	0.22	3.84	84.4	0.0				O		○L≡
30	70.45	9.6	-4.0	13.6	3.07	4.34	77.5	1.7				SE	0.50	○L≡
31	64.88	14.5	-2.9	17.4	6.05	4.35	72.4	0.0				SE	1.00	○L
總數 Totals 或 平均 Means	71.86	4.83	-1.46	5.79	1.23	4.56	90.1	73.7		125.0	221.0		1.44	

地點 杭州舊撫署水利局測候所 北緯 Lat 30°18' N 東經 Long. 120°00' E  
 Location Meteorological Station of Hangchow 高度 Altitude 10 M  
 觀測時間 Time of Observation 8, 9, 12, 15, 18, 21, hrs

### 中華民國二十二年一月上海逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Shanghai in the month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 濕度 Abso- lute Humi- dity	相對 濕度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean A- mount of Cloud	雨量 Rain- fall A- mount	下雨 時期 Rain- fall Dura- tion	能見 度 Visib- 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> <sub>+</sub>	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	mm	h	0-9	Dominant	km/hr	
1	71.13	1.9	-0.9	2.8	0.5	3.22	67.4	8.1			6.3	W	3.6	☉
2	72.80	2.5	-3.1	5.6	-0.4	3.22	69.6	2.9			6.3	WNW	1.4	○
3	71.84	6.3	-2.9	9.2	2.8	4.37	74.0	8.4	0.7	4.0	4.5	NE	1.5	● J
4	68.55	6.8	4.9	1.9	6.4	6.76	93.6	10.0	24.5	15.0	3.3	NE	1.7	●
5	68.37	7.5	4.4	3.1	5.7	5.54	80.6	10.0	9.6	1.0	4.9	NNW	1.3	●
6	69.12	4.6	2.4	2.2	3.5	4.80	81.5	9.9	0.3		5.6	WSW	1.2	●
7	68.21	8.4	-0.6	9.0	3.9	4.91	77.0	7.0			6.2	SSW	0.9	● J ⊕
8	68.96	11.8	1.9	9.9	5.8	4.71	64.6	0.0			4.8	SE	0.9	○ 8
9	65.48	13.3	3.4	9.9	9.4	7.15	75.1	7.2			4.6	SE	1.0	●
10	63.05	14.3	9.0	5.3	10.9	9.55	94.6	9.7	2.0	2.6	3.2	NNW	0.8	● ≡
11	68.67	8.7	-0.1	9.0	3.2	5.88	88.0	10.0	1.6	8.0	4.8	N	4.4	●
12	78.15	0.0	-4.7	4.7	-2.6	3.12	84.0	10.0	0.2	3.0	5.3	NW	6.4	✕
13	80.14	-2.6	-3.4	2.8	-3.6	2.95	82.7	10.0	T	8.5	4.8	NNW	5.5	✕ △
14	79.42	-2.4	-3.7	1.3	-3.0	2.83	76.4	10.0	T	4.1	5.1	NW	4.8	✕
15	77.78	0.8	-1.9	5.7	-1.5	3.04	71.5	8.5			5.3	NNW	3.6	☉ ⊕
16	68.69	6.1	0.0	6.1	2.8	5.49	91.0	10.0	25.4	11.3	2.8	ESE	2.5	● ▲ ≡
17	69.71	0.5	-3.2	3.7	-1.3	3.63	85.4	10.0	2.7		5.0	WNW	6.9	● ≡
18	69.62	0.2	-3.7	3.9	-1.1	4.00	93.0	10.0	4.7	11.2	2.4	NNW	2.4	✕ △
19	67.10	3.6	-1.0	4.6	1.6	4.75	91.0	9.9	1.4		4.8	N	2.0	☉ ⊕
20	66.78	5.3	2.4	2.9	3.7	5.29	86.8	10.0	3.5	6.3	4.3	N	2.6	●
21	69.14	3.1	0.2	2.9	2.0	4.46	84.0	10.0	1.8	2.0	4.9	N	3.9	✕
22	70.22	2.8	-0.9	3.7	0.4	3.49	73.2	7.3			5.5	N	3.5	●
23	69.59	3.3	-2.7	6.0	0.1	3.00	62.9	4.1			5.8	NNE	3.2	● J
24	70.43	3.0	-2.3	5.3	0.4	3.60	72.5	8.6			4.9	NNE	3.4	● J
25	71.24	0.8	-2.5	3.3	-0.9	2.73	63.0	6.3			5.4	N	4.5	●
26	73.76	-2.0	-5.7	3.7	-3.7	2.45	69.7	7.8	T		5.6	NNW	3.7	●
27	74.96	-3.2	-7.8	4.6	-5.3	2.20	68.3	7.0			5.8	NNW	5.1	● ⊕
28	72.71	-0.7	-7.8	7.1	-4.5	2.15	61.9	0.5			5.8	NNW	4.9	○
29	71.36	2.6	-7.6	10.2	-2.8	2.64	65.2	0.2			5.6	NNW	3.5	○ J
30	68.73	7.2	-6.3	13.5	0.2	30.6	61.5	2.5			5.7	SSW	2.7	○ J
31	64.72	13.0	-2.8	15.8	4.3	4.15	59.7	0.2			5.7	SW	1.2	○ J
總數 或 平均	Totals or Means	70.66	4.1	-1.7	5.8	1.3	4.16	76.5	7.3	78.4	-	5.0	3.1	

地點 上海測候所

北緯 Lat. 31°12' N 東經 Long. 121°26' E

Location Meteorological Station of Shanghai

高度 Altitude M.

觀測時間 Time of Observation Hourly observations are made from 6 A.M. to 9 P.M.,

120° E M.T. The data during the night hours are obtained from the recording instruments.

中華民國二十二年一月吳江逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Wu-kiang in the Month of January, 1932

日期 Days of the Month	氣壓 Baro- metric Pres- sure 700 <sup>mm</sup> +	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity mm	相對 溫度 Relative Humi- dity %	雲量 Amount of Cloud 0-10	日照 時數 Duration 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 Domi- nant	風速 Wind velo- city B.S.	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
1	65.00	8.3	5.3	3.0	5.5	3.60	80.0	9.0				NW	2.0	☉
2	67.50	5.3	4.0	1.3	3.5	4.83	83.3	7.0				NW	3.0	☉
3	67.50	6.0	4.8	1.2	4.0	4.63	79.0	2.0				N	3.3	☉
4	65.30	8.3	3.0	5.3	5.5	4.24	75.7	10.0	3.6			NE	4.0	☉
5	66.00	3.7	2.3	1.4	2.5	4.80	96.3	7.3				NE	7.0	☉
6	65.30	8.0	4.7	3.3	5.3	5.23	89.3	6.0				NW	4.7	☉
7	64.70	7.3	5.0	2.3	4.8	4.00	81.3	3.0				NW	7.0	☉
8	65.00	6.7	4.0	2.7	4.4	4.60	80.3	2.0				NE	2.0	☉
9	61.70	11.0	9.3	1.7	7.3	8.50	87.3	7.7	3.0			NW	3.3	☉
10	60.00	14.7	13.7	1.0	9.8	12.34	100.0	9.8	1.0			NW	4.0	☉
11	65.00	4.0	3.0	1.0	2.7	5.40	89.0	10.0				NW	8.0	☉
12	65.00	2.0	1.0	1.0	1.3	4.30	86.0	7.0				NW	8.0	☉
13	64.80	1.0	-1.0	0.0	0.7	4.00	89.0	10.0				NW	8.0	☉
14	62.30	0.0	0.0	0.0	0.0	2.80	84.0	10.0		T*		NW	7.0	☉
15	64.00	-1.0	-2.0	1.0	-0.7	2.40	86.0	10.0				NW	6.0	☉
16	63.80	-1.0	-2.0	1.0	-0.7	2.40	85.0	9.0	3.0			NW	6.0	☉
17	62.90	0.0	-1.0	-1.0	-0.7	2.30	86.0	8.0				NW	6.0	☉
18	63.40	1.0	-2.0	-1.0	-0.7	2.40	92.0	7.0		T*		NE	5.0	☉
19	62.40	1.0	-2.0	-1.0	-0.7	2.49	90.0	7.0				NE	5.0	☉
20	60.90	-1.0	-2.0	-1.0	-1.3	2.20	93.0	6.0	4.0			NW	6.0	☉
21	65.00	2.0	1.0	1.0	1.3	5.30	109.0	8.0	2.5			SE	6.0	☉
22	66.00	3.0	2.0	1.0	2.0	4.20	75.0	3.0	3.7			NW	3.0	☉
23	67.00	2.0	1.0	1.0	1.3	4.45	84.8	2.5	1.9			NW	3.0	☉
24	68.00	1.0	-1.0	0.0	0.0	4.20	100.0	2.0	1.6			NW	3.0	☉
25	70.00	1.0	-3.0	-2.0	-1.3	4.00	89.0	4.0	1.0			NW	4.0	☉
26	70.00	1.0	-3.0	-2.0	-1.3	4.10	88.0	10.0	0.4			NW	6.0	☉
27	73.00	-2.0	-2.0	0.0	-1.3	4.05	92.0	7.5	1.2			NW	5.5	☉
28	70.00	-1.5	-1.5	0.0	-1.0	3.80	93.5	2.0	0.3			NW	3.0	☉
29	68.00	1.0	-0.5	0.5	0.3	3.80	83.5	2.0	0.7			NW	4.5	☉
30	65.50	4.0	3.0	1.0	2.7	4.00	79.0	2.5	0.9			NW	3.0	☉
31	61.50	2.0	1.0	1.0	1.3	4.70	85.0	2.0	0.5			NW	3.0	☉
總數 Totals 或 平均 Means	65.30	3.2	1.6	0.7	1.8	4.32	87.2	6.1		29.5			4.6	

地點 吳江縣中絲村師範學校 北緯 Lat 31°14' N 東經 Long 120°40' E.  
 Location Country Normal School of Soo chow Academy, Wu kiang 高度 Altitude 25 M  
 觀測時間 Time of Observation 12 18 hrs  
 \*得自空盒氣壓表 Taken from Aneroid Barometer

中華民國二十二年一月蘇州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Soochow in the month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Abso- lute Humi- dity	相對 溫度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean A. Cloud	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine	雨量 Rain- fall A. Dura- tion	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:m	Domi- nant	m/s		
1	75.05	1.4	-1.8	3.2	-0.2	4.4	9.2				NW	2.4	⊙L	
2	76.23	1.7	-5.1	6.8	-1.7	2.0	4.2				N	2.0	⊙L	
3	75.85	3.9	-4.0	7.9	-0.1	3.6	6.2		12.1	17:30	NE	1.5	●	
4	72.29	5.7	2.6	3.1	4.2	6.4	10.0		11.7	24:00	N	1.4	●	
5	71.99	5.2	3.1	2.1	4.2	5.7	9.3		2.6	4:50	NNE	1.6	●	
6	72.28	4.1	1.0	3.1	2.0	5.9	9.0				NNW	1.2	⊙∞	
7	70.96	8.4	0.9	7.5	3.8	4.5	6.2				W	2.4	○	
8	71.72	11.4	0.9	10.5	6.2	4.4	5.1				SE	1.3	○	
9	67.59	11.8	3.5	8.3	7.7	0.6	7.2		1.9	7:00	SE	1.2	●	
10	66.08	13.1	7.5	5.6	10.3	9.6	9.9		1.1	4:00	N	1.4	●	
11	72.92	5.0	3.6	1.4	4.3	5.9	9.6		1.6	15:00	NNE	3.9	●∞	
12	82.85	-3.6	-5.3	1.7	-4.5	3.2	9.7		0.3	24:00	N	3.0	✱	
13	84.24	-4.5	-7.3	2.8	-5.9	2.8	9.1		0.3	24:00	NW	2.5	✱	
14	85.54	-4.0	-5.6	1.6	-4.8	3.0	9.3		0.1	12:00	NW	2.1	⊙☒	
15	81.62	-1.6	-6.3	4.7	-4.0	3.4	8.6		0.0	1:00	N	1.8	●	
16	70.94	0.8	-2.5	3.3	-0.9	4.3	9.2		29.8	15:00	NE	1.3	●△✱	
17	74.12	0.2	-3.2	3.4	-1.5	3.4	8.3				NW	2.3	⊙	
18	73.28	-0.3	-4.6	4.3	-2.5	3.7	9.9		11.4	12:00	NNW	1.2	●	
19	70.26	0.8	-3.5	4.3	-1.4	4.0	8.9				N	1.0	⊙	
20	70.15	3.0	0.1	2.9	1.6	5.9	9.6		9.7	24:00	NE	1.4	●	
21	73.05	0.7	-0.3	1.0	0.2	4.7	10.0		0.2	11:00	NNE	1.9	●	
22	73.87	0.8	-3.8	4.6	-1.5	3.3	7.4				N	2.0	⊙	
23	72.90	2.9	-3.9	6.8	-0.5	3.0	5.9				NNE	1.3	⊙L	
24	74.03	2.8	-3.5	6.3	-0.4	4.5	8.6				NE	1.7	⊙	
25	74.83	0.1	-3.9	4.0	-1.9	2.6	6.0				N	2.3	⊙L	
26	77.58	-3.8	-5.3	1.5	-4.6	2.6	6.4				N	2.6	⊙L	
27	79.04	-4.9	-10.1	5.2	-7.5	1.8	6.1				N	3.1	⊙L	
28	76.05	-0.5	-9.0	8.5	-4.8	2.9	5.5				NNW	2.2	⊙L	
29	74.49	2.7	-7.4	10.1	-2.4	2.5	5.1				NW	2.2	⊙L	
30	71.32	7.0	-5.8	12.8	0.6	3.5	5.2				NW	1.4	⊙L	
31	67.27	11.2	-3.7	14.9	3.8	4.7	5.1				SSE	1.4	⊙L	
總數 或 平均 Totals or Means	74.14	2.6	-2.7	5.3	-0.1	4.1	7.7		82.8			1.9		

地點 太湖流域水利委員會

坐標 Lat 31°19' N 東經 Long 120°37' E

Location Meteorological Station of Soochow

高度 Altitude 16.04 M

觀測時間 Time of Observation 9 15 hrs

中華民國二十二年一月無錫逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Wusih in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Baro- metric Pres- sure 700 <sup>mm</sup> +	溫度 Temperature.				絕對 濕度 Absolute Humi- dity mm	相對 濕度 Relative Humi- dity %	雲量 量 Amount of Cloud 0-10	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine h	雨量 量 Rain. fall A- mount mm	下雨 時數 Rain. fall Dura- tion h	風向 Wind Direc- tion Domin- 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	74.19	1.2	-1.8	3.0	-0.2	3.77	87.8	3.2				NNE	2.8	○
2	73.28	2.9	-4.6	7.5	-1.0	3.53	85.2	1.1				N	2.0	○
3	73.93	4.8	-3.8	8.6	1.2	4.37	75.2	9.2	1.5	3.0		ENE	2.3	●
4	71.49	5.9	2.8	3.1	4.2	6.13	97.0	10.0	17.7	19.3		NNE	2.6	●
5	71.13	5.3	3.5	1.8	4.4	5.73	93.5	10.0	13.1	12.2		NNE	3.1	●
6	71.41	4.0	0.6	3.4	2.5	4.63	85.0	7.3				WNW	4.5	○
7	69.68	9.0	1.7	7.3	5.1	4.61	69.0	4.2				WNW	3.7	○
8	70.31	11.0	1.7	9.3	6.1	4.68	67.5	0.0				SW	3.1	○
9	66.50	13.2	1.8	11.4	7.8	6.01	73.5	4.7				SW	2.8	○
10	65.04	11.1	6.6	4.5	8.8	7.94	93.2	10.0	2.0	2.5		NNE	2.2	●
11	73.05	9.1	0.2	8.9	4.1	5.11	90.5	10.0	2.5	4.3		NNE	2.7	●
12	80.93	0.4	-6.4	6.8	-4.0	2.77	91.2	10.0	2.4	6.3		NNE	9.4	✕
13	83.34	-4.3	-7.4	3.1	-5.8	2.60	89.7	10.0	T	0.5		N	7.9	☒
14	82.45	-3.2	-5.4	2.2	-4.2	2.50	77.8	10.0				NNW	2.7	☒
15	80.18	-0.8	-8.0	7.2	-4.0	2.96	85.3	10.0				NNE	2.0	☒
16	70.06	1.5	-1.4	2.9	0.0	4.46	95.7	10.0	25.6	12.5		WNW	4.6	✕
17	72.87	0.3	-4.1	4.4	-1.5	3.51	92.7	6.7	3.8	5.5		NW	8.5	☒
18	72.23	-1.9	-5.9	4.0	-3.5	3.60	98.0	9.7	3.2	8.5		N	1.6	✕
19	69.27	1.7	-5.1	6.8	-1.4	3.79	90.7	10.0	0.9	4.0		NNW	1.3	☒
20	69.11	2.8	0.4	2.4	1.5	4.68	92.3	10.0	2.0	5.5		NNE	2.6	✕
21	72.26	1.0	-0.8	1.8	0.3	4.26	91.3	10.0	2.5	5.0		NNE	5.9	☒
22	72.75	1.6	-5.3	6.9	-1.9	3.28	87.5	2.0				NNE	3.0	☒
23	71.88	3.1	-5.0	8.1	-1.2	3.21	77.2	0.5				NE	2.3	☒
24	72.99	3.7	-4.0	7.7	-0.3	3.73	86.5	7.0				NNE	2.5	○
25	74.03	0.1	-4.3	4.4	1.9	2.60	77.0	7.7				NNE	6.7	○
26	76.48	-2.8	-7.8	5.0	-5.5	2.19	78.7	5.5				NNE	12.7	○
27	77.48	-4.3	-10.2	5.9	-7.2	1.74	72.0	3.3				NNW	4.2	○
28	74.89	-0.6	-8.6	8.0	-4.9	2.26	73.7	0.0				NNW	1.9	○
29	73.42	2.2	-6.7	8.9	-2.4	2.94	77.2	0.0				NNW	2.3	○
30	69.82	7.5	-5.6	13.1	0.3	2.62	77.0	0.0				SSW	3.9	○
31	65.80	11.8	-0.8	12.6	4.5	4.47	71.5	0.7				SSW	2.9	○
總數 Totals 或 平均 Means	73.04	3.1	-3.0	6.1	-0.1	3.93	83.9	6.2		77.2	89.1		4.2	

地點 無錫江蘇省立教育學院 北緯 Lat. 31°32' N, 東經 Long 120°19' E  
 Location: Provincial College of Education, Wusih, Kiang su 高度 Altitude 574 M.  
 觀測時間 Time of Observation 7, 13, 20, hrs

中華民國二十二年一月常熟逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Changshu in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 濕度 Abso- lute Humi- dity	相對 濕度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean 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.	極差 Range	平均 Mean									
		700 <sup>mm</sup> +	°c	°c	°c									
1	65.78	1.6	-2.2	3.8	-0.4	3.02	67.6	9.6	1.3			NNW	2.5	☉
2	66.97	4.0	-4.0	8.0	-0.5	2.68	61.3	2.4	0.8			NNW	2.8	☉
3	66.10	5.2	-2.5	7.7	2.0	3.98	78.1	9.1	8.4	12.2		NE	5.7	●
4	63.21	5.5	2.0	3.5	4.1	6.38	100.0	10.0	0.0	12.5	24.0	NNE	8.7	●
5	63.21	5.8	2.6	3.2	3.3	5.81	95.9	10.0	0.0	0.1		N	4.5	●
6	63.03	4.0	0.8	3.2	2.8	4.71	85.3	8.0	0.1			NNW	3.1	☉
7	62.11	8.6	-1.0	9.6	3.8	4.57	78.8	5.2	2.7			SW	7.2	☉
8	62.09	11.2	3.0	8.2	5.9	4.81	69.4	0.0	8.7			WSW	3.9	○
9	58.94	12.0	1.6	10.4	8.5	6.43	78.3	8.7	3.0			S	4.0	☉☉☉
10	57.57	11.7	7.0	4.7	9.5	8.95	92.9	10.0	0.5	1.8	21.6	S	2.1	●☉☉
11	64.01	8.1	-1.0	9.1	2.5	5.23	95.8	10.0	0.0	2.5		NNE	13.0	☉☉
12	72.91	-1.0	-6.7	5.7	-5.1	2.90	77.5	10.0	0.0	1.2	14.0	N	4.7	☉
13	74.79	-4.2	-8.0	3.8	-5.8	2.91	73.9	10.0	0.0			NNE	6.9	☉△
14	74.01	4.5	-8.5	4.0	-5.5	1.68	63.1	10.0	0.0			NNE	4.5	☉
15	71.39	1.0	-6.4	7.4	-2.4	2.39	62.5	5.7	3.9			NNE	3.7	●
16	62.88	3.0	-1.8	4.8	0.6	4.35	92.9	10.0	0.0	20.2	21.0	WSW	4.1	●☉☉△
17	63.88	0.0	-5.0	5.0	-2.6	3.57	94.6	10.0	0.0	T		WSW	3.8	☉☉☉☉☉
18	64.38	1.2	-6.5	5.3	-2.6	3.37	92.8	10.0	0.0	4.9	12.3	NNW	4.4	☉☉☉
19	61.77	3.3	-3.5	6.5	0.5	3.90	80.0	10.0	0.0		15.0	N	1.9	●☉☉
20	61.49	3.5	-0.2	3.7	1.3	4.24	86.0	10.0	0.0	4.2		N	2.5	●☉☉☉△
21	63.75	1.2	-1.2	2.4	-0.1	4.22	85.9	10.0	0.0			N	6.4	☉
22	64.48	2.5	-5.0	7.5	-0.6	3.20	76.8	4.0	8.4			N	3.7	○
23	63.94	3.6	-3.2	6.8	-1.1	2.30	59.1	3.1	2.6			NNE	3.7	☉
24	64.20	3.7	-3.2	6.9	-0.3	3.24	74.9	7.2	3.2			NNE	7.0	○
25	65.20	0.0	-5.4	5.4	-1.9	2.60	64.7	7.0	4.5			N	6.3	○
26	66.92	-3.2	-7.5	4.3	-5.3	2.73	69.6	3.9	5.5			N	6.7	☉
27	66.30	-3.4	-10.5	7.1	-6.9	1.85	60.6	6.2	7.8			N	4.0	○
28	65.70	0.5	-8.4	8.9	-3.8	1.94	53.3	0.0	9.1			NW	6.0	☉
29	65.18	2.5	-8.0	10.5	-2.1	2.54	54.2	0.0	8.9			WNW	3.3	☉
30	63.31	7.4	-4.2	11.6	2.2	2.84	54.3	2.5	8.7			NW	2.7	☉
31	59.61	12.0	-0.0	12.0	6.1	3.50	54.5	0.2	9.1			SW	2.7	☉
總數 Totals 或 平均 Means	64.82	3.4	-3.1	6.5	0.2	3.76	75.6	6.9	97.2				4.8	

地點 常熟虞山率車亭湖側所 北緯 Lat. 31°41' N, 東經 Long 120°36' E.  
 Location Meteorological Station of Changshu 高度 Altitude 90.8 M  
 觀測時間 Time of Observation 2°, 8, 9, 11, 15, 18, 21, 24° hrs (\*係採自記儀器之數)

### 中華民國二十二年一月南通逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Nantung in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity	相對 溫度 Relative Humi- dity	雲量 Mean A. Cloud amount of	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	備項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	極差 Range	平均 Mean									
	700 <sup>mm</sup> +	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	h	DOMI- nant	km/hr	
1	68.72	2.5	-2.5	5.0	-1.2	2.75	65.7	10.0	4.3			WNW	19.7	☉
2	65.42	1.8	-4.2	6.0	-1.2	2.62	62.3	4.0	9.3			NW	6.2	☉
3	64.69	4.0	-2.5	6.5	1.5	3.98	76.2	10.0	3.4	5.1	7.2	ENE	11.8	☉
4	62.17	5.5	2.5	2.8	4.2	5.88	95.2	10.0	0.0	19.1	19.9	NE	31.7	☉
5	61.57	5.1	2.7	2.4	3.4	5.47	93.7	10.9	0.0	2.6	10.3	NNW	8.8	☉
6	61.57	4.5	0.2	4.8	2.4	4.60	84.9	10.0	5.9			WNW	19.8	☉
7	60.18	7.3	0.2	7.1	3.9	4.80	79.5	6.0	8.8			WSW	33.0	☉
8	61.25	10.1	2.0	8.1	5.6	4.93	73.0	0.0	8.9			WSW	7.2	☉
9	57.99	11.9	3.4	8.5	8.2	6.57	80.7	5.0	3.6			ESE	24.3	☉
10	55.96	10.7	6.5	4.2	9.0	8.23	96.3	10.0	0.0	3.6	10.0	SE	8.0	☉☉☉
11	62.96	-	-	-	1.8	4.67	88.3	10.0	0.0	2.3	6.3	N	58.2	☉☉☉☉
12	71.45	-4.6	-6.3	1.7	-5.9	2.20	73.7	10.0	0.0	T	0.4	NW	30.8	☉☉☉☉
13	72.84	-3.9	-7.5	3.6	-5.5	2.12	69.5	10.0	0.0	T	2.0	NW	22.2	☉☉☉☉
14	72.14	-3.8	-6.3	2.5	-4.9	18.8	58.7	10.0	0.0			NW	19.8	☉☉☉☉
15	70.45	-0.3	-7.2	6.9	-3.0	2.23	59.3	5.7	5.7			NNW	13.5	☉☉☉☉
16	60.27	2.1	-1.9	4.0	0.4	4.27	90.2	10.0	0.0	24.6	14.6	ENE	35.7	☉☉☉☉☉
17	62.67	-1.5	-3.0	1.5	-3.0	3.37	89.6	8.7	0.4	T	2.8	WNW	38.3	☉☉☉☉☉
18	62.29	-1.3	-7.0	5.7	-2.7	3.38	90.2	10.0	0.0	4.5	11.7	NW	18.0	☉☉☉☉☉
19	59.77	1.8	-4.0	5.8	0.0	4.08	88.7	10.0	0.0	T	1.5	NNE	15.3	☉☉☉☉☉
20	60.22	2.4	0.7	1.7	1.0	4.48	91.3	10.0	0.0	1.9	9.9	NNE	29.0	☉☉☉☉☉
21	62.68	0.8	-0.6	1.4	-0.5	3.58	81.3	10.0	0.0	T	1.2	N	33.7	☉☉☉☉☉
22	63.18	0.4	-5.0	5.6	-2.4	2.92	75.5	5.0	9.3			N	7.8	☉☉☉☉☉
23	62.36	1.1	-4.9	6.0	-1.5	2.18	54.0	2.2	9.9			N	4.7	☉☉☉☉☉
24	63.42	2.2	-3.3	5.5	-0.8	3.37	78.3	9.0	4.5	T	0.5	NNE	21.5	☉☉☉☉☉
25	64.12	-1.2	-5.2	4.0	-3.5	2.30	65.7	7.3	5.2			N	15.0	☉☉☉☉☉
26	66.63	-4.2	-8.3	4.1	-6.6	2.05	73.2	8.5	8.0			NW	30.0	☉☉☉☉☉
27	67.54	-4.4	-9.9	5.5	-7.1	1.62	60.8	6.0	9.0			NW	28.2	☉☉☉☉☉
28	64.92	-1.9	-8.9	7.0	-5.4	1.62	52.8	0.0	9.6			NW	17.5	☉☉☉☉☉
29	63.69	0.9	-6.2	7.1	-2.5	2.50	65.2	2.7	9.5			WNW	14.5	☉☉☉☉☉
30	60.70	5.2	-4.7	9.9	1.5	3.03	60.5	3.3	9.5			SW	9.8	☉☉☉☉☉
31	56.87	11.2	-0.2	11.4	5.4	3.85	58.0	0.8	9.5			SW	15.8	☉☉☉☉☉
總數 或 平均 Totals or Means	63.41	2.2	-3.1	5.3	-0.3	3.59	75.2	7.2	134.3	63.7	97.3		21.2	

地點 南通軍山氣象台

北緯 Lat 31°57' N. 東經 Long 120°56' E

Location Chunshan Observatory, Nantung

高度 Altitude 110.4 M

觀測時間 Time of Observation 8, 9, 12, 16, 18, 21 hrs.

中華民國二十二年一月東臺逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Tungtai in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Abso- lute Humi- dity	相對 溫度 Rela- tive Humi- dity	雲量 A. Dura- mount of Cloud	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine	雨量 Rain- fall A. Dura- tion	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	68.50	1.0	-2.3	3.3	-0.4	4.72	84.0	10.0	1.5			WNW	8.3	☉
2	69.70	2.0	-4.8	6.9	-0.8	3.13	73.0	0.0	8.8			WNW	2.8	☉
3	71.50	5.0	-5.0	10.0	0.8	4.22	87.0	6.5	1.5	7.0		ENE	3.3	☉
4	68.80	5.8	1.9	3.9	4.6	5.72	90.0	10.0	0.0	3.2		E	9.2	☉
5	67.20	5.2	2.0	3.2	4.0	5.80	95.0	10.0	0.0	4.1		E	3.3	☉
6	66.00	4.8	-1.5	6.3	1.2	4.75	95.0	4.0	5.9			W	3.2	☉
7	63.50	6.7	-2.9	9.6	3.6	2.46	82.0	5.0	5.3			SSW	8.7	☉
8	65.50	11.0	-2.7	13.7	5.2	4.77	72.0	0.0	7.3			WSW	5.0	☉
9	63.30	11.3	4.2	7.1	8.1	6.64	82.0	5.0	3.0	0.5		ESE	6.6	☉
10	61.60	10.3	5.2	5.1	8.5	7.65	92.0	0.0	0.7	11.0		N	2.5	☉
11	63.00	2.9	-0.6	3.4	1.9	4.99	95.0	10.0	0.0			ENE	12.0	☉
12	77.10	-4.0	-6.3	2.3	-5.1	2.49	83.0	10.0	0.0			WNW	8.3	☉
13	78.20	-3.5	-8.3	4.8	-4.4	1.72	54.0	10.0	0.0			WNW	8.3	☉
14	77.00	-3.5	-6.5	3.0	-3.3	2.16	62.0	0.0	0.0			WNW	8.3	☉
15	66.30	1.0	-9.3	10.3	-2.5	2.24	60.0	10.0	8.7			NW	6.7	☉
16	76.80	2.2	-2.0	4.2	0.6	4.54	95.0	10.0	0.0	24.1		E	5.0	☉
17	66.70	0.0	-3.5	3.5	-0.1	4.18	92.0	10.0	0.0			WNW	7.1	☉
18	67.00	2.0	-9.9	11.9	-3.9	2.16	65.0	10.0	0.0			ENE	5.4	☉
19	65.20	3.0	-9.2	12.2	-1.3	3.38	82.0	10.0	0.0			ENE	1.6	☉
20	65.50	2.5	-0.6	3.1	2.0	4.39	83.0	10.0	0.0	10.9		N	5.0	☉
21	68.30	3.0	-2.0	5.0	-0.5	2.90	68.0	10.0	1.8			ENE	7.9	☉
22	68.10	0.5	-11.3	11.8	-4.3	2.34	73.0	0.0	7.8			NW	6.7	☉
23	66.80	0.9	-8.7	9.8	-2.6	2.53	71.0	0.0	7.2			WNW	3.3	☉
24	68.60	1.7	-7.3	9.0	-0.3	3.75	84.0	5.0	0.3			N	5.8	☉
25	68.40	1.7	-9.2	10.9	-4.7	2.36	76.0	0.0	4.6			NNE	3.3	☉
26	70.50	-4.7	-11.3	6.6	-6.5	1.94	73.0	5.0	1.1			N	6.6	☉
27	72.30	-4.5	-12.3	7.8	-6.4	1.69	63.0	10.0	0.0			WNW	7.0	☉
28	77.00	-4.0	-11.4	7.4	-6.1	1.60	58.0	0.0	9.0			W	4.3	☉
29	67.80	-1.0	-13.7	12.7	-4.7	1.92	62.0	0.0	8.3			WNW	4.5	☉
30	65.50	2.7	-12.1	14.8	-2.4	2.72	73.0	0.0	8.1			S	4.1	☉
31	61.10	6.9	-8.0	14.9	1.0	3.74	76.0	0.0	7.5			WSW	2.9	☉
總數 Totals 或 平均 Means	68.30	3.2	-5.5	7.7	-0.6	3.54	77.0	5.5	97.9	40.8			5.7	

地點 東臺新華壟植分司

北緯 Lat 23°09' N, 經東 Long 120°22' E

Location Meteorological Station of Tungtai

高度 Altitude 67.8 M

觀測時間 Time of Observation 6 14, 22 hrs



### 中華民國二十二年一月徐州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Sūchow in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 溫度 Temperature					絕對 溫度 Abso. lute Humi- dity	相對 溫度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean 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 風速		雜項 Miscellaneous Informations
	Baro- metric Pres- sure	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean							Wind Direc- tion	Wind Velo- city	
	700 <sup>mm</sup> +	°C	°C	°C	°C	mm	%	0-10	h	mm	h.	Domi- nant	km/hr	
1	75.18	0.8	-6.5	7.3	-2.8	3.13	86.3	7.5	4.3			E	4.2	☉ 1
2	74.76	4.0	-6.5	10.5	-1.2	3.82	92.1	8.5	1.6			SW	1.8	☉ 1 1 1
3	75.18	0.5	-3.6	4.1	-1.5	3.93	97.2	10.0	0.0			E	10.2	☉ 1
4	74.96	3.8	-2.3	6.1	0.7	4.80	89.0	9.7	2.0	T		NE	16.3	☉ 1 ✖
5	73.78	2.0	-2.0	4.0	0.0	4.40	97.6	9.7	2.3			N	9.9	☉
6	71.53	5.4	-2.7	8.1	1.3	4.58	90.5	7.0	5.0			W	18.0	☉ 1 1 1 1
7	68.93	8.4	-1.9	10.3	3.2	4.15	71.9	8.2	4.1			W	29.6	☉ 1 1 1 1 1
8	69.19	11.7	-1.3	13.0	5.2	5.37	80.9	1.2	7.4			SW	13.0	☉ 1
9	67.58	12.8	0.7	12.1	6.7	6.11	82.9	5.0	5.6			S	4.5	☉
10	68.06	7.4	-0.3	7.7	2.5	5.83	93.6	10.0	6.0	2.9		NE	13.0	☉ ✖ 1 1 1
11	76.13	-2.2	-4.0	1.8	-3.1	3.05	86.4	10.0	0.0	1.4		E	38.2	☉ ✖
12	83.49	-7.7	-10.3	2.6	-9.0	1.13	53.1	9.5	0.2			N	25.1	☉
13	84.68	-5.1	-12.1	7.0	-8.6	1.20	54.0	10.0	1.7			N	11.9	☉
14	82.80	-1.0	-9.5	8.5	-5.2	1.75	58.9	9.0	4.9			N	6.8	☉
15	80.75	1.6	-11.1	12.7	-4.7	2.39	76.5	4.2	6.8			NW	5.5	☉ 1
16	74.19	-2.4	-6.7	4.3	-4.5	3.10	97.7	10.0	0.0	3.9		NE	22.3	☉ ✖
17	73.91	-2.7	-13.6	10.8	-8.1	2.27	98.1	6.5	4.6	T		NW	11.0	☉ ☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
18	74.54	-0.7	-14.1	13.4	-7.4	2.34	94.8	10.0	0.0			SE	4.9	☉ ☉ ☉ 1 1 1
19	71.78	0.3	-13.7	14.0	-6.7	2.52	96.1	7.7	3.4			SE	7.2	☉ ☉ 1 1 1
20	72.80	-2.7	-6.5	3.8	-4.6	2.97	95.4	10.0	0.0			E	27.9	☉ ☉ 1 1 1
21	75.21	-1.2	-8.5	7.3	-4.8	2.62	84.7	10.0	0.7			E	10.0	☉ ☉ 1 1 1
22	74.17	0.3	-13.1	13.4	-6.4	2.29	85.2	2.5	7.5			SW	-	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1
23	73.08	0.8	-9.9	10.7	-4.5	2.91	91.6	1.7	7.6			NE	-	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
24	74.89	-0.6	-7.7	7.1	-4.1	3.03	93.4	10.0	1.7			E	-	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
25	75.38	-0.2	-11.1	10.9	-5.6	2.47	86.2	7.7	2.5			NE	16.4	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
26	78.70	-6.0	-12.1	6.1	-9.0	1.48	69.1	8.0	4.1			N	16.8	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
27	78.55	-1.5	-15.1	13.6	-8.3	1.71	74.7	4.7	6.9			NW	5.4	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
28	74.98	2.1	-12.8	14.9	-5.3	2.42	82.2	0.0	7.4			SW	5.9	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
29	73.74	4.9	-12.0	16.9	-3.5	2.50	72.7	0.0	7.8			SW	4.1	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
30	69.88	8.2	-9.6	17.8	-0.7	3.80	87.6	6.0	7.6			SW	9.0	☉ ☉ ☉ 1 1 1 1 1 1 1
31	67.34	8.8	-6.6	14.9	0.8	4.56	93.6	6.2	2.6	T		NE	11.1	☉ 1 1 1 1 1 1 1 1
總數 或 平均 Totals or Means	74.52	1.6	-7.9	9.5	-3.2	3.17	84.5	6.9	110.3	8.2			12.9	

地點 徐州第二農事試驗場測候所      北緯 Lat 34°13' N      東經 Long. 117°03' E  
 Location Agricultural Experiment station, Sūchow      高度 Altitude 25M  
 測候時間 Time of Observation 6, 7, 11, 14 17 hrs

中華民國二十二年一月西安逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Sian in the month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Abso- lute Humi- dity	相對 溫度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean A- mount of Cloud	日照 時數 Dura- tion of Sun- s' ine	雨量 Rain- fall A- mount	下雨 時數 Rain- fall Dura- tion	風向 Wind Direc- tion	風速 Wind Veio- city	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	極差 Range	平均 Mean									
	700 <sup>mm</sup>	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	h	Domi- nant	m/s	
1	35.82	4.0	-12.0	16.0	-3.7	2.59	82.4	0.0	9.7			ENE	0.7	☉☉
2	37.63	3.0	-9.5	12.5	-2.9	3.10	86.8	6.4	5.7			NE	2.6	☉
3	38.48	4.0	-2.8	6.8	-0.5	3.65	85.5	9.7	0.3	0.2	2.5	SE	1.9	☉☉☉☉
4	39.96	1.0	-7.5	8.5	-3.2	3.10	81.0	7.8	0.0			NE	1.9	☉
5	40.66	1.0	-5.5	6.5	-2.9	3.06	87.2	9.0	0.0			W	1.5	☉☉☉
6	37.31	5.5	-9.0	14.5	-1.4	2.87	73.9	0.0	9.7			SW	2.6	☉☉☉
7	36.22	10.5	-5.8	16.3	2.1	2.89	57.5	0.4	2.8			SW	2.1	☉
8	31.08	7.0	-7.5	14.5	-0.4	2.71	63.7	0.4	2.8			W	1.8	☉
9	30.91	8.7	-7.5	16.2	0.1	3.01	68.0	0.4	4.8			SW	1.8	☉
10	33.79	8.5	-7.5	16.0	-0.5	3.49	79.0	10.0	0.5			SE	1.4	☉☉☉☉☉
11	41.79	1.5	-5.0	6.5	-1.6	3.16	76.0	10.0	0.0			ENE	5.6	☉☉☉☉☉
12	48.92	1.2	-9.0	7.8	-6.8	1.77	66.0	9.3	0.0	T		NNE	6.1	☉☉☉☉☉
13	49.70	-5.0	-11.0	6.0	-7.9	2.34	94.0	9.5	0.0	1.6	11.0	NNE	1.4	☉☉☉☉☉
14	47.77	-0.5	-13.0	12.5	-6.8	2.55	92.0	9.7	0.0			SW	1.5	☉☉☉☉☉
15	41.97	0.0	-12.5	12.5	-5.6	2.60	87.6	7.5	7.6			W	2.6	☉☉☉☉☉
16	37.49	1.0	-7.5	8.5	-2.1	3.01	80.5	8.0	9.6			SW	4.1	☉☉☉☉☉
17	38.81	4.0	-11.5	15.5	-3.1	2.33	67.0	3.3	9.7			NE	1.7	☉☉☉☉☉
18	34.42	2.0	-8.0	10.0	-2.3	2.56	64.4	1.8	9.3			WSW	2.1	☉
19	32.01	2.0	-9.5	11.5	-2.8	3.06	76.0	7.3	0.0			NNE	1.7	☉☉☉☉☉
20	35.53	1.5	-6.5	8.0	-2.2	3.02	79.0	10.0	0.0			ENE	3.6	☉☉☉☉☉
21	38.33	2.0	-6.0	8.0	-2.8	2.92	79.6	10.0	0.0			SW	1.5	☉☉☉☉☉
22	36.58	4.0	-10.0	14.0	-2.5	2.67	73.9	4.8	8.0			SE	1.2	☉☉☉☉☉
23	36.37	3.5	-9.5	13.0	-2.0	2.72	77.4	8.1	0.0			NNE	1.8	☉☉☉☉☉
24	37.19	5.5	-2.5	8.0	-0.1	2.86	66.5	6.6	5.6			NE	1.6	☉
25	37.51	2.0	-3.5	7.5	-1.2	2.78	63.0	9.7	0.0			ENE	4.5	☉
26	40.97	2.0	-4.5	6.5	-2.1	2.40	44.8	8.2	0.0			NE	5.2	☉
27	41.00	2.0	-9.0	11.0	-3.9	2.45	65.2	6.7	0.0			NE	2.1	☉☉☉
28	38.20	5.0	-13.0	18.0	-4.4	2.41	67.5	0.0	10.8			NE	1.0	☉
29	37.30	6.0	-12.5	18.5	-3.8	2.53	68.6	1.4	9.9			NW	1.1	☉☉☉☉☉
30	33.39	14.0	-9.0	23.0	2.0	2.95	58.6	0.0	10.8			SW	2.7	☉☉☉☉☉
31	31.72	9.0	-9.5	18.5	0.6	2.44	47.7	0.0	10.0			NE	4.3	☉☉☉☉☉
總數 或 平均 Means	38.12	3.7	-8.3	12.0	-2.4	2.77	72.9	5.7	127.6	1.8	13.5		2.6	

地點: 西安測候所

北緯 Lat. 34°24' N.; 東經 Long 108°50' E

Location Meteorological Station of Sian

高度 Altitude 295 M

觀測時間 Time of Observation 8, 9, 13, 15, 18, 21, 24 hrs

\*得自自記儀器 Taken from self-recording instruments.

中華民國二十二年一月蘭州逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Langchow in the month of January, 1933.

日期 Days of the Month	氣壓 Baro- metric Pressure 700 mm +	溫度 Temperature				絕對 濕度 Absolute Humidity mm	相對 濕度 Relative Humidity %	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	風力 Wind- force 0-12	雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean									
		°c	°c	°c	°c									
1	80.52	-0.6	-12.3	11.7	-6.8	2.13	83.4	0.0	8.7			E	1.4	☉☉☉
2	78.87	-1.6	-12.4	10.8	-6.5	2.26	84.6	7.4	0.0			SE	0.6	☉☉☉
3	76.52	3.1	-7.7	10.8	-2.8	2.76	78.0	0.0	8.7			E	2.8	☉☉☉
4	82.56	-1.6	-10.3	8.7	-6.8	2.69	81.3	4.6	5.2			ESE	1.8	☉☉☉
5	84.29	-2.5	-13.3	10.8	-8.1	1.71	75.9	7.4	3.0			E	2.2	☉☉☉⊕
6	81.64	-0.8	-14.1	13.3	-7.4	1.82	74.3	1.0	8.2			SE	1.8	☉☉☉☉
7	81.60	-0.2	-13.1	12.9	-7.0	1.92	76.4	1.0	8.3			E	1.4	☉☉☉
8	76.49	-0.3	-14.5	14.2	-7.8	1.77	75.5	1.4	8.9			ESE	0.6	☉☉☉
9	75.93	2.5	-12.3	15.0	-5.9	2.28	80.5	0.8	8.9			SE	0.6	☉☉☉
10	76.93	1.2	-12.0	13.2	-6.1	2.07	75.7	1.0	8.8			E	1.6	☉☉☉
11	88.08	-6.0	-10.9	4.9	-10.2	1.43	76.4	7.8	4.6			NE	3.2	☉☉☉
12	93.22	-9.1	-17.7	8.6	-13.4	1.65	76.1	6.8	2.3			NE	2.8	☉☉☉⊕
13	91.63	-7.5	-13.7	6.2	-11.0	1.36	77.7	10.0	0.0	*T		E	2.6	☉☉☉
14	87.63	-3.3	-13.6	10.3	-9.2	1.67	80.5	8.2	0.1			E	2.0	☉☉☉
15	81.23	-3.5	-11.2	7.7	-7.5	2.09	86.3	10.0	0.0	0.3		N	0.6	☉☉☉⊕
16	80.96	-3.2	-10.8	7.6	-7.9	1.76	78.2	7.6	2.3	*T		ESE	2.6	☉☉☉
17	82.69	-2.8	-15.7	12.9	-9.7	1.45	74.3	4.6	5.2			W	1.2	☉☉☉☉
18	76.40	-1.7	-14.8	13.1	-8.1	1.87	80.9	6.8	7.4			ESE	1.2	☉☉☉
19	75.51	-4.5	-14.1	9.6	-8.9	1.77	83.1	10.0	0.0			ESE	1.4	☉☉☉☉
20	76.65	-2.6	-7.9	5.3	-5.9	2.29	83.5	10.0	0.0	*T		ESE	1.8	☉☉☉☉
21	79.40	-2.3	-9.5	7.2	-6.6	2.33	88.5	9.4	0.0			NE	1.6	☉☉☉☉
22	79.97	-0.3	-13.5	13.2	-7.1	2.19	85.5	6.2	9.2			E	0.6	☉☉☉☉
23	77.96	-0.3	-11.5	11.2	-5.6	2.46	85.1	8.4	4.5			E	1.8	☉☉☉☉
24	76.68	0.8	-9.9	10.7	-4.2	2.87	88.7	6.4	7.2			SE	1.0	☉☉☉☉
25	78.89	-3.6	-7.7	4.1	-6.8	2.13	84.0	10.0	0.0	0.3		NE	1.2	☉☉☉☉
26	85.50	-7.9	-12.5	4.6	-10.3	1.57	84.9	10.0	0.0			NE	1.2	☉☉☉☉
27	83.60	-1.5	-13.7	12.2	-8.5	1.94	85.9	5.0	6.8			SE	1.4	☉☉☉☉
28	81.21	1.7	-15.4	17.1	-7.2	2.07	81.6	2.8	8.4			ENE	0.6	☉☉☉☉
29	80.81	1.8	-14.3	16.1	-6.3	2.08	77.5	2.4	9.8			ENE	0.8	☉☉☉☉
30	78.73	5.7	-13.4	19.1	-5.5	2.24	71.5	0.0	9.8			ENE	0.8	☉☉☉☉
31	74.89	5.7	-13.0	18.7	-4.0	2.55	74.3	0.0	9.9			E	1.0	☉☉☉☉
總數 Totals 或 平均 Means	80.57	-1.4	-12.5	11.1	-7.4	2.00	80.3	5.3	159.2	0.6			1.6	

地點 蘭州舉院內 北緯 Lat. 36°8' N, 東經 Long 103°48' E.

Location Meteorological Station of Langchow 高度 Altitude 1556 M

觀測時間 Time of Observation 2, 5, 8, 11, 13, 14, 17, 20 23, hrs

\*氣壓已按溫度風力及高度各項訂正 The pressure readings are corrected for temperature, latitude and altitude



中華民國二十二年一月太原逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Tai-yuan in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓	溫度 Temperature				絕對 溫度	相對 溫度	雲量 Mean	日照 時數	雨量	下雨 時期	風向	風速	雜項 Miscellaneous Informations
	Mean Baro- metric Pres- sure	最高	最低	較差	平均	Absol- ute Humi- dity	Rela- tive Humi- dity	A- mount of Sun- shine	Rain- fall A- mount	Rain- fall Dura- tion	Wind Direc- tion	Wind Velo- city		
	mm	°c	°c	°c	°c	m	%	0-10	h	mm	h	Domi- nant m/s		
1	698.3	-0.5	-8.0	7.5	-5.3	2.05	63.0	3.0	6.5		NNW	2.0	●	
2	699.7	-2.0	-15.0	13.0	-8.7	1.51	60.0	0.0	7.0		-	-	○	
3	698.3	-1.0	-12.0	11.0	-6.7	1.63	57.0	3.5	6.5		-	0.6	●	
4	699.7	1.5	-15.0	16.5	-9.6	1.63	57.0	2.4	6.5		SE	1.4	○	
5	700.1	-0.8	-14.0	13.2	-7.0	1.46	52.0	0.0	7.5		S	1.6	○ <sub>10</sub>	
6	697.0	1.7	-16.0	17.7	-6.1	1.46	46.0	1.0	7.5		SE	2.7	○ <sub>10</sub>	
7	693.5	0.5	-4.0	4.5	-2.1	1.91	47.0	2.6	4.0		NNW	5.8	○ <sub>10</sub>	
8	693.9	6.0	-6.0	12.0	-2.1	1.86	47.0	2.0	6.5		-	0.6	○	
9	694.5	2.6	-8.0	10.6	-3.6	1.86	57.0	3.0	2.0		-	-	●	
10	697.0	-0.3	-6.0	5.7	-5.1	1.69	57.0	6.0	1.5		N	2.2	●	
11	709.6	-7.0	-16.0	9.0	-10.0	1.27	55.0	2.6	2.5		NNE	8.5	○ <sub>10</sub>	
12	708.4	-8.5	-19.0	10.5	-14.0	0.69	41.0	0.0	2.5		NNE	1.9	○	
13	709.4	-10.5	-19.0	8.5	-15.3	0.63	38.0	2.0	1.5		NNE	1.0	○	
14	707.1	-1.5	-18.5	17.0	-12.3	0.85	42.0	0.6	7.0		-	0.6	○	
15	703.2	-2.5	-19.7	17.2	-10.6	1.05	44.0	2.0	6.5		-	0.6	○	
16	696.3	-1.0	-8.5	7.5	-6.3	1.75	58.0	6.4	1.5	T	-	-	○ <sub>10</sub> ✕	
17	699.2	-1.0	-10.0	9.0	-6.6	1.46	60.0	0.0	7.5		-	1.8	○	
18	698.4	-3.0	-16.0	13.0	-9.4	1.16	49.0	0.8	6.0		-	0.6	○	
19	695.6	-2.0	-16.0	14.0	-8.7	1.10	43.0	0.0	6.5		-	0.9	○	
20	695.5	-4.0	-10.0	6.0	-6.9	1.53	55.0	7.0	0.0		N	2.9	●	
21	698.8	2.0	-11.0	13.0	-6.0	1.50	51.0	0.0	7.5		-	1.2	●	
22	697.9	2.7	-14.0	16.7	-6.1	1.49	50.0	0.0	6.0		-	1.2	○ <sub>10</sub>	
23	697.8	-0.2	-13.0	12.8	-3.9	1.38	47.0	0.0	7.5		NNW	3.6	○ <sub>10</sub>	
24	699.4	-1.0	-17.0	16.0	-9.0	1.99	43.0	0.0	7.5		NNW	2.8	○ <sub>10</sub>	
25	601.9	-4.8	-13.5	8.7	-10.2	1.17	44.0	0.0	8.0		NNW	11.7	○ <sub>10</sub>	
26	702.3	-5.2	-16.5	11.3	-11.4	0.99	48.0	0.6	7.5		NNE	7.0	○ <sub>10</sub>	
27	703.9	-2.0	-19.8	17.8	-11.5	0.88	41.0	0.0	8.0		SSW	1.8	○ <sub>10</sub>	
28	699.8	-0.5	-19.4	18.9	-9.8	1.05	44.0	0.0	5.5		NNE	1.4	○ <sub>10</sub>	
29	697.2	-1.1	-18.9	17.8	-8.3	1.19	45.0	0.0	7.0		-	1.2	○	
30	694.1	6.0	-14.0	20.0	-4.0	1.52	42.0	0.0	8.0		S	1.4	○	
31	696.5	-1.0	-9.5	8.5	-5.8	1.10	37.0	0.0	8.0		N	10.0	○ <sub>10</sub>	
總數 或 平均 Totals or Means	699.2	-1.4	-13.2	12.4	-8.5	1.35	47.0	1.4	182.5	T		3.0		

地點 太原農業專門學校

北緯 Lat 37°54' N 東經 Long 112°31' E

Location The Shanxi Agricultural College, Taiyuan

高度 Altitude 3050 M

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

中華民國二十二年一月保定逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Paoting in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Abso- lute Humi- dity	相對 溫度 Rela- tive Humi- dity	雲量 Mean 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	平均 Mean									
	700 <sup>mm</sup> +	°c	°c	°c	°c	mm	%	0 10	h	mm	h	Domi- nant	m, s	
1	73.74	-1.2	-7.2	6.0	-4.0	2.70	81.7	7.0	0.0				0.0	☉
2	72.00	3.4	-10.6	14.0	-4.8	2.64	81.5	0.0	8.1				0.0	☉
3	73.62	2.1	-9.5	11.6	-5.2	2.69	86.3	2.5	4.5				0.0	☉☉☉
4	74.31	1.9	-11.6	13.5	-5.4	2.44	80.8	2.5	6.0				0.0	☉☉☉☐
5	71.38	3.6	-10.0	13.6	-4.0	2.53	78.0	0.2	6.8				0.0	☉☉☉☉
6	64.24	5.3	-10.9	16.2	-3.2	2.29	69.0	2.0	6.7			SW	6.8	☉☉☉☉☐
7	62.17	5.0	-7.0	12.0	-1.5	2.21	62.0	8.5	5.1			NW	0.6	☉☉☉
8	64.41	9.3	-7.5	16.8	-0.2	2.08	49.5	2.3	6.5				0.0	☉☉☐
9	67.56	1.2	-5.5	6.7	-2.1	2.55	67.5	0.0	2.1			NE	2.9	☉☉☉☐
10	72.90	0.2	-7.0	7.2	-3.2	2.42	68.3	10.0	0.0				0.0	☉☐
11	80.72	-3.0	-13.7	10.7	-10.1	0.76	36.8	5.2	0.0			E	2.0	☉☉☐☐
12	84.42	-5.5	-19.0	13.5	-12.8	0.91	55.5	0.2	8.1				0.0	☉
13	93.26	-5.6	-19.0	13.4	-11.8	0.92	54.0	3.0	6.2				0.0	☉☉
14	80.14	1.0	-16.0	17.0	-6.5	1.23	52.2	0.3	8.2				0.0	☉
15	78.08	-0.3	-13.5	16.2	-8.7	1.35	61.8	1.8	7.0				0.0	☉☉☐
16	71.23	-3.7	-10.5	6.8	-6.4	1.95	69.3	10.0	0.0	0.4			0.0	☉☐☐
17	71.78	-1.8	-10.5	8.7	-7.4	2.15	83.0	5.0	5.0	0.3			0.0	☉☐☐☐☐
18	71.59	-0.5	-13.9	13.4	-7.5	2.15	83.0	0.3	7.0				0.0	☉
19	68.58	-7.0	-11.5	4.5	-8.6	2.21	91.3	9.2	0.0	0.7			0.0	☉☐☐☐
20	74.41	-4.9	-14.5	9.6	-9.3	1.67	76.3	5.2	3.8				0.0	☉☐☐☐☐
21	73.22	0.0	-13.5	13.5	-8.0	1.49	61.3	0.0	7.2				0.0	☉
22	70.81	1.9	-14.0	16.5	-6.3	2.33	78.0	0.0	6.7				0.0	☉
23	72.17	-2.0	-13.0	11.0	-6.2	1.78	60.0	0.5	6.9				0.0	☉
24	73.06	-0.5	-15.5	15.0	-7.0	1.12	32.3	0.0	7.1				0.0	☉
25	74.47	-3.0	-15.0	12.0	-8.5	1.34	49.2	0.0	3.0				0.0	☉
26	76.64	-2.0	-18.0	16.0	-8.8	0.84	37.2	0.0	7.6				0.0	☉
27	75.27	-1.0	-16.0	15.0	-8.2	1.34	50.2	0.0	5.4				0.0	☉
28	72.06	1.0	-16.5	15.5	-8.2	1.20	51.2	0.0	7.7				0.0	☉
29	70.80	4.5	-14.0	9.5	-5.7	1.34	44.3	0.0	7.5				0.0	☉☉
30	68.92	3.5	-14.0	10.5	-4.4	1.39	41.8	0.0	6.2				0.0	☉
31	70.18	3.0	-11.5	8.5	-4.3	2.50	76.8	4.7	5.3				0.0	☉
總數 或 平均 Totals or Means	72.84	0.2	-12.7	12.4	-5.4	1.82	63.6	2.9	162.8	1.4			0.2	

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 222.9 m

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

## 中華民國二十二年一月平北逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Peiping in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Barometric Pressure 700 <sup>mm</sup> +	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 Rain-fall Amount mm	能見 度 Visibility m	風向 Wind 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	71.17	-0.4	-9.3	8.9	-5.5	1.89	46.4	9.8	4.2		5.6	SW	5.5	☉
2	69.90	3.4	-11.4	14.8	-4.5	1.60	52.2	0.0	8.6		6.9	W	1.7	☉ ☾ ☽
3	71.85	3.2	-9.4	12.6	-4.4	1.46	46.7	1.3	7.1		6.7	W	1.6	☉
4	72.64	2.7	-9.3	12.0	-4.2	1.48	45.1	1.4	8.3		7.6	N	1.8	☉ ☽
5	68.90	3.6	-8.0	12.5	-2.9	1.63	47.4	0.0	8.5		6.8	WSW	2.3	☉ ☽ ☽
6	62.27	2.2	-10.8	13.0	-4.2	1.86	58.8	1.5	7.2		5.1	SW	0.8	☉ ☽ ☽ ☽
7	59.96	3.3	-6.6	9.9	-1.9	1.66	42.9	0.0	0.3		4.5	NW	2.5	☉ ☽ ☽ ☽
8	62.47	6.2	-8.3	14.5	-2.0	1.84	49.0	0.0	5.2		5.0	NNE	0.5	☉ ☽ ☽ ☽
9	66.64	-0.9	-5.7	4.8	-2.8	1.45	39.1	9.3	0.0		4.9	SE	0.4	☉
10	69.92	0.6	-7.8	8.4	-3.9	1.27	38.3	10.0	0.0		5.3	N	4.1	☉ ☽
11	80.03	-7.8	-14.1	6.4	-12.6	0.46	25.7	2.7	5.9		5.1	NNW	10.3	☉ ☽ ☽ ☽ ☽
12	82.12	-8.1	-16.6	8.5	-12.3	0.50	28.0	0.0	8.7		8.0	N	7.8	
13	81.21	-3.6	-14.9	11.3	-9.0	0.56	25.9	0.1	8.7		8.4	W		☉
14	78.20	-2.1	-12.0	9.9	-7.7	0.72	29.4	0.0	8.8		7.3	N	6.1	☉
15	75.04	0.8	-14.0	14.8	-7.1	0.79	31.8	0.3	8.7		7.6	SW	2.6	☉
16	69.55	-4.2	-11.6	7.4	-7.0	1.07	39.4	10.0	0.0		5.2	E	0.2	☉
17	69.71	-1.4	-7.3	5.9	-5.2	1.14	38.6	1.2	7.1		8.0	NNW	6.3	☉
18	69.73	-0.1	-13.5	13.4	-8.0	1.59	67.5	3.9	7.4		5.4	S	1.1	☉ ☽ ☽ ☽ ☽
19	67.44	-5.7	-12.9	7.2	-9.2	2.01	87.0	10.0	0.0	0.3	5.1	NNE	0.1	☉ ☽ ☽ ☽
20	72.53	-3.2	-12.1	8.9	-7.7	10.0	40.7	4.8	7.8		8.2	NE	4.2	☉
21	71.10	0.2	-10.7	10.9	-6.1	0.94	34.2	0.9	8.2		8.6	NW	3.1	☉
22	68.76	1.9	-12.0	13.9	-5.7	1.21	43.1	0.3	8.4		8.2	NNE	3.0	☉ ☽ ☽
23	70.64	-4.1	-10.4	6.3	-7.1	0.79	29.9	0.0	9.0		7.3	N	7.9	☉ ☽
24	71.81	-0.9	-13.4	12.5	-7.3	0.82	31.9	0.0	9.0		8.6	N	3.9	☉
25	7.24	-7.4	-12.4	5.0	-9.9	0.61	28.4	0.0	8.3		6.5	NW	7.9	☉
26	75.54	-4.2	-13.6	9.4	-9.3	0.67	30.5	0.0	9.2		8.0	NNW	5.4	☉
27	72.99	-2.0	-12.7	10.7	-7.0	0.86	32.7	0.3	9.1		8.4	N	4.8	☉
28	69.54	0.2	-11.6	11.8	-5.8	0.83	29.7	0.0	9.3		8.8	NW	4.8	☉
29	67.02	3.0	-11.2	14.2	-3.6	0.95	29.4	0.0	9.2		6.5	SW	2.7	☉
30	63.44	6.6	-10.2	16.8	-2.5	1.27	36.4	2.1	7.6		6.8	NNE	2.8	☉
31	67.54	0.7	-7.3	8.0	-4.0	1.53	47.4	1.8	7.2	0.1	6.4	N	5.3	☉
總數 或 平均/Means	70.77	-9.6	-11.0	10.6	-6.1	1.16	40.4	2.3	207.0	0.4	6.8		3.6	

地點 北平氣象台  
Location Meteorological Observatory Peiping  
北緯 Lat 39°54' N; 東經 Long 116°23' E  
高度 Altitude 43.9 M  
觀測時間 Time of Observation Hourly observations are made from 8 A. M. to 8 P. M., 12 E. M. T.  
The date during the night hours are obtained from the recording instrument.

中華民國二十二年一月公主嶺逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Kungchuling in the Month of January, 1933.

日期 Days of the Month	氣壓 Mean Baro- metric Pres- sure	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity	相對 溫度 Relative Humi- dity	雲量 Mean 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.	相差 Range	十時 10 a.m.									
	700 <sup>mm</sup> +	°c	°c	°c	°c	mm	%	0-10	h	mm	h	Domi- nant	m/s	
1	56.20	-10.5	-23.8	13.3	-13.4	1.30	82.0	8.0	6.0			E	0.9	☉
2	52.60	-9.5	-23.2	13.7	-12.8	1.30	74.0	0.0	5.9			E	1.0	☉   ⊕
3	55.80	-8.3	-22.5	14.2	-12.1	1.40	79.0	0.0	6.7			SW	1.6	☉
4	58.20	-8.0	-20.9	12.9	-12.5	1.30	75.0	0.0	7.3			SW	2.9	☉
5	52.10	-6.3	-16.4	10.1	-11.1	1.30	65.0	10.0	2.3			S	4.1	☉     ⊕
6	47.80	-2.0	-14.8	12.8	-7.3	2.00	75.0	0.0	6.5			SSW	3.5	☉
7	40.60	-2.0	-8.7	6.7	-4.7	2.40	74.0	3.0	5.9			SSW	3.5	☉
8	43.20	-6.3	-19.6	13.3	-7.9	2.00	64.0	7.0	6.1			NW	2.2	☉
9	56.30	-12.1	-19.8	7.7	-15.0	0.90	61.0	5.0	5.1	0.4		E	4.3	☉   ⊗
10	55.80	-15.3	-22.0	6.7	-7.1	1.00	88.0	1.0	7.5			ENE	4.2	☉   ⊗
11	59.90	-20.0	-28.4	8.4	-25.6	0.50	79.0	0.0	7.5			NW	4.0	☉
12	57.70	-17.5	-26.7	9.2	-20.9	0.60	71.0	0.0	7.8			NW	3.9	☉
13	60.60	-15.3	-26.0	10.7	-19.7	0.60	67.0	0.0	8.3			SW	2.3	☉
14	57.90	-11.8	-23.8	12.0	-16.9	0.80	68.0	0.0	8.0			WSW	2.2	☉
15	58.50	-8.5	-23.0	14.5	-16.0	0.80	68.0	0.0	7.8			WSW	2.9	☉
16	52.50	-6.3	-16.8	10.5	-8.9	1.30	54.0	0.0	7.3			SSW	6.6	☉
17	52.30	-10.9	-17.8	6.9	-16.0	0.80	63.0	10.0	4.5			NNE	3.1	☉     ⊕
18	58.10	-15.1	-23.4	8.3	-18.5	0.70	64.0	0.0	7.7			NW	2.0	☉
19	52.50	-15.0	-25.2	10.2	-19.3	0.60	61.0	0.0	7.9			W	1.9	☉
20	51.80	-13.6	-25.2	11.6	-19.3	0.70	73.0	0.0	8.7			W	2.3	☉
21	52.80	-11.5	-22.6	11.1	-15.9	0.90	63.0	0.0	8.5			W	4.0	☉
22	50.90	-11.0	-21.4	10.4	-16.3	1.10	43.0	0.0	8.3			SW	4.2	☉
23	50.60	-13.2	-22.6	9.4	-18.4	0.90	81.0	0.0	6.0	T		SW	2.5	☉   ⊗
24	52.80	-13.5	-24.2	10.7	-17.7	0.80	71.0	0.0	8.8			SW	3.4	☉
25	51.60	-14.5	-25.6	11.1	-19.3	0.70	73.0	2.0	7.3	T		NNW	0.8	☉   ⊗
26	54.90	-15.3	-26.9	11.6	-21.7	0.60	92.0	0.0	8.8			SSW	1.8	☉
27	53.40	-11.0	-22.1	11.1	-15.5	0.90	66.0	0.0	8.7			SW	2.8	☉
28	49.50	-10.0	-21.3	11.3	-14.7	1.00	68.0	0.0	8.7			SW	2.7	☉
29	47.80	-7.3	-20.6	12.3	-13.5	1.30	77.0	0.0	8.9			WSW	3.2	☉
30	49.10	-6.5	-20.4	13.9	-10.7	1.10	52.0	0.0	8.9			E	0.1	☉     ⊗
31	51.60	-7.5	-24.4	16.9	-13.4	1.10	65.0	0.0	8.6			NNW	1.3	☉
總數 Totals 或 平均 Means	52.90	-10.8	-21.9	11.1	-15.3	1.10	69.0	1.5	226.0	0.4			2.5	

地點 公主嶺農事試驗場 北緯 Lat 43°21' N 東經 Long 124°48' E.

Location Agricultural Experiment Station, Kungchuling 高度 Altitude 203.0 M

觀測時數 Time of Observation 10 hr



中華民國二十二年一月峨嵋山逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at O-Mei Shan in the Month of January, 1933

日期 Days of the Month	氣壓	溫度 Temperature				絕對 濕度	相對 濕度	雲量 Mean A- mount of Cloud	日照 時數	雨量 mm	能見度	風向	風速	雜項 Miscellaneous Information
	Mean Barometric Pressure	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	平均 Mean	Absolute Humidity	Relative Humidity	0-10	h	0-9	Dominant	ms		
1	28.20	-6.1	-11.4	5.3	-8.7	2.37	98.7	10.0	0.0	T	S	1.2	☉☁☽☾	
2	25.72	-3.7	-10.5	6.8	-7.9	2.52	98.5	8.5	0.1		W	1.8	☉☁☽☾	
3	26.09	-7.2	-10.8	3.6	-9.8	2.16	98.2	10.0	0.0		W	0.9	☉☁☽☾	
4	27.20	-6.0	-11.1	5.1	-9.1	2.30	98.8	10.0	0.0	T	SW	1.4	☉☁☽☾	
5	27.58	-6.7	-11.8	5.1	-10.5	2.01	98.3	10.0	0.0	3.5	N	0.6	☉☁☽☾	
6	28.26	-3.2	-12.4	9.2	-8.6	2.10	86.7	9.5	1.8	0.5	N	1.1	☉☁☽☾	
7	28.41	-4.8	-10.4	5.6	-8.2	2.31	93.3	10.0	0.5	T	W	1.3	☉☁☽☾	
8	26.28	0.5	-9.7	10.2	-4.1	2.80	80.6	4.3	7.1		S	5.8	☉☁☽☾	
9	24.54	4.5	-4.3	8.8	1.0	2.85	67.5	1.9	1.4		SSW	4.5	☉☁☽☾	
10	24.59	-0.2	-11.2	11.0	-7.5	2.47	93.6	7.2	3.9		W	2.4	☉☁☽☾	
11	27.24	-3.9	-10.4	6.5	-7.7	2.37	91.7	6.5	5.1	T	W	1.3	☉☁☽☾	
12	28.30	-8.1	-13.4	5.3	-10.3	2.03	96.3	10.0	0.0	4.7	W	1.3	☉☁☽☾	
13	28.59	-11.6	-18.7	7.1	-15.4	1.35	90.0	10.0	0.0	2.0	W	1.3	☉☁☽☾	
14	29.06	-11.8	-19.2	7.4	-16.2	1.27	96.2	10.0	0.0	0.7	W	1.3	☉☁☽☾	
15	26.06	-5.0	-16.5	11.5	-12.3	1.78	96.6	10.0	1.9	T	SSW	3.3	☉☁☽☾	
16	24.97	3.5	-14.6	18.1	-5.7	2.40	82.0	0.4	8.9		SW	6.4	☉☁☽☾	
17	26.11	-8.6	-16.5	7.9	-13.6	1.42	87.8	5.2	8.3	T	W	1.6	☉☁☽☾	
18	25.38	0.8	-15.5	22.3	-2.0	2.02	56.2	4.2	8.5		SW	7.3	☉☁☽☾	
19	22.00	3.2	-8.3	11.5	-3.0	2.62	72.4	0.5	9.9		SSW	6.6	☉☁☽☾	
20	22.97	-5.7	-13.1	7.4	-10.3	2.00	97.8	8.4	0.0		NE	1.5	☉☁☽☾	
21	25.51	-8.6	-13.1	4.5	-11.6	1.85	97.3	10.0	0.0	T	NE	1.4	☉☁☽☾	
22	25.54	-7.2	-12.8	5.6	-11.0	1.95	97.4	10.0	0.0	T	W	0.9	☉☁☽☾	
23	24.71	-6.7	-12.4	5.7	-10.7	1.96	95.9	10.0	0.1	0.5	W	0.9	☉☁☽☾	
24	25.02	-6.3	-12.1	5.8	-10.7	1.92	93.6	10.0	0.0	5.2	W	0.7	☉☁☽☾	
25	24.18	-6.3	-12.8	6.5	-11.0	1.90	94.2	10.0	0.0	10.3	W	0.8	☉☁☽☾	
26	25.83	-9.6	-14.8	5.2	-13.0	1.62	94.8	10.0	0.0	1.8	W	0.5	☉☁☽☾	
27	28.05	-9.2	-15.3	6.1	-12.5	1.62	91.7	10.0	0.0	3.1	E	0.9	☉☁☽☾	
28	27.71	-3.0	-10.5	7.5	-8.0	1.90	75.6	1.3	8.9		SW	3.0	☉☁☽☾	
29	27.68	3.2	-11.4	14.6	-5.5	2.10	68.7	1.7	9.4		W	2.1	☉☁☽☾	
30	29.74	-0.3	-10.5	10.2	-6.1	1.31	47.9	4.3	6.5		NNW	4.7	☉☁☽☾	
31	27.07	5.2	-6.3	11.5	-1.4	2.47	58.9	5.0	7.4		SSW	2.5	☉☁☽☾	
總數 Totals 或 or 平均 Means	26.41	-4.0	-12.3	8.3	-8.8	2.06	87.2	7.4	3.2	32.3	4.3	2.3		

地點 峨嵋山千佛頂測候所 北緯 Lat 29° 28' N 東經 Long 103° 41' E

Location Meteorological Station of O-Mei Shan 高度 Altitude 3183 M

觀測時間 Time of Observation Hourly observations are made from 6 A.M. to 8 P.M. 10:00 E.M.T. The data during the night hours are obtained from the recording instruments

◎ 峨嵋山

中華民國二十二年一月泰山逐日氣象要素平均

Daily Values of Meteorological Elements at Tai-Shan in the Month of January 1932

日期 Days of the Month	氣壓 Baro- metric Pres- sure 600mm +	溫度 Temperature				絕對 溫度 Absolute Humi- dity mm	相對 溫度 Relative Humi- dity %	雲量 A. mount of Cloud 0-10	日照 時數 Dura- tion of Sun- shine h	雨量 A. mount mm	能見 度 Visi- bilty 0-9	風向 Direc- tion Domin- nant	風速 Wind velo- city m/s	雜項 Miscellaneous Informations	
		最高 Max	最低 Min	較差 Range	平均 Mean										
1	36.37	-12.0	-15.0	3.0	-13.0	0.96	61.9	9.1		T	7.2	NW	7.8	☉ ☁ ∇ ≡	
2	37.05	-9.1	-14.0	4.9	-11.9	1.21	73.9	0.0			6.5	WNW	6.1	☉ ☁ ∇	
3	38.55	-3.5	-11.6	8.1	-8.4	0.88	39.8	9.6			7.1	WSW	1.8	☉ ☁ ⊕ ⊙ ☽	
4	38.94	-1.6	-10.8	9.2	-8.0	0.65	27.1				7.2	WNW	1.6	☉ ☁ ⊕ ☽	
5	36.72	-6.2	-11.6	5.4	-9.1	1.31	62.7	3.2			6.7	WNW	5.7	☉ ☁ ⊕ ☽	
6	33.16	-7.5	-11.2	3.7	-9.1	0.99	46.6	2.3			7.5	WSW	18.4	☉ ☁ ∇	
7	31.37	-7.3	-9.9	2.6	-8.5	1.27	56.8	0.1			4.1	WSW	16.6	☉ ☁ ∇	
8	34.03	-2.7	-8.5	5.8	-5.6	1.25	43.5	0.2			4.0	WSW	9.4	☉ ☁ ∇	
9	34.63	-1.3	-6.9	4.7	-3.3	2.20	64.3	8.0			6.7	SSW	12.6	☉ ∇ ☁ ☽	
10	35.54	1.6	-12.3	13.9	-3.8	2.20	66.8	9.9	0.7	5.1	NE	5.5	☉ ☁ ∇ ☽		
11	37.83	-12.4	-22.5	10.1	-17.4	0.90	85.2	10.0	0.7	5.4	NNE	17.4	☉ ☁ ∇ ☽ ☽		
12	40.35	-10.2	-23.6	4.4	-21.8	0.21	32.7	7.1			7.0	NNW	16.5	☉ ☁ ∇ ☽	
13	42.57	-14.5	-21.3	6.8	-18.1	0.22	23.1	9.5			7.5	NNW	8.3	☉ ☁ ∇	
14	42.02	-12.5	-17.7	5.2	-15.0	0.24	19.0	9.2			7.3	NW	9.0	☉ ☁ ∇	
15	40.94	-9.0	-14.1	5.1	-11.5	0.39	22.0	5.1			7.9	WSW	5.2	☉ ☁	
16	36.00	-10.6	-12.9	2.3	-12.1	1.19	72.4	10.0	5.0	3.4	SSE	5.2	☉ ☁ ∇ ☽		
17	35.06	-10.5	-15.1	4.6	-13.1	1.38	90.2	3.5	0.4	4.8	NNW	10.3	☉ ☁ ∇ ☽		
18	35.58	-9.0	-16.0	7.0	-13.1	0.66	44.5	8.0			7.9	NNE	5.2	☉ ☁ ⊕ ☽	
19	32.92	-10.7	-13.7	3.0	-12.2	0.76	46.9	4.1			8.0	SW	11.0	☉ ☁	
20	35.20	-11.2	-14.4	3.2	-13.0	0.81	53.3	10.0			6.9	NNE	12.1	☉ ☁ ⊕ ☽	
21	36.49	-9.3	-15.0	5.7	-12.1	0.63	37.4	8.5			8.2	WNW	6.4	☉ ☁ ⊕	
22	35.63	-8.5	-11.5	3.0	-10.3	1.27	65.4	0.6			7.0	WSW	6.4	☉ ☁	
23	35.47	-7.6	-14.3	6.7	-10.9	1.16	62.1	4.2			6.1	WNW	5.2	☉ ☁ ⊕ ∇	
24	36.50	-10.5	-15.4	5.9	-14.2	0.71	51.4	5.0			7.0	WNW	4.2	☉ ☁ ⊕ ⊙	
25	35.82	-13.3	-21.4	8.1	-17.2	0.66	62.4	1.8		T	7.6	NNW	9.4	☉ ☁ ⊕ ∇	
26	36.37	-15.8	-22.5	6.7	-19.7	0.41	50.2	1.2			7.9	N	16.4	☉ ☁ ∇	
27	37.23	-13.4	-19.5	6.1	-16.7	0.48	44.4	1.2			8.0	NW	6.5	☉ ☁	
28	35.10	-12.0	-16.4	4.4	-14.5	0.57	42.5	0.0			7.0	WNW	6.4	☉ ☁	
29	35.00	-10.0	-14.6	4.6	-12.1	0.65	39.4	0.2			7.7	WNW	6.6	☉ ☁	
30	33.23	-4.1	-10.1	6.0	-7.6	1.22	50.2	0.8			6.2	WNW	6.8	☉ ☁ ∇	
31	32.43	-3.1	-14.4	11.3	-9.0	1.41	68.9	3.3		T	6.2	NE	6.5	☉ ☁ ∇ ⊕ ☽	
總數 Totals 或 平均 Means	36.26	-8.9	-14.8	5.9	-12.0	0.93	51.8	4.8			6.8		6.7	8.6	

地點 泰山湖嶺所

北緯 Lat 26°16' N, 東經 Long 117°12' E

Location Meteorological Station of Tai Shan

高度 Altitude 1307 M

觀測時間 Time of Observation

Hourly observation are made from 6 A.M. to 9 P.M.

1-00 E. M. T. The data during the night hours are obtained from the recording instrument

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

麻高 Lamko Custom Station. 北緯 Lat 20°00' N, 東經 Long 109°42' E 高度 Altitude 40M

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 Informations		
		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
1	768.02	16.3	14.0	17.0	15.5		9.5	3.7	1	4	1						6	☉	
2	769.24	16.9	15.3	19.5	15.0		5.0	4.2		2	4						6	☉	
3	767.74	18.9	17.7	22.5	13.0		5.7	3.5			3	3					6	☉	
4	766.55	19.0	18.3	20.5	18.0	T	9.5	2.8		1	5						6	☉	
5	765.95	18.1	17.3	19.5	17.0		9.5	2.7		3	3						6	☉☿	
6	769.23	12.0	11.4	14.0	11.5	1.6	9.5	3.0	2	4							6	☉☿	
7	768.22	13.7	13.0	14.5	12.0	1.0	9.6	3.0		6							6	☉☿	
8	769.52	13.7	13.2	15.0	12.5	0.4	9.5	2.3	1	5							6	☉☿	
9	766.37	19.0	17.9	21.5	14.0		6.0	2.3		1	5						6	☉☿	
10	764.76	19.3	18.0	21.5	15.0		9.0	2.3			5	1					6	☉☿	
11	764.77	20.3	19.5	22.5	18.5		8.7	1.5		1	4	1					6	☉	
12	766.43	19.5	18.5	23.0	18.0		9.2	2.5		2	4						6	☉☿	
13	770.59	13.3	12.6	14.5	12.0	2.0	9.5	3.7	2	4							6	☉☿	
14	773.03	9.3	8.0	14.0	8.0	T	9.5	4.0	5	1							6	☉☿	
15	772.78	9.4	8.2	10.5	8.0		9.5	3.0	2	4							6	☉	
16	768.09	12.9	11.7	15.0	9.5		9.5	2.5	3	2	1						6	☉	
17	767.78	14.4	13.7	15.0	13.5	0.4	9.5	2.0	3	3							6	☉☿	
18	766.98	13.1	12.6	14.5	12.5	0.6	9.8	2.5	3	3							6	☉☿	
19	764.05	13.3	12.8	14.5	11.0	1.1	9.7	2.7		3	3						6	☉☿	
20	763.63	15.7	15.0	17.5	14.5		9.5	3.0			6						6	☉☿	
21	765.17	12.6	12.1	13.5	11.5		9.5	3.0	3	3							6	☉	
22	767.90	11.1	10.4	11.5	9.5	T	9.5	2.3	1	3		1	1				6	☉	
23	767.50	12.8	11.3	14.0	11.0		9.5	2.5		5		1					6	☉	
24	766.28	14.8	13.2	17.0	12.5		9.3	2.7		1	4	1					6	☉	
25	766.92	15.0	13.2	17.5	12.5		6.8	2.3		2	4						6	☉	
26	766.72	14.3	12.5	16.0	13.5		9.5	3.2	1	3	2						6	☉	
27	770.61	9.3	8.8	10.0	9.0	0.9	9.5	3.7	3	3							6	☉	
28	773.38	8.6	7.5	9.5	7.0	T	9.3	2.3	1	5							6	☉	
29	770.19	12.2	10.2	14.0	8.5		8.3	2.5		4	2						6	☉	
30	770.03	13.9	11.2	15.5	11.0		9.0	2.0		5	1						6	☉	
31	768.66	14.1	12.2	16.5	11.5		7.2	2.5	2	2	1	1					6	☉	
Totals or Means	767.99	14.4	13.3	16.2	12.5	8.0	8.9	2.8	23	85	58	9	1				186		

觀測時間 Time of Observation 6, 9, 12, 15, 18, 21 hrs A. T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error -0.2 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

瓊州 Krungchow Custom Station 北緯 Lat 20° 01' N, 東經 Long 110° 16' E 高度 Altitude 27 M

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Information		
		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 Total
1	769.02	17.4	16.6	22.0	16.9		7.3	2.1		4	4						8	●	
2	771.90	17.4	16.1	19.0	16.0		6.4	2.5		4	4						8	●	
3	770.90	18.7	17.8	21.0	16.0		6.0	2.8		4	4						8	●	
4	767.29	19.1	18.4	22.0	17.0		6.8	2.6		4	4						8	●	
5	766.17	18.8	18.6	22.0	18.0		9.3	2.1		4	4						8	●	
6	69.07	14.4	14.3	19.0	12.0		10.0	2.1		4	4						8	●	
7	69.79	14.8	14.8	17.0	13.0	T	10.0	2.1		4	4						8	●	
8	772.21	14.8	14.8	17.0	13.0	T	10.0	2.6		4	4						8	●	
9	767.74	18.3	18.0	21.5	15.0	T	5.9	2.0		1	4	3					8	●	
10	766.39	19.0	18.8	21.0	17.0		6.8	2.0			6	2					8	●	
11	767.97	20.1	20.1	21.5	19.0		7.9	2.6			4	4					8	●	
12	767.07	18.8	18.7	21.5	16.5		8.6	3.0		1	3	2					8	●	
13	771.38	14.5	14.4	16.0	13.5	0.1	9.3	5.1		4	4						8	●	
14	768.97	10.1	9.7	14.5	7.5		8.3	4.5	3	3	2						8	●	
15	773.84	8.3	8.3	11.0	7.0	T	10.0	3.6	3	5							8	●	
16	768.94	10.8	10.8	12.0	9.0	T	10.0	3.0		5	3						8	●	
17	768.84	13.8	13.8	15.0	9.0	T	10.0	2.3		7	1						8	●	
18	768.27	13.4	13.4	14.0	12.0	T	10.0	3.0		8							8	●	
19	768.98	13.9	13.9	17.0	12.0	T	10.0	2.9		8							8	●	
20	764.91	14.7	14.7	16.0	14.0	0.3	10.0	2.8		8							8	●	
21	766.44	13.4	13.4	15.0	12.0	T	10.0	2.6		8							8	●	
22	768.54	11.0	11.0	12.0	9.0	T	10.0	2.3		8							8	●	
23	768.17	12.1	11.9	13.0	10.0		10.0	2.3		8							8	●	
24	768.32	14.1	13.4	15.5	12.0		6.9	2.1		8							8	●	
25	767.12	14.3	13.7	16.5	13.0		8.4	2.1		8							8	●	
26	764.33	13.8	13.6	16.5	13.0	T	10.0	3.4		8							8	●	
27	771.41	10.1	10.1	13.0	8.0	T	10.0	3.6		8							8	●	
28	773.06	8.3	8.2	11.0	8.0	T	10.0	3.1		8							8	●	
29	771.38	12.4	12.2	14.0	8.0		8.5	2.6		8							8	●	
30	769.37	12.9	12.4	13.5	11.0		9.6	2.0		8							8	●	
31	768.44	14.2	13.3	18.0	10.0	T	9.5	2.0		8							8	●	
Totals or Means	768.75	14.4	14.2	16.7	12.5	0.4	8.9	2.6	8	170	59	11					248		

觀測時間 Time of Observation 3 6 9 12 15 18, 21, 24 hrs 105° E M T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error + 0.6 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

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	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜 錄 Miscellaneous Informations					
		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
1	-	10.3	9.8	14.0	9.0		10.0	6.0	3										3	☉		
2	770.59	10.3	9.5	15.0	9.0		6.3	4.3	4										4	☉		
3	769.72	15.3	13.8	19.0	10.0		7.5	2.5	2		1	1							4	☉		
4	767.29	18.3	17.3	20.0	16.0		8.8	2.3			2	1				1			4	☉		
5	767.87	9.3	8.8	12.0	8.0		9.8	4.3	4										4	☉		
6	770.82	7.5	7.5	12.0	7.0	1.0	9.5	6.0	4										4	☉		
7	769.75	9.5	9.0	10.0	9.0		10.0	4.3	3							1			4	☉		
8	769.73	10.0	9.3	12.0	9.0		10.0	4.3	3							1			4	☉		
9	766.99	12.0	11.8	15.0	9.0		10.0	3.3	4										4	☉		
10	764.27	19.0	18.0	22.0	14.0		7.0	2.5				2	2						4	☉		
11	765.28	19.8	19.0	23.0	16.0	1.0	9.5	1.5	1	1		2							4	☉		
12	767.63	17.0	16.0	18.0	15.0		6.3	4.0	4										4	☉		
13	772.42	8.5	8.0	12.0	7.0		10.0	6.8	4										4	☉		
14	775.11	3.0	3.0	5.0	3.0	1.5	10.0	7.7	3										3	☉		
15	774.48	2.8	2.5	5.0	2.0	T	10.0	8.0	4										4	☉		
16	770.59	6.0	6.0	9.0	2.0	0.8	9.5	4.0	4										4	☉		
17	769.20	7.5	7.5	9.0	3.0	0.4	10.0	5.0	4										4	☉		
18	767.94	7.3	7.0	10.0	5.0		10.0	4.8	4										4	☉		
19	767.14	8.5	8.0	13.0	5.0		10.0	3.5	4										4	☉		
20	764.60	9.3	9.3	11.0	7.0	1.3	10.0	3.3	4										4	☉		
21	766.74	6.5	6.0	9.0	5.0	2.1	10.0	5.0	4										4	☉		
22	769.14	7.8	7.3	10.0	5.0	1.3	9.5	4.5	4										4	☉		
23	767.94	8.5	8.0	12.0	.0		10.0	4.0	4										4	☉		
24	767.32	10.8	10.0	14.0	7.0		10.0	2.5	4										4	☉		
25	768.59	10.3	9.3	14.0	8.0		10.0	3.0	4										4	☉		
26	768.35	7.8	7.8	8.0	7.0		10.0	4.0	4										4	☉		
27	771.86	4.8	4.3	5.0	4.0	0.3	10.0	6.0	4										4	☉		
28	773.36	4.8	4.0	6.0	4.0		10.0	4.8	4										4	☉		
29	771.27	9.0	8.0	10.0	7.0	T	10.0	2.0	4										4	☉		
30	770.72	9.3	8.5	11.0	7.0		10.0	3.0	4										4	☉		
31	768.35	11.0	10.0	15.0	8.0		8.5	1.3	3							1			4	☉		
TOTAL or Means	769.22	9.3	9.3	12.3	7.5	9.2	9.4	4.2	106	1	3	6	2			4			122			

觀測時間 Time of Observation 6, 9, 12, 15 hrs. 105° E. M. T.

氣壓儀器差 Barometric Instrument Error - 0.3 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933

龍州 Lungchow Custom Station 北緯 Lat 22°22' N, 東經 Long 106°45' E, 高度 Altitude 261 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous Informations		
		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	總次 Total Numbers
1	761.48	13.6	11.8	18.5	8.5		10.0	1.6	1	3	1							5	◎		
2	761.10	10.9	10.0	11.5	7.0		10.0	1.0			1	3						5	◎		
3	758.11	12.9	11.7	14.5	10.0		10.0	1.0	2	2	1							5	◎		
4	757.09	13.6	12.6	15.0	10.5		10.0	1.0		1	3	1						5	●		
5	758.81	9.7	8.9	11.0	8.5	3.6	10.0	1.6	1	1	3							5	●		
6	761.89	9.9	8.2	11.0	7.0	1.4	10.0	1.0		1	4							5	◎		
7	760.14	11.9	9.4	15.0	8.0		10.0	1.4			3	2						5	◎		
8	760.67	13.0	10.8	15.0	9.0		10.0	1.0			2	1			2			5	◎		
9	756.51	12.5	11.9	13.5	9.5		10.0	1.0			5							5	◎		
10	754.74	16.1	15.3	18.0	11.0	1.9	10.0	1.0			5							5	●		
11	754.63	18.3	17.5	20.0	14.0		10.0	1.0	1	1	2				1			5	◎		
12	758.30	15.3	13.6	17.0	13.5		10.0	2.0		1	4							5	◎		
13	759.01	8.6	7.1	9.5	6.0		10.0	2.0	1	2	2							5	◎		
14	766.44	8.4	5.9	11.0	6.0		10.0	1.8	2	2	1							5	◎		
15	764.70	7.6	5.7	10.0	5.5		10.0	1.6			3	2						5	◎		
16	759.71	9.2	7.6	13.0	5.0		7.8	1.0		2		3						5	●		
17	759.96	9.9	8.8	11.5	6.5		10.0	1.8			5							5	◎		
18	759.06	9.5	8.1	10.5	7.5		10.0	1.4			2							5	◎		
19	756.36	11.3	9.0	13.0	8.0		10.0	1.6	2	2	1							5	◎		
20	755.00	8.9	8.3	10.0	7.0	0.8	10.0	1.4			5							5	●		
21	758.16	9.5	8.2	11.5	7.0	1.1	10.0	1.6		2	3							5	◎		
22	759.76	10.7	8.3	13.0	7.5		10.0	2.0		1	2	2						5	◎		
23	759.30	12.4	9.4	17.5	8.0		4.2	1.6			3	2						5	●		
24	757.64	12.9	9.9	17.5	5.5		5.2	1.0	3		1					1		5	●		
25	757.87	12.1	9.4	14.0	6.5		10.0	1.8		3	2							5	◎		
26	758.90	8.6	7.4	9.5	7.5		10.0	2.4			4	1						5	◎		
27	763.84	6.9	5.4	9.5	4.0	1.0	10.0	1.6		4	1							5	●		
28	759.01	7.5	6.2	9.5	5.0	1.2	10.0	1.2			2	3						5	●		
29	761.04	10.0	8.5	13.5	5.0	3.0	10.0	1.2			5							5	◎		
30	761.51	10.2	8.9	12.0	8.5		10.0	1.0			1		4					5	●		
31	759.29	15.5	12.4	20.5	7.5	0.8	1.2	1.0			1		2	1	1			5	○		
Totals or Means	759.35	11.2	9.6	13.4	7.7	14.8	9.3	1.4	13	32	76	22		6	4	2		155			

觀測時間 Time of Observation: 9, 15, 18, 21 hrs  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error - 0.1 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

蘆浪角 Chihang Point Custom Station 北緯 Lat 22°40' N, 東經 Long 115°40' E; 高度 Altitude 277 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. F.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		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	總次數 Total Numbers
1	766.97	12.9	11.1	18.0	10.0		9.0	3.6	8									8	☉
2	766.94	12.9	11.1	16.5	10.0		6.3	3.6	2	3	3							8	☉
3	766.82	13.3	11.6	15.5	12.0		10.0	3.3		7	1							8	☉
4	764.91	15.3	14.8	17.0	13.5	0.6	8.8	2.9	3	2	3							8	☉
5	763.26	15.1	13.4	20.0	12.0	0.2	5.9	2.6	5	1			2					8	☉
6	765.89	12.2	10.8	14.0	10.5		10.0	3.9	8									8	☉ ☿
7	766.47	13.1	11.9	15.0	10.0		0.6	3.3	2	4	2							8	☉ ☿
8	766.95	14.4	12.9	16.5	12.0		5.4	3.4	2	1	5							8	☉ ☿
9	764.51	15.9	14.6	20.0	13.0		2.4	2.4		5	2	1						8	☉ ☿
10	762.56	16.9	16.3	18.0	15.0		9.3	2.3	1	4	3							8	☉ ☿
11	761.39	17.3	17.4	20.0	16.5		10.0	2.9	2	2	4							8	☉ ☿
12	764.78	14.4	13.9	16.0	11.5	2.0	10.0	5.1	1	3	4							8	☉ ☿
13	769.19	10.3	9.5	14.0	8.0	0.8	10.0	4.1	7	3								8	☉ ☿
14	769.44	8.3	6.9	11.5	6.0		9.0	5.0	8									8	☉ ☿
15	769.67	10.4	9.1	15.0	6.0		10.0	4.3	5	3								8	☉ ☿
16	764.69	13.6	12.6	15.5	10.5		9.9	2.0	4	2	2							8	☉ ☿
17	763.14	15.1	13.8	18.0	13.5		10.0	3.0	5	2	1							8	☉ ☿
18	763.78	11.8	11.8	13.0	9.5	5.3	10.0	2.8	5	3								8	☉ ☿
19	761.50	11.4	10.8	13.5	8.0	5.2	9.6	3.3	3	4	1							8	☉ ☿
20	761.05	13.9	13.3	16.5	12.0		9.8	3.3		4	4							8	☉ ☿
21	761.85	12.4	11.8	14.0	9.5	0.8	10.0	3.3	6	2								8	☉ ☿
22	764.25	11.6	10.3	15.5	9.0		9.5	3.4	4	1	3							8	☉ ☿
23	763.83	11.9	10.4	15.5	9.5		9.1	3.0	4	2	1	1						8	☉ ☿
24	761.09	13.0	10.4	16.0	9.5		7.8	3.4	6	2								8	☉ ☿
25	764.41	11.3	10.0	16.0	9.0		10.0	3.8	3	3	2							8	☉ ☿
26	765.55	10.3	9.4	13.0	8.0		10.0	3.5	5	1	2							8	☉ ☿
27	766.47	6.6	5.6	8.0	5.5		10.0	4.0	8									8	☉ ☿
28	768.02	8.3	5.9	13.0	4.0		8.9	3.6	7		1							8	☉ ☿
29	768.62	10.0	8.0	15.0	6.5		7.5	3.0	3	1	4							8	☉ ☿
30	767.20	11.4	9.6	14.0	8.5		8.4	3.4		3	4	1						8	☉ ☿ ☿
31	764.75	12.1	10.3	15.0	10.5	0.4	6.9	2.3		4	3	1						8	☉ ☿
Totals or Mean	765.31	12.5	11.3	15.4	10.0	13.3	8.8	3.4	117	70	55	4	2					248	

— 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 - 0.4 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

石碑山 Breaker Point Custom Station 北緯 Lat 22°56' N.; 東經 Long. 116°30' E., 高度 Altitude 171 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		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
1	768.39	12.7	10.4	17.0	11.0		8.0	3.4	2	6							8	☉	
2	770.32	11.8	9.0	14.0	8.5		7.1	3.6	1	7							8	☉	
3	769.58	12.8	10.5	15.0	9.5		8.4	4.6		8							8	☉	
4	766.65	14.6	14.3	16.0	12.5	7.0	9.5	3.3	1	7							8	☉	
5	766.09	15.0	12.8	19.0	12.0	6.4	2.5	2.8	2	5					1		8	☉	
6	768.52	12.3	10.1	16.0	9.5		8.9	3.0	6	2							8	☉	
7	769.08	12.6	10.9	14.0	10.0		8.5	2.9	4	4							8	☉	
8	769.82	13.9	11.8	16.5	11.0		5.1	3.0	1	7							8	☉	
9	767.39	15.4	13.3	17.5	11.5		3.3	3.1	1	7							8	☉	
10	765.47	17.0	15.6	19.0	14.5		8.1	3.1		8							8	☉ ☉	
11	764.79	17.7	16.9	19.0	16.0		9.5	3.3		8							8	☉ ☉ P	
12	768.64	13.8	12.1	15.0	12.5	0.6	8.6	6.0		8							8	☉ ☉	
13	771.74	11.7	9.8	13.0	10.0		8.9	4.9		8							8	☉ ☉	
14	771.99	9.9	7.1	12.0	6.0		8.3	4.0	6	2							8	☉	
15	770.57	10.5	8.3	13.3	6.5		7.6	5.0	2	6							8	☉	
16	768.14	13.6	11.7	15.0	10.0		9.4	4.3		8							8	☉ ☉	
17	765.65	15.5	14.0	19.0	14.0		8.9	3.5	2	5							8	☉ ☉ P	
18	766.22	11.5	10.8	12.5	10.0	2.5	10.0	4.4	7	1							8	☉ ☉	
19	764.41	11.2	10.2	12.0	8.0	9.0	10.0	3.4	1	7							8	☉ ☉	
20	763.99	13.7	12.4	16.0	12.0		8.3	3.3	6	2							8	☉	
21	764.17	12.4	11.2	14.0	9.0		10.0	3.0		8							8	☉ ☉	
22	766.58	11.0	9.6	13.0	8.0		9.1	3.0	1	7							8	☉ ☉	
23	766.70	11.9	9.7	16.0	8.5		6.3	3.3	2	6							8	☉	
24	765.90	11.6	9.8	15.0	8.5		6.0	3.1	3	5							8	☉	
25	766.70	11.1	8.9	12.0	8.0		9.6	3.3	2	6							8	☉ ☉	
26	767.70	10.6	8.6	12.0	9.0		9.1	5.0		8							8	☉ ☉	
27	770.75	6.6	5.3	8.0	5.0	10.0	3.1	7	1								8	☉ ☉	
28	770.94	8.1	5.2	11.0	4.0		6.3	3.1	3	5							8	☉	
29	770.45	9.9	6.7	12.0	6.0		1.4	3.3	1	6	1						8	☉	
30	769.75	11.2	8.0	13.0	8.0		5.0	4.4	4	4							8	☉	
31	767.39	11.9	9.1	14.5	8.0		3.4	2.1	1	6	1						8	☉	
Totals or Means	767.89	12.4	10.5	14.6	9.6	19.5	7.6	3.6	49	188	10				1		248		

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 - 0.4 mm



中華民國二十二年一月份 January, 1933.

三水 Samshui Custom Station. 北緯 Lat. 23°06' N.; 東經 Long. 112°54' E., 高度 Altitude 91 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous Information		
		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	總次數 Total Numbers
1	766.93	9.3	7.9	12.0	7.0		5.1	3.0	8									8	○		
2	766.39	10.8	9.5	13.0	8.0		7.1	2.8	8									8	○		
3	766.62	11.4	10.1	16.0	7.0		3.4	1.4	5			3						8	○		
4	768.78	14.9	13.1	20.0	11.0		5.9	1.5	2			3	3					8	○		
5	764.50	9.3	7.9	10.5	7.5		7.0	3.0	8									8	○		
6	766.42	7.0	5.9	9	5.0		9.6	3.0	8									8	○		
7	766.24	5.8	7.2	10.5	5.0		8.5	2.3	8									8	○		
8	764.83	10.6	9.4	13.0	8.0		6.6	1.5	8									8	○		
9	764.06	13.9	12.6	20.5	9.0		4.9	1.0	3			5						8	○		
10	761.78	16.3	14.5	24.0	9.5		0.9	1.0				2	6					8	○		
11	760.98	19.6	17.3	26.5	15.0		2.1	1.3	1	3					4			8	○		
12	765.31	11.4	9.9	14.0	8.5		8.9	2.9	8									8	○		
13	770.28	6.2	4.9	8.5	4.0	0.4	9.8	3.0	3									8	○		
14	772.09	2.7	1.8	5.0	1.5	T	9.9	3.0	8									8	○		
15	771.25	4.1	2.9	7.0	0.5		10.0	3.0	8									8	○		
16	765.65	7.2	6.1	10.0	3.0	1.6	9.9	2.4	8									8	○		
17	765.14	7.4	6.9	9.0	5.0		10.0	2.9	8									8	○		
18	763.94	6.4	6.1	7.0	5.0	0.4	10.0	2.6	8									8	○		
19	761.11	6.4	5.7	9.0	4.0	0.3	9.4	2.0	8									8	○		
20	761.74	6.6	6.4	8.0	5.0	2.2	10.0	2.3	8									8	○		
21	763.60	5.3	4.8	7.0	4.0	0.8	10.0	2.6	8									8	○		
22	764.80	6.4	4.8	9.0	3.0	0.2	8.3	2.1	8									8	○		
23	764.73	8.2	6.1	12.0	4.0		4.5	2.3	8									8	○		
24	765.94	8.5	6.6	13.0	4.0		4.0	1.6	8									8	○		
25	764.68	9.5	6.9	14.0	5.0		5.4	1.4	8									8	○		
26	765.21	8.3	6.3	12.0	5.0		6.3	2.4	8									8	○		
27	768.27	3.9	2.6	9.0	2.5		10.0	3.3	8									8	○		
28	769.38	5.3	2.9	9.0	1.0	0.5	7.3	2.1	3									8	○		
29	768.22	9.4	5.8	14.0	3.0		4.4	1.8	8									8	○		
30	766.79	12.9	8.6	18.0	3.5		4.0	1.5	8									8	○		
31	763.90	14.9	11.1	19.5	9.0	T	5.0	1.3	2			6						8	○		
Totals or Means	765.63	9.1	7.5	12.5	5.5	6.4	7.0	2.2	213	3		9	13	6		4		248			

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

水銀儀器差 Barometric Instrument Error - 0.5 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

廣州 Canton Custom Station 北緯Lat 23°06'N; 東經Long. 113°18'E, 高度Altitude 88 M

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force R. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations					
		9 A.M.	乾燥 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 Calm	總次數 Total Numbers
												北	東北	東	東南	南		西南	西	西北		
1	771.08	10.9	7.9	15.0	8.0		7.4	2.9	8									8	●			
2	772.88	10.4	6.9	15.0	7.0		8.6	1.8	4	4								8	●			
3	770.86	13.0	9.7	16.0	8.0		9.8	1.1	2	1	4	1						8	●			
4	768.24	15.4	13.2	21.0	12.0	0.3	9.6	1.4	3		3				1	1		8	●			
5	768.64	10.9	8.1	13.5	9.0		9.8	3.0	8									8	●			
6	771.28	8.3	5.9	10.0	6.0	0.2	10.0	2.8	8									8	●			
7	770.82	9.9	7.4	13.0	8.0		10.0	2.1	8									8	●			
8	771.28	12.0	9.5	16.0	9.0		7.0	1.5	6						2			8	●			
9	768.97	15.3	13.1	22.0	10.0		5.4	0.5	1		2	1				4		8	●			
10	766.62	18.3	15.6	25.0	12.0		4.3	0.9	1			3	3			1		8	●			
11	765.64	20.4	18.0	25.5	17.0	0.4	9.0	0.9	3			2	1			2		8	●			
12	769.74	12.8	10.9	16.0	9.0	0.2	10.0	3.4	8									8	●			
13	774.92	6.8	5.0	9.0	5.0	0.3	10.0	3.5	8									8	●			
14	776.46	4.4	2.4	8.0	2.0		10.0	4.5	8									8	●			
15	775.51	5.0	3.3	8.0	1.0	0.8	9.9	4.3	8									8	●			
16	769.49	7.4	6.3	10.5	4.0	5.1	10.0	2.1	8									8	●			
17	769.67	6.0	7.4	10.5	7.0		10.0	3.3	8									8	●			
18	768.47	7.3	6.1	8.0	6.0	0.8	10.0	3.8	8									8	●			
19	767.27	7.6	5.9	11.0	6.0	0.2	10.0	2.8	8									8	●			
20	765.98	7.3	6.3	9.0	6.0	2.8	10.0	3.3	8									8	●			
21	767.47	6.4	5.0	8.0	5.0	0.8	10.0	3.4	8									8	●			
22	769.89	7.4	5.1	10.5	5.0	0.2	10.0	3.4	8									8	●			
23	769.13	9.0	6.1	14.0	6.0		6.3	2.1	6									8	●			
24	769.37	9.6	6.1	15.0	6.0		5.4	2.8	8									8	●			
25	769.24	10.4	6.8	15.5	5.0		8.0	2.0	8									8	●			
26	769.12	8.8	5.4	10.0	5.5		10.0	4.5	8									8	●			
27	773.82	4.5	2.2	6.0	3.5		10.0	5.1	8									8	●			
28	774.11	5.8	1.9	10.0	2.5		6.4	3.0	8									8	●			
29	772.71	9.8	4.9	15.0	4.5		7.3	1.3	5						2	1		8	●			
30	770.94	13.4	8.9	18.0	10.0		9.3	1.0	4						2	2		8	●			
31	768.69	14.4	11.1	26.0	10.5	0.4	5.0	0.5		1	1		1	1		4		8	●			
Totals or Means	770.85	10.0	7.5	13.7	7.0	12.5	8.5	3.5	197	6	10	7	5	1	7	15	248					

觀測時間 Time of Observation 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs 120° E. M. T  
 量壓儀器號 Barometric Instrument Error No

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

東澎島 Lamocks 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 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		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
1	763.13	13.2	11.3	14.0	12.0		10.0	3.5									8	☉ ☉	
2	765.35	11.8	9.1	13.0	10.0		7.5	4.0	1	7							8	☉ ☉	
3	764.79	12.3	10.4	14.0	9.5		9.3	5.0	4	4							8	☉ ☉ ☉	
4	762.23	14.4	14.1	17.5	12.5	10.0	9.6	2.8	2	6							8	☉ ☉	
5	761.73	14.8	13.4	17.0	12.0	2.5	7.4	2.9	3	5							8	☉ ☉	
6	763.63	13.3	11.8	14.0	12.0		10.0	3.5	4	4							8	☉ ☉	
7	764.91	13.1	11.4	14.0	10.5	0.2	9.0	3.0	2	6							8	☉	
8	764.14	13.8	11.6	15.0	12.0		4.9	4.1		8							8	☉	
9	762.43	14.9	13.3	16.5	12.0		5.3	3.8	1	6							8	☉ ☉	
10	763.44	16.0	15.3	18.0	14.0	0.2	9.3	3.0	2	6							8	☉ ☉	
11	759.63	16.6	15.9	18.0	15.0	0.1	7.6	3.1		8							8	☉ ☉	
12	763.63	12.1	10.7	13.5	10.0	3.5	9.4	6.9		8							8	☉ ☉	
13	766.38	10.4	8.6	12.0	9.0		10.0	7.0		8							8	☉ ☉	
14	766.34	11.1	9.0	13.0	9.0		10.0	5.6	1	7							8	☉ ☉ ☉	
15	766.29	10.8	9.1	13.0	9.5		9.8	5.6	2	6							8	☉ ☉ ☉	
16	763.01	12.7	11.6	14.0	9.0		5.9	4.1	1	5			1	1			8	☉ ☉	
17	761.63	13.8	13.0	15.0	12.5	0.1	9.9	3.5	1	6				1			8	☉ ☉	
18	760.75	10.8	10.3	11.5	9.5	0.3	9.8	4.6	2	6							8	☉ ☉	
19	759.57	11.5	10.7	12.5	10.0	0.5	9.6	4.0	1	7							8	☉ ☉	
20	759.44	13.3	12.3	15.0	10.5		10.0	3.0	1	7							8	☉	
21	759.87	12.7	11.9	14.0	11.0		9.9	4.3	3	5							8	☉ ☉	
22	761.09	11.3	10.7	12.5	10.0		9.6	4.6	2	6							8	☉ ☉	
23	761.43	11.1	9.9	13.0	9.0		7.4	3.6	1	7							8	☉	
24	761.88	11.5	10.1	13.0	9.5		9.0	3.3	1	7							8	☉ ☉	
25	761.40	10.4	8.5	11.5	9.0		9.4	5.0	4	4							8	☉ ☉ ☉	
26	762.03	9.0	7.2	10.0	8.0		10.0	3.1	4	4							8	☉ ☉	
27	765.36	7.8	5.8	8.0	6.0		10.0	3.8	4	4							8	☉ ☉ ☉	
28	765.91	7.9	6.1	10.0	5.5	0.5	8.5	3.0	5	3							8	☉ ☉	
29	763.93	8.4	6.5	10.5	6.5		1.0	4.9	2	6							8	☉	
30	764.83	10.1	7.5	12.5	7.5		5.0	4.9	2	6							8	☉	
31	762.06	11.2	9.1	13.5	9.0		3.9	3.1		8							8	☉	
Totals or Means	762.94	12.0	10.5	13.5	10.0	17.9	8.3	4.1	56	188	1			1	2		248		

觀測時間 Time of Observation 8 9 12, 15, 18, 21 24 hrs. A. T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error. + 3.2 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

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 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations				
		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	總次數 Total Numbers
1	767.85	12.9	11.9	15.5	11.0		9.0	1.3	6	2							8	☉			
2	772.26	11.7	10.4	15.0	10.0		5.1	1.3	1	7							8	●			
3	771.66	12.6	11.6	15.5	9.0		8.8	1.4	1	7							8	●			
4	768.32	14.8	14.5	17.5	9.5	10.2	9.3	1.0	1	8	4						8	●▲			
5	768.19	16.9	14.6	22.0	12.0		4.4	1.1	1	4	1				2		8	●			
6	770.54	11.8	10.8	15.0	10.5		8.5	1.3	4	1					3		8	☉			
7	771.16	11.9	11.1	15.0	9.0	1.0	9.0	1.4	3	3					2		8	●			
8	770.70	13.7	12.6	16.0	11.5		5.3	1.9	2	4	2						8	●			
9	769.02	14.2	13.5	17.5	9.5		2.1	1.5	1	3	2	1		1			8	☉			
10	767.07	16.5	16.1	18.5	14.0		8.8	1.1	1	6			1				8	●			
11	765.92	18.1	17.8	20.0	16.0	0.7	9.0	1.3		7	1						8	☉			
12	770.55	14.2	13.1	16.0	12.0	1.0	8.8	2.8		8							8	●			
13	773.83	11.1	9.8	17.0	8.5		9.0	2.3	5	3							8	☉			
14	774.36	8.9	7.8	12.0	6.5		8.8	2.0	8								8	☉			
15	774.14	10.3	9.1	15.0	6.0		4.6	2.1	5	2	1						8	●			
16	769.77	12.6	11.9	17.0	6.0		8.8	1.8	3	1		1		1	2		8	☉			
17	768.09	14.9	13.9	18.0	5.5		9.1	1.0		3	2				3		8	●			
18	767.58	11.1	11.0	18.0	9.0	4.0	9.6	1.9	1	6	1						8	●			
19	766.59	10.2	10.0	13.0	7.5	16.0	9.0	1.1	5	3							8	●			
20	765.63	13.6	13.1	16.3	7.5		6.6	1.5	3	1	3	1					8	●			
21	765.53	11.6	10.8	13.5	8.0		8.8	1.3	7	1							8	☉			
22	768.03	10.3	9.4	14.0	8.0		8.5	1.9	8	1					1		8	☉			
23	768.09	11.1	9.8	15.0	8.0		7.4	2.0	3	3	2						8	●			
24	768.07	11.6	10.4	15.0	8.5		7.6	1.5	1	6					1		8	●			
25	768.10	10.9	9.7	12.5	8.5		9.0	1.6	3	5							8	☉			
26	769.37	10.6	9.6	12.0	8.5		8.8	1.9	2	6							8	☉			
27	772.41	7.2	5.9	9.5	6.0		9.0	2.0	2	3					3		8	☉			
28	772.31	7.6	8.3	12.5	4.0	0.2	4.0	2.0	3	2	1				2		8	●			
29	772.11	8.6	6.9	12.5	4.5		4.4	1.8		7	1						8	☉			
30	771.41	9.7	8.5	14.0	6.5		3.6	1.6		6	2						8	●			
	769.17	12.0	10.1	16.0	9.0		5.1	1.3		6	1				1		8	●			
Totals or Means	769.65	12.0	11.0	15.4	8.7	33.1	7.4	1.6	78	120	24	3		1	2	19	1	248			

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 - 0.2 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

梧州 Wuchow Custom Station 北緯 Lat 23°38'N., 東經 Long 111° 7'E., 高度 Altitude 107 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm.	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force R. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		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
1	771.07	9.8	7.4	12.0	8.0		8.9	3.3	8									8	☉
2	770.97	10.6	8.2	14.0	7.0		10.0	3.3	6	1						1		8	☉
3	769.64	13.4	11.0	17.0	9.0		7.0	3.0	2	3	3							8	☉
4	767.64	13.6	11.1	16.0	10.0		8.9	3.3	6							2		8	☉
5	769.59	8.6	6.6	11.0	7.0		10.0	4.3	5	3								8	●
6	772.35	8.6	6.6	11.0	6.0	0.9	9.8	2.8	4	3	1							8	☉
7	770.12	10.3	7.8	14.0	7.0		10.0	2.4	6	2								8	☉
8	771.44	11.0	8.9	13.0	9.0		10.0	1.8	6	2								8	☉
9	767.42	13.5	11.9	18.0	10.0		9.1	1.9	6	2	1							8	☉
10	765.23	17.4	14.9	24.0	13.0		5.1	1.8	2	3	1				2			8	☉
11	765.23	18.4	15.6	24.0	14.0		6.1	2.9	3	2					3			8	☉
12	769.77	12.4	9.3	16.0	8.0		8.8	4.3	8									8	☉
13	775.77	5.3	3.4	8.0	3.0		10.0	4.4	8									8	☉
14	777.72	3.7	1.8	6.0	2.0		10.0	3.3	8									8	☉
15	776.41	4.8	2.8	6.0	2.0		10.0	3.1	8									8	☉
16	769.95	7.2	5.9	10.0	3.0	0.8	10.0	2.1	3						2	3		8	●
17	770.69	9.3	7.4	14.0	6.0	0.5	10.0	2.5	5						2	1		8	☉
18	769.43	8.7	6.8	10.0	7.0	0.8	10.0	2.6	6							2		8	☉
19	767.36	8.4	6.8	11.0	6.0		10.0	2.1	5		3							8	☉
20	765.23	3.2	6.9	10.0	6.0	0.7	10.0	2.9	4	2						2		8	☉
21	768.65	6.3	4.5	8.0	5.0	0.6	10.0	3.5	8									8	☉
22	768.05	7.1	4.9	10.0	4.0		10.0	2.4	8									8	☉
23	769.38	10.5	7.3	17.0	5.0		8.6	3.4	6						2			8	☉
24	769.29	10.6	7.6	14.0	7.0		9.8	2.5	6	2								8	☉
25	768.57	10.8	7.8	14.0	8.0		10.0	3.5	4	3						1		8	☉
26	770.72	6.9	5.1	9.0	4.0		10.0	4.0	6	2								8	☉
27	773.73	4.8	2.9	6.0	3.5		10.0	3.9	6	2								8	●
28	774.35	7.4	4.7	15.0	3.0	0.3	8.5	2.8	6	1					1			8	☉
29	771.99	9.8	7.1	13.0	6.0		9.1	1.6	3	2	3							8	☉
30	770.85	12.5	9.6	16.0	8.0		10.0	2.6	2	3	1				1	1		8	☉
31	769.05	13.4	11.1	19.0	9.0		8.0	1.9	1	1	2					3	1	8	☉
Totals or Means	770.25	9.8	7.5	13.1	6.6	4.6	9.3	2.9	164	39	15				1	16	13	248	☉

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 ?

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

東嶺島 Chapel Island Custom Station 北緯 Lat 24°10'N, 東經 Long 118°30'E, 高度 Altitude 54.9 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		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
1	761.55	11.3	9.4	12.5	9.5		8.9	5.5		8								8	☉
2	763.23	10.1	7.6	11.3	7.0		6.9	5.5		3	5							8	☉
3	764.73	11.4	9.6	13.9	7.0		8.3	4.8		3	5							8	☉☉☉
4	761.11	13.3	12.8	14.5	10.5	13.0	9.8	2.9		2	5					1		8	☉☉☉
5	760.07	13.2	12.3	14.5	11.5	4.3	8.3	3.6		1	7							8	☉☉☉
6	762.28	11.7	10.3	12.5	9.5		9.6	4.5			8							8	☉
7	762.78	12.1	10.3	13.5	9.0	0.2	8.4	4.0		1	7							8	☉
8	763.78	12.8	10.3	14.5	9.5		7.0	4.5		2	6							8	☉
9	760.89	13.9	12.3	16.5	9.5		5.9	3.5		3	5							8	☉☉☉
10	759.34	16.0	14.8	19.0	12.5	0.3	9.3	2.4		2	5					1		8	☉☉☉☉
11	758.45	15.3	14.7	17.0	12.5	1.1	9.4	3.4		2	6							8	☉☉☉
12	764.00	10.3	8.9	12.0	8.5	0.9	9.6	7.1		2	6							8	☉☉☉
13	766.28	7.7	6.5	9.5	5.5		9.6	7.8		4	4							8	☉☉☉
14	766.34	8.6	6.9	10.5	7.0		9.3	6.6		2	6							8	☉☉☉
15	766.11	8.4	6.9	9.5	6.0		9.4	6.8		1	7							8	☉☉☉
16	762.73	11.9	10.4	13.5	7.0		9.6	3.9		2	5					1		8	☉☉☉
17	761.28	12.5	11.6	13.5	11.0		9.6	4.0			8							8	☉☉☉
18	760.36	9.3	8.8	10.5	7.0	0.8	9.6	5.1		2	6							8	☉☉☉
19	758.90	10.1	8.9	11.5	7.5	17.8	9.6	4.5		2	6							8	☉☉☉
20	758.01	11.9	10.8	13.5	8.5		9.3	3.5		2	6							8	☉☉☉
21	758.01	10.7	9.6	11.5	9.0		9.6	5.6			8							8	☉☉☉
22	760.74	9.3	7.4	10.5	7.5		9.6	5.8		1	7							8	☉☉☉
23	760.40	9.3	7.4	10.5	6.5		8.1	5.4		2	6							8	☉☉☉
24	760.56	8.4	7.8	11.0	6.5		9.1	5.1			8							8	☉☉☉
25	761.12	8.4	6.5	10.0	6.0		9.4	5.8		1	7							8	☉☉☉
26	762.50	6.8	4.9	8.0	4.5		9.5	5.9		2	6							8	☉☉☉
27	765.82	5.3	3.3	6.0	2.5		9.6	5.4		2	6							8	☉☉☉
28	765.23	6.3	3.7	7.5	2.5	0.4	9.0	5.1		2	6							8	☉☉☉
29	764.23	6.8	4.0	8.5	3.0		4.6	6.0		4	4							8	☉☉☉
30	764.44	5.4	6.1	10.5	4.5		5.4	5.1		2	6							8	☉☉☉
31	762.25	10.3	8.4	14.0	6.5		6.5	3.8		1	6					1		8	☉☉☉
Total or Means	762.25	10.4	8.8	12.0	7.6	35.8	8.6	4.9		53	191					4		248	

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 - 0.7 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

廈門 Amoy Custom Station 北緯 Lat 24°28'N.; 東經 Long. 118°04'E. 高度 Altitude 4.9M

日 期 Days of the Month	氣 壓 Pressure mm	溫 度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風 向 Wind Direction								備 註 Miscellaneous Informations		
		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
1	769.17	12.4	10.5	14.0	10.0		8.9	2.8		6	2							8	◎
2	772.46	11.4	9.0	15.0	10.0		4.4	2.3		5	3							8	●
3	771.96	13.0	11.3	16.0	10.0		7.8	2.1	1	4	3							8	●
4	768.74	14.1	13.6	16.0	12.0	7.5	9.3	1.4		5	1		1	1				8	●
5	767.22	14.8	13.9	17.0	13.0	10.0	9.0	2.0		6	2							8	◎
6	769.74	13.3	11.5	15.0	12.0		9.0	1.8		5	2	1						8	◎
7	770.07	13.4	11.3	15.0	12.0		8.3	1.6		5	2				1			8	◎
8	770.44	13.6	11.5	17.0	11.0		3.8	2.1		5	3							8	●
9	768.94	15.5	17.5	19.0	14.0		2.6	2.4		1	3	2	1	1				8	○
10	766.99	16.8	15.6	19.0	15.0	0.5	8.4	2.0				1	4	2	1			8	●
11	765.84	16.9	16.3	19.0	15.0	4.2	9.6	2.1		1	1	2	2	2				8	●
12	771.41	13.1	11.1	15.0	11.0	7.2	8.0	3.0		3	3	1	1					8	◎
13	774.48	11.3	9.5	14.0	10.0		8.3	2.5		4	4							8	◎
14	773.78	11.8	9.6	15.0	10.0		9.0	2.5		4	4							8	◎
15	773.75	11.3	9.9	14.0	9.0		7.3	3.0		7	1							8	●
16	770.14	13.3	11.9	14.0	11.0		8.6	2.6		2			2	3	1			8	●
17	768.12	14.6	13.4	16.0	14.0	1.0	9.3	1.9		3	3	1	1					8	●
18	768.29	11.8	10.6	13.0	10.0	1.8	9.6	2.1		5	3							8	●
19	766.49	12.0	10.9	14.0	11.0	12.9	9.0	2.0		3	4					1		8	◎
20	765.25	13.9	12.8	16.0	12.0		7.5	2.0		2	4	2						8	●
21	767.75	13.3	11.9	14.0	12.0		9.0	2.3		4	4							8	◎
22	767.57	11.4	10.0	13.0	10.0		9.0	2.4		4	4							8	◎
23	767.69	12.0	10.3	15.0	10.0		9.0	2.8		6	2							8	◎
24	767.69	12.1	10.6	15.0	10.0		9.0	3.0		5	3							8	◎
25	768.12	10.9	9.3	14.0	9.0		9.0	3.0		6	2							8	◎
26	769.94	7.0	6.1	9.0	6.0		8.5	3.8		6	2							8	◎
27	772.16	6.1	4.9	7.0	5.0		9.0	3.8		5	3							8	◎
28	771.99	8.1	6.9	10.0	6.0	0.6	7.4	2.4		2	3	3						8	●
29	771.99	9.6	5.4	13.0	7.0		2.9	2.9		4	4							8	○
30	771.86	10.1	7.6	15.0	7.0		2.3	2.9	1	5	1	1						8	○
31	768.94	11.3	9.6	15.0	8.0		2.6	2.3		1	2	1	1	1	2			8	○
Totals or Means	769.55	12.3	10.6	14.6	10.4	43.6	7.6	2.4	2	124	76	13	4	13	8	5	1	248	

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 + 0.8 mm

中華民國二十二年一月份—January, 1933.

騰越 Tengyueh 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 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								備項 Miscellaneous Informations			
		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	
																				9 A.M.
1	628.53	10.3	8.0	16.5	-0.5		1.4	0.4						2	1		5	8	○	
2	628.92	9.5	7.6	16.0	-0.5		1.5	0.8						4			4	8	○	
3	629.48	9.4	7.6	17.0	-0.5		2.8	0.9						4			4	8	○	
4	629.68	9.6	7.6	16.5	-0.5		1.8	1.0						4			4	8	○	
5	628.99	9.8	6.9	15.5	-1.5		2.4	0.9						4			4	8	○	
6	629.39	9.5	7.1	15.0	-1.0		3.0	0.6						3			5	8	○	
7	629.88	9.8	8.0	16.5	0.5		2.8	0.6						3			5	8	○	
8	629.53	9.1	7.6	16.0	-0.5		2.1	0.6	1					4			3	8	○	
9	628.93	8.1	6.9	16.0	0.0		1.0	1.0						2	1	2	8	○	P	
10	628.63	7.4	6.5	15.0	0.0		1.9	0.8	2					2		1	3	8	○	P
11	628.88	8.9	7.7	18.5	1.0		0.1	0.8	1					2	2		3	8	○	P
12	629.13	9.7	8.3	20.0	0.5		0.1	0.9	1					5		1	1	8	○	P
13	630.08	10.2	8.3	19.5	2.5		0.6	0.9						4	1	2	1	8	○	P
14	630.03	11.4	9.6	19.0	3.0		2.4	0.9	2					1		1	2	8	○	P
15	628.87	11.8	10.4	18.0	5.0		8.0	2.3			1			4		1	2	8	●	T < A
16	629.48	10.4	7.8	16.5	4.5	4.5	1.4	0.3						2			6	8	○	P
17	629.23	10.1	8.1	17.0	1.5		1.8	0.3						2			6	8	○	P
18	628.88	10.6	7.9	19.5	0.0		1.6	0.4						2			6	8	○	P
19	627.13	10.6	8.0	19.5	0.0		1.4	0.5						2			6	8	○	P
20	626.93	10.4	8.4	18.5	0.0		1.8	0.6						3			5	8	○	P
21	627.28	10.8	8.5	18.5	2.0		1.6	0.5						3			5	8	○	P
22	628.13	10.6	8.3	18.5	1.5		0.9	0.3						2			6	8	○	P
23	627.73	10.3	8.4	20.0	2.5		1.4	0.4						3			5	8	○	P
24	627.58	10.4	8.6	20.5	2.0		0.6	0.8						3		1	4	8	○	P
25	626.92	11.0	9.4	18.0	2.5		3.9	0.6						3		1	4	8	○	P
26	626.62	10.4	9.2	15.5	4.5	4.0	6.0	0.4			1			2			5	8	●	P
27	627.78	9.1	7.6	18.0	2.0		2.3	0.6						2		1	5	8	○	P
28	628.68	8.9	7.1	18.0	1.5		0.5	0.6						4			5	8	○	P
29	628.73	7.3	5.3	17.5	-1.0		0.5	0.8						4			4	8	○	P
30	628.84	7.1	5.3	17.0	-2.5		0.3	1.0						4		3	1	8	○	H
31	628.02	8.4	7.0	17.0	1.5		1.3	1.3	1					5		1	1	8	○	
Totals or Means	628.60	9.7	7.9	17.5	1.0	8.5	1.9	0.7	8		2	1	95	3	14	3	122	248		

觀測時間 Time of Observation 2, 6, 9, 13, 15, 18, 21, 24 hrs 10<sup>00</sup> E M T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error - 0.8 mm



中華民國二十二年一月份 January, 1933.

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

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure		溫度 Temperature				雨量 Rain- fall	雲量 Clou- diness	風力 Wind Force	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
	mm		°C							mm	0-10	B. S.	北	東	東	南	西		西	西
	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		
1	762.29	10.2	9.4	11.0	9.5		9.6	4.3											8	☉
2	765.01	9.4	7.4	10.0	9.0		9.6	3.9											8	☉
3	764.16	10.3	9.1	11.5	8.5		9.5	4.5											8	☉ ☿
4	761.26	12.4	11.9	13.5	10.0	8.4	9.6	2.1	4	4									8	☉ ☿ ☿ P
5	760.07	12.8	12.0	15.5	11.5	4.8	7.8	3.0		8									8	☉ P
6	761.65	10.7	9.4	12.0	10.5		8.9	3.8		8									8	☉
7	762.91	11.1	9.4	12.5	10.0		9.5	3.3	1	7									8	☉ ☿
8	762.85	12.0	9.9	14.0	10.5		9.6	4.0		8									8	☉
9	761.05	12.8	11.4	14.5	11.0		9.5	3.8		8									8	☉ ☿ P
10	758.98	15.8	14.8	18.5	13.0		6.8	1.3	2	6									8	☉ P ☿
11	757.95	14.6	13.3	17.0	11.5		6.5	2.5		4	3						1		8	☉ ☿ ☿ ☿
12	764.23	8.9	8.1	10.0	7.5	1.6	9.5	6.1		8									8	☉ ☿ ☿ ☿
13	766.59	6.8	6.1	7.5	6.5		9.6	6.3		8									8	☉ ☿ ☿ ☿
14	765.73	4.5	6.0	7.0	6.0		9.6	5.9		8									8	☉ ☿ ☿ ☿
15	765.99	6.6	6.3	7.0	5.5		9.6	6.0		8									8	☉ ☿ ☿ P
16	761.23	9.6	9.1	11.5	8.5		9.6	3.0	3	5									8	☉ ☿ ☿ P
17	761.44	11.7	11.0	13.0	11.0		9.6	2.8	1	7									8	☉ P
18	760.55	8.4	7.9	9.5	7.0		9.6	4.3		8									8	☉ ☿ ☿
19	758.86	6.6	8.1	9.5	7.5	10.6	9.6	4.1		8									8	☉ ☿ ☿
20	757.64	10.3	9.8	12.5	7.5		9.6	3.5		8									8	☉
21	758.59	9.0	8.5	10.0	8.0		9.6	4.1		8									6	☉ ☿ ☿
22	760.91	7.2	6.5	8.0	7.0		9.6	5.0		8									6	☉ ☿ ☿
23	760.44	6.8	6.1	7.0	6.5		9.6	4.4		8									8	☉ ☿ ☿
24	760.64	6.9	6.4	7.5	6.5		9.6	4.5		8									8	☉
25	760.30	6.4	5.3	7.5	5.5		9.6	5.0		8									8	☉ ☿ ☿
26	762.25	4.9	3.4	5.5	4.0		9.6	5.0		8									8	☉ ☿ ☿
27	765.44	3.1	1.9	4.0	3.0		9.6	5.0		8									8	☉
28	765.50	4.9	3.0	7.0	2.5		8.1	4.3		8									8	☉
29	765.08	6.5	4.9	8.0	5.0		5.8	4.3		8									8	☉ ☿ ☿
30	763.80	7.6	6.3	11.5	5.5		2.1	3.4	1	7									8	☉ ☿ ☿
31	761.33	9.4	8.4	13.5	7.0		2.5	2.6		8									8	☉ ☿ ☿
Totals or Means	762.09	9.1	8.1	10.5	7.8	25.4	8.7	4.0	12	33	3						1	248		

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 - 0.3 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

牛山島 Turnabout Custom Station 北緯 Lat 25°26'N., 東經 Long 119°56' E., 高度 Altitude 649 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 Informations			
		9 A.M.	乾燥 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
			9 A.M.	Dry	Wet				Max.													
1	762.98	10.0	8.1	10.5	9.0		9.4	4.3		8								8	☉			
2	765.80	9.1	7.1	10.5	8.0		9.4	4.0	1	7								8	☉			
3	765.26	10.9	9.1	10.5	8.5		9.4	5.4	2	6								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
4	760.79	12.1	11.8	13.0	10.0	9.0	9.4	2.8	4	4								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
5	759.87	12.5	11.6	13.5	11.5	2.1	8.9	3.1	1	6	1							6	☉			
6	762.54	10.8	9.1	10.5	10.0		9.4	3.5	1	7								8	☉			
7	762.98	10.7	9.3	11.0	10.0		9.1	3.0	2	6								8	☉			
8	762.98	11.7	10.3	12.5	10.0		9.1	4.6	4	4								8	☉ ☉ ☉			
9	761.11	12.3	11.3	13.0	11.0		9.1	3.9	4	4								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
10	759.60	13.9	13.4	15.0	12.5		7.8	2.6	3	5								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
11	758.68	14.1	13.4	17.5	11.0		8.9	3.0	3	5								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
12	763.78	8.4	7.8	10.5	6.5	4.1	9.4	7.8		8								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
13	769.68	6.4	6.0	7.0	5.5	2.3	9.4	8.0	2	6								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
14	768.50	6.4	5.9	7.0	5.5	0.4	9.4	7.8	1	7								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
15	768.10	6.6	6.1	7.0	5.5		9.4	6.5	3	5								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
16	761.91	9.0	8.5	11.0	6.0	0.2	9.1	5.0	6	2								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
17	761.90	11.3	10.4	12.5	10.0	1.5	9.5	2.6	2	6								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
18	761.59	7.4	6.6	9.5	6.5	0.3	9.6	5.5	3	5								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
19	760.20	7.8	6.7	9.0	6.0	16.4	9.4	4.5	3	5								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
20	757.90	9.1	8.6	10.0	7.5		9.4	4.4	4	4								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
21	759.74	8.4	7.8	9.5	7.5		9.4	5.3	4	4								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
22	761.81	7.1	5.9	7.5	6.0	0.4	9.4	5.8	1	7								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
23	761.44	6.3	5.2	7.0	5.5		9.4	5.6	1	7								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
24	761.48	6.5	5.8	7.0	6.0		9.4	6.0	4	4								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
25	762.04	6.1	4.4	6.5	5.5		9.4	6.0	2	6								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
26	763.70	4.4	2.7	5.0	3.5		9.4	6.0	2	6								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
27	766.79	2.9	1.4	3.5	2.5		9.4	6.0	1	7								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
28	765.46	4.8	2.0	7.0	2.5		8.3	4.1	1	7								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
29	765.80	6.7	4.3	8.0	6.0		5.5	3.8	1	7								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
30	764.64	7.3	5.8	8.0	5.0		4.0	4.0	5	3								8	☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉			
Totals or Means	763.00	8.7	7.5	9.7	7.3	36.7	8.9	4.8	71	168	1							240				

觀測時間 Time of Observation 2, 8, 9 12 15 18, 21, 24 hrs. A T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error - 1.3 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

東犬 Middle Dog Custom Station 北緯 Lat 25°58 N ; 東經 Long 119°59 E , 高度 Altitude 591 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations				
		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
1	763.23	8.8	7.8	9.5	7.5		9.4	4.4		8								8	☉		
2	766.19	8.3	6.8	9.0	6.5		8.6	3.5		8								8	☉		
3	765.93	9.0	8.7	10.0	6.5		9.8	4.3	2	6								8	☉ ☽		
4	760.79	12.1	12.1	13.0	8.5	9.5	9.6	2.9	3	5								8	☉ ☽ ☽		
5	759.77	11.6	11.1	13.5	10.0	T	9.3	3.1	1	7								8	☉ ☽ ☽		
6	762.60	9.6	8.8	10.0	8.0		9.4	3.5		8								8	☉		
7	763.40	10.3	9.3	11.0	8.0		9.1	3.0		7					1			8	☉		
8	764.14	10.8	9.6	11.0	9.0		9.4	3.6		8								8	☉ ☽		
9	761.71	12.5	11.9	14.0	9.5		9.4	2.8	5	2					1			8	☉ ☽		
10	769.34	13.9	13.6	16.0	11.0		8.5	2.1	4	4								8	☉ ☽		
11	757.98	13.2	13.1	17.0	10.0	5.7	8.4	2.5		4					2	2		8	☉ ☽ ☽		
12	766.82	7.4	6.7	12.0	5.5	7.5	9.6	5.9		8								8	☉ ☽		
13	770.19	5.3	4.8	7.0	4.0		9.4	6.0		8								8	☉ ☽		
14	769.29	5.1	4.8	5.5	3.5		9.4	6.0		8								8	☉ ☽ ☽		
15	769.72	5.3	5.0	6.0	3.0		9.4	5.5		8								8	☉ ☽ ☽		
16	763.38	8.9	8.8	11.0	4.5		9.3	3.6	2	3					2	1		8	☉ ☽ ☽		
17	759.64	10.6	10.0	12.0	9.0	1.0	9.3	2.8		6	1					1		8	☉ ☽ ☽		
18	762.48	6.1	5.8	6.5	4.5	1.8	9.8	4.1	1	7								8	☉ ☽ ☽		
19	760.38	7.4	6.9	8.5	5.0	16.0	9.4	4.1		8								8	☉ ☽ ☽		
20	758.66	9.1	8.9	9.5	6.5	T	9.0	4.4	4	3					1			8	☉ ☽ ☽		
21	760.16	7.8	7.6	9.0	6.5	T	9.6	5.0	1	7								8	☉ ☽ ☽		
22	763.20	5.9	5.3	6.0	5.0	3.6	9.6	5.0		8								8	☉ ☽		
23	762.40	5.3	5.0	6.0	4.0		9.4	5.0		8								8	☉ ☽ ☽		
24	762.20	5.1	5.1	6.0	4.0	1.4	9.4	5.0	4	4								8	☉ ☽ ☽		
25	763.08	5.2	4.1	6.0	3.5		9.4	5.0		8								8	☉		
26	764.88	3.4	2.1	4.0	2.5		9.4	5.0		8								8	☉		
27	768.17	1.8	0.7	2.0	0.5		9.4	5.0	1	7								8	☉		
28	767.17	4.0	2.5	5.0	1.0		5.4	3.4	1	7								8	☉		
29	766.72	5.2	3.6	6.5	3.0		3.3	4.0		8								8	☉		
30	765.40	6.2	5.3	7.5	4.0		3.5	3.4	3	5								8	☉		
31	761.78	8.2	7.4	10.0	5.0		3.5	2.5	4	3					1			8	☉ ☽		
Totals or Means	763.57	7.9	7.2	9.0	5.5	26.3	8.6	4.1	30	199	1				6	4		248			

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 + 0.1 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

福州Pagoda Anchorage Custom Station. 北緯Lat. 25°59'N.; 東經Long. 119°27'E.; 高度Altitude 19.8M

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous Information			
		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
1	773.01	8.9	6.9	9.5	6.0		10.0	1.6	2	5	1							8	☉			
2	770.30	8.1	6.6	9.0	6.5		10.0	1.3		7						1		8	☉			
3	775.28	9.4	8.1	11.0	7.0		10.0	1.8	1						3	4		8	●			
4	770.89	12.6	12.0	14.0	10.0	11.7	10.0	2.0		3					2	3		8	●			
5	769.90	11.7	11.0	13.0	10.0	1.7	9.1	1.5		6					2			8	●			
6	773.31	10.3	9.4	11.0	8.5	T	10.0	1.9	1	6					1			8	☉			
7	773.67	9.8	9.1	11.5	9.0		7.1	1.6		2	2				3	1		8	☉			
8	774.27	11.1	9.0	13.5	9.0		8.4	1.4	4	1					3			8	☉			
9	771.98	12.4	11.5	17.0	10.0		9.6	1.4	1	1	1		1	1	3			8	☉			
10	769.78	13.1	15.0	20.5	13.0	T	8.3	1.1	1	2				1	3	1		8	☉			
11	768.05	14.4	14.0	22.5	10.5	3.1	9.0	2.5	1	4		1			2			8	● III			
12	776.40	8.6	7.6	10.0	7.0	3.2	10.0	2.8	4	4								8	●			
13	779.28	5.9	4.4	6.5	4.0		10.0	2.5	3	5								8	☉			
14	779.27	5.8	4.5	6.5	4.5		10.0	3.0	2	6								8	☉			
15	778.91	6.6	5.1	8.0	5.0		10.0	2.1	1	7								8	☉			
16	773.56	9.2	8.6	11.5	5.5		10.0	1.8		6			1	1				8	● III			
17	772.01	10.9	9.6	12.0	9.0	0.9	9.8	2.4	2	2					4			8	☉			
18	772.52	7.0	6.3	11.5	5.5	2.6	10.0	2.1	3	5								8	●			
19	770.94	8.7	7.6	10.0	6.0	8.9	10.0	1.9	3	5								8	☉			
20	769.04	10.4	10.0	12.0	9.0	0.3	10.0	1.0	1	3	1				2	1		8	●			
21	770.19	9.6	8.9	11.0	8.0		10.0	1.6	6	2								8	●			
22	772.84	6.9	6.0	9.0	5.5	3.7	10.0	1.8	1	7								8	●			
23	773.02	5.9	5.2	6.5	4.0	0.3	10.0	1.5	1	6	1							8	●			
24	772.32	6.6	6.0	8.0	4.0	1.3	10.0	1.6	2	5					1			8	●			
25	772.49	6.1	5.1	8.0	4.0	1.7	10.0	1.5		8								8	☉			
26	774.00	4.3	2.7	5.0	3.0		10.0	1.9	3	5						1		8	☉			
27	776.87	2.9	0.9	4.0	0.0		10.0	1.6		8								8	☉			
28	775.25	4.5	2.3	8.0	1.0		3.1	1.5		5					3			8	●			
29	776.05	5.5	4.7	9.5	1.0		0.4	2.0	5		3							8	☉			
30	775.67	6.3	4.3	12.0	1.0		1.0	1.9	5	1					2			8	☉			
31	771.17	8.4	6.8	15.0	3.0		1.0	1.8	4						3	1		8	☉			
Totals or Means	773.47	8.6	7.4	10.9	6.1	39.4	8.6	1.8	56	127	9	1	1	3	36	15		249				

觀測時間 Time of Observation 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs 1200 E M T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error NIL.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

東湧 Tang Yung Custom Station. 北緯 Lat. 25°33'N.; 東經 Long. 120°30'E.; 高度 Altitude 109.7M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		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 Calm	總 次 數 Total Numbers
1	759.64	7.9	6.7	8.5	7.0		7.9	5.0	4	4							8	●	
2	762.15	7.2	5.2	8.0	6.0		5.8	4.5	4	4							8	●	
3	762.08	8.4	8.2	9.5	6.5		9.4	5.0	4	4							8	● ☰ ☱ ☲	
4	756.41	11.2	10.9	12.0	9.0	2.1	9.4	4.1	4	4							8	● ☰	
5	755.50	10.7	9.8	11.5	9.5	1.0	9.1	4.5	4	4							8	●	
6	757.81	8.9	7.9	10.0	8.0		9.4	5.0	4	4							8	●	
7	760.47	9.7	8.4	11.0	9.0		9.4	4.8	4	4							8	●	
8	760.21	10.5	9.7	11.5	9.5		9.4	4.5	4	4							8	● ☰	
9	757.07	11.9	10.9	14.0	10.0		9.4	4.1	4	4							8	● ☰ ☱ ☲	
10	765.38	13.6	13.3	15.5	11.5		9.0	2.6	4	4							8	● ☰ ☱	
11	763.11	13.6	12.9	17.0	9.0		9.0	3.8	2	4			2				8	● ☰ ☱	
12	762.09	6.4	5.8	9.0	4.0	2.3	9.4	6.8	4	4							8	● ☰ ☱	
13	765.66	3.9	3.4	4.5	3.0		9.4	6.3	4	4							8	● ☰ ☱	
14	764.93	4.1	3.6	4.5	2.5		9.4	5.9	4	4							8	● ☰ ☱	
15	765.43	4.3	4.0	5.0	3.5	T	9.4	5.0	4	4							8	● ☰ ☱	
16	759.01	7.0	6.8	10.0	4.0		9.0	4.5	4	4							8	● ☰ ☱	
17	757.54	9.6	8.8	11.0	6.5	2.2	9.0	4.3	4	4							8	● ☰ ☱	
18	758.06	6.5	5.2	6.5	5.0		9.4	5.1	4	4							8	● ☰ ☱ ☲	
19	755.95	6.6	6.1	7.0	5.0	2.3	9.4	5.0	4	4							8	● ☰ ☱	
20	753.93	7.7	7.5	8.5	7.0		9.2	5.0	4	4							8	● ☰ ☱	
21	755.73	6.8	6.5	8.0	5.0	1.3	9.4	5.8	4	4							8	● ☰ ☱	
22	758.17	5.1	4.6	6.0	4.0	0.3	9.4	5.6	2	6							8	● ☰ ☱	
23	757.47	4.8	4.6	6.5	3.5	T	9.4	5.0	4	4							8	● ☰ ☱	
24	757.21	4.9	4.8	5.5	4.0	3.8	9.4	5.8	4	4							8	● ☰ ☱	
25	758.23	4.4	3.2	5.0	3.0	T	9.4	6.0	4	4							8	● ☰ ☱	
26	758.59	2.9	1.6	4.5	1.5		9.4	5.3	4	4							8	● ☱ ☲	
27	763.44	1.1	0.8	1.5	0.0		9.4	5.5	4	4							8	● ☱ ☲	
28	763.04	2.9	1.2	5.0	0.0		5.0	4.4	4	4							8	●	
29	762.10	5.1	2.3	6.5	3.0		2.1	4.0	4	4							8	●	
30	761.84	6.6	5.1	8.5	4.5		3.3	4.0	4	4							8	● ☱ ☲	
31	756.82	7.9	6.8	10.0	6.0		3.3	3.8	4	4							8	● ☱ ☲	
Totals or Means	750.20	7.1	6.3	8.4	5.5	15.3	8.4	4.9	120	120				2			240		

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 + 0.4 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

溫州 Wenchow Custom Station. 北緯 Lat. 28°01' N., 東經 Long. 120°38' E., 高度 Altitude 4.3 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations				
		乾球 Dry		濕球 Wet					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
		9 A.M.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.																
1	772.56	6.4	4.9	11.0	5.0		9.0	3.0							8	8	◎				
2	774.85	5.3	3.9	8.5	2.0		1.5	1.9			4				4	8	○				
3	775.68	5.6	4.4	8.0	1.0		7.9	1.5							6	2	●				
4	769.20	9.3	8.4	11.5	7.0	0.3	9.4	2.6							8	8	●				
5	768.90	8.4	7.2	10.0	7.0	0.6	8.6	3.3							8	8	●				
6	771.46	7.5	6.4	10.0	5.0	1.1	8.9	2.9							8	8	◎				
7	771.99	7.8	6.3	12.0	4.0		5.1	0.6			1				2	5	●				
8	773.36	8.6	7.0	12.0	5.0		8.5	0.8			5				3	8	◎				
9	769.68	11.3	9.9	13.5	7.5		10.0	0.8		2	1			1	1	3	8	◎			
10	767.23	13.8	13.1	16.0	11.0	T	7.6	0.1			1				7	8	●				
11	765.94	12.8	11.8	18.0	9.0		6.8	2.1	1	2	3				2	8	●				
12	776.63	5.4	4.1	9.0	2.0	0.7	10.0	4.4	1	2					5	8	●				
13	780.10	0.9	0.2	1.5	-0.5		10.0	5.0							8	8	●				
14	779.92	0.3	0.0	1.0	-1.0	0.1	10.0	4.9							8	8	●				
15	779.05	0.6	0.0	1.5	-1.0		10.0	5.4							8	8	◎				
16	772.89	4.4	3.6	7.5	0.0	T	10.0	4.6							8	8	●				
17	770.46	8.1	6.8	11.5	5.0	5.6	3.8	3.1			1				7	8	●				
18	771.15	6.3	5.4	9.0	3.0	0.1	10.0	2.3			2				5	1	8	●			
19	768.95	4.4	3.4	5.0	1.5	9.2	10.0	3.8							8	8	●				
20	767.62	6.1	5.4	7.5	4.0	0.6	10.0	1.3							8	8	●				
21	769.19	5.7	4.9	6.5	4.5	6.2	10.0	2.9							8	8	●				
22	771.81	4.5	3.6	6.5	2.5	3.3	10.0	3.0							8	8	●				
23	771.27	3.9	3.3	5.0	1.0	0.4	10.0	2.3							8	8	● ×				
24	771.35	3.6	3.2	4.5	2.5	T	10.0	3.0							8	8	●				
25	771.35	3.6	2.8	5.0	2.0	0.4	10.0	2.5			3				5	8	◎				
26	774.13	1.3	0.5	2.5	0.0		10.0	4.1							8	8	●				
27	776.95	-0.8	-1.2	0.5	-2.5		9.4	4.1							8	8	◎				
28	774.85	1.4	0.7	5.0	-2.0		2.8	3.3							8	8	○				
29	774.03	2.1	0.9	8.0	-1.0		1.0	2.0			1				7	8	○				
30	773.15	2.5	1.4	8.0	-1.0		2.3	1.3	1		2	1			4	8	○				
31	769.57	4.6	3.3	11.0	0.0		1.0	0.8	1						3	4	○				
Totals or Means	772.43	5.3	4.3	8.0	2.7	28.6	7.9	2.7	3	10	3	19			1	185	27	248			

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 - 0.5 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

長沙 Changsha Custom Station 北緯 Lat 28°12' N., 東經 Long. 112°47' E. 高度 Altitude 600 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations				
		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	總次數 Total Numbers
1	772.54	2.6	1.7	4.5	1.0	0.8	9.4	2.6							5	8	●				
2	771.73	8.4	2.1	8.5	-1.0		4.1	0.8	1	1					2	4	●				
3	789.25	2.6	2.8	6.0	1.5	0.2	2.0	2.3							8	8	●				
4	771.80	1.1	0.8	1.5	0.5	5.7	10.0	4.1	3						5	8	● ✕				
5	770.98	1.4	0.9	2.5	0.5	2.6	10.0	3.4	4						4	8	✕				
6	771.88	3.3	2.3	7.0	1.0	2.1	4.5	2.6	4						4	8	●				
7	770.69	3.2	2.5	7.9	-1.0		5.6	1.0	1	1		1	1	3	1	8	● ≡				
8	769.49	5.1	4.1	10.0	0.5		3.0	1.1				3	3	1	1	8	● ≡				
9	764.91	7.3	6.8	8.0	6.0		10.0	1.9			3	3	1	1	1	8	●				
10	763.53	7.4	7.1	8.5	6.5	4.1	10.0	3.0	1						7	8	●				
11	768.14	3.2	2.9	5.5	0.5		10.0	5.6	2						6	8	●				
12	776.69	-1.3	-1.4	0.0	-3.0	5.4	10.0	6.6	3						5	8	✕				
13	780.85	-4.7	-4.8	-3.5	-5.5	2.3	10.0	5.8	4						4	8	✕				
14	782.15	-4.9	-5.1	-4.0	-6.5	2.8	10.0	4.5	4						4	8	✕				
15	779.07	-3.3	-3.4	-2.0	-6.0	0.2	10.0	3.4	4						4	8	●				
16	769.24	-2.6	-2.6	-1.5	-4.0	5.2	10.0	3.0	4						4	8	● ✕				
17	773.58	-2.6	-2.6	-1.0	-5.0	12.0	9.4	3.1	4						4	8	●				
18	770.61	-1.8	-1.8	-0.5	-3.0	T	3.0	2.4	4						4	8	✕				
19	767.05	-1.3	-1.3	0.5	-3.5	0.6	10.0	2.3	2						6	8	●				
20	766.80	-0.7	-0.7	0.0	-1.5	0.3	10.0	3.1	4						4	8	●				
21	771.54	-2.3	-2.3	-2.0	-3.0		10.0	5.6	4						4	8	●				
22	771.30	-1.2	-1.2	0.0	-3.0		10.0	2.8	1						7	8	●				
23	769.67	0.3	-0.2	4.5	3.0		4.6	1.3	2						6	8	●				
24	769.79	0.7	0.1	2.0	-1.0		10.0	2.9	3						5	8	●				
25	770.14	0.1	-0.3	0.5	-0.5		10.0	3.3							8	8	●				
26	772.41	-0.1	-0.3	1.0	-1.0		10.0	3.6	3						5	8	✕				
27	776.74	-2.3	-2.4	-0.5	-4.5	1.0	9.6	2.5	2						6	8	✕				
28	774.23	-1.1	-1.8	5.5	-6.0	T	2.5	1.3	1			1		3	3	8	○				
29	771.97	2.3	0.9	9.0	-3.5		3.0	1.3	2						4	2	8	●			
30	769.79	5.6	3.7	13.0	0.5		0.3	1.0	2		4	1			1	8	○				
31	765.85	6.9	5.0	15.5	0.0		0.4	1.5		1	2	5				8	○				
Totals or Means	771.40	0.8	0.4	3.4	-1.5	52.3	7.7	2.9	66	3	3	6	13	5	1	137	11	243			

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 + 0.5 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

北魚山 Peiyushan Custom Station 北緯 Lat 28°53 N, 東經 Long 122°16 E, 高度 Altitude 823 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- liness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								總項 Miscellaneous Informations				
		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
1	765.86	2.8	1.0	5.0	1.0		8.1	4.9	4						4		8	☉			
2	767.58	2.2	0.2	4.0	1.0		6.8	3.6	6						2		8	☉			
3	768.76	7.8	5.8	12.0	2.5		6.0	2.6	5	2		1					8	☉			
4	762.68	8.9	8.6	11.5	8.5	0.8	9.4	4.0	7			1					8	☉ ☐			
5	761.19	7.7	6.6	9.0	6.5	4.9	9.4	5.3	8								8	☉ ☐			
6	764.35	6.9	4.6	7.0	5.0	0.1	9.4	4.4	5						3		8	☉ ☐			
7	765.15	7.1	5.3	9.0	4.5		4.9	2.1	6	2							8	☉			
8	766.09	8.8	6.3	10.5	7.0		7.4	2.6	6	2							8	☉ ☐			
9	762.76	11.1	8.9	13.5	8.5		8.3	1.5		3		1			4		8	☉ ☐			
10	760.23	13.7	13.3	16.0	10.5	1.7	-	1.5				2	1	1	2	2	8	☉ ☐ ☐			
11	760.27	9.3	8.0	12.0	7.5		9.5	4.8	7	1							8	☉ ☐			
12	770.00	3.1	1.9	6.0	2.0	1.6	9.4	6.4	8								8	☉ ☐			
13	772.48	0.3	-0.1	1.0	-1.5	T	9.4	6.3	8								8	☉ ☐			
14	772.04	0.1	-0.1	1.0	0.5	1.3	9.9	6.0	8								8	☉ ☐			
15	772.03	1.4	0.6	4.0	-1.0	0.8	9.6	5.4	8								8	☉ ☐			
16	765.19	8.6	7.8	12.0	2.0		9.6	2.9	2		1	3			2		8	☉ ☐			
17	763.50	2.6	1.8	4.5	1.0	16.8	6.8	4.6	7						1		8	☉ ☐			
18	764.28	2.3	1.8	4.5	1.0		9.8	4.8	8								8	☉ ☐			
19	761.58	5.3	4.6	9.0	1.5	5.1	9.4	4.6	6	2							8	☉ ☐			
20	760.66	7.5	6.7	9.0	4.5		9.7	4.1	8	5							8	☉ ☐			
21	761.04	5.4	4.9	6.5	3.5	3.8	9.3	6.0	8								8	☉ ☐			
22	764.63	3.1	1.7	4.0	2.5	1.6	9.4	5.6	8								8	☉ ☐			
23	763.33	3.4	2.3	4.0	2.0		9.4	5.1	8								8	☉ ☐			
24	763.83	3.8	2.7	5.0	3.0		9.4	6.0	8								8	☉ ☐			
25	765.05	1.9	-0.1	3.0	1.0	T	9.4	5.3	8								8	☉ ☐			
26	766.78	-0.8	-2.4	0.5	-2.0		9.5	5.8	7						1		8	☉ ☐			
27	769.43	-2.3	-3.5	-2.0	-3.0	T	9.3	5.0	5						3		8	☉ ☐			
28	767.78	-1.4	-3.8	0.0	-3.5		4.4	4.3	6						2		8	☉ ☐			
29	766.83	1.1	-1.3	3.0	-1.5		2.0	3.5	6						2		8	☉ ☐			
30	765.54	3.3	0.5	5.0	0.5		3.6	1.8	3	3				1	1		8	☉ ☐			
31	762.03	6.3	3.8	8.5	2.5		2.0	1.6				2	3	3			8	☉			
Totals or Means	765.24	4.5	3.2	6.4	2.5	44.5	8.0	4.3	179	20	1	8	3	4	6	24	3	248			

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 - 0.2 mm.



中華民國二十二年一月份 January, 1933.

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	溫度 Temperature °C				雨量 Rain fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 - Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations					
		9 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max				最低 Min	總數 Sum	平均 Mean	B. S.	北 N	東北 NE	東 E	東南 SE		南 S	西南 SW	西 W	西北 NW	總數 Total
1	767.93	1.0	0.0	4.0	-1.0		4.0	2.5	8								8	○				
2	766.97	2.2	0.7	7.0	-3.5		2.8	1.3	7					1			8	○				
3	764.19	1.8	1.1	3.0	0.5	T	10.0	2.3	8								8	×				
4	766.27	0.8	0.1	1.0	-1.0	6.0	10.0	5.8	8								8	×				
5	766.37	1.0	0.3	1.5	-1.0	1.0	10.0	3.0	8								8	×				
6	766.50	2.7	1.6	7.0	-1.0	1.0	1.0	1.0		3			5				8	○				
7	764.33	3.6	2.4	6.0	-2.0		2.1	1.0			4	4					8	○				
8	764.29	5.5	3.8	10.0	0.0		3.1	1.5			8						8	○				
9	759.38	7.2	6.0	10.0	2.0		3.5	1.5	1	7							8	○				
10	759.33	6.5	6.4	8.0	5.0	2.5	9.4	2.8	8								8	○				
11	762.05	1.7	1.2	5.5	-0.5	10.0	10.0	7.3	8								8	○				
12	771.65	-3.3	-3.3	2.0	-6.0	1.3	10.0	8.5	8								8	×				
13	775.19	-6.8	-6.9	1.0	-8.0	2.7	10.0	7.0	8								8	×				
14	775.06	-5.6	-5.6	-4.5	-8.0	8.0	10.0	2.0	8								8	○				
15	772.75	-3.6	-3.5	-2.0	-6.0		10.0	1.8	8								8	○				
16	765.07	-3.4	-3.4	-2.5	-5.0	1.5	9.8	2.0	8								8	×				
17	768.09	-3.8	-3.8	-2.0	-7.0	16.0	9.5	1.4	1	7							8	○				
18	766.07	-2.7	-2.8	-1.5	-5.0	1.5	9.5	2.8	8								8	×				
19	763.27	-2.2	-2.3	-1.0	-6.0		9.8	1.9	8								8	○				
20	762.19	-1.7	-1.8	-1.0	-2.5	T	10.0	5.4	8								8	○				
21	766.77	-2.9	-3.1	-2.5	-5.0	T	10.0	6.1	8	5							8	○				
22	766.77	-1.6	-1.7	0.0	-5.0		8.0	1.6	2	6							8	○				
23	764.61	-0.8	-0.9	1.0	-4.0		5.3	1.0	5	3							8	○				
24	764.70	0.2	-0.3	0.5	-2.5		10.0	2.9	1	7							8	○				
25	765.43	-0.9	-1.2	-0.5	-2.5		10.0	4.0	8								8	○				
26	767.51	-1.9	-2.0	-1.0	-3.5	1.0	10.0	7.3	8								8	×				
27	770.57	-3.8	-3.8	-3.0	-5.5	0.6	7.5	2.5	7	1							8	○				
28	767.86	-1.9	-2.1	3.0	-7.0		1.0	2.3			8						8	○				
29	766.25	1.2	0.5	5.5	-5.0		1.0	1.0			8						8	○				
30	764.47	4.3	2.5	8.0	-2.0		1.0	1.0			4	4					8	○				
31	759.78	3.8	4.8	16.0	-2.0		1.0	3.3			8						8	○				
Totals or Means	766.19	0.1	-0.6	2.5	-3.2	53.1	7.1	3.1	36	147	3	48	9	5			248					

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.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

重慶 Chungking Custom Station 北緯 Lat. 29°33' N., 東經 Long 106°33' E., 高度 Altitude 230 1 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations					
		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
1	756.41	8.2	7.2	9.0	6.5	T	8.0	1.4	1	4								5	☉			
2	754.27	8.1	7.1	10.0	6.5		10.0	1.2		5								5	☉			
3	757.31	7.7	7.0	8.0	6.5		10.0	1.0	1	3						1		5	☉			
4	754.54	7.2	6.4	8.0	6.0	0.5	10.0	1.2		5								5	●			
5	754.40	5.7	5.0	7.0	5.0	1.1	10.0	1.2	2	3								5	●			
6	757.09	6.9	6.0	8.5	5.5	1.8	8.0	1.8		1	1	1	2					5	☉			
7	755.02	5.9	5.2	7.0	4.0		9.6	1.6	2						3			5	☉			
8	755.00	7.0	6.0	8.5	5.5		9.6	1.4		5								5	☉			
9	750.14	7.2	6.3	8.5	5.0		9.8	1.6	2	1		2						5	☉			
10	749.68	6.9	6.0	8.0	6.5		9.4	1.8	1	2			2					5	☉			
11	753.34	6.6	6.0	8.0	6.0	0.1	9.6	1.4	2	1	2							5	●			
12	757.03	6.8	5.8	8.0	6.0	2.3	9.0	2.4	2			2				1		5	●			
13	761.10	2.2	1.3	4.0	1.0		10.0	2.6		2		1	2					5	✱			
14	764.77	1.2	0.6	2.5	0.0	0.1	9.4	1.4	1	2			1		1			5	☉ ✱			
15	761.75	2.5	1.9	3.5	1.0	T	8.8	1.6	2	1			1	1				5	●			
16	754.29	2.3	1.7	3.5	1.0	0.5	9.0	2.6			1	1	3					5	☉			
17	758.16	3.5	2.8	5.0	2.0		9.4	1.2		1	2		2					5	☉			
18	756.97	4.0	3.5	6.0	3.0	0.2	8.6	2.2		1			2	2				5	●			
19	749.91	4.5	4.0	7.0	2.0	T	8.8	2.0	3	1						1		5	☉ ≡			
20	750.59	4.9	4.4	6.0	4.0		9.8	2.2	1	3			1					5	☉ ≡			
21	756.38	5.1	4.6	7.0	4.0		9.6	1.8		4	1							5	☉			
22	754.78	5.0	4.3	8.0	4.0		8.8	1.2	5									5	☉			
23	753.89	5.5	4.6	12.0	1.0		7.6	2.2	3	2								5	● ≡			
24	753.64	7.0	6.3	9.5	6.0		9.8	2.0	4	1								5	☉			
25	752.94	6.7	5.1	8.0	6.0		9.4	2.2		1	3		1					5	☉			
26	755.52	4.7	3.5	6.5	3.5		8.2	2.2	1	4								5	☉			
27	759.56	4.2	3.3	6.5	2.0		6.6	2.0	1	3						1		5	●			
28	758.10	5.4	4.5	9.0	3.0		5.6	2.2	2	1		1				1		5	●			
29	757.38	5.4	4.2	7.0	4.0		7.0	2.2	2	2						1		5	●			
30	758.22	7.0	5.5	12.0	3.0		5.0	2.0	1	1		1	2					5	●			
31	752.31	7.9	6.7	16.0	1.6		3.6	2.2	2	2						1		5	● ≡			
Totals or Means	755.62	5.6	4.7	7.7	3.9	6.6	8.6	1.8	41	62	4	10	5	19	6	8		155				

觀測時間 Time of Observation 6, 9 12 15, 21 hrs 106° E M T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error - 0.1 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

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

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Information				
		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 次 數 Total Numbers
1	774.87	1.6	0.4	3.0	0.0		5.6	1.5	8								8	○			
2	774.34	1.4	0.1	5.0	-2.5		2.0	1.3	8								8	○			
3	771.13	1.0	0.8	1.5	0.5	T*	8.0	1.3	8								8	×			
4	772.39	1.1	0.8	2.0	0.5	0.5	9.8	1.0	8								8	×			
5	772.59	1.6	1.2	2.0	0.5	8.3*	9.4	1.0					2	6			8	×			
6	773.09	2.8	1.8	4.5	1.0	3.9	6.6	1.0					7	1			8	●			
7	772.28	3.9	2.4	8.5	-1.0		2.9	1.0					6	2			8	○			
8	771.47	5.5	4.0	11.5	0.5		2.0	1.0	1	4			2	1			8	○			
9	767.02	8.1	7.0	13.0	4.0		7.5	1.0	4				4				8	●			
10	764.91	8.7	8.1	9.5	8.0	9.4	9.3	0.9	5				1	2			8	● 三			
11	769.69	4.3	3.2	7.5	1.0	2.5	9.4	4.4	8								8	×			
12	779.57	-3.2	-3.9	1.0	-6.0	5.5	9.5	7.3	8								8	×			
13	784.16	-6.1	-6.2	-5.5	-6.5	1.9*	9.4	6.5	8								8	×			
14	783.18	-5.3	-5.3	-4.0	-7.0	1.9*	9.3	2.9	8								8	×			
15	781.13	-3.2	-3.2	-2.5	-5.0	1.2*	9.0	1.4	8								8	○			
16	771.50	-2.1	-2.1	-0.5	-3.5	8.0*	9.8	2.5	3				2	3			8	×			
17	775.90	-2.8	-2.8	-1.5	-4.0	16.5*	8.	1.4					3	3	2		8	○			
18	773.13	-1.9	-1.9	1.5	-2.5	0.5*	9.4	1.0	7						1		8	×			
19	770.00	-1.8	-1.8	0.0	-1.0	3.5*	9.0	0.8	6						2		8	○			
20	768.11	-0.3	-0.3	0.0	-1.5	1.0*	9.9	0.8	6						2		8	×			
21	772.35	-0.8	-1.0	0.0	-1.0	8.6	9.6	1.0	1	7							8	×			
22	773.77	-1.3	-1.3	0.0	-2.0	T	9.0	1.0	2	6							8	○			
23	770.37	-0.5	-0.8	0.5	-1.5		9.0	0.6	5						3		8	○			
24	771.75	0.1	-0.4	1.5	-0.5		7.4	1.4	8								8	○			
25	772.75	-0.4	-0.5	1.0	-1.5		9.0	3.0	8								8	○			
26	775.40	-3.4	-3.4	-1.0	-6.5		9.0	4.8	8								8	○			
27	778.45	-5.6	-5.6	-4.5	-7.5		8.8	1.9	8								8	○			
28	775.32	-3.1	-3.3	1.5	-7.5		3.8	0.8	1				3	2	2		8	○			
29	774.23	-1.2	-1.6	3.5	-6.0		2.0	0.9			6		1	1			8	○			
30	771.21	1.9	1.0	8.5	-2.5		2.0	0.5	2			2		4			8	○			
31	765.02	4.8	3.6	13.0	-2.0		3.9	0.6	3			2		3			8	○			
Totals or Means	773.36	0.1	-0.3	2.6	-2.1	73.2	7.5	1.8	10	157	6	4	31	18	22	248					

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

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

鎮海 Chinhai Custom Station 北緯 Lat 29°53 N, 東經 Long 121°33 E, 高度 Altitude 37 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain fall mm	雲量 Clou diness 0-10	風力 Wind Force	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous Informations
		最高 Max.	最低 Min.	風向								靜 Calm	總 數 Total Numbers						
				北 N	東 E				東南 SE	南 S	西南 SW			西 W	西北 NW	北 N			
1	773.29	2.0	0.1	3.5	0.5		9.3	3.3						3	5	8	☉		
2	775.54	1.0	-1.1	3.0	-2.5		5.9	2.3	1						4	3	8	☉	
3	776.47	3.6	2.3	8.0	-2.0		7.0	1.1	4	1			3				8	☉ ∞	
4	771.79	5.6	5.4	7.0	4.0	14.7	10.0	1.1					2	3	2	1	8	☉ ∞	
5	770.47	6.9	5.6	7.5	5.0	30.8	10.0	3.5	3	3					2		8	☉ ∞	
6	772.02	4.4	3.6	5.5	3.5	0.4	10.0	2.4	1						7		8	☉	
7	771.99	5.7	4.4	10.0	1.5		3.5	0.8	2	2				1	1	2	8	☉	
8	773.46	6.4	4.1	10.0	2.5		3.0	0.6	2		2		1			3	8	☉ ∞	
9	769.24	10.4	8.8	13.5	6.5		9.0	0.0								8	8	☉ ∞	
10	766.59	11.6	11.0	15.0	10.0		7.9	0.8		5						3	8	☉ ≡ ∞	
11	769.62	7.6	6.9	10.0	4.5		10.0	4.8	3	4					1		8	☉ ≡ ∞	
12	770.64	0.4	-0.3	3.0	-2.5	T*	10.0	7.3	6	2							8	☉ ∞ ≡	
13	783.05	-3.3	-3.3	-2.5	-4.5	T*	10.0	3.9	2						6		8	☉ ∞	
14	782.72	-2.8	-2.8	-2.0	-3.0	T*	10.0	3.3							8		8	☉ ∞	
15	781.62	-2.0	-2.0	-1.0	-3.5		10.0	1.8						2	5	1	8	☉ ∞	
16	773.88	0.7	0.6	2.0	-2.0		10.0	0.5					2		1	5	8	☉ ∞	
17	772.63	0.8	0.3	2.5	-1.5	2.9	9.1	3.8							3		8	☉ ∞	
18	773.33	0.1	0.0	1.5	-1.0	T*	10.0	1.6							8		8	☉ ∞	
19	770.70	0.8	0.3	1.5	-0.5	8.2	10.0	-1.1						1	6	1	8	☉ ∞	
20	768.99	3.0	2.6	5.0	-0.5	8.9	10.0	1.4		3				2	1	2	8	☉ ∞	
21	771.15	3.8	3.1	5.0	2.0	15.3	10.0	4.5	1	4					3		8	☉ ∞	
22	773.64	1.3	0.1	2.0	0.5	1.9	10.0	5.0	3						5		8	☉	
23	772.37	1.8	0.4	3.0	0.0		10.0	3.8	4						4		8	☉ ∞	
24	772.88	2.5	1.4	4.0	0.5		10.0	3.6	2	3					3		8	☉	
25	774.10	0.9	0.3	2.0	0.0		9.8	4.3	8								8	☉	
26	776.15	-1.6	-1.7	-1.0	-2.0		10.0	5.3	3						5		8	☉	
27	778.65	-3.2	-3.2	-1.5	-5.5		9.4	4.6							8		8	☉	
28	778.48	1.7	-2.1	0.0	-4.0		4.9	3.4	1						7		8	☉	
29	774.95	-0.6	-0.8	4.0	-5.0		1.1	1.3		1				2	5		8	☉	
30	773.09	1.1	0.8	6.5	-3.5		2.9	0.8		2				1	2	1	2	8	☉
31	768.85	4.1	2.4	10.0	-1.5		1.1	0.6			1	1		2	1	3	8	☉	
Totals or Means	773.85	2.4	1.5	4.4	-0.1	83.1	8.2	2.7	40	35	2	3		13	19	105	31	248	

觀測時間 Time of Observation 3, 8, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E. M. T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error + 0.3 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

小龜山 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 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations			
		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
1	764.46	3.5	2.0	5.0	2.5		8.5	4.1							8	8	☉			
2	766.71	2.7	1.2	5.0	1.0		8.1	3.5							8	8	☉			
3	768.82	7.4	6.0	11.0	2.5		8.4	2.5	1	2	1				4	8	☉ ☿			
4	762.84	9.4	9.4	10.5	8.5	14.1	9.2	2.5	4	1	1		1	1		8	☉ ☿ ☽			
5	761.53	7.7	6.9	9.0	7.0	13.2	9.2	4.4	3	1					4	8	☉ ☿ ☽			
6	763.90	5.6	4.6	8.5	4.5		7.9	2.8						1	7	8	☉ ☿ ☽			
7	764.28	6.9	5.0	10.0	3.5		6.0	1.9				1	4	3		8	☉ ☽			
8	760.98	7.8	5.6	11.0	5.5		4.0	1.9	3		1		1		3	8	☉ ☽ ☿ ☽			
9	761.13	11.5	10.5	12.5	6.0		9.6	1.6			1	5	1	1		8	☉ ☿ ☽			
10	739.29	11.9	11.9	14.5	11.0	0.6	9.0	1.6	1		1	2	1		3	8	☉ ☽ ☿ ☽			
11	709.74	8.3	7.8	9.5	6.0		9.5	3.6	4					1	3	8	☉ ☿ ☽			
12	770.73	2.2	1.4	4.5	0.5	1.0	9.5	5.6	4						4	8	☉ ☽ ☿ ☽			
13	773.68	1.1	0.6	2.0	0.0	T*	9.8	5.6							8	8	☉ ☽ ☿ ☽			
14	773.08	1.3	0.6	2.0	0.5	T*	9.4	5.0							8	8	☉ ☽ ☿ ☽			
15	773.02	2.8	1.8	5.0	0.0		9.4	3.8	1	1					6	8	☉ ☽			
16	765.45	6.9	6.1	10.0	4.0		9.3	3.4		1	4	1		1	1	8	☉ ☽ ☿ ☽			
17	763.20	1.4	0.8	2.0	0.0	16.0	9.4	6.0						3	5	8	☉ ☽ ☿ ☽			
18	765.70	2.2	1.8	3.5	0.5		9.4	3.4						3	5	8	☉ ☽ ☿ ☽			
19	762.33	5.8	4.7	7.0	2.0	3.5	9.4	3.0	2	6						8	☉ ☽ ☿ ☽			
20	761.04	6.5	5.7	7.0	5.5		9.4	2.9		8						8	☉ ☽ ☿ ☽			
21	765.28	5.0	4.4	6.0	4.0	9.2	9.4	3.5	4	2					2	8	☉ ☽ ☿ ☽			
22	765.24	3.3	2.1	4.0	3.6	2.5	9.4	3.5	3						5	8	☉ ☽			
23	764.04	3.5	2.5	4.5	2.5		9.1	3.0	2						6	8	☉ ☽			
24	764.75	4.0	2.5	5.5	3.0	T*	9.0	2.4	3	2					3	8	☉ ☽ ☿ ☽			
25	765.66	1.8	0.1	4.0	1.0		7.4	4.0	2	3					3	8	☉ ☽ ☿ ☽			
26	767.57	-0.8	-1.3	0.0	-1.5	T*	9.4	4.9	1					1	6	8	☉ ☽ ☿ ☽			
27	769.53	-1.8	-2.3	-1.0	-2.5	T*	9.5	4.6							8	8	☉ ☽ ☿ ☽			
28	766.13	-1.4	-1.7	1.0	-3.0		6.0	3.6						1	7	8	☉ ☽			
29	767.19	0.4	-0.3	4.0	-2.0		3.3	2.9						5	3	8	☉ ☽ ☿ ☽			
30	766.16	3.0	0.8	9.0	-0.5		4.9	2.3			1		1	8	3	8	☉ ☽ ☿ ☽			
31	761.33	6.4	4.1	11.5	2.5		2.6	1.6			1	2	5			8	☉			
Totals or Means	765.47	4.4	3.4	6.4	2.5	60.1	8.2	3.4	33	29	8	12	5	11	24	126	248			

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 + 0.1 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

漢口 Hankow Custom Station 北緯 Lat 30°35'N, 東經 Long 114° 8' E, 高度 Altitude 260 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 Informations					
		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	總次數 Total Numbers
1	773.93	2.3	0.7	5.0	0.0		3.3	2.1	2	2						2	2		8	○		
2	773.69	2.7	1.3	6.0	0.0		4.1	1.9		2	4	2							8	○		
3	771.75	1.3	0.9	4.5	0.5		8.9	2.1	4		4								8	×		
4	773.35	1.0	0.4	2.5	0.0	1.4	9.4	1.0	8										8	×		
5	772.85	1.4	0.6	3.0	0.5	1.4	8.6	1.4	5	1							2		8	×		
6	773.65	2.5	1.3	6.5	-0.5	0.9	2.8	1.5					3	2	3				8	○		
7	771.89	4.9	3.4	9.0	1.5		3.5	1.0				1	6	1					8	○		
8	770.95	6.3	4.5	10.0	2.0		3.8	1.4			5	1	1	1					8	○		
9	765.32	8.8	6.6	12.5	4.5		5.1	1.1			4	3	1						8	●		
10	766.09	6.6	5.8	10.0	2.5	0.3	9.5	1.6	4	1	1	1				1			8	●		
11	770.73	0.8	0.1	2.5	-2.0	11.8	10.0	3.8	6	2									8	×		
12	781.13	-3.9	-4.4	-2.0	-7.0	0.7	10.0	5.3	5	3									8	×		
13	784.89	-6.3	-6.4	-5.0	-7.5	0.5	10.0	3.4	7	1									8	×		
14	784.98	-4.7	-4.9	3.5	-3.0	0.5	10.0	2.1	8										8	×		
15	781.35	-3.0	-3.8	-2.0	-5.5	T	8.0	2.3		3		5							8	○		
16	771.51	-3.1	-4.0	-1.0	-6.0	1.9	6.6	1.8	1	1	1	1				4			8	×		
17	775.89	-4.9	-5.4	-2.0	-10.5	12.1	7.2	1.3			2		1			5			8	○ 三		
18	773.18	-2.4	-2.0	-1.0	-5.0	T	7.5	1.0	2	1	2	1				2			8	×		
19	769.89	-2.4	-2.9	-1.0	-6.5	T	9.0	1.4		3	3	2							8	○ 三		
20	768.95	-1.4	-1.7	-1.0	-2.0		10.0	1.6	1	3	1	1				2			8	×		
21	773.94	-2.5	-2.8	-1.5	-3.5	1.4	8.8	1.5	2	3	1					1	1		8	×		
22	772.78	-1.6	-2.1	0.5	-5.5		2.9	0.9	2	4							1	1	8	○		
23	771.68	0.1	-0.6	3.0	-2.5		1.4	0.8		3						3	2		8	○		
24	772.48	0.2	-0.4	2.0	-1.0		5.1	1.0	3	5									8	●		
25	773.28	-0.8	-1.1	0.5	-3.0		3.8	2.0	1	7									8	●		
26	776.19	-2.5	-2.8	-1.0	-5.0		10.0	4.1	3	5									8	○		
27	777.39	-3.4	-3.4	-2.0	-5.0		7.1	3.9		5		2		1					8	●		
28	775.54	-0.8	-0.9	2.5	4.5		1.6	1.8				5	3						8	○		
29	774.19	1.8	0.3	6.0	-2.0		0.0	1.3				6	2						8	○		
30	771.15	4.3	2.3	9.5	0.0		2.1	1.0				2		4	2				8	○		
31	765.94	6.2	4.1	14.0	0.5		0.0	2.9				1		5		2			8	○		
Totals of Means	773.54	0.2	-0.6	3.6	-2.1	32.9	6.1	2.0	64	55	18	33	14	24	9	29	3	248				

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 - 0.2 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

宜昌 Ichang Custom Station 北緯Lat 30°43'N, 東經Long 111°13'E, 高度Altitude 1128 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure		溫度 Temperature				雨量 Rain-fall	雲量 Clou- diness	風力 Wind Force	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations	
	mm		°C				mm	0-10		B. S.	東 北	東 南	南	西 南	西	西 北	靜 風		Total Numbers 次
	8 A.M.	乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max.	最低 Min.	總數 Sum	平均 Mean	Z	E		SE	S	SW	W	NW	Calm			
1	772.75	2.3	1.3	6.0	-1.0	0.3	3.0	1.5									6	●	
2	770.92	3.3	2.3	7.0	-3.5		4.7	1.7		1					1		6	●	
3	769.17	2.7	2.1	4.0	2.0	1.1	10.0	2.8		3					3		6	●	
4	771.62	1.7	0.6	2.5	1.0	0.2	8.7	2.5		6							6	×	
5	771.52	1.3	0.8	5.0	-1.0	T	7.8	1.7		5	1						6	●	
6	770.68	3.1	2.1	9.0	0.0	T	1.0	1.8							6		6	○	
7	769.00	4.8	3.9	12.0	0.0		0.2	1.3					5		1		6	○	
8	766.80	5.7	4.2	13.5	0.0		2.7	1.5					6				6	○	
9	763.31	6.4	5.3	12.0	1.5		1.5	1.0					3		3		6	○	
10	763.81	8.4	7.4	10.0	7.0		7.0	1.0		1			5				6	●	
11	770.76	4.5	3.4	6.5	2.0	1.4	10.0	3.0		5			1				6	●	
12	779.75	-1.0	-1.3	1.0	-3.0	0.4	10.0	3.5		6							6	×	
13	782.90	-4.0	-4.2	-3.0	-5.5	0.5	10.0	3.3		6							6	×	
14	781.07	-2.3	-2.8	-1.0	-3.5	T	10.0	2.7		6							6	○	
15	777.13	-1.1	-2.0	0.5	-2.5		9.2	2.2		6							6	○	
16	769.73	-2.2	-2.9	0.5	-4.0	1.7	8.8	2.2		6							6	×	
17	771.95	-2.8	-3.8	2.5	-6.0	5.2	9.0	1.8		6							6	○	
18	770.61	0.9	0.1	4.0	-1.0		8.7	2.3		6							6	○	
19	760.64	-1.2	-1.8	2.5	-3.5		7.8	2.7		6							6	○	
20	767.05	0.3	-0.7	2.0	-1.0		10.0	2.8		6							6	○	
21	771.41	-0.7	-1.4	0.5	-1.5	T	10.0	3.2		1	4	1					6	○	
22	770.21	0.7	-0.1	6.0	-1.5	T	6.8	1.8		6							6	○	
23	768.87	0.9	0.1	8.0	-2.5		2.3	1.7		6							6	○	
24	769.86	2.3	1.1	6.0	-1.0		8.3	2.8		6							6	○	
25	770.42	1.5	-0.2	4.0	-0.5		10.0	2.5		6							6	○	
26	773.28	-0.7	-1.3	1.0	-1.5	1.8	10.0	2.7		6							6	×	
27	776.00	-1.3	-1.9	2.0	-3.0	T	8.0	2.5		6							6	○	
28	771.30	0.3	-0.6	7.0	-4.0		3.8	2.0		4	2						6	○	
29	770.67	1.5	0.3	8.0	-2.0		5.3	2.3		3	2		1				6	○	
30	767.92	4.0	2.7	13.0	0.0		2.7	2.3		1		3	2				6	○	
31	762.13	8.1	4.6	17.0	1.0		0.8	2.3								6	○		
Totals or Means	770.96	1.5	0.6	5.5	-1.1	12.6	6.7	2.2		1	12	6	19	3	26	1	7	186	

觀測時間 Time of Observation 3 6 9 14, 15 21 hrs 105° E M T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error -0.5 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933

大戩山 Gutzlaff Custom Station 北緯 Lat 30°49' N, 東經 Long 122°10' E, 高度 Altitude 753 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous Informations		
		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	總次數 Total Numbers
1	765.90	2.1	0.3	5.0	0.5		7.8	5.1	4							4	8	☉			
2	768.11	1.9	0.0	5.0	-0.5		6.8	3.8	5							3	8	☉			
3	769.42	5.5	3.9	8.0	1.5		7.9	2.6	3	1	3					1	8	☉			
4	765.08	7.3	7.2	8.5	6.5	13.8	9.6	4.0	3	3	2						8	☉☉☉			
5	763.44	6.1	5.3	7.5	5.0	14.6	8.9	4.3	6	2							8	☉			
6	765.85	4.6	3.5	7.5	2.5	T	7.1	3.3	3							5	8	☉☉☉			
7	764.73	5.3	3.9	8.0	2.5		4.3	3.3				2	3	3			8	☉☉☉			
8	767.00	6.1	4.0	10.0	4.0		2.9	2.1	1	1	1	3				2	8	☉☉☉☉			
9	762.55	9.4	8.4	11.5	5.5		9.1	3.4			1	6	1				8	☉☉☉☉			
10	759.83	10.3	10.3	14.0	8.0	2.1	8.4	1.9			2	1		1	4		8	☉☉☉			
11	76 86	6.1	5.7	8.0	2.5	T	9.7	5.0	5						3		8	☉☉☉			
12	772.70	-0.1	-0.9	1.5	-2.0	1.3	9.9	6.3	4						4		8	☉☉☉			
13	775.49	-1.0	-1.6	0.0	-2.5	0.9	10.0	5.8	4						4		8	☉☉☉			
14	774.59	-1.0	-1.6	0.0	-1.5	0.6	9.9	5.0	4						4		8	☉☉☉			
15	774.57	1.0	-0.6	3.0	-2.0	T	9.3	4.1	6						2		8	☉			
16	766.38	5.0	4.2	8.0	2.0		9.7	4.0	1	2	2	2			1		8	☉☉☉			
17	764.98	-0.4	-1.1	1.0	-2.0	21.6	9.6	6.8							8		8	☉☉☉			
18	765.78	0.3	-0.3	1.0	-1.5		9.9	4.0	3						5		8	☉☉☉			
19	762.80	3.9	3.1	5.5	0.5	9.4	9.4	1.9	2	4					2		8	☉			
20	762.58	4.9	4.0	5.5	3.5		9.7	2.1		8							8	☉☉☉			
21	764.25	3.3	2.5	4.5	2.0	6.4	9.6	3.4	6	1					1		8	☉☉☉			
22	760.65	1.7	0.0	2.5	1.0	T	7.4	3.4	5						3		8	☉			
23	765.13	1.8	0.5	3.0	1.0		8.6	3.5	4						4		8	☉			
24	766.13	1.9	0.6	4.0	0.5		9.3	3.4	7						1		8	☉			
25	766.53	0.4	-1.1	3.0	-1.0	T	5.1	4.4	5						3		8	☉			
26	768.60	-1.9	-2.5	0.0	-3.5	T	8.3	5.5	3						5		8	☉			
27	770.22	-3.1	-3.3	-1.0	-4.5	T	7.5	5.4	4						4		8	☉			
28	768.76	-2.9	-3.8	0.5	-5.5		2.5	4.1	4						4		8	☉☉			
29	767.20	-0.7	-2.2	3.0	-4.0		2.0	2.9	4						4		8	☉☉			
30	766.38	1.3	-0.7	5.5	-2.5		3.5	0.9				4			2	2	8	☉☉			
31	761.38	4.6	2.6	8.0	1.5		2.0	2.1				2	5	1			8	☉			
Totals or Means	766.64	2.7	1.6	4.9	0.6	70.7	7.6	3.8	96	22	9	13	4	11	5	86	2	248			

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 - 0.9 mm



中華民國二十二年一月份 January, 1933.

花島山北島 North Saddle Custom Station 北緯 Lat. 30°52' N ; 東經 Long. 122°40' E. 高度 Altitude 72.5 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm P. A. M.	溫度 Temperature of				雨量 Rain- fall mm 總數 Sum	雲量 Clou- diness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		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
1	764.10	2.9	0.9	4.0	2.0		8.5	5.9	4							4	8	◎	
2	766.47	2.5	0.6	4.5	1.5		8.5	4.6	5							3	8	◎	
3	768.88	6.9	4.5	8.5	2.5		8.9	2.5		3	3	1				1	8	● 三	
4	763.90	8.3	7.8	9.0	8.0	7.2	9.6	5.9		2	6						8	● 三	
5	767.36	7.4	5.8	8.0	6.5	9.3	9.4	5.5	4	3	1						8	◎ 三	
6	764.16	5.2	3.6	7.0	3.5	T	8.0	4.5	2							6	8	◎ 8	
7	763.88	5.4	3.3	7.5	3.0		3.4	3.9					1	4	3		8	● 8	
8	765.79	7.4	4.0	9.0	5.0		2.9	2.8	2		2			1	3		8	◎ 三 8	
9	762.64	11.9	9.9	14.0	6.5		9.4	1.4			8						8	◎ 三	
10	759.84	11.8	11.3	14.5	9.0	3.4	7.0	1.4	1		2	1	1	1	1	1	8	● 三	
11	761.05	7.4	6.7	9.5	4.5		9.5	5.5	4	3					1		8	◎ 三	
12	771.12	1.8	0.9	4.0	0.0	1.2	9.5	6.0	6	1					1		8	× 三 4	
13	772.91	0.7	0.0	1.5	-1.0	T*	9.9	5.6	6						2		8	◎ 三	
14	773.31	1.5	0.4	2.0	0.0	T*	9.9	4.4	5						3		8	◎	
15	772.81	2.8	0.7	4.5	0.0		9.4	4.3	5	2					1		8	◎	
16	766.15	6.4	5.3	9.5	3.0		9.6	4.1	3	1	2				2		8	● 三 三 三	
17	760.24	1.6	0.8	3.0	-0.5	26.6	9.4	7.0								8	8	◎ 三 三	
18	764.70	2.8	2.0	4.0	1.5		9.6	4.3	4	2					2		8	● 三	
19	761.58	5.8	3.8	7.0	2.0	11.8	9.1	4.5	1	4	3						8	◎ 三	
20	761.53	6.2	4.2	7.0	5.5		9.4	4.8		3	5						8	◎ 三	
21	763.05	5.1	3.8	6.0	3.5	4.2	9.4	5.4	2	5	1						6	●	
22	765.15	3.4	1.4	4.0	2.5	1.0	8.9	4.0	7	1							8	◎	
23	763.95	4.2	1.9	5.0	3.0		9.1	3.9	5	3							8	◎	
24	764.65	3.9	1.3	5.0	2.0	T*	9.3	4.0	7	1							8	◎	
25	765.61	1.9	-0.5	3.5	0.5		7.5	3.4	7	1							8	●	
26	766.33	-0.9	-2.2	0.0	-1.5	T*	9.6	5.4	6						2		8	◎	
27	768.67	-2.1	-3.3	-1.0	-2.5	T*	9.6	6.0	6						2		8	◎	
28	767.37	-2.1	-3.5	-0.5	-3.5		5.8	4.8	3						5		8	●	
29	766.38	-1.1	-2.6	1.0	-3.0		2.0	3.4	3						5		8	◎ 8	
30	765.05	1.9	-0.9	5.0	-1.5		2.8	1.3	2				4		2		8	◎	
31	761.31	5.8	2.9	8.0	1.5		2.0	1.4					8				8	◎	
Totals or Means	765.32	4.1	2.4	5.6	2.0	64.7	8.0	4.3	100	35	19	15	1	14	6	57	1	248	

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 0.5 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

蕪湖 Wuhu Custom Station. 北緯 Lat. 31°20' N, 東經 Long 118°21' E, 高度 Altitude 213 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 Clou- diness 0-10 平均 Mean	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction										雜項 Miscellaneous Informations		
		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			
1	776.07	-0.2	-0.9	2.5	-2.0		6.8	2.5									3			8	●
2	776.53	-0.3	-0.9	3.0	-4.0		1.3	2.1									1			8	○
3	773.15	0.9	0.1	3.5	-4.0		8.0	4.4												8	×
4	773.72	1.8	1.6	3.0	0.0	5.0	10.0	3.8												8	×
5	773.32	2.0	1.9	3.5	1.0	10.0	10.0	4.3												8	×
6	773.98	1.9	1.3	4.0	0.0	1.4	6.5	2.3												8	●
7	771.72	2.9	2.9	8.0	1.0		2.9	3.3												8	○
8	772.00	5.4	3.8	11.5	1.0		1.3	1.6												8	○
9	767.62	9.0	6.8	15.0	3.0		6.0	1.5												8	●
10	767.47	7.8	7.6	10.5	7.0	2.5	10.0	1.6												8	●
11	774.07	1.1	0.8	9.0	-3.0	6.5	10.0	5.3												8	×
12	783.86	-6.1	-6.4	1.0	-7.5	4.8*	10.0	4.5												8	×
13	780.61	-6.7	-6.9	-3.0	-3.0	0.2*	9.6	3.0												8	×
14	785.12	-5.1	-5.1	-3.0	-6.5	T*	9.4	2.0												8	○
15	783.18	-3.8	-3.8	-2.5	-7.0		9.0	2.8												8	○
16	772.63	-1.4	-1.4	0.5	-3.5	1.6*	10.0	3.9												8	×
17	775.72	-2.8	-3.1	0.0	-4.0	7.0	7.0	2.9												8	○
18	774.39	-3.4	-3.7	-1.0	-4.0		7.5	1.6												8	×
19	771.73	-1.6	-1.8	1.0	-4.5	2.3*	7.8	1.3												8	○
20	769.55	0.5	0.4	1.0	-1.5	1.5*	10.0	2.0												8	×
21	774.17	-1.7	-2.1	0.0	-3.0	5.7	9.1	2.4												8	×
22	775.36	-2.3	-2.8	1.0	-6.5	T	2.5	1.6												8	○
23	772.35	-1.7	-1.9	2.5	-6.0		1.6	2.0												8	○
24	774.39	-1.7	-1.8	0.5	-6.0		6.4	1.3												8	○
25	775.23	-2.3	-2.3	0.0	-4.5		6.8	1.5												8	○
26	779.11	-6.3	-6.3	-2.0	-8.0		7.4	3.5												8	○
27	780.66	-6.9	-6.9	-4.0	-10.5		4.8	2.5												8	○
28	776.51	-3.8	-3.8	0.0	-9.5		0.8	1.3												8	○
29	774.82	-1.1	-1.2	4.5	-3.0		0.1	1.1												8	○
30	771.70	0.9	0.9	7.0	-3.5		0.8	1.4												8	○
31	766.79	3.6	2.9	10.0	-1.0		0.5	2.5												8	○
Totals or Means	774.93	-0.7	-1.0	2.7	-3.5	48.5	6.3	2.5	28	109	27	10	4	28	20	72				248	

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs 1200 E M T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.2 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

吳淞 Woosung Custom Station. 北緯 Lat 31°21' N, 東經 Long 121°30' E, 高度 Altitude 37M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations				
		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	總次數 Total Numbers
1	773.34	1.2	0.6	4.0	0.0		6.3	2.8	2						6		8	●			
2	775.32	0.3	-0.9	3.0	-2.0		2.9	1.3						2	3	3	8	○			
3	776.89	4.2	2.9	6.0	-1.0		5.0	1.6	2	5						1	8	●			
4	771.81	6.4	6.0	7.0	3.0	18.0	10.0	3.6		8							8	●			
5	771.12	5.8	4.8	7.0	4.5	11.4	8.8	3.1	4	4							8	●			
6	771.71	3.8	2.8	6.0	2.0	0.7	6.0	1.1	1					1	4	2	8	●			
7	771.05	3.6	2.4	8.5	-0.5		1.9	1.1					5			3	8	○			
8	770.55	4.5	2.9	9.5	1.0		0.9	0.6				3	1			4	8	○			
9	768.72	7.9	7.6	13.5	3.0		5.9	1.1		2	3	3					8	● 三			
10	764.98	9.8	9.5	14.0	7.0	10.0	8.8	1.0	2				1		2	3	8	● 三			
11	769.87	5.4	4.8	10.0	1.5	2.8	9.1	4.5	4	2					2		8	×			
12	780.06	-1.6	-1.9	4.0	-3.5	T*	9.1	4.8	6						3		8	○			
13	782.94	-2.6	-2.6	-1.0	-4.0	T*	8.5	3.3								8	8	○			
14	782.27	-1.9	-1.9	-1.0	-3.0		8.1	3.1	2							6		8	○		
15	781.50	0.1	0.3	2.0	-4.5		6.1	2.8	5							3		8	○		
16	772.85	3.3	3.2	5.5	1.0		9.3	1.9	3	3				1		1	8	●			
17	771.95	-1.1	-1.1	0.5	-2.5	3.7	7.1	3.6						7	1		8	○			
18	773.21	-0.3	-0.3	1.0	-2.5	T*	9.1	1.9	1					3	4		8	○			
19	770.12	2.8	2.6	4.0	1.0		7.6	1.5	3	1				3	1		8	○			
20	769.63	4.1	4.0	5.0	1.5		8.8	1.8	5	3							8	●			
21	771.67	2.4	2.3	4.0	1.0	10.0	8.5	3.8	8								8	●			
22	774.05	0.9	0.9	2.0	0.0		4.3	2.5	5						3		8	○			
23	772.52	0.4	-0.7	2.5	-2.0		0.8	2.1	6						2		8	○			
24	772.39	1.2	0.3	3.0	0.0		5.4	2.8	8								8	○			
25	774.42	-0.3	-0.8	1.0	-2.0		5.8	3.0	5						3		8	○			
26	777.27	-3.1	-3.5	0.0	-5.8		5.1	3.1	1						7		8	○			
27	773.40	-4.5	-4.9	-3.0	-7.0		5.3	2.4							8		8	○			
28	776.43	-4.1	-4.9	0.0	-7.0		0.0	1.6							6	2	8	○			
29	774.70	-2.3	-2.7	1.0	-7.0		0.0	1.1	2						5	1	8	○			
30	772.10	-0.3	-0.2	6.5	-6.0		0.8	0.9				5	2			1	8	○			
31	767.65	3.6	3.4	11.0	-3.0		0.0	0.8				2	4			2	8	○			
Totals or Means	773.61	1.7	1.1	4.4	-1.2	66.8	5.7	2.2	74	26	2	6	10	13	14	79	24	248			

觀測時間 Time of Observation 3 6 9 12 15 18, 21, 24, hrs. 1200 E. M. T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error -0.1 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933

余山 Shaweishan Custom Station 北緯Lat 31°25' N, 東經Long 122°14' E, 高度Altitude 533 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clos- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations		
		乾球 Dry	濕球 Wet	最高 Max	最低 Min				總數 Sum	平均 Mean	北 N	東 E	東南 SE	西南 SW	西 W	西北 NW		靜 Calm	總 數 Total
1	767.69	2.2	0.9	6.5	1.0		9.5	5.0							8	8	○		
2	770.12	2.2	0.5	6.5	-1.5		5.8	4.0							8	8	●		
3	771.50	5.3	2.8	7.5	1.5		9.5	2.5	1	1	1	2			8	8	●		
4	765.95	6.9	6.3	7.5	1.5	8.6	10.0	2.9		6	2				8	8	●		
5	765.93	5.9	4.9	8.0	5.0	12.2	9.1	3.5	5	3					8	8	●		
6	766.07	4.8	3.8	8.5	3.0		5.8	3.1	1						7	8	●		
7	766.03	4.7	3.3	7.5	1.5		3.0	3.1					2	6	8	8	○ ∞		
8	768.12	5.9	4.3	10.0	8.0		0.4	2.5			2	2			4	8	○ ∞		
9	764.00	10.0	8.8	12.5	4.0		7.8	2.6			8					8	○ ∞		
10	761.45	9.6	9.6	12.0	7.0	10.4	0.5	2.1			2	1	1		4	8	● ≡		
11	765.23	5.7	5.2	8.0	2.0	0.8	7.5	4.5	4	3					1	8	× ≡		
12	774.71	0.2	-0.9	4.5	-1.5	0.8	9.9	6.0	4						4	8	×		
13	776.57	-0.7	-1.3	0.5	-3.0		10.0	4.5							8	8	×		
14	776.17	-0.6	-0.8	0.5	-1.5		9.8	4.6	3						5	8	×		
15	775.67	0.8	0.2	3.0	-3.0		9.3	3.4	4	1					3	8	○ ≡		
16	768.82	4.9	4.5	7.0	2.5		10.0	2.8		3	3	1			1	8	● ≡		
17	763.35	0.3	-0.1	4.5	-1.5	2.8	8.9	6.5							8	8	○ ≡		
18	767.53	1.0	0.9	2.0	-1.5	T*	10.0	3.5	3	1					4	8	○ ≡		
19	764.96	4.3	3.0	5.5	0.0	8.5	9.9	2.4	4	3	1					8	●		
20	764.48	4.7	3.9	6.0	3.5	T*	9.6	2.0	1	6					1	8	○		
21	766.24	3.1	2.6	4.5	2.0	7.7	9.9	3.1	5	3						8	●		
22	767.92	2.0	0.4	6.0	0.5		5.8	4.1	8							8	●		
23	766.79	2.6	1.1	7.0	0.5		2.3	3.3	6						2	8	○		
24	767.86	1.9	0.6	7.5	0.5	T*	7.4	3.5	7						1	8	●		
25	768.05	0.5	0.1	5.5	-1.0		8.6	4.1	5						3	8	○		
26	769.70	-1.8	-2.3	3.0	-3.0	T*	9.0	5.5	2						6	8	○		
27	771.95	-2.9	-3.5	2.0	-5.0	T*	9.1	5.8							8	8	○		
28	769.92	-2.7	-3.6	2.0	-5.0		2.4	3.5							8	8	○		
29	768.76	-2.0	-3.1	3.0	-4.5		0.0	2.4							8	8	○		
30	767.30	0.8	-0.8	4.5	-4.0		1.5	1.1			1	4	1	2		8	○		
31	765.95	3.8	2.9	7.5	0.5		0.4	1.4			2	6				8	○ ∞ A		
Totals or Means	768.20	2.7	1.8	5.8	0.1	51.8	6.9	3.6	63	30	7	15	6	11	3	113	248		

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

中華民國二十三年一月份 January, 1933.

鎮江 Chinkiang Custom Station 北緯 Lat 32°13'N, 東經 Long 119°27'E, 高度 Altitude 122 M

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain-fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force R. S.	風向 Wind Direction								總項 Miscellaneous Informations		
		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		總 Calm	
																			總數 Sum
1	775.65	-0.7	-1.4	1.5	-2.5		2.5	2.6	6								8	○	
2	773.87	-0.2	-1.6	2.5	-3.5		0.6	1.1		1					3	4		8	○
3	775.57	0.9	-0.1	3.0	-1.5		5.0	2.5	1	4	3							8	○*
4	772.86	2.5	2.3	3.5	0.5	20.9	10.0	1.6	1	5	2							8	*○
5	773.62	2.6	2.1	3.5	1.0	13.0	10.0	3.0	4	4								8	●
6	773.27	2.1	1.1	3.0	0.0		6.4	2.5				1	2	5				8	○
7	770.62	4.8	2.8	8.5	-0.5		4.3	3.6		1			3	2				8	○
8	772.49	7.3	3.9	12.0	4.0		1.0	1.9		2	1	1	4					8	○
9	767.52	8.6	6.4	14.5	3.0		7.1	2.3				8						8	○≡
10	766.99	8.4	7.4	12.5	6.5	T	10.0	1.1			2			6				8	◎
11	773.52	1.3	0.8	4.5	-2.5	10.5	10.0	5.6		8								8	*○
12	784.14	-5.9	-6.6	-4.5	-7.0	2.2	10.0	4.5	2	5					1			8	*○
13	785.57	-5.9	-6.7	-5.0	-7.5		10.0	3.1	4	2						2		8	◎
14	784.24	-4.8	-5.8	-3.0	-6.0		10.0	2.4	6							2		8	◎
15	781.51	-2.8	-3.6	0.0	-6.5		5.0	1.0	2	4						2		8	○
16	773.80	-0.3	-0.6	1.0	-1.5	1.5	10.0	1.9		7	1							8	*○
17	773.45	-3.1	-3.8	-1.0	-6.5		10.0	2.9							8			8	◎
18	774.91	-4.4	-4.9	-2.0	-7.0		10.0	1.9							8			8	*○≡
19	771.95	-3.1	-3.6	0.5	-9.0	3.7	10.0	1.0		2					6			8	◎≡
20	770.75	0.6	-0.1	2.5	-1.5		10.0	1.9		4	3				1			8	*○
21	773.93	-2.1	-2.7	0.0	-5.5	3.0	7.5	2.1	1	5					2			8	*○
22	775.80	-4.3	-4.8	0.0	-8.0	0.5	2.0	1.3	3	5								8	○
23	773.41	-3.1	-4.0	1.0	-7.0		0.4	1.0		8								8	○≡
24	775.15	-2.8	-3.7	1.0	-7.5		5.0	2.0		8								8	◎
25	775.80	-5.1	-5.8	-1.0	-8.5		3.1	1.6		8								8	◎
26	778.14	-8.4	-9.1	-6.0	-10.5		2.3	2.5	7					1				8	○
27	779.15	-6.7	-9.6	-5.5	-12.5		1.8	1.0	5					3				8	○
28	775.26	-5.3	-6.4	-0.5	-9.5		0.3	1.9						8				8	○
29	774.36	-1.7	-5.1	0.0	-9.0		0.0	0.8	1					5	2			8	○
30	771.27	0.6	-2.4	6.0	-5.5		0.0	1.5			2	2	4					8	○
31	765.85	3.4	1.4	10.0	-3.0		0.3	1.0				1	3	1	2	1		8	○≡
<b>Totals or Means</b>	<b>774.62</b>	<b>-1.1</b>	<b>-2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>-4.3</b>	<b>55.3</b>	<b>5.6</b>	<b>2.1</b>	<b>48</b>	<b>83</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>248</b>	

觀測時間 Time of Observation: 3, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs (20° E M T)  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error: -0.1 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

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

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 Information				
		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	總次數 Total Numbers
1	771.75	-2.6	-3.0	-1.0	-6.0		8.5	4.0								8	8	☉			
2	772.57	-1.1	-1.8	1.5	-3.0		5.0	2.4								8	8	☉			
3	775.95	-0.3	-1.0	2.0	-3.0		8.5	2.0								8	8	☉			
4	775.62	0.1	-0.7	2.0	-2.0		6.5	2.0	2	1					4	8	☉				
5	772.79	0.0	-0.9	1.5	-2.0		4.1	2.0	4					1	3	8	☉				
6	769.50	0.8	-1.8	3.0	-2.0		3.4	2.5					5		3	8	☉				
7	763.28	2.3	0.1	4.5	-1.0		2.5	2.6					5	1	2	8	☉				
8	768.55	2.6	1.0	5.0	-0.5		2.0	2.5	1				5	2		8	☉				
9	769.12	5.5	4.5	7.5	2.0		7.8	2.0	1	1	2	2	2			8	☉☉☉				
10	768.27	4.0	3.3	6.5	1.0		8.9	2.6	5	1		1	1			8	☉☉☉				
11	775.37	-6.5	-6.8	-2.0	-10.0		8.4	5.8	7						1	8	☉				
12	782.00	-8.1	-8.9	-7.0	-11.0		6.9	4.0	1						7	8	☉				
13	782.65	-6.1	-6.9	-5.0	-9.0		6.8	4.0						2	6	8	☉				
14	780.50	-5.1	-5.3	-4.0	-7.0		6.3	3.0						1	7	8	☉				
15	781.53	-4.1	-4.8	-1.0	-6.0		4.6	3.0							8	8	☉				
16	775.80	-3.5	-3.9	-2.0	-7.0	T*	8.4	2.4	1	1					6	8	☉				
17	769.30	-2.4	-2.9	0.0	-5.0	T*	7.4	3.4							8	8	☉				
18	774.90	-4.0	-4.8	-2.0	-6.0		3.4	2.4							8	8	☉				
19	771.40	-2.9	-3.4	-1.0	-6.0		4.4	1.9		4					4	8	☉				
20	772.05	-4.0	-4.6	-1.0	-7.0		6.0	3.4	8						5	8	☉				
21	773.37	-4.6	-4.6	-2.0	-7.0		5.0	3.3							8	8	☉				
22	772.40	-3.5	-3.6	0.0	-6.0		3.1	2.9					1	1	6	8	☉				
23	771.60	-3.6	-3.8	0.0	-7.0		2.3	2.9						1	7	8	☉				
24	774.25	-5.3	-5.6	-2.0	-8.0	T*	4.9	4.0						1	7	8	☉				
25	772.75	-7.6	-7.6	-5.0	-10.0		4.8	3.9							8	8	☉				
26	775.38	-10.0	-10.4	-8.0	-11.0		4.8	5.4							8	8	☉				
27	775.38	-6.8	-6.5	-3.0	-12.0		5.0	4.0						1	7	8	☉				
28	771.55	-4.5	-5.3	-2.0	-8.0		5.9	3.3						4	4	8	☉				
29	769.83	-3.6	-3.8	-1.0	-7.0		2.8	3.0						4	4	8	☉				
30	769.20	-2.1	-2.6	0.0	-6.0		2.3	2.1						6	1	8	☉				
31	766.87	-1.6	-2.1	2.0	-5.0		5.0	3.0	7	1						8	☉				
Totals or Means	773.05	-2.8	-3.5	-0.4	-5.7	0.0	5.3	3.1	31	10	1	3	2	25	20	156	248				

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.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

成山頭 E Promontory Custom Station 北緯 Lat 37°24'N, 東經 Long. 121°42' E, 高度 Altitude 39 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm.	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Informations			
		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
											N	NE	E	SE	S	SW		W	NW	Calm
1	768.50	-2.4	-3.7	-1.0	-4.0		10.0	4.4	5							3	8	☉		
2	768.50	-1.9	-3.4	-0.5	-2.5	T*	4.8	2.8	1						1	6	8	☉ ☽		
3	772.38	-0.8	-1.8	1.0	-3.0	T*	10.0	2.0							2	6	8	☉ ☽		
4	771.29	0.1	-1.3	2.0	-1.0	T*	5.0	2.0	3	4					1		8	☉ ☽		
5	769.25	0.6	-1.3	3.0	-1.0		7.1	1.9	5	1					2		8	☉		
6	776.05	0.1	-1.6	4.0	-1.5		4.5	1.6					4	2	2		8	☉		
7	759.97	1.1	-0.9	5.0	-0.5		1.3	2.4					2	2	4		8	☉ ☽		
8	764.58	2.1	-0.9	6.0	-0.5		1.0	1.6					5	2	1		8	☉ ☽		
9	760.75	4.7	3.6	8.0	2.0		8.6	1.4			2	4	1		1		8	☉ ☽ ☽		
10	764.75	3.4	2.5	7.0	-1.5		9.8	3.5	4	1		2			1		8	☉ ☽ ☽		
11	771.07	-6.6	-7.6	-2.0	-11.0	T*	9.5	7.3	8								8	☉ ☽ ☽		
12	777.93	-7.8	-10.2	-3.5	-12.0	0.4	7.6	5.8	8								8	☉ ☽ ☽		
13	778.59	-6.8	-7.4	-3.0	-8.5	T	10.0	4.4	6						2		8	☉ ☽ ☽		
14	776.54	-5.0	-6.5	-3.0	-7.0	0.5	6.9	2.9					4	4			8	☉ ☽ ☽		
15	776.60	-3.2	-5.0	0.5	-6.0	T*	5.6	2.3	4			1	2	1			8	☉ ☽ ☽		
16	772.54	-3.3	-5.3	-2.0	-6.0	T*	6.6	1.5	2			1	3	2			8	☉ ☽ ☽		
17	765.30	-2.4	-3.4	0.0	-5.0	0.2	5.4	3.4	4					4			8	☉ ☽ ☽		
18	770.45	-3.8	-5.3	-1.0	-5.0	T*	4.9	4.1	8								8	☉ ☽ ☽		
19	768.57	-3.3	-5.1	-1.5	-5.0	T*	5.8	1.9	1	2	3	1	1				8	☉ ☽ ☽		
20	768.42	-4.1	-5.6	-1.5	-3.0	T*	5.6	4.0	5	1					2		8	☉ ☽ ☽		
21	769.75	-1.4	-5.8	-1.5	-6.0	T*	6.6	3.0	5			1	1	1			8	☉ ☽ ☽		
22	768.43	-2.8	-4.8	-0.5	-6.0	0.2	5.3	3.5	4					4			8	☉ ☽ ☽		
23	768.00	-3.4	-5.3	-0.5	-6.0	T*	3.4	3.5	8								8	☉ ☽ ☽		
24	770.37	-6.1	-7.3	-3.0	-7.0	T*	6.3	4.1	6					2			8	☉ ☽ ☽		
25	768.97	-7.6	-8.8	-6.0	-9.5	0.1	7.4	6.1	8								8	☉ ☽ ☽		
26	770.16	-9.5	-10.6	-8.0	-11.5	T*	9.1	6.8	8								8	☉ ☽ ☽		
27	771.10	-5.2	-6.8	-3.0	-9.5	T	6.3	3.9	6					2			8	☉ ☽ ☽		
28	767.92	-5.0	-6.8	-2.5	-7.0	T	6.8	3.3	1			2	2	3			8	☉ ☽ ☽		
29	765.88	-3.9	-5.6	-1.5	-5.5	T	5.4	3.0					3	5			8	☉ ☽ ☽		
30	763.35	-1.9	-3.9	3.5	-5.5	T	0.4	1.3				2	2	1	1	2		8	☉ ☽ ☽	
31	763.59	-1.3	-3.1	2.5	-3.0		3.1	2.1	5	8					1	1		8	☉ ☽ ☽	
Totals or Means	769.47	-2.9	-4.5	-0.3	-5.1	1.4	6.1	3.3	112	12	3	2	9	20	25	60	4	248		

觀測時間 Time of Observation 1, 8, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A T  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error + 0.5 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

威海衛 Weihaiwei Custom Station 北緯 Lat 37°30'N., 東經 Long 122°0'E, 高度 Altitude 2 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	風向 Wind Direction								總次數 Total Numbers	雜項 Miscellaneous Information	
		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
1	772.91	-2.8	-2.8	-1.5	-5.0		7.8	3.4								8	8	○	
2	773.80	-1.9	-1.7	-0.5	-2.5	0.5*	9.3	3.1							1	7	8	×	
3	776.73	-0.8	-0.7	2.0	-3.0	2.3*	6.6	2.8							2	6	8	×	
4	777.31	-0.2	-0.4	3.0	-2.0	0.7*	5.9	2.4	2	3					3		8	×	
5	774.07	-0.1	-0.4	2.5	-2.0		4.9	2.1	1	4					2	1	8	○	
6	770.37	-0.8	-1.1	3.5	-2.0		1.0	1.5	1						2	3	2	8	○
7	763.71	0.4	-0.7	4.5	-4.0		0.8	1.8					1	4	3		8	○	
8	769.05	2.0	0.7	7.0	-2.0		0.0	1.3			1	1	1	2	3		8	○	
9	770.10	4.6	3.9	8.5	-0.5		8.0	2.1		2	2	1		1		2	8	○	
10	770.35	2.5	2.4	8.0	-3.0	T	8.3	3.9	3	3	2						8	○	
11	778.61	-8.6	-8.6	-5.5	-10.5	0.3	3.4	6.9	2						6		8	×	
12	783.86	-8.8	-8.8	-5.5	-11.0	0.5*	8.4	3.4	3	1					4		8	×	
13	783.72	-6.3	-6.2	-5.5	-8.0	0.2*	9.4	2.6	4						4		8	×	
14	781.52	-4.8	-4.8	-2.0	-6.5	0.7*	7.4	3.1					1		7		8	×	
15	780.59	-3.6	-3.5	0.0	-6.0	T*	3.3	3.0							7	1	8	○	
16	776.95	-4.0	-4.1	-1.0	-9.0		7.9	0.8	2						1	5	8	○	
17	770.70	-2.9	-2.9	-1.0	-4.0	5.8*	8.1	2.3	3						4	1	8	×	
18	776.67	-3.9	-3.9	-1.0	-6.0	0.6*	3.4	2.1	5						3		8	×	
19	773.20	-4.1	-4.1	0.0	-9.0	0.5*	4.9	2.1	1	2	2	2				1	8	×	
20	773.82	-4.6	-4.8	-2.0	-7.0	0.3*	8.4	2.3	5	1					2		8	×	
21	775.30	-4.8	-4.8	-2.0	-7.0	T*	5.3	2.4	5						3		8	○	
22	773.27	-3.1	-3.0	0.0	-5.0		2.0	2.9	2					1	5		8	○	
23	772.77	-3.9	-3.9	0.0	-6.0		3.5	2.9	6						2		8	○	
24	775.23	-5.6	-5.6	-2.0	-7.0	T*	7.3	3.4	2						6		8	×	
25	773.93	-7.8	-8.0	-4.5	-10.0	3.5*	7.3	4.3	2						6		8	×	
26	776.98	-9.3	-9.3	-5.0	-11.0	0.3*	9.5	4.6	2						6		8	○	
27	777.61	-5.7	-5.8	-3.0	-9.0	T*	9.6	2.8	2						6		8	×	
28	772.35	-5.4	-5.5	-15.0	-8.0	1.2*	7.5	3.3					1	7		8	×		
29	770.95	-4.3	-4.3	-0.5	-7.0	T*	3.1	2.6						3	4	1	8	○	
30	769.95	-3.3	-3.3	2.5	-9.0		0.5	1.1						1	2	3	8	○	
31	768.10	-2.9	-2.9	2.0	-7.0		1.0	1.4	2	1					1	4	8	○	
Totals or Means	774.31	-3.4	-3.5	-6.4	-6.1	17.4	5.8	2.7	53	16	9	3	1	3	13	121	29	246	

觀測時間 Time of Observation 3 6 9 12 15, 18, 21 24 hrs.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error - 0.1 mm



中華民國二十二年一月份 January, 1933.

芝罘 Chefoo Custom Station 北緯Lat 37°33'N, 東經Long. 121°22'E, 高度Altitude 30 M

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Information				
		乾球 Dry		濕球 Wet					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 Total
		9 A.M.	最高 Max.	最低 Min.	總數 Sum																
1	774.28	-2.9	-3.2	-2.0	-5.5		8.8	6.3	1						7	8	☉				
2	774.08	-2.3	-2.9	0.0	-3.5	T*	7.6	3.8					2	3	3	8	☉				
3	776.59	-1.2	-2.4	2.0	-3.5	T*	6.9	2.8					3	1	4	8	☉				
4	778.07	-0.4	-1.8	3.0	-3.0		2.6	1.8	3					3	1	1	8	☉			
5	773.65	-0.3	-1.5	3.0	-3.0		1.4	1.8			1	1	2	1	2	1	8	☉			
6	770.58	-0.4	-1.9	3.5	-3.0		0.0	1.5				1	5			2	8	☉			
7	763.21	0.4	-1.0	5.0	-2.0		0.0	2.5	1				3	2	1	1	8	☉			
8	769.19	2.1	-0.3	7.0	-2.0		0.8	1.3					6			2	8	☉			
9	770.19	4.6	2.9	8.0	0.0		8.1	1.4		1	4	1				2	8	☉			
10	770.39	1.8	0.7	5.5	-2.0		9.0	4.5	1	2		1	1		3	8	☉				
11	776.29	-8.3	-8.9	-3.5	-10.5	T*	9.4	7.8	7	1							8	☉			
12	785.13	-8.5	-9.6	-7.0	-10.5	3.4	9.1	4.5	2					1	5		8	☉			
13	784.73	-6.6	-7.8	-5.0	-10.5	0.8	8.5	4.5					1	1	8		8	☉			
14	782.15	-5.6	-6.8	-2.6	-8.0	0.4	5.8	3.3					4		4		8	☉			
15	781.38	-4.6	-5.8	-1.5	-7.5		1.1	3.0					2	1	5		8	☉			
16	777.02	-4.6	-5.6	-1.5	-8.0	T*	7.5	1.0					6		2		8	☉			
17	770.98	-3.3	-4.1	-0.5	-5.0	T*	8.0	3.5	1				2	2	3		8	☉			
18	775.95	-4.2	-4.8	-0.5	-6.0	T*	4.1	2.8					2	1	5		8	☉			
19	773.40	-3.8	-5.0	-0.5	-7.5		4.9	1.9			4	1	3				8	☉			
20	775.46	-5.3	-6.1	-3.5	-7.5		7.9	4.9	5	1	2						8	☉			
21	775.44	-5.6	-7.3	-2.5	-7.5	T*	6.5	3.8	2				1	5			8	☉			
22	773.75	-4.1	-5.1	0.5	-7.0	T*	3.1	4.3					1	4	3		8	☉			
23	773.25	-4.1	-5.1	-0.5	-6.5	T*	2.3	3.4	2	1			1	2	2		8	☉			
24	775.28	-5.9	-6.7	-3.0	-8.0	T*	5.8	3.8	2				1		5		8	☉			
25	773.63	-7.5	-8.3	-5.0	-9.5	0.7	7.3	4.6	2	1					5		8	☉			
26	777.06	-8.4	-9.3	-7.5	-11.0	2.5	9.3	7.8	2						6		8	☉			
27	777.89	-6.4	-7.5	-3.5	-9.0	1.0	3.4	3.8					1	4	3		8	☉			
28	772.88	-5.6	-6.8	-2.5	-9.0		4.0	3.8					3	3	2		8	☉			
29	769.95	-4.9	-5.8	-1.0	-8.5		1.6	3.1					3	3	2		8	☉			
30	770.04	-7.8	-3.9	1.5	-6.5		0.0	1.0	1		1		3	1	2		8	☉			
31	768.94	-3.4	-4.6	0.5	-7.0		4.3	1.8	1	3				1	1	2	8	☉			
Totals or Means	774.54	-3.6	-4.7	-0.5	-6.4	8.8	5.1	3.4	28	14	1	12	5	56	39	80	13	249			

觀測時間 Time of Observation: 1, 5, 9, 13, 15, 18, 21, 24 hrs 1200 E M T  
 儀器誤差 Barometric Instrument Error: -0.5 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

猴嶼島 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 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Information					
		9 A.M.	乾球	濕球	最高				最低	總數 Sum	平均 Mean	北	東北	東	東南	南		西南	西	西北	靜	總數 Total
			Dry	Wet	Max.				Min.			N	NE	E	SE	S		SW	W	NW	Calm	
1	766.53	-3.9	-4.3	-3.0	-4.5		9.1	3.8	5	2						1	8	☉ ☿				
2	765.56	-1.2	-1.3	0.0	-4.0	T*	7.6	3.3	1						2	5	8	☉ ☿				
3	768.15	-0.5	-1.1	1.0	-1.0		5.4	2.6					2	4	2		8	☉ ☿				
4	769.22	0.1	-1.4	1.5	-0.5		3.4	1.8	1	2	2	1		1	1		8	☉ ☿				
5	765.83	0.6	-1.0	3.0	-1.0		5.4	1.8	1			1	2	2	2		8	☉ ☿				
6	761.60	0.2	-0.7	1.0	-0.5		4.9	3.6					4	3	1		8	☉ ☿				
7	755.41	1.1	0.9	3.0	-0.5		3.4	4.0					2	5	1		8	☉ ☿				
8	759.96	2.5	0.8	4.0	-0.5		0.0	2.9				1	5	2			8	☉ ☿				
9	761.34	3.7	2.5	4.5	2.0		10.0	2.4			5	1	2				8	☉ ☿				
10	762.43	-1.2	-2.0	4.0	-5.0		10.0	5.3	2	5				1			8	☉ ☿ ☿				
11	771.65	-9.9	-9.9	-6.0	-11.5	T*	10.0	6.1	2	5					1		8	☉ ☿				
12	775.58	-8.8	-9.2	-7.0	-11.5	T*	8.5	3.5	2						6		8	☉ ☿				
13	776.15	-6.5	-7.0	-5.0	-8.0		8.3	2.5	1						7		8	☉ ☿				
14	773.75	-4.4	-4.5	-3.0	-7.0		4.5	3.1						1	7		8	☉ ☿				
15	772.50	-3.6	-4.2	-1.0	-5.0		0.5	2.4						4	4		8	☉ ☿				
16	768.00	-3.6	-4.3	-2.0	-5.0	T*	8.8	2.0					5	3			8	☉ ☿				
17	763.03	-4.6	-4.8	-2.0	-6.5	T*	8.5	2.6	5					1	2		8	☉ ☿				
18	767.26	-4.5	-4.9	-3.0	-6.5	T*	6.3	2.4	2				2	1	3		8	☉ ☿				
19	764.07	-3.9	-4.1	-2.5	-6.5	T*	7.9	1.9			1	2	5				8	☉ ☿				
20	767.37	-6.9	-6.9	-4.5	-8.0	T*	9.3	3.5	1	7							8	☉ ☿				
21	766.85	-5.2	-5.3	-2.5	-7.5		5.0	2.8	2					1	5		8	☉ ☿				
22	761.70	-3.4	-4.3	-2.0	-6.0		1.6	3.0						1	7		8	☉ ☿ ☿				
23	764.37	-4.6	-5.2	-1.0	-7.0		3.0	2.5	3						5		8	☉ ☿ ☿				
24	766.93	-6.0	-6.4	-4.5	-7.5		4.3	2.9	1	1					6		8	☉ ☿				
25	766.57	-8.3	-8.4	-6.0	-9.5	T*	8.3	3.1	1	5					2		8	☉ ☿				
26	769.39	-9.1	-9.1	-7.0	-10.3	T*	7.1	3.4	1	2				1	4		8	☉ ☿				
27	768.09	-5.7	-6.5	-4.0	-9.5		1.4	2.8						3	5		8	☉ ☿				
28	763.96	-4.9	-5.8	2.5	-6.5		3.8	2.6						1	7		8	☉ ☿				
29	762.34	-3.2	-3.6	-1.5	-6.5		1.0	3.4						4	4		8	☉ ☿				
30	761.30	-2.4	-3.3	1.5	-5.0	T*	0.0	1.8	1				4	2	1		8	☉ ☿				
31	760.88	-2.8	-4.4	-2.5	-5.0		3.1	3.1	8								8	☉ ☿				
Totals or Means	766.15	-3.6	-4.2	-1.4	-5.5	0.0	5.5	3.0	20	49	2	7	5	33	43	89	248					

觀測時間 Time of Observation: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. A. T.  
 儀器差數 Barometric Instrument Error: -0.1 mm.

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

塘沽 Tangku Custom Station 北緯 Lat. 39°06' N., 東經 Long 117°11' E, 高度 Altitude 37 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Information				
		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
1	776.18	-5.8	-8.6	0.0	-9.0		2.9	1.0		1				1	6			8	○		
2	773.25	-5.8	-6.3	0.0	-10.0		1.5	1.0						1	2	5		8	○		
3	776.46	-4.5	-5.1	2.0	-10.0		2.1	1.0						3	2	3		8	○		
4	778.03	-4.0	-4.8	1.0	-10.0		0.0	1.0			3	2	2			1		8	○		
5	774.08	-3.8	-4.8	2.0	-8.0		0.0	1.0								8		8	○		
6	769.25	-4.5	-5.1	2.0	-11.0		0.0	1.1						8				8	○		
7	764.47	-2.1	-3.4	3.0	-6.0		0.0	1.1						2	3	3		8	○		
8	765.77	-1.1	-2.3	5.0	-6.0		0.8	1.3			2	1	5					8	○		
9	768.55	-3.0	-3.2	2.0	-15		7.9	4.5			7	1						8	○		
10	772.53	-3.9	-4.2	-2.0	-6.0		7.4	1.8		3	3					2		8	○		
11	782.56	-11.3	-11.4	-8.0	-14.5		2.9	3.3	2							6		8	○		
12	786.34	-12.9	-13.7	-9.0	-17.5		0.0	3.1								8		8	○		
13	788.11	-10.7	-11.8	-5.0	-16.0		2.4	1.9								8		8	○		
14	783.25	-8.8	-9.6	-3.0	-14.0		6.0	1.9					1	1	6			8	○		
15	781.02	-6.7	-7.8	-2.0	-14.0		0.0	1.0	1	1	4				2			8	○		
16	776.03	-5.4	-5.9	2.5	-9.5	T*	8.0	1.0						7		1		8	○		
17	778.15	-7.1	-7.9	-2.5	-12.0	T*	3.3	1.0			2	2				3		8	○		
18	775.89	-7.6	-7.9	-3.0	-13.0		0.0	1.0		1			3	3		1		8	○		
19	771.82	-7.5	-7.7	-5.0	-13.5	T*	6.4	1.0		2	1	2		3				8	○		
20	777.40	-8.4	-8.7	-5.5	-13.0		4.3	1.0	1	1	2	1	3					8	○		
21	776.21	-8.8	-8.6	-3.0	-12.5		0.0	1.6						3		5		8	○		
22	773.81	-7.8	-8.4	-2.5	-12.0		0.0	1.0						2	1	5		8	○		
23	774.75	-8.3	-9.3	-3.0	-12.5		0.4	1.1	2	2				1		3		8	○		
24	776.54	-9.1	-10.1	-3.0	-15.0		0.0	1.4						2	1	5		8	○		
25	776.12	-10.5	-11.7	-7.0	-15.0		0.0	2.4	2							6		8	○		
26	779.27	-11.1	-12.1	-6.0	-15.0		0.0	2.8								8		8	○		
27	778.08	-8.4	-9.4	-3.0	-14.5		0.0	1.9								8		8	○		
28	774.38	-7.8	-8.9	-2.0	-14.0		0.0	1.6	1						1	6		8	○		
29	771.65	-5.3	-6.6	0.0	-13.0		0.0	1.4	1						1	6		8	○		
30	768.65	-4.3	-5.5	2.5	-13.0		0.0	1.0			3	2		3	1			8	○		
31	771.05	-4.8	-6.1	-2.0	-7.0		3.3	2.0		3	1	4						8	○		
Total or Means	775.31	-6.6	-7.6	-1.8	-11.6	0.0	1.7	1.6	10	15	20	20	8	47	19	109		248			

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 - 0.3 mm

中華民國二十二年一月份 January, 1933.

秦皇島 Chinwangtao Custom Station 北緯 Lat 39°55' N, 東經 Long 119°38' E, 高度 Altitude 183 M.

日期 Days of the Month	氣壓 Pressure mm	溫度 Temperature °C				雨量 Rain- fall mm	雲量 Clou- diness 0-10	風力 Wind Force B. S.	風向 Wind Direction								雜項 Miscellaneous Information					
		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
1	776.24	-8.4	-	-1.0	-12.0		0.0	1.0			6					2		8	○			
2	774.57	-7.8	-	-1.0	-13.0		0.0	1.0	1	5						2		8	○			
3	775.63	-6.9	-	-1.0	-15.0		0.0	1.0		6	2							8	○			
4	779.15	-6.6	-	0.5	-14.0		0.0	1.0		2	1	5						8	○			
5	773.49	-3.3	-	2.5	-8.5		1.5	1.8					3	2	3			8	○			
6	768.57	-3.3	-	1.5	-8.5		0.0	1.9					3	2	3			8	○			
7	763.65	-2.4	-	3.0	-7.0		0.6	2.0					5		3			8	○			
8	766.67	-2.4	-	3.5	-7.0		0.0	1.4		2				2	4			8	○			
9	772.09	-5.7	-	-4.0	-7.5		6.4	3.8	1	2	5							8	○			
10	773.65	-6.9	-	-4.5	-9.5		7.6	2.9		3	5							8	○			
11	782.53	-12.8	-	-5.5	-15.5		0.3	1.8		4				4				8	○			
12	785.06	-13.1	-	-7.0	-18.5		0.0	1.4	1					2	2	3		9	○			
13	785.38	-11.0	-	-4.0	-16.5		0.0	1.8						2	4	2		8	○			
14	782.49	-10.9	-	-3.0	-17.0		0.0	1.8						5	1	2		8	○			
15	781.92	-9.3	-	-2.5	-17.0		0.4	1.1		3	2					3		8	○			
16	775.24	-5.0	-	-2.5	-10.5		7.5	2.5						4	4			8	○			
17	773.44	-6.6	-	-3.5	-12.0		0.8	1.5		2	3			1		2		8	○			
18	776.16	-9.2	-	-3.0	-14.0		0.0	1.4		1	2	1				4		8	○			
19	772.41	-8.1	-	-3.5	-11.3	T*	7.2	1.8		4	3					1		8	○			
20	778.25	-10.0	-	-5.5	-14.0	T*	1.1	1.4		4	3	1						8	○			
21	775.45	-10.0	-	-3.0	-15.0		0.3	1.0						3	1	4		8	○			
22	773.40	-9.9	-	-3.0	-15.5		0.0	1.4	1	1		1				4		8	○			
23	774.63	-10.3	-	-5.5	-15.5		0.0	1.8	1	5	1	1						8	○			
24	776.33	-10.3	-	-4.0	-16.0		0.0	1.4	1	4	1	1	1					8	○			
25	776.60	-11.6	-	-7.0	-16.0		0.0	1.6		3						5		8	○			
26	779.29	-12.3	-	-5.5	-19.0		0.0	1.3							2	6		8	○			
27	777.17	-9.6	-	-3.5	-15.5		0.0	1.1						5		3		8	○			
28	773.42	-8.2	-	-3.0	-14.0		0.0	1.6						3		5		8	○			
29	770.60	-7.9	-	0.0	-14.5		0.0	1.0						3		5		8	○			
30	769.35	-7.8	-	-2.0	-15.0		0.4	1.6		6	2							8	○			
31	777.80	-7.1	-	-2.0	-11.0		0.1	1.6		4	1	1					2	8	○			
Totals or Means	775.35	-8.2	-	-2.6	-13.4	0.0	1.1	1.6	8	67	26	15	2	40	23	60	4	248				

觀測時間 Time of Observation 3, 8, 9, 12, 15, 18, 21, 24 hrs. 120° E. M. T.  
 氣壓儀器差 Barometric Instrument Error - 0.5 mm