

京都帝國大學

演習林報告第十六號

# 演習林氣象報告

自 昭和十一年

至 昭和十五年

---

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN THE

FORESTRY EXPERIMENT STATIONS

1936 — 1940

---

京都帝國大學農學部附屬演習林

昭和十七年七月

京都帝國大學農學部附屬演習林並ニ試驗地ニ所在スル觀測所十二ヶ所ニ於ケル各氣象觀測結果ハ本部調査係ニ於テ氣象年報トシテ每一ヶ年分ヲ取纏メ置キ更ニ之レヲ五箇年毎ニ輯録印刷ニ附スルコトトシ既ニ昭和八年(第一回)昭和十三年(第二回)ヲ刊行セリ。

本篇ハ其ノ第三回報告ニシテ昭和十一年ヨリ昭和十五年ニ至ル五箇年間ノ觀測結果及ビ各地觀測所開設以來昭和十五年迄ノ累年氣象概況ヲ併セ編纂セルモノナリ。



## 演習林氣象報告 (第三回)

### 目 次

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 本部試驗地(京都)觀測所自昭和十一年至昭和十五年  | 1   |
| 累年本部試驗地氣象概況               | 12  |
| 上賀茂試驗地(京都)觀測所自昭和十一年至昭和十五年 | 13  |
| 累年上賀茂試驗地氣象概況              | 24  |
| 芦生(京都)觀測所自昭和十一年至昭和十五年     | 25  |
| 累年芦生氣象概況                  | 36  |
| 中山長治谷(京都)觀測所自昭和十一年至昭和十五年  | 37  |
| 累年中山長治谷氣象概況               | 48  |
| 上溫川(和歌山)觀測所自昭和十一年至昭和十五年   | 49  |
| 累年上湯川氣象概況                 | 58  |
| 泊岸(樺太)觀測所自昭和十一年至昭和十五年     | 59  |
| 累年泊岸氣象概況                  | 70  |
| 咸陽(朝鮮)觀測所自昭和十一年至昭和十五年     | 71  |
| 累年咸陽氣象概況                  | 82  |
| 雲峰(朝鮮)觀測所自昭和十一年至昭和十五年     | 83  |
| 累年雲峰氣象概況                  | 94  |
| 馬川(朝鮮)觀測所自昭和十一年至昭和十五年     | 95  |
| 累年馬川氣象概況                  | 106 |
| 六龜(臺灣)觀測所自昭和十一年至昭和十五年     | 107 |
| 累年六龜氣象概況                  | 118 |
| 扇平(臺灣)觀測所自昭和十一年至昭和十五年     | 119 |
| 累年扇平氣象概況                  | 130 |
| 池鯉鮒(臺灣)觀測所自昭和十一年至昭和十三年    | 131 |
| 累年池鯉鮒氣象概況                 | 138 |
| 附圖 觀測所一覽圖(一)              |     |
| 各演習林觀測所附近地形圖(二)           |     |
| 氣溫及濕度表累年平均(三)             |     |
| 降水量表累年平均(四)               |     |

## 緒 言

本報ハ京都帝國大學農學部附屬演習林各地ノ觀測所ニ於ケル昭和十一年ヨリ昭和十五年ニ至ル五ケ年間ノ氣象觀測ノ成績並ニ各觀測所開設以來昭和十五年迄ノ累年氣象概況ヲ編纂シタルモノナリ。

既設觀測所ハ本部試驗地、上賀茂試驗地、和歌山演習林、及ビ樺太演習林ニ於ケル各一箇所、芦生演習林ニ於テ二箇所、朝鮮演習林、臺灣演習林ニ於ケル各三箇所ニシテ計十二箇所アリ。

(次表並ニ附圖参照)

之等ノ觀測所中ニハ其後試驗及學生實習等ノ便宜ノ爲メ芦生演習林中山觀測所ハ長治谷ニ移轉シテ觀測ヲ繼續シ、朝鮮演習林ニ於テハ昭和十五年十一月馬川觀測所ヲ廢止シテ事業上ノ便宜ヨリ白武洞ニ觀測所ヲ新設セリ、又臺灣演習林池鯉鮒觀測所ハ昭和十三年十二月廢止、越テ昭和十四年四月ヨリ昭和十五年七月迄トナニ於テ觀測續行セシモ都合ニヨリ之ヲ一時中止シタレバトナ觀測所ノ分ハ本篇ニハ輯録セズ。

### 觀 測 所 一 覽 表

| 番號  | 觀 測 所 名      | 所 在 地          | 北 緯     | 東 經      | 海面高               | 觀測開始年月             |
|-----|--------------|----------------|---------|----------|-------------------|--------------------|
| 1 A | 本部試驗地(京都)    | 京都帝國大學農學部構内    | 35 02   | 135 47   | 60.0 <sup>m</sup> | 大正十四年七月            |
| 1 B | 上賀茂試驗地(京都)   | 京都市上京區上賀茂本山    | 35 04   | 135 45   | 120.0             | 昭和三年四月             |
| 2 A | 芦 生 (京都)     | 京都府北桑田郡知井村字芦生  | 35 18   | 135 43   | 359.0             | 大正十四年一月            |
| 2 B | 中 長 治 谷 (京都) | 京都府北桑田郡知井村字芦生  | 35 20   | 135 46   | 627.0<br>640.0    | 昭和四年五月<br>昭和十二年十二月 |
| 3   | 上 湯 川(和歌山)   | 和歌山縣有田郡八幡村字上湯川 | 34 04   | 135 30   | 560.0             | 昭和八年十一月            |
| 4   | 泊 岸 (樺太)     | 樺太敷香郡泊岸村泊岸     | 49 00   | 142 57   | 7.0               | 大正十三年四月            |
| 5 A | 咸 陽 (朝鮮)     | 朝鮮慶尙南道咸陽郡席卜面   | 35 31   | 127 43   | 169.0             | 大正十三年四月            |
| 5 B | 雲 峰 (朝鮮)     | 朝鮮全羅北道南原郡雲峰面   | 35 27   | 127 32   | 455.0             | 昭和五年九月             |
| 5 C | 馬 川 (朝鮮)     | 朝鮮慶尙南道咸陽郡馬川面   | 35 24   | 127 40   | 265.0             | 昭和十年九月             |
| 6 A | 六 龜 (臺灣)     | 臺灣高雄州旗山郡六龜庄    | 23 00   | 120 35.5 | 251.5             | 昭和二年六月             |
| 6 B | 扇 平 (臺灣)     | 臺灣高雄州旗山郡六龜庄蕃地  | 22 58   | 120 37   | 750.0             | 昭和四年二月             |
| 6 C | 池 鯉 鮒 (臺灣)   | 臺灣高雄州旗山郡六龜庄蕃地  | 22 57.5 | 120 38   | 1364.0            | 昭和九年七月             |

觀測ノ時刻方法並ビニ記載方等ハ演習林報告第四號演習林氣象報告(第一回)所載ノ京都帝國大學演習林氣象觀測法並ニ氣象月報記載方ニ準據セルモノノ要點ヲ掲グレバ次ノ如シ。

觀測ハ午前十時一回トス、但シ天氣雜象ハ全日ニ互ル觀測ニヨルモノトス。

氣壓ハ水銀晴雨計ヲ用ヒ示度ハ耗ヲ以テ示ス、本部及ビ上賀茂試驗地觀測ニテハ溫度更正ノミヲ施シ、泊岸、芦生觀測所ニテハ更正ヲ行ハズ、其ノ他ノ觀測所ニハ未ダ其ノ設備ヲ缺ク。

溫度ハ攝氏ノ度ニ據リ氷點以下ハ負數ヲ以テ示ス、地溫ノ測定ニハ地表ハ棒狀、深サ 0.3m 迄ハ曲管、2.0m 迄ハ鐵管地中寒暖計ヲ用ヒタリ。

濕度ハ百分比ニシテ乾濕計示度ヨリ氣象常用表ヲ用ヒ算出シタルモノトス。蒸發計及ビ雨量計ハ本邦常用ノモノヲ使用セリ。

風向ハ觀測時ニ於ケル目測ニテ八方向ニ別チ平均風向ハ風級 1、軟風以上ノ回數ニヨリテ求メタリ。

日照時數測定ニハじよるだん式日照計ヲ用フ。

電雷日數ハ遠雷ニシテ降雨ヲ伴ハザル場合ヲ除キ、霧、露日數ハ微弱ナルモノヲ含マザル日數トセリ、又雨日數ハ降水量ノ多少ヲ不問雨ノ現象アリタル日數、暴風日數ハ風級 4 以上ニ達シタル日數ナリ。

表中ノ印ハ觀測ヲ缺ケルコトヲ示ス。

# 氣 象 年 報

## 本部試驗地觀測所

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 所 | 在 | 京都帝國大學農學部構內 |
| 北 | 緯 | 35° 02'     |
| 東 | 徑 | 135° 47'    |
| 海 | 面 | 高           |
|   |   | 60.m        |
| 晴 | 雨 | 計地上高        |
|   |   | 1.20m       |
| 寒 | 暖 | 計地上高        |
|   |   | 1.45m       |
| 雨 | 量 | 計地上高        |
|   |   | 0.20m       |
| 風 | 力 | 計地上高        |
|   |   | 6.30m       |

觀測擔當者 井 上 東 青山寅治郎 田中保藏

## 大正 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |      |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |    |      |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低   | 日        |           |
| 一 月 | 760.26 | 768.00 | 752.41 | 2.5       | 5.9  | —3.4 | 9.4  | 10.4 | 3  | —8.5 | 19       | 1.4       |
| 二 月 | 758.66 | 763.70 | 745.95 | 2.6       | 6.4  | —2.9 | 9.2  | 12.3 | 13 | —9.9 | 12       | 1.1       |
| 三 月 | 762.42 | 770.96 | 752.60 | 6.8       | 10.1 | —0.9 | 11.0 | 17.3 | 29 | —7.3 | 1        | 2.0       |
| 四 月 | 758.11 | 768.10 | 744.35 | 14.5      | 17.7 | 6.6  | 11.1 | 24.9 | 21 | —1.8 | 1        | 2.9       |
| 五 月 | 757.03 | 763.67 | 747.41 | 19.4      | 22.4 | 10.8 | 11.6 | 28.2 | 11 | 2.8  | 1        | 3.8       |
| 六 月 | 754.68 | 758.96 | 747.51 | 24.5      | 27.7 | 16.9 | 10.8 | 33.3 | 22 | 7.9  | 1        | 4.6       |
| 七 月 | 753.92 | 759.73 | 744.90 | 27.2      | 30.2 | 20.7 | 9.5  | 34.6 | 27 | 15.3 | 12       | 4.6       |
| 八 月 | 754.30 | 756.74 | 749.06 | 29.2      | 31.6 | 22.7 | 8.9  | 35.3 | 29 | 15.5 | 18       | 4.5       |
| 九 月 | 756.34 | 764.02 | 749.04 | 26.8      | 29.8 | 19.4 | 10.4 | 34.6 | 4  | 12.0 | 30       | 3.7       |
| 十 月 | 757.50 | 768.57 | 739.18 | 18.8      | 21.6 | 11.5 | 10.1 | 25.2 | 24 | 0.9  | 24       | 1.9       |
| 十一月 | 762.50 | 769.43 | 753.91 | 12.6      | 16.1 | 4.6  | 11.5 | 20.5 | 11 | —0.7 | 24<br>25 | 1.3       |
| 十二月 | 762.27 | 773.42 | 751.31 | 8.9       | 12.3 | 2.2  | 10.1 | 19.6 | 17 | —3.8 | 7        | 0.9       |
| 全 年 | 758.17 | 773.42 | 739.18 | 16.2      | 19.3 | 9.0  | 10.3 | 35.3 | 29 | —9.9 | 12       | 2.73      |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |          | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數 % | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       |        | 1  |        |    | 3      | 14 | 4      | 8      | W      | 58       | 3       | 14     | 14     |
| 二 月 |         |        | 3  |        | 1  | 6      | 4  | 4      | 11     | WSW    | 32       | 1       | 9      | 19     |
| 三 月 | 5       |        | 3  | 1      | 1  | 5      | 9  | 2      | 5      | WNW    | 30       | 9       | 11     | 11     |
| 四 月 | 3       | 2      | 3  |        | 1  | 7      | 3  | 3      | 8      | W      | 19       | 5       | 8      | 17     |
| 五 月 | 1       | 1      | 9  |        | 4  | 7      | 3  | 1      | 5      | SSE    | 21       | 7       | 12     | 12     |
| 六 月 |         | 1      | 10 | 1      | 11 | 1      | 1  | 1      | 4      | SE     | 47       | 5       | 12     | 13     |
| 七 月 | 2       |        | 7  | 1      | 11 | 4      | 1  | 2      | 3      | SSE    | 37       | 2       | 13     | 16     |
| 八 月 |         |        | 7  | 3      | 14 | 4      |    | 1      | 2      | SSE    | 62       |         | 15     | 16     |
| 九 月 | 2       | 2      | 4  | 3      | 8  | 3      | 1  | 1      | 6      | SSE    | 30       | 4       | 16     | 10     |
| 十 月 | 1       | 2      | 3  | 1      | 4  |        | 3  | 3      | 14     | NW     | 1        | 3       | 12     | 16     |
| 十一月 | 1       | 2      | 1  | 3      | 5  | 2      | 1  | 1      | 5      |        |          | 4       | 17     | 9      |
| 十二月 | 1       | 5      | 2  |        | 1  | 4      | 5  | 1      | 12     | WNW    | 10       |         | 13     | 18     |
| 全 年 | 17      | 15     | 53 | 13     | 61 | 46     | 45 | 24     | 83     | SSW    | 17       | 43      | 152    | 171    |

## 本部試験地観測所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |    | 有同感地震數 |
|-------------|---------|---------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|----|----------|----|--------|
|             |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總計       | 最 大  |    |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日  |        |
|             |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間 | 日  |           |         |    |          |    |        |
| 3.48        | 64      | 1.3     | 3.7  | 8.4  | 33.3     | 16.7 | 24 | 6         | 87.40   | 28 | 3.0      | 24 | 1      |
| 3.76        | 69      | 1.1     | 2.7  | 6.0  | 79.1     | 30.5 | 4  | 8         | 59.00   | 19 | 35.0     | 5  | 2      |
| 4.18        | 55      | 4.1     | 5.2  | 6.5  | 49.0     | 14.0 | 13 | 6         | 147.70  | 40 | 4.0      | 10 | 1      |
| 7.35        | 62      | 10.7    | 10.9 | 10.3 | 315.2    | 60.3 | 21 | 7         | 102.30  | 26 |          |    | 1      |
| 9.82        | 59      | 16.9    | 16.5 | 15.1 | 171.6    | 52.1 | 30 | 7         | 165.80  | 38 |          |    |        |
| 14.23       | 61      | 22.8    | 21.3 | 19.3 | 113.4    | 45.2 | 27 | 7         | 147.20  | 34 |          |    | 1      |
| 18.22       | 68      | 26.0    | 24.7 | 22.8 | 211.8    | 45.5 | 2  | 7         | 127.50  | 29 |          |    |        |
| 19.69       | 65      | 26.6    | 26.7 | 25.0 | 96.8     | 30.3 | 16 | 7         | 135.10  | 32 |          |    |        |
| 17.49       | 65      | 24.0    | 25.5 | 25.1 | 177.4    | 50.5 | 20 | 6         | 145.30  | 41 |          |    |        |
| 11.03       | 69      | 16.6    | 18.9 | 21.5 | 171.4    | 62.2 | 2  | 6         | 118.10  | 34 |          |    | 1      |
| 7.28        | 66      | 10.2    | 12.4 | 16.8 | 40.4     | 16.3 | 4  | 5         | 113.80  | 37 |          |    |        |
| 5.99        | 67      | 6.1     | 7.8  | 12.5 | 56.6     | 23.3 | 11 | 6         | 84.70   | 28 |          |    | 1      |
| 10.21       | 64      | 13.9    | 14.7 | 15.8 | 1515.0   | 62.2 | X2 | 7         | 1433.90 | 32 | 35.0     | 15 | 8      |

| 類 別 日 數 |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 備 考 |    | 降霜雪季節            |            |            |    |     |    |   |
|---------|----|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|-----|----|------------------|------------|------------|----|-----|----|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 |     |    | 最高氣溫<br>二五<br>以上 | 最低氣溫<br>以下 | 降氷量<br>以上  | 初霜 |     | 終霜 |   |
|         |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |     |    |                  |            |            | 月  | 日   | 月  | 日 |
| 3       | 9  | 9  |   |   |     | 28 |    | 1  |    |    |     | 27 |                  |            | 月          | 日  | 月   | 日  |   |
| 5       | 12 | 1  |   |   |     | 21 |    | 17 |    | 1  |     | 26 | 1                |            | 10         | 8  | 3   | 6  |   |
| 8       | 6  | 1  |   |   |     | 10 |    | 4  |    |    |     | 18 |                  |            |            |    |     |    |   |
| 19      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 1  |     | 2  | 5                |            | 初終間日數      |    | 150 |    |   |
| 13      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 4   |    | 1                |            |            |    |     |    |   |
| 14      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 25  |    | 2                |            |            |    |     |    |   |
| 14      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 27  |    | 4                |            |            |    |     |    |   |
| 15      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 31  |    | 1                |            |            |    |     |    |   |
| 8       |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 3  | 27  |    | 2                |            |            |    |     |    |   |
| 11      |    | 1  |   |   |     |    |    |    |    |    | 2   |    | 1                |            |            |    |     |    |   |
| 11      |    | 5  |   |   |     |    |    |    |    |    |     | 3  |                  |            | 欠風向 9 (故障) |    |     |    |   |
| 12      |    | 14 |   |   |     | 5  |    |    |    |    |     | 9  |                  |            |            |    |     |    |   |
| 133     | 27 | 31 |   |   |     | 64 |    | 22 |    | 8  | 116 | 85 | 17               |            | 欠測日數風向 9   |    |     |    |   |

## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |      |    | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|------|----|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |    |      |    |        |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低   | 日  |        |
| 一 月 | 762.33 | 768.81 | 754.53 | 5.3       | 8.5  | 0.1  | 8.4  | 16.5 | 5  | —5.7 | 12 | 0.8    |
| 二 月 | 760.43 | 772.43 | 746.88 | 7.7       | 10.6 | 2.3  | 8.4  | 17.7 | 23 | —4.5 | 18 | 1.4    |
| 三 月 | 758.89 | 765.03 | 745.34 | 9.4       | 12.7 | 2.1  | 10.6 | 20.2 | 23 | —3.5 | 13 | 2.2    |
| 四 月 | 760.40 | 765.39 | 752.73 | 15.4      | 18.8 | 6.6  | 12.2 | 24.8 | 19 | —2.5 | 1  | 3.0    |
| 五 月 | 755.68 | 764.05 | 747.01 | 20.3      | 23.5 | 11.1 | 12.3 | 29.7 | 13 | 3.5  | 11 | 3.9    |
| 六 月 | 755.44 | 753.31 | 746.81 | 22.8      | 25.6 | 14.9 | 10.7 | 31.8 | 4  | 8.5  | 10 | 4.5    |
| 七 月 | 753.04 | 759.71 | 748.24 | 28.7      | 1.4  | 22.4 | 9.0  | 35.0 | 8  | 16.8 | 3  | 4.8    |
| 八 月 | 757.31 | 760.09 | 752.70 | 30.4      | 33.5 | 22.9 | 10.6 | 36.0 | 26 | 19.4 | 9  | 5.9    |
| 九 月 | 756.73 | 761.95 | 736.61 | 23.9      | 27.1 | 18.2 | 8.9  | 34.0 | 7  | 12.3 | 28 | 3.1    |
| 十 月 | 760.00 | 768.73 | 748.86 | 18.5      | 22.1 | 11.6 | 10.5 | 26.8 | 4  | 6.0  | 21 | 2.1    |
| 十一月 | 760.95 | 765.59 | 752.34 | 12.8      | 16.1 | 6.6  | 9.5  | 22.8 | 4  | —0.7 | 26 | 1.1    |
| 十二月 | 759.77 | 769.10 | 749.80 | 6.6       | 9.6  | —0.2 | 9.9  | 14.6 | 18 | —4.8 | 22 | 1.1    |
| 全 年 | 758.41 | 772.43 | 736.61 | 16.8      | 20.0 | 9.9  | 10.1 | 36.0 | 26 | —5.7 | 12 | 2.8    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |     | 平均風向 |         | 天 氣 日 數 |     |     |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|---------|---------|-----|-----|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜 穩 | 方 向  | 回數<br>% | 快 晴     | 晴 天 | 曇 天 |
| 一 月 |         | 2  | 1  | 2  |    | 6  | 2  | 4  | 14  | WSW  | 17      | 1       | 12  | 18  |
| 二 月 |         | 3  | 6  |    | 2  | 3  | 7  | 2  | 5   | WSW  | 9       | 7       | 8   | 13  |
| 三 月 | 2       | 2  | 5  |    | 2  | 2  | 6  | 5  | 7   | NW   | 18      | 5       | 11  | 15  |
| 四 月 | 1       | 3  | 3  | 2  | 6  | 7  | 3  | 3  | 2   | SSW  | 27      | 6       | 12  | 12  |
| 五 月 | 3       |    | 6  | 6  | 7  | 2  | 3  | 3  | 1   | SSE  | 27      | 10      | 6   | 15  |
| 六 月 | 3       | 3  | 6  | 8  | 6  | 2  | 1  | 1  |     | ESE  | 43      | 6       | 11  | 13  |
| 七 月 |         | 1  | 7  | 8  | 3  |    | 4  |    | 8   | SE   | 40      | 1       | 10  | 20  |
| 八 月 | 1       | 4  | 7  | 3  | 3  | 1  |    |    | 12  | ESE  | 37      | 5       | 16  | 21  |
| 九 月 | 3       | 1  | 2  | 2  | 6  | 4  | 1  | 1  | 10  | S    | 20      | 5       | 8   | 17  |
| 十 月 | 2       |    | 6  | 1  | 1  | 4  | 1  | 2  | 14  | SE   | 6       | 9       | 11  | 11  |
| 十一月 |         |    |    |    |    | 2  | 5  | 3  | 20  | WNW  | 29      | 5       | 11  | 14  |
| 十二月 |         |    | 3  |    | 4  | 2  | 12 | 3  | 7   | WSW  | 42      | 4       | 17  | 10  |
| 全 年 | 15      | 19 | 52 | 32 | 40 | 35 | 45 | 27 | 100 | S    | 11      | 64      | 133 | 168 |

## 本部試験地観測所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |    | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|----|----------|----|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大  |    |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日  |        |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |    |          |    |        |
| 4.81        | 72      | 3.7                | 5.3  | 9.7  | 54.6     | 29.9 | 19 | 8         | 67.90   | 22 | 2.0      | 28 | 4      |
| 5.40        | 65      | 5.2                | 6.1  | 8.4  | 87.7     | 39.4 | 1  | 7         | 78.60   | 26 |          |    |        |
| 5.32        | 59      | 7.0                | 8.2  | 9.7  | 133.7    | 39.8 | 11 | 7         | 113.60  | 31 |          |    |        |
| 8.08        | 60      | 11.2               | 11.4 | 11.6 | 85.8     | 17.2 | 21 | 7         | 133.00  | 34 |          |    |        |
| 9.92        | 56      | 17.1               | 16.4 | 16.0 | 110.1    | 43.0 | 20 | 6         | 144.20  | 33 |          |    | 1      |
| 12.38       | 61      | 20.8               | 20.3 | 19.3 | 253.5    | 63.1 | 16 | 7         | 140.10  | 32 |          |    |        |
| 19.66       | 68      | 26.8               | 25.4 | 23.0 | 129.4    | 27.0 | 25 | 7         | 147.30  | 33 |          |    |        |
| 19.97       | 62      | 28.8               | 27.5 | 25.5 | 114.6    | 46.3 | 24 | 5         | 209.00  | 50 |          |    |        |
| 16.17       | 73      | 23.1               | 23.8 | 24.5 | 152.1    | 62.3 | 10 | 7         | 103.40  | 28 |          |    | 1      |
| 11.39       | 68      | 16.6               | 18.3 | 20.9 | 118.7    | 28.0 | 15 | 6         | 143.10  | 41 |          |    |        |
| 8.58        | 75      | 10.8               | 13.1 | 17.0 | 167.5    | 58.4 | 8  | 7         | 94.30   | 31 |          |    |        |
| 4.73        | 63      | 3.3                | 5.7  | 11.2 | 41.0     | 24.7 | 18 | 5         | 125.70  | 42 |          |    |        |
| 10.53       | 62      | 14.5               | 15.1 | 16.4 | 1448.7   | 63.1 | 16 | 7         | 1500.20 | 34 | 2.0      | 28 | 6      |

| 類 別 日 數 |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |               |              | 備 考 | 降霜雪季節      |    |     |    |
|---------|----|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|---------------|--------------|-----|------------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五度以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |     | 降霜日數<br>以上 | 初霜 |     | 終霜 |
| 11      | 5  | 9  | 1 |   |     | 9  |    | 2  |    |    |               | 15           |     |            |    |     |    |
| 11      | 3  | 6  |   |   | 1   | 5  |    |    |    |    |               | 10           | 1   |            |    |     |    |
| 14      | 4  | 5  |   |   |     | 1  |    |    |    |    |               | 11           | 1   |            |    |     |    |
| 9       |    | 3  |   |   |     |    |    |    |    |    |               | 3            |     | 初終間日數      |    | 145 |    |
| 11      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 12            |              | 2   |            |    |     |    |
| 11      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 3  | 20            |              | 2   |            |    |     |    |
| 21      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 2  | 31            |              |     | 初 雪        |    | 終 雪 |    |
| 13      |    |    |   |   |     |    |    |    | 5  | 31 |               |              | 1   | 月          | 日  | 月   | 日  |
| 17      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 21            |              | 1   | 12         | 5  | 3   | 26 |
| 10      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 4             |              |     | 初終間日數      |    | 112 |    |
| 13      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |               | 2            | 1   |            |    |     |    |
| 10      | 5  | 10 |   |   |     | 14 |    |    |    |    |               | 20           |     |            |    |     |    |
| 151     | 17 | 33 | 1 |   | 1   | 29 |    | 2  |    | 10 | 118           | 61           | 9   |            |    |     |    |



## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |      |    | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|------|----|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |    |      |    |        |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低   | 日  |        |
| 一 月 | 762.53 | 769.33 | 754.04 | 3.6       | 7.2  | -1.7 | 9.0  | 12.9 | 20 | -5.6 | 9  | 1.3    |
| 二 月 | 758.60 | 765.92 | 742.96 | 4.2       | 7.4  | -2.0 | 9.4  | 14.0 | 28 | -6.2 | 9  | 1.4    |
| 三 月 | 759.78 | 766.94 | 751.48 | 11.5      | 14.6 | 3.5  | 11.1 | 23.5 | 22 | -4.3 | 16 | 2.2    |
| 四 月 | 757.01 | 767.17 | 746.08 | 15.7      | 18.9 | 6.0  | 12.9 | 26.1 | 21 | -1.5 | 10 | 3.5    |
| 五 月 | 756.22 | 763.51 | 745.02 | 21.4      | 24.1 | 13.5 | 10.6 | 31.0 | 27 | 5.5  | 11 | 3.7    |
| 六 月 | 752.17 | 756.74 | 746.36 | 24.1      | 26.5 | 17.3 | 9.1  | 31.6 | 5  | 9.0  | 4  | 4.0    |
| 七 月 | 754.04 | 757.62 | 750.50 | 27.8      | 30.3 | 22.1 | 8.3  | 36.3 | 20 | 15.3 | 24 | 4.8    |
| 八 月 | 754.11 | 758.78 | 741.67 | 28.1      | 30.7 | 22.7 | 8.0  | 33.8 | 11 | 19.7 | 24 | 4.5    |
| 九 月 | 755.68 | 763.10 | 748.46 | 24.8      | 28.1 | 17.1 | 10.9 | 33.7 | 2  | 11.2 | 26 | 3.9    |
| 十 月 | 758.90 | 764.68 | 748.19 | 20.1      | 22.4 | 13.2 | 9.2  | 28.8 | 6  | 6.5  | 24 | 2.1    |
| 十一月 | 751.41 | 767.07 | 753.08 | 11.4      | 15.3 | 3.6  | 11.7 | 21.2 | 7  | -1.2 | 27 | 1.2    |
| 十二月 | 762.26 | 767.91 | 753.39 | 6.2       | 10.4 | 0.7  | 9.7  | 16.0 | 18 | -5.5 | 30 | 1.0    |
| 全 年 | 757.73 | 769.33 | 741.67 | 16.6      | 19.7 | 9.7  | 10.0 | 36.3 | 20 | -6.2 | 9  | 2.8    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       |    |    | 1  | 2  | 8  | 3  | 4  | 12     | WSW    | 37          | 2       | 15     | 14     |
| 二 月 |         |    | 3  |    | 6  | 8  | 3  | 2  | 6      | SSW    | 44          | 4       | 12     | 12     |
| 三 月 | 3       |    | 8  |    | 5  | 5  | 3  | 6  | 1      | WSW    | 10          | 7       | 10     | 14     |
| 四 月 | 2       |    | 5  |    | 1  | 8  | 8  | 2  | 4      | WSW    | 35          | 10      | 11     | 9      |
| 五 月 |         | 1  | 12 |    | 5  | 5  |    | 4  | 4      | SE     | 26          | 7       | 7      | 17     |
| 六 月 | 4       | 2  | 7  | 1  | 5  | 5  |    | 3  | 3      | ESE    | 13          | 3       | 12     | 15     |
| 七 月 | 1       | 1  | 7  | 2  | 8  | 2  | 1  | 4  | 5      | SSE    | 24          | 6       | 8      | 17     |
| 八 月 |         | 2  | 19 | 3  | 5  | 1  |    | 1  |        | ESE    | 70          | 3       | 13     | 15     |
| 九 月 |         | 3  | 9  | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 9      | ESE    | 23          | 7       | 15     | 8      |
| 十 月 | 3       |    | 7  |    | 7  | 4  | 1  | 1  | 8      | SSE    | 4           | 2       | 16     | 13     |
| 十一月 | 2       |    | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 2  | 9      | SW     | 18          | 4       | 15     | 11     |
| 十二月 |         | 2  | 1  |    |    | 7  | 3  | 3  | 12     |        |             | 3       | 11     | 17     |
| 全 年 | 16      | 11 | 82 | 9  | 50 | 59 | 29 | 33 | 73     | S      | 11          | 58      | 145    | 162    |

## 本部試験地観測所

| 水ノ蒸張<br>氣力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲<br>量<br>十<br>分<br>率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |              | 有<br>回<br>感<br>地<br>震<br>數 |
|------------------|-------------|---------|------|------|----------|-------|----|-----------------------|---------|----|----------|--------------|----------------------------|
|                  |             | 平均(攝氏度) |      |      | 總<br>計   | 最 大   |    |                       | 總<br>計  | %  | 最大<br>cm | 日            |                            |
|                  |             | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間  | 日  |                       |         |    |          |              |                            |
| 3.96             | 65          | 1.7     | 3.4  | 7.7  | 59.7     | 27.9  | 19 | 6                     | 102.00  | 33 | 3.0      | 13           | 1                          |
| 3.80             | 61          | 2.1     | 3.9  | 6.7  | 38.9     | 13.9  | 16 | 6                     | 107.10  | 35 | 3.0      | 2            |                            |
| 6.77             | 65          | 7.6     | 8.6  | 8.7  | 98.3     | 35.9  | 23 | 7                     | 136.30  | 37 |          |              |                            |
| 7.43             | 55          | 11.7    | 12.6 | 12.1 | 106.7    | 24.4  | 10 | 5                     | 171.40  | 44 |          |              |                            |
| 11.93            | 62          | 18.3    | 18.0 | 16.5 | 157.3    | 83.0  | 2  | 7                     | 138.70  | 32 |          |              | 1                          |
| 14.70            | 67          | 22.5    | 21.9 | 20.4 | 299.9    | 44.0  | 25 | 7                     | 123.30  | 28 |          |              |                            |
| 19.45            | 70          | 26.5    | 25.7 | 23.7 | 338.3    | 100.8 | 4  | 7                     | 141.60  | 32 |          |              |                            |
| 19.77            | 70          | 27.0    | 26.3 | 25.3 | 281.6    | 206.5 | 1  | 7                     | 136.80  | 33 |          |              |                            |
| 15.11            | 64          | 23.6    | 24.1 | 24.8 | 101.2    | 36.5  | 4  | 7                     | 156.70  | 42 |          |              | 1                          |
| 12.43            | 71          | 18.3    | 19.6 | 21.8 | 215.6    | 77.8  | 3  | 7                     | 101.00  | 29 |          |              |                            |
| 7.15             | 70          | 8.5     | 11.1 | 16.7 | 45.5     | 17.8  | 12 | 5                     | 116.70  | 38 |          |              |                            |
| 5.20             | 72          | 3.6     | 5.8  | 11.4 | 26.0     | 7.3   | 22 | 6                     | 79.50   | 26 |          |              |                            |
| 11.96            | 66          | 14.3    | 15.1 | 16.3 | 1769.0   | 206.5 | 16 | 6                     | 1531.60 | 34 | 3.0      | I 13<br>II 2 | 3                          |

| 類別日數 |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                   |             | 備考 |                                     | 降霜雪季節      |    |     |    |
|------|----|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|-------------------|-------------|----|-------------------------------------|------------|----|-----|----|
| 雨    | 雪  | 霜  | 露  | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>度以上 | 最低氣溫<br>度以下 |    |                                     | 降○水<br>量以上 | 初霜 |     | 終霜 |
| 5    | 7  | 7  |    |   |     | 24 |    | 5  |    |    |                   | 22          |    | 12日叡山初雪ヲ<br>見ル<br>欠風向 3<br>欠測日數風向 3 | 月          | 日  | 月   | 日  |
| 4    | 11 | 8  |    |   |     | 21 |    | 3  |    | 1  |                   | 23          |    |                                     | 11         | 14 | 3   | 17 |
| 13   |    | 3  |    |   |     | 2  |    |    |    |    |                   | 9           | 1  |                                     | 初終間日數      |    | 124 |    |
| 11   |    | 1  |    |   |     | 3  |    |    |    |    | 2                 | 3           |    |                                     |            |    |     |    |
| 17   |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    | 13                |             | 1  |                                     |            |    |     |    |
| 15   |    |    |    |   |     |    |    |    |    | 3  | 23                |             | 4  |                                     |            |    |     |    |
| 15   |    |    |    |   |     |    |    |    |    | 3  | 28                |             | 3  |                                     |            |    |     |    |
| 13   |    |    |    |   |     |    |    |    |    | 1  | 30                |             | 1  |                                     |            |    |     |    |
| 10   |    |    |    |   |     |    |    |    |    | 1  | 27                |             | 1  |                                     |            |    |     |    |
| 17   |    |    |    |   | 1   |    |    |    |    | 1  | 7                 |             | 1  |                                     |            |    |     |    |
| 10   | 1  | 5  | 9  | 1 |     | 1  |    |    |    |    |                   | 2           |    |                                     |            |    |     |    |
| 10   |    | 11 | 3  | 1 |     | 11 |    |    |    |    |                   | 11          |    |                                     |            |    |     |    |
| 140  | 19 | 35 | 12 | 2 | 1   | 62 |    | 8  | ?  | 10 | 130               | 70          | 12 |                                     |            |    |     |    |
|      |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                   |             |    |                                     | 初雪         |    | 終雪  |    |
|      |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                   |             |    |                                     | 月          | 日  | 月   | 日  |
|      |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                   |             |    |                                     | 11         | 13 | 2   | 25 |
|      |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                   |             |    |                                     | 初終間日數      |    | 105 |    |

## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |     |      |           | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-----|------|-----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |     |      |           |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日   | 最低   | 日         |           |
| 一 月 | 762.52 | 769.52 | 755.05 | 2.9       | 6.4  | —1.6 | 8.0  | 10.5 | 15  | —5.5 | 13        | 1.1       |
| 二 月 | 761.74 | 766.93 | 753.69 | 4.7       | 8.4  | —0.5 | 8.9  | 14.9 | 17  | —5.5 | 9         | 1.5       |
| 三 月 | 759.68 | 767.87 | 749.70 | 8.7       | 11.8 | 1.8  | 10.1 | 19.5 | 30  | —3.7 | 1         | 1.9       |
| 四 月 | 759.52 | 768.16 | 747.33 | 12.3      | 18.4 | 6.8  | 11.6 | 24.8 | 29  | 0.7  | 7         | 3.1       |
| 五 月 | 756.14 | 761.85 | 747.35 | 20.6      | 24.0 | 11.4 | 12.6 | 29.5 | 10  | 5.2  | 17        | 4.7       |
| 六 月 | 752.82 | 758.14 | 746.81 | 23.9      | 27.4 | 16.4 | 11.0 | 31.9 | 20  | 11.3 | 5         | 4.6       |
| 七 月 | 754.87 | 759.15 | 749.39 | 29.6      | 32.9 | 22.4 | 10.5 | 35.7 | 27  | 16.0 | 1         | 6.1       |
| 八 月 | 753.56 | 758.51 | 745.17 | 29.6      | 32.3 | 22.4 | 9.9  | 35.4 | 4   | 14.8 | 17        | 6.1       |
| 九 月 | 755.37 | 759.21 | 749.19 | 25.9      | 29.2 | 18.4 | 10.8 | 33.7 | 3   | 11.2 | 25        | 4.4       |
| 十 月 | 759.72 | 762.22 | 751.05 | 19.5      | 22.5 | 12.7 | 9.8  | 28.2 | 14  | 4.0  | 22        | 1.9       |
| 十一月 | 761.33 | 768.10 | 752.58 | 14.1      | 17.0 | 7.0  | 10.0 | 25.8 | 4   | —1.2 | 28        | 1.4       |
| 十二月 | 764.28 | 769.90 | 756.50 | 6.5       | 11.0 | —1.2 | 12.2 | 14.3 | 17  | —3.7 | 14<br>16  | 1.2       |
| 全 年 | 758.46 | 769.90 | 745.17 | 16.5      | 20.1 | 9.7  | 10.4 | 35.7 | Ⅶ27 | —5.5 | Ⅰ13<br>Ⅱ9 | 3.2       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       | 1  | 2  | 1  | 4  | 4  | 8  | 1  | 9      | WSW    | 31          |         | 12     | 19     |
| 二 月 | 3       | 1  | 1  |    | 5  | 1  | 9  | 2  | 6      | W      | 34          | 2       | 10     | 16     |
| 三 月 | 4       |    | 6  | 1  |    | 3  | 7  | 4  | 1      |        |             | 6       | 11     | 14     |
| 四 月 | 2       | 2  | 6  |    | 2  | 4  | 5  | 2  | 7      | W      | 6           | 5       | 9      | 16     |
| 五 月 | 3       | 3  | 5  | 1  | 3  | 5  | 5  | 1  | 5      | SW     | 7           | 8       | 11     | 12     |
| 六 月 | 1       | 2  | 5  |    | 2  | 2  | 2  |    | 16     | ESE    | 11          | 4       | 8      | 18     |
| 七 月 |         | 1  | 4  | 3  | 9  | 3  | 2  |    | 9      | SSE    | 43          | 1       | 23     | 7      |
| 八 月 | 1       | 2  | 5  | 7  | 7  |    | 2  |    | 7      | SE     | 47          | 3       | 16     | 12     |
| 九 月 | 1       | 2  | 6  |    | 1  |    | 7  |    | 13     | NNE    | 4           | 5       | 14     | 11     |
| 十 月 | 2       |    | 8  | 2  | 4  | 2  | 3  | 2  | 7      |        |             | 3       | 15     | 13     |
| 十一月 | 1       |    | 3  |    | 1  | 1  | 2  | 2  | 20     | W      | 4           | 5       | 16     | 8      |
| 十二月 |         | 2  | 5  |    |    | 2  | 1  | 1  | 20     | ENE    | 11          | 4       | 13     | 14     |
| 全 年 | 19      | 16 | 56 | 15 | 38 | 27 | 53 | 15 | 120    | S      | 13          | 46      | 158    | 160    |

## 本部試験地観測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量 |    | 有回感地震數 |
|--------------|---------|---------|------|------|----------|------|----|-------|---------|----|-------|----|--------|
|              |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總計       | 最 大  |    |       | 總計      | %  | 最大cm  | 日  |        |
|              |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間 | 日  |       |         |    |       |    |        |
| 4.10         | 72      | 1.0     | 2.5  | 7.6  | 56.7     | 23.0 | 18 | 7     | 71.80   | 23 | 9.0   | 12 | 1      |
| 4.34         | 68      | 2.5     | 3.9  | 6.8  | 39.1     | 17.2 | 20 | 7     | 88.90   | 29 |       |    |        |
| 5.30         | 63      | 6.3     | 7.5  | 8.9  | 134.9    | 55.0 | 11 | 7     | 122.20  | 33 |       |    |        |
| 7.95         | 59      | 11.7    | 12.2 | 11.7 | 106.1    | 29.0 | 21 | 7     | 125.10  | 32 |       |    |        |
| 10.19        | 57      | 17.5    | 17.6 | 16.3 | 46.6     | 32.7 | 12 | 5     | 210.24  | 48 |       |    |        |
| 14.12        | 64      | 21.9    | 21.9 | 19.9 | 139.85   | 49.7 | 25 | 8     | 159.69  | 37 |       |    |        |
| 19.53        | 63      | 26.7    | 26.2 | 23.4 | 58.6     | 31.0 | 12 | 6     | 183.70  | 42 |       |    |        |
| 18.63        | 60      | 27.1    | 27.5 | 25.6 | 67.9     | 35.7 | 8  | 6     | 185.65  | 45 |       |    |        |
| 16.10        | 65      | 24.1    | 25.0 | 25.1 | 131.55   | 41.4 | 17 | 6     | 155.05  | 42 |       |    |        |
| 12.40        | 72      | 17.9    | 19.2 | 22.0 | 106.8    | 51.5 | 16 | 7     | 103.95  | 30 |       |    |        |
| 8.39         | 68      | 11.6    | 13.5 | 18.4 | 71.2     | 29.3 | 9  | 6     | 112.35  | 37 |       |    |        |
| 5.46         | 73      | 3.5     | 5.6  | 12.7 | 3.7      | 0.8  | 10 | 6     | 103.8+? | 34 |       |    |        |
| 10.54        | 65      | 14.3    | 15.2 | 16.5 | 963.0    | 55.0 | 11 | 7     | 1622.43 | 37 | 9.0   | 12 | 1      |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |            |            | 備 考       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 降霜雪季節 |  |  |  |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>以上 | 最低氣溫<br>以下 | 降雪量<br>以上 | 欠風向 5<br><br>5日櫻咲キ初ム<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |       |  |  |  |

## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |      | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|------|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |          |      |      |        |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日    |        |
| 一 月 | 759.12 | 769.30 | 751.32 | 3.8       | 7.8  | —2.5 | 10.3 | 15.2 | 6        | —9.5 | 27   | 1.3    |
| 二 月 | 764.58 | 769.40 | 753.47 | 3.9       | 7.2  | —1.5 | 8.7  | 11.2 | 13<br>14 | —5.7 | 24   | 1.2    |
| 三 月 | 746.98 | 764.27 | 751.37 | 8.7       | 12.3 | 0.9  | 11.5 | 19.7 | 30       | —3.7 | 17   | 2.6    |
| 四 月 | 757.40 | 763.28 | 745.11 | 8.8       | 19.4 | 6.4  | 12.9 | 25.7 | 26       | —1.9 | 7    | 3.8    |
| 五 月 | 756.94 | 764.11 | 752.26 | 21.6      | 25.0 | 10.6 | 14.5 | 31.7 | 22       | 0.7  | 6    | 4.9    |
| 六 月 | 754.52 | 759.79 | 747.70 | 24.7      | 28.1 | 15.3 | 12.8 | 32.7 | 25       | 9.2  | 10   | 4.6    |
| 七 月 | 755.13 | 759.36 | 747.34 | 28.9      | 32.0 | 22.5 | 9.5  | 34.9 | 23       | 18.9 | 1    | 4.4    |
| 八 月 | 755.46 | 758.86 | 750.24 | 28.0      | 30.6 | 21.7 | 8.9  | 34.5 | 18<br>20 | 15.1 | 28   | 4.3    |
| 九 月 | 755.03 | 760.35 | 745.26 | 26.2      | 28.7 | 17.8 | 10.9 | 34.8 | 4        | 11.2 | 23   | 4.3    |
| 十 月 | 760.78 | 768.48 | 752.95 | 17.1      | 23.5 | 12.3 | 11.2 | 27.7 | 5        | 5.2  | 23   | 2.4    |
| 十一月 | 762.69 | 772.09 | 751.66 | 14.1      | 18.2 | 6.8  | 11.4 | 26.0 | 7        | 2.3  | 28   | 1.7    |
| 十二月 | 760.83 | 766.77 | 752.00 | 8.5       | 11.8 | 2.2  | 9.6  | 17.2 | 5        | —3.5 | 31   | 1.1    |
| 全 年 | 757.46 | 772.09 | 745.11 | 16.2      | 20.4 | 9.4  | 11.0 | 34.9 | VI 23    | —9.5 | I 12 | 3.1    |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |          | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數 % | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       | 1      |    |        | 1  | 1      | 7  |        | 20     | W      | 23       | 1       | 15     | 15     |
| 二 月 | 2       |        | 1  | 2      |    | 2      | 7  | 3      | 12     | WNW    | 28       |         | 7      | 22     |
| 三 月 | 1       |        | 1  |        | 1  |        | 10 |        | 18     | W      | 30       | 3       | 16     | 12     |
| 四 月 |         |        | 2  | 4      |    | 1      | 4  |        | 19     | S      | 12       | 8       | 11     | 11     |
| 五 月 | 1       |        | 2  | 1      | 1  | 8      | 7  |        | 11     | WSW    | 38       | 6       | 20     | 5      |
| 六 月 |         |        | 2  | 2      | 1  | 4      | 3  | 2      | 14     |        |          | 4       | 12     | 14     |
| 七 月 | 1       | 1      |    |        | 2  | 16     | 3  | 1      | 7      | SW     | 60       | 1       | 15     | 15     |
| 八 月 |         |        | 2  | 4      | 2  |        | 1  | 1      | 21     | SE     | 19       |         | 22     | 9      |
| 九 月 | 3       | 3      | 2  | 2      | 1  | 2      |    | 1      | 16     | ENE    | 12       | 2       | 20     | 8      |
| 十 月 |         |        | 3  |        | 1  |        | 1  |        | 26     | ESE    | 7        | 7       | 9      | 15     |
| 十一月 |         |        |    | 1      |    | 1      | 2  |        | 26     | SW     | 8        | 6       | 13     | 11     |
| 十二月 | 1       | 1      | 1  |        |    |        | 3  | 1      | 24     | NW     | 7        | 2       | 11     | 18     |
| 全 年 | 10      | 6      | 16 | 16     | 10 | 35     | 48 | 9      | 214    | WSW    | 15       | 40      | 171    | 155    |

## 本部試験地観測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |       | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量 |    | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|-------|-----------|---------|----|-------|----|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大  |       |           | 總計      | %  | 最大cm  | 日  |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日     |           |         |    |       |    |        |
| 4.33         | 72      | 2.1                | 3.8  | 9.3  | 7.36     | 1.5  | 22    | 7         | 104.15  | 34 | 3.6   | 23 | 1      |
| 4.25         | 70      | 2.0                | 3.4  | 7.1  | 105.3    | 29.7 | 19    | 8         | 87.20   | 28 | 1.8   | 3  |        |
| 5.42         | 65      | 6.0                | 7.0  | 8.6  | 69.1     | 18.5 | 13    | 7         | 122.30  | 34 | 4.0   | 22 |        |
| 7.49         | 56      | 12.1               | 12.5 | 11.8 | 115.6    | 37.7 | 3     | 5         | 179.90  | 46 |       |    |        |
| 11.35        | 59      | 17.2               | 17.6 | 17.5 | 37.8     | 14.6 | 24    | 5         | 216.30  | 50 |       |    |        |
| 15.79        | 69      | 21.5               | 21.5 | 19.3 | 177.3    | 58.0 | 26    | 6         | 178.65  | 41 |       |    | 1      |
| 21.75        | 74      | 26.8               | 26.4 | 23.7 | 173.17   | 45.4 | 2     | 7         | 153.85  | 35 |       |    |        |
| 19.05        | 67      | 26.4               | 26.6 | 25.2 | 181.9    | 38.1 | 9     | 6         | 144.25  | 35 |       |    |        |
| 16.54        | 64      | 24.3               | 24.8 | 24.9 | 43.8     | 11.0 | 1     | 6         | 155.45  | 42 |       |    |        |
| 12.20        | 68      | 17.9               | 19.3 | 21.8 | 82.9     | 20.0 | 3     | 6         | 148.45  | 43 |       |    |        |
| 8.61         | 68      | 11.6               | 13.4 | 18.0 | 39.8     | 11.9 | 13    | 6         | 120.95  | 39 |       |    | 1      |
| 5.98         | 72      | 6.5                | 8.2  | 13.8 | 45.25    | 17.0 | 23    | 7         | 91.45   | 30 |       |    |        |
| 11.06        | 67      | 14.5               | 15.4 | 16.8 | 1079.28  | 58.0 | VI 26 | 6         | 1702.90 | 38 | 4.0   | 22 |        |

| 類 別 日 數 |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |              |            | 備 考 |    | 降霜雪季節           |       |    |     |    |
|---------|----|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|------------|-----|----|-----------------|-------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>五度以上 | 最低氣溫<br>以下 |     |    | 降○霜<br>水量以上     | 初霜    |    | 終霜  |    |
|         |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |              |            |     |    |                 | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 5       | 10 | 6  | 1 |   |     | 26 | 1  | 2  |    |    |              |            | 26  |    |                 | 12    | 4  | 4   | 10 |
| 7       | 9  | 6  |   |   |     | 19 |    |    |    |    |              |            | 21  |    |                 |       |    |     |    |
| 14      | 4  | 5  |   |   |     | 5  | 1  |    |    |    |              |            | 14  |    |                 |       |    |     |    |
| 6       |    |    | 1 | 1 |     | 2  |    |    |    | 1  | 3            |            | 2   | 1  | 11日染井吉野櫻<br>咲始ム | 初終間日數 |    | 128 |    |
| 14      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 14           |            |     |    |                 |       |    |     |    |
| 14      |    |    |   |   |     |    |    |    | 1  | 3  | 25           |            |     | 3  | 欠風向 2           |       |    |     |    |
| 14      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 4  | 31           |            |     | 2  |                 | 初雪    |    | 終雪  |    |
| 13      |    |    |   |   |     |    |    |    | 1  | 3  | 29           |            |     | 2  |                 | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 7       |    |    |   |   |     |    |    | 2  |    |    | 27           |            |     |    |                 | 12    | 20 | 3   | 22 |
| 8       |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 8            |            |     |    |                 |       |    |     |    |
| 10      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 1            |            |     | 2  |                 |       |    |     |    |
| 17      | 2  | 6  |   |   |     | 7  |    |    |    |    |              |            | 7   |    |                 | 初終間日數 |    | 93  |    |
| 115     | 25 | 24 | 2 |   |     | 59 | 2  | 2  | 4  | 11 | 138          |            | 70  | 10 | 欠測日數風向 2        |       |    |     |    |

## 累年本部試験地氣象概況

(自大正十四年  
至昭和十五年)

| 種目            |                                             | 次月     |         | 一月         | 二月           | 三月           | 四月           | 五月         | 六月           | 七月           | 八月          | 九月          | 十月          | 十一月        | 十二月           | 全 年              |
|---------------|---------------------------------------------|--------|---------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------------|
| 氣壓            | 平均                                          | 平+700  | 耗       | 61.40      | 60.44        | 58.57        | 57.96        | 56.02      | 53.35        | 53.67        | 53.64       | 55.35       | 58.91       | 61.14      | 61.40         | 57.65            |
| 氣 溫<br>(攝氏度)  | 平 均                                         | 平 均    |         | 3.7        | 4.5          | 8.3          | 14.0         | 20.2       | 23.7         | 28.0         | 28.9        | 24.9        | 18.1        | 12.6       | 7.0           | 16.2             |
|               |                                             | 最 高    |         | 7.4        | 8.1          | 12.0         | 18.2         | 23.5       | 26.9         | 30.9         | 31.5        | 27.8        | 21.6        | 16.1       | 10.8          | 19.5             |
|               |                                             | 最 低    |         | -1.7       | -1.3         | 0.9          | 6.2          | 11.2       | 16.0         | 21.4         | 22.0        | 17.9        | 10.8        | 5.2        | 0.9           | 9.1              |
|               |                                             | 較 差    |         | 9.1        | 9.4          | 11.1         | 12.0         | 12.3       | 10.9         | 9.5          | 9.5         | 9.9         | 10.8        | 10.9       | 9.9           | 10.4             |
|               |                                             | 最 大    |         | 18.6       | 21.2         | 22.8         | 23.5         | 23.8       | 22.2         | 17.7         | 16.5        | 19.8        | 24.3        | 19.4       | 18.2          | 24.3             |
|               | 極 大                                         | 年 日    | 昭7. 21  | 昭4. 27     | 昭6. 22       | 昭10. 24      | 昭12. 19      | 大15. 5     | 昭9. 8        | 昭9. 21       | 大15. 29     | 昭11. 24     | 昭8. 5       | 昭6. 11     | 昭11. X 24     |                  |
|               |                                             | 最 高    |         | 16.5       | 20.4         | 23.5         | 28.1         | 31.7       | 34.0         | 37.2         | 37.7        | 34.8        | 28.8        | 26.0       | 20.0          | 37.7             |
|               |                                             | 年 日    | 昭12. 5  | 昭5. 24     | 昭13. 22      | 昭3. 30       | 昭15. 22      | 昭8. 30     | 昭9. 6        | 大14. 15      | 昭15. 4      | 昭13. 6      | 昭15. 7      | 昭4. 14     | 大14. VII 15   |                  |
|               |                                             | 最 低    |         | -9.5       | -9.9         | -7.7         | -3.2         | 0.4        | 6.2          | 12.1         | 13.6        | 8.2         | 0.2         | -2.7       | -11.0         | -11.0            |
|               |                                             | 年 日    | 昭15. 27 | 昭11. 12    | 昭4. 12       | 昭7. 1        | 昭4. 6        | 大15. 3     | 昭7. 4        | 昭4. 30       | 昭8. 29      | 昭6. 28      | 昭5. 14      | 昭元. 26     | 昭元. XII 26    |                  |
| 較 差           |                                             | 26.0   | 30.3    | 31.2       | 31.3         | 31.3         | 27.8         | 25.1       | 24.1         | 26.6         | 28.6        | 28.7        | 31.0        | 48.7       |               |                  |
| 蒸發量全平均        |                                             |        |         | 1.5        | 1.5          | 2.3          | 3.2          | 4.2        | 4.5          | 4.7          | 4.9         | 3.5         | 2.2         | 1.4        | 1.1           | 2.9              |
| 水 蒸 氣 張 力 (耗) | 平 均                                         | 平 均    |         | 4.36       | 4.33         | 5.20         | 7.55         | 10.44      | 13.96        | 19.36        | 19.51       | 16.12       | 11.13       | 7.81       | 5.50          | 10.44            |
|               |                                             | 最 大    |         | 9.62       | 11.05        | 12.45        | 15.41        | 19.97      | 24.08        | 30.75        | 28.89       | 27.72       | 20.95       | 14.82      | 13.24         | 30.75            |
|               |                                             | 年 日    | 昭3. 11  | 昭5. 24     | 昭13. 22      | 昭6. 28       | 昭15. 18      | 昭15. 28    | 昭15. 21      | 昭12. 12      | 昭5. 18      | 昭13. 3      | 昭3. 15      | 昭11. 18    | 昭15. VII 21   |                  |
|               |                                             | 最 小    |         | 1.72       | 1.40         | 1.28         | 2.22         | 1.90       | 7.22         | 10.21        | 11.00       | 7.89        | 4.99        | 2.94       | 0.86          | 0.86             |
|               |                                             | 年 日    | 昭6. 10  | 昭4. 6      | 昭9. 3        | 昭4. 7        | 昭2. 27       | 大15. 2     | 昭4. 1        | 昭4. 30       | 昭8. 23      | 昭6. 27      | 昭14. 26     | 大15. 8     | 大15. XII 8    |                  |
| 濕 度 %         | 平 均                                         | 平 均    |         | 71.9       | 67.5         | 61.9         | 60.0         | 58.9       | 63.7         | 68.1         | 66.0        | 68.0        | 68.7        | 70.1       | 70.7          | 66.3             |
|               |                                             | 最 小    |         | 28.0       | 17.0         | 25.0         | 25.0         | 24.0       | 33.0         | 36.0         | 40.0        | 37.0        | 28.0        | 21.0       | 10.0          | 10.0             |
| 地 中 溫 度 (攝氏度) | 0.1                                         | 平 均    |         | 2.6        | 2.7          | 5.9          | 11.4         | 17.4       | 22.0         | 26.5         | 27.4        | 23.6        | 17.0        | 10.5       | 5.1           | 14.3             |
|               |                                             | 最 高    |         | 6.9        | 8.8          | 13.2         | 17.4         | 22.1       | 26.6         | 30.5         | 30.3        | 28.7        | 24.0        | 17.5       | 13.0          | 昭4. VII 25 30.5  |
|               |                                             | 最 低    |         | 0.2        | 0.3          | 1.2          | 5.0          | 11.1       | 16.4         | 21.0         | 22.5        | 18.6        | 10.6        | 4.0        | 0.4           | 昭11. I 19 0.2    |
|               |                                             | 年 日    |         |            |              |              |              |            |              |              |             |             |             |            | 昭15. I 27 0.2 |                  |
|               |                                             | 平 均    |         | 4.3        | 4.2          | 6.8          | 11.5         | 16.8       | 21.1         | 25.3         | 26.7        | 24.2        | 18.4        | 12.5       | 7.2           | 14.9             |
|               | 0.3                                         | 最 高    |         | 7.5        | 8.4          | 11.8         | 16.3         | 25.7       | 25.1         | 29.2         | 29.3        | 28.0        | 23.4        | 19.2       | 17.5          | 昭12. VII 17 29.8 |
|               |                                             | 最 低    |         | 1.8        | 1.9          | 3.0          | 6.6          | 9.9        | 13.5         | 20.8         | 24.0        | 18.3        | 13.5        | 7.0        | 2.6           | 昭15. I 30 1.8    |
|               |                                             | 平 均    |         | 8.5        | 7.0          | 8.1          | 11.2         | 15.6       | 18.9         | 23.0         | 25.0        | 24.5        | 21.1        | 16.8       | 12.1          | 16.0             |
|               |                                             | 最 高    |         | 11.6       | 9.1          | 10.9         | 14.9         | 18.4       | 22.5         | 26.0         | 26.4        | 27.0        | 24.0        | 20.3       | 16.7          | 昭8. IX 14 27.0   |
|               |                                             | 最 低    |         | 6.3        | 5.5          | 5.6          | 8.3          | 11.1       | 15.3         | 19.6         | 23.1        | 22.1        | 17.5        | 12.2       | 8.1           | 昭2. II 16 5.5    |
| 降 水 量 (耗)     | 合 計 平 均                                     | 平 均    |         | 50.0       | 63.9         | 97.2         | 127.2        | 123.4      | 203.4        | 198.3        | 162.1       | 163.2       | 112.2       | 91.3       | 61.1          | 1453.3           |
|               |                                             | 24時間   |         | 30.7       | 45.3         | 55.0         | 64.2         | 86.8       | 228.5        | 146.2        | 206.5       | 73.7        | 77.8        | 61.7       | 54.8          | 228.5            |
|               |                                             | 年 日    | 昭3. 10  | 昭5. 5      | 昭14. 11      | 昭8. 25       | 昭8. 16       | 昭10. 28    | 昭7. 1        | 昭13. 1       | 大14. 17     | 昭13. 3      | 昭2. 4       | 昭10. 27    | 昭10. VI 28    |                  |
| 雲 量 平 均       |                                             |        |         | 6.7        | 7.2          | 6.7          | 6.2          | 5.7        | 7.0          | 6.9          | 6.2         | 6.8         | 6.3         | 6.1        | 6.5           | 6.5              |
| 日 照           | 時 數                                         | 時 數    |         | 82.65      | 86.82        | 133.50       | 153.10       | 183.45     | 152.60       | 153.72       | 157.87      | 127.12      | 128.46      | 107.89     | 86.92         | 1554.1           |
|               |                                             | 可照時百分率 |         | 26.7       | 28.3         | 36.1         | 39.0         | 42.2       | 35.1         | 34.7         | 37.9        | 34.3        | 36.9        | 35.1       | 28.8          |                  |
| 平 均 風 向       |                                             |        |         | 20.9%<br>W | 20.4%<br>WSW | 10.3%<br>WNW | 10.0%<br>WSW | 19.2%<br>S | 19.4%<br>SSE | 23.1%<br>SSE | 30.8%<br>SE | 12.2%<br>SE | 7.1%<br>SSW | 11.1%<br>W | 15.8%<br>W    | 9.0%<br>SW       |
| 類 別 日 數       | 快晴<br>晴雲<br>雨<br>雪<br>霜<br>霰<br>電<br>雷<br>暴 | 晴天     |         | 3.5        | 4.0          | 5.7          | 7.0          | 8.4        | 4.4          | 3.0          | 3.5         | 4.0         | 5.2         | 5.1        | 4.0           | 57.8             |
|               |                                             | 晴雲     |         | 11.2       | 7.6          | 9.5          | 8.0          | 8.8        | 9.9          | 11.7         | 15.1        | 11.0        | 12.2        | 10.8       | 12.0          | 127.8            |
|               |                                             | 雨      |         | 16.3       | 16.4         | 15.8         | 15.0         | 13.8       | 15.7         | 16.3         | 12.4        | 15.0        | 13.6        | 14.1       | 15.0          | 179.4            |
|               |                                             | 雪      |         | 5.3        | 5.9          | 9.8          | 12.0         | 11.3       | 12.7         | 13.6         | 11.3        | 12.2        | 10.4        | 10.3       | 9.6           | 124.4            |
|               |                                             | 霜      |         | 6.5        | 7.4          | 3.5          | 0.2          | 0          | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.1        | 2.2           | 19.9             |
|               |                                             | 霰      |         | 11.1       | 8.5          | 5.9          | 1.7          | 0          | 0            | 0            | 0           | 0           | 0.3         | 4.3        | 11.3          | 43.1             |
|               |                                             | 電      |         | 0.3        | 0.2          | 0.1          | 0            | 0.1        | 0            | 0            | 0           | 0           | 0.1         | 0.1        | 0             | 0.9              |
|               |                                             | 雷      |         | 0          | 0            | 0            | 0            | 0.2        | 0.1          | 0.1          | 0           | 0.1         | 0           | 0          | 0             | 0.5              |
|               |                                             | 暴      |         | 0.1        | 0.2          | 0.2          | 0.2          | 0.7        | 1.8          | 3.6          | 3.6         | 0.9         | 0.1         | 0.1        | 0.1           | 11.6             |
|               |                                             | 降 季    | 霜 雪 節   | 平 年 初      | 平 年 終        | 初終間日數        |              |            | 最 早          |              |             | 最 晚         |             |            | 最早晚日數         |                  |
| 月 日           | 月 日                                         |        |         | 年 月 日      |              |              | 年 月 日        |            |              | 年 月 日        |             |             |             |            |               |                  |
| 10 12         | 17 15                                       |        |         | 4 3        | 4 24         | 170 100      | 昭 15 昭 13    | 10 11      | 8 13         | 昭 3 昭 6      | 5 4         | 6 8         | 202 147     |            |               |                  |
|               |                                             |        |         |            |              |              |              |            |              |              |             |             |             |            |               |                  |

氣 壓 溫 度 更 正

(年數ノ傍ニ大印ヲ附ケタルハ大正, 昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 上賀茂試験地観測所

|        |   |             |
|--------|---|-------------|
| 所      | 在 | 京都市上京區上賀茂本山 |
| 北      | 緯 | 35° 04'     |
| 東      | 經 | 135° 45'    |
| 海 面 高  |   | 120.m       |
| 晴雨計地上高 |   | 1.23m       |
| 寒暖計地上高 |   | 12.5m       |
| 雨量計地上高 |   | 0.25m       |
| 風力計地上高 |   | 12.85m      |

観測擔當者 小 川 彌



## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |      |       |              | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|-------|--------------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |      |       |              |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日    | 最低    | 日            |           |
| 一 月 | 755.94 | 756.25 | 748.94 | 2.0       | 6.4  | -4.3 | 10.7 | 11.1 | 3    | -10.0 | 19           | 1.2       |
| 二 月 | 753.05 | 759.40 | 740.41 | 2.5       | 6.6  | -3.4 | 10.0 | 11.8 | 16   | -10.0 | 2            | 0.9       |
| 三 月 | 756.87 | 765.75 | 746.76 | 6.4       | 10.9 | -1.6 | 12.6 | 19.0 | 27   | - 8.0 | 2            | 2.0       |
| 四 月 | 751.62 | 761.85 | 739.09 | 13.3      | 18.1 | 6.6  | 11.5 | 26.1 | 27   | - 2.7 | 1            | 2.6       |
| 五 月 | 751.81 | 759.40 | 741.42 | 18.8      | 23.5 | 10.9 | 12.6 | 29.0 | 12   | 2.8   | 1            | 3.7       |
| 六 月 | 749.15 | 753.36 | 742.75 | 24.0      | 28.0 | 17.0 | 11.8 | 35.0 | 22   | 9.8   | 1            | 4.4       |
| 七 月 | 748.51 | 754.43 | 739.46 | 26.4      | 31.4 | 20.6 | 10.9 | 36.5 | 27   | 15.0  | 12           | 4.2       |
| 八 月 | 748.96 | 751.06 | 745.90 | 28.4      | 33.0 | 22.9 | 10.1 | 35.5 | 12   | 15.5  | 18           | 4.3       |
| 九 月 | 751.11 | 757.96 | 743.76 | 26.1      | 31.7 | 19.0 | 12.7 | 37.0 | 4    | 12.5  | 30           | 4.1       |
| 十 月 | 752.16 | 763.26 | 733.06 | 18.6      | 22.6 | 11.6 | 11.0 | 28.0 | 17   | 1.0   | 24           | 2.1       |
| 十一月 | 756.89 | 763.39 | 751.28 | 12.2      | 17.1 | 5.1  | 11.9 | 22.6 | 4    | - 1.7 | 24           | 1.4       |
| 十二月 | 756.54 | 767.12 | 748.47 | 8.9       | 13.2 | 1.8  | 11.4 | 22.8 | 17   | - 3.5 | 4            | 1.2       |
| 全 年 | 752.72 | 767.12 | 733.06 | 15.6      | 20.2 | 8.8  | 11.4 | 37.0 | IX 4 | -10.0 | I 19<br>II 2 | 2.7       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |   |    |    |    |    |    |     | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|---|----|----|----|----|----|-----|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東 | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜穩  | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 |         |    |   |    | 1  | 1  | 2  | 7  | 20  | NW     | 30          | 6       | 10     | 15     |
| 二 月 | 1       |    |   | 1  | 1  |    |    | 3  | 23  | NW     | 7           |         | 10     | 19     |
| 三 月 | 1       |    |   |    | 7  |    | 3  | 3  | 17  | SW     | 21          | 8       | 11     | 12     |
| 四 月 | 4       |    | 1 | 2  | 7  |    | 1  | 4  | 11  | SW     | 7           | 5       | 6      | 19     |
| 五 月 |         | 1  |   | 2  | 4  | 1  |    | 5  | 18  | SW     | 9           | 3       | 13     | 15     |
| 六 月 |         |    |   | 5  | 3  | 1  |    | 3  | 18  | SSE    | 17          | 5       | 15     | 10     |
| 七 月 |         |    |   | 1  | 3  |    | 1  |    | 26  | S      | 12          | 2       | 15     | 14     |
| 八 月 |         |    |   | 3  | 3  | 1  | 1  |    | 23  | S      | 19          | 3       | 11     | 17     |
| 九 月 |         |    |   | 1  | 6  |    |    | 1  | 22  | S      | 19          | 8       | 15     | 7      |
| 十 月 |         |    |   | 1  | 4  |    | 1  | 1  | 3   |        |             | 6       | 12     | 13     |
| 十一月 | 2       |    |   | 1  | 4  |    | 1  | 2  | 20  | SW     | 7           | 11      | 10     | 9      |
| 十二月 | 1       |    |   |    | 1  |    |    | 3  | 26  | NW     | 10          | 11      | 8      | 12     |
| 全 年 | 9       | 1  | 1 | 17 | 44 | 4  | 10 | 32 | 227 | SW     | 10          | 68      | 136    | 162    |

## 上賀茂試驗地觀測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地中溫度    |      |      | 降水量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日照時數    |    | 積雪量      |    | 有同感地震數 |
|-------------|---------|---------|------|------|--------|------|----|-----------|---------|----|----------|----|--------|
|             |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總計     | 最大   |    |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日  |        |
|             |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |        | 24時間 | 日  |           |         |    |          |    |        |
| 3.97        | 74      | 12.2    | 6.0  | 10.5 | 23.2   | 13.8 | 25 | 6         | 104.20  | 35 | 7.0      | 23 | 1      |
| 4.46        | 81      | 11.9    | 4.7  | 8.5  | 81.8   | 30.5 | 4  | 8         | 75.70   | 24 | 37.0     | 4  | 3      |
| 4.81        | 66      | 14.4    | 6.8  | 8.4  | 66.6   | 21.7 | 13 | 6         | 163.00  | 44 | 8.0      | 9  | 1      |
| 7.79        | 67      | 20.3    | 11.6 | 10.7 | 292.0  | 57.7 | 21 | 7         | 129.50  | 33 |          |    | 1      |
| 10.59       | 66      | 25.2    | 16.5 | 13.7 | 165.5  | 56.3 | 30 | 7         | 159.50  | 37 |          |    |        |
| 15.07       | 68      | 30.3    | 20.1 | 16.5 | 107.8  | 42.0 | 27 | 6         | 140.90  | 33 |          |    | 1      |
| 18.90       | 73      | 33.1    | 23.3 | 19.7 | 258.7  | 69.6 | 2  | 7         | 130.10  | 30 |          |    | 1      |
| 20.73       | 71      | 35.2    | 25.1 | 21.7 | 82.2   | 36.5 | 16 | 7         | 108.60  | 26 |          |    |        |
| 18.79       | 74      | 33.3    | 24.4 | 22.3 | 186.7  | 47.5 | 20 | 5         | 165.70  | 45 |          |    |        |
| 12.18       | 78      | 26.4    | 19.0 | 19.9 | 170.2  | 55.6 | 2  | 6         | 123.30  | 35 |          |    | 1      |
| 7.84        | 73      | 20.3    | 13.8 | 16.6 | 47.2   | 15.5 | 4  | 5         | 141.85  | 38 |          |    |        |
| 6.44        | 72      | 16.7    | 10.3 | 13.7 | 53.7   | 23.4 | 11 | 5         | 98.50   | 33 |          |    | 1      |
| 10.96       | 72      | 23.3    | 15.1 | 15.2 | 1535.6 | 69.6 | 12 | 6         | 1540.85 | 35 | 37.0     | 14 | 10     |

| 類 別 日 數 |    |    |   |   |     |     |    |    |    |    |               |               | 備 考 | 降霜雪季節               |          |    |     |    |
|---------|----|----|---|---|-----|-----|----|----|----|----|---------------|---------------|-----|---------------------|----------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>以五度以上 | 最低氣溫<br>以五度以下 |     | 降水<br>○耗以上<br>三     | 初霜       |    | 終霜  |    |
|         |    |    |   |   |     |     |    |    |    |    |               |               |     |                     | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 2       | 10 | 26 |   |   |     | 30  |    | 1  |    |    |               |               | 30  |                     | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 4       | 14 | 8  |   |   | 2   | 28  |    | 7  |    | 1  |               |               | 28  | 1                   | 10       | 24 | 4   | 11 |
| 7       | 7  | 12 |   |   |     | 23  |    | 6  |    |    |               |               | 23  |                     |          |    |     |    |
| 17      |    | 3  |   |   |     | 3   |    |    |    | 1  | 2             | 3             | 4   |                     | 初終間日數    |    | 171 |    |
| 14      |    |    |   |   |     |     |    |    |    | 1  | 11            |               | 1   |                     |          |    |     |    |
| 10      |    |    |   |   |     |     |    |    |    |    | 26            |               | 2   |                     |          |    |     |    |
| 12      |    |    |   |   |     |     |    |    |    | 1  | 28            |               | 3   |                     | 初雪       |    | 終雪  |    |
| 10      |    |    |   |   |     |     |    |    |    | 5  | 31            |               | 1   |                     | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 14      |    |    |   |   |     |     |    |    |    | 6  | 27            |               | 2   |                     | 1        | 7  | 3   | 29 |
| 12      |    | 1  |   |   |     |     |    |    |    |    | 6             |               | 1   | 自 1 日至21日風向<br>故障欠測 |          |    |     |    |
| 13      |    | 6  |   |   |     | 5   |    |    |    |    |               | 5             |     |                     | 初終間日數    |    | 83  |    |
| 9       |    | 11 |   | 2 |     | 13  |    |    |    |    |               | 14            |     |                     |          |    |     |    |
| 124     | 31 | 67 |   | 2 | 2   | 102 |    | 14 |    | 15 | 131           | 103           | 15  |                     | 欠測日數風向21 |    |     |    |

## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |    | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|----|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |      |    |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日  |           |
| 一 月 | 757.00 | 763.08 | 748.77 | 4.8       | 9.0  | -0.5 | 9.8  | 16.3 | 5        | -6.5 | 12 | 0.9       |
| 二 月 | 754.83 | 766.08 | 741.62 | 7.3       | 11.5 | 1.9  | 9.6  | 19.2 | 23       | -5.0 | 18 | 1.5       |
| 三 月 | 752.12 | 758.98 | 738.09 | 9.0       | 13.6 | 1.9  | 11.7 | 21.7 | 23       | -4.5 | 13 | 2.2       |
| 四 月 | 754.79 | 760.53 | 746.03 | 14.9      | 19.3 | 7.0  | 12.3 | 26.0 | 19       | -3.0 | 1  | 2.8       |
| 五 月 | 749.29 | 755.90 | 741.32 | 19.4      | 24.3 | 11.5 | 12.9 | 31.5 | 13       | 3.0  | 4  | 3.6       |
| 六 月 | 749.62 | 754.12 | 741.34 | 22.1      | 26.6 | 15.1 | 11.5 | 33.6 | 4        | 7.5  | 10 | 4.0       |
| 七 月 | 747.94 | 755.18 | 744.02 | 27.9      | 32.9 | 22.3 | 10.6 | 37.0 | 23       | 16.5 | 3  | 4.5       |
| 八 月 | 752.02 | 755.36 | 748.72 | 29.7      | 34.5 | 22.8 | 11.7 | 37.0 | 24<br>29 | 19.7 | 29 | 5.2       |
| 九 月 | 751.21 | 756.02 | 744.62 | 23.8      | 28.3 | 18.1 | 10.2 | 34.8 | 7        | 12.3 | 28 | 2.8       |
| 十 月 | 754.46 | 762.87 | 742.93 | 19.0      | 23.2 | 12.1 | 11.1 | 29.5 | 11       | 5.7  | 20 | 2.2       |
| 十一月 | 755.02 | 760.23 | 746.61 | 12.5      | 16.8 | 6.6  | 10.2 | 24.0 | 4        | -1.0 | 26 | 1.2       |
| 十二月 | 754.18 | 763.37 | 743.45 | 6.2       | 10.2 | -1.1 | 11.3 | 15.0 | 1        | -5.5 | 22 | 1.3       |
| 全 年 | 752.73 | 766.08 | 738.09 | 16.4      | 20.9 | 9.8  | 11.1 | 37.0 | 23       | -6.5 | 12 | 2.7       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |   |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|---|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東 | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 |         |    |   | 1  |    |    |    | 4  | 26     | NW     | 10          | 5       | 6      | 20     |
| 二 月 |         |    |   |    |    |    | 2  | 8  | 18     | NNW    | 24          | 2       | 14     | 12     |
| 三 月 |         |    |   | 1  | 2  | 1  | 2  | 6  | 19     | W      | 21          | 5       | 8      | 18     |
| 四 月 |         |    |   | 2  | 6  |    | 2  | 4  | 16     | SW     | 19          | 5       | 12     | 13     |
| 五 月 | 1       |    |   | 1  | 8  | 2  | 2  | 3  | 14     | SSW    | 26          | 9       | 8      | 14     |
| 六 月 |         |    |   |    |    |    |    |    |        |        |             | 5       | 10     | 15     |
| 七 月 |         |    |   | 3  | 8  | 3  | 2  |    | 15     | SSW    | 40          | 1       | 18     | 12     |
| 八 月 |         |    |   | 4  | 11 |    |    |    | 16     | SE     | 46          | 5       | 20     | 6      |
| 九 月 |         |    |   | 4  | 1  | 1  | 1  | 3  | 20     | SSW    | 9           | 3       | 9      | 18     |
| 十 月 |         |    |   | 2  | 4  | 1  |    | 3  | 21     | SSW    | 17          | 9       | 10     | 12     |
| 十一月 |         |    |   |    |    |    |    | 2  | 28     | NW     | 7           | 4       | 13     | 13     |
| 十二月 |         |    |   |    | 2  |    | 2  | 4  | 23     | WNW    | 16          | 10      | 12     | 9      |
| 全 年 | 1       |    |   | 18 | 42 | 8  | 13 | 37 | 216    | SW     | 14          | 63      | 140    | 162    |

## 上賀茂試驗地觀測所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |      |       | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |      | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|---------|------|------|----------|------|-------|-----------|---------|----|----------|------|----------------|
|             |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總<br>計   | 最 大  |       |           | 總<br>計  | %  | 最大<br>cm | 日    |                |
|             |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間 | 日     |           |         |    |          |      |                |
| 5.50        | 84      | 4.1     | 7.7  | 11.5 | 66.5     | 30.7 | 19    | 7         | 70.10   | 23 | 3.0      | 28   | 1              |
| 5.86        | 75      | 4.2     | 8.3  | 10.4 | 82.4     | 26.0 | 1     | 7         | 79.20   | 26 |          |      |                |
| 5.59        | 63      | 6.2     | 9.9  | 10.9 | 133.0    | 35.9 | 11    | 7         | 126.70  | 34 |          |      |                |
| 8.53        | 65      | 10.9    | 12.3 | 11.9 | 92.1     | 17.1 | 21    | 6         | 135.80  | 35 |          |      |                |
| 10.92       | 65      | 16.5    | 16.7 | 14.7 | 121.8    | 54.2 | 20    | 6         | 144.50  | 33 |          |      |                |
| 13.30       | 68      | 20.9    | 19.5 | 17.0 | 248.9    | 67.7 | 16    | 7         | 140.80  | 32 |          |      | 1              |
| 20.84       | 74      | 25.2    | 24.2 | 20.0 | 163.3    | 35.0 | 9     | 7         | 113.80  | 26 |          |      |                |
| 21.63       | 70      | 25.9    | 26.2 | 22.4 | 78.1     | 21.9 | 30    | 5         | 144.40  | 35 |          |      | 1              |
| 17.16       | 79      | 22.6    | 23.3 | 22.1 | 160.3    | 58.3 | 10    | 7         | 67.60   | 18 |          |      |                |
| 12.49       | 76      | 16.0    | 19.0 | 19.7 | 120.7    | 25.2 | 16    | 6         | 133.20  | 38 |          |      |                |
| 8.93        | 80      | 11.1    | 14.6 | 17.0 | 175.1    | 55.0 | 8     | 6         | 81.60   | 27 |          |      |                |
| 5.44        | 75      | 6.4     | 8.8  | 13.2 | 45.4     | 24.2 | 18    | 5         | 123.10  | 41 |          |      |                |
| 11.35       | 73      | 14.2    | 15.8 | 15.9 | 1487.6   | 67.7 | VI 16 | 6         | 1360.80 | 31 | 3.0      | I 28 | 3              |

| 類 別 日 數 |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |            | 備 考 |         | 降霜雪季節    |    |     |    |
|---------|----|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|------------|-----|---------|----------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>以上 | 最低氣溫<br>以下 |     |         | 降霜<br>以上 | 初霜 | 終霜  |    |
| 13      | 6  | 10 | 3 |   |     | 23 |    | 2  |    |    |                  | 22         | 1   | 欠風向(故障) | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 14      | 4  | 8  |   | 2 |     | 11 |    |    |    |    |                  | 12         |     |         | 11       | 17 | 4   | 10 |
| 10      | 3  | 4  |   | 1 | 1   | 14 |    |    |    |    |                  | 14         | 1   |         |          |    |     |    |
| 10      |    | 2  |   |   |     | 6  |    |    |    |    | 4                | 6          |     |         | 初終間日數    |    | 145 |    |
| 11      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 12               |            | 2   |         |          |    |     |    |
| 12      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 3  | 22               |            | 2   |         |          |    |     |    |
| 19      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 4  | 31               |            | 1   |         |          |    |     |    |
| 10      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 8  | 31               |            |     |         | 初雪       |    | 終雪  |    |
| 15      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 23               |            | 2   |         | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 13      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 12               |            |     |         | 12       | 5  | 3   | 26 |
| 15      |    | 4  |   | 3 |     | 2  |    |    |    |    |                  | 2          | 2   |         | 初終間日數    |    | 112 |    |
| 7       | 4  | 17 |   | 1 | 1   | 21 |    | 1  |    |    |                  | 22         |     |         | 26日初氷    |    |     |    |
| 149     | 17 | 45 | 3 | 7 | 2   | 77 |    | 3  |    | 16 | 135              | 78         | 11  |         | 欠測風向(故障) |    |     |    |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |     |      |     | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |     |      |     |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日   | 最低   | 日   |           |
| 一 月 | 757.66 | 764.88 | 747.69 | 3.3       | 8.0  | -2.5 | 10.5 | 13.5 | 20  | -7.2 | 9   | 1.4       |
| 二 月 | 753.15 | 760.38 | 738.36 | 3.6       | 8.2  | -3.1 | 11.2 | 16.5 | 28  | -7.7 | 9   | 1.4       |
| 三 月 | 753.89 | 759.36 | 745.04 | 11.0      | 15.7 | 3.1  | 12.6 | 24.0 | 22  | -4.5 | 16  | 2.0       |
| 四 月 | 751.24 | 762.29 | 738.72 | 15.0      | 19.8 | 6.1  | 13.7 | 28.0 | 21  | -1.5 | 10  | 3.4       |
| 五 月 | 750.92 | 757.76 | 739.32 | 20.3      | 24.4 | 13.3 | 11.2 | 32.0 | 27  | 5.5  | 1   | 3.3       |
| 六 月 | 746.89 | 752.97 | 739.90 | 23.3      | 27.1 | 17.4 | 9.7  | 32.1 | 7   | 8.5  | 4   | 3.5       |
| 七 月 | 748.90 | 755.22 | 746.01 | 27.0      | 31.9 | 21.8 | 10.1 | 38.8 | 20  | 15.0 | 24  | 4.2       |
| 八 月 | 749.23 | 753.57 | 738.54 | 27.8      | 32.2 | 23.0 | 9.2  | 36.0 | 12  | 19.3 | 24  | 4.0       |
| 九 月 | 749.68 | 757.81 | 738.44 | 24.3      | 29.7 | 17.8 | 11.9 | 35.1 | 2   | 11.5 | 25  | 3.8       |
| 十 月 | 753.43 | 758.84 | 741.89 | 19.2      | 23.3 | 13.6 | 9.7  | 31.0 | 1   | 6.0  | 27  | 2.0       |
| 十一月 | 755.14 | 761.50 | 745.05 | 11.3      | 16.1 | 3.6  | 12.5 | 22.5 | 2   | -2.0 | 27  | 1.3       |
| 十二月 | 756.68 | 762.16 | 746.91 | 5.9       | 10.9 | -0.1 | 11.0 | 16.8 | 4   | -8.5 | 29  | 0.9       |
| 全 年 | 752.23 | 764.88 | 738.36 | 16.0      | 20.6 | 9.5  | 11.1 | 38.8 | Ⅴ20 | -8.5 | Ⅺ29 | 2.6       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |   |    |    |    |   |    |     | 平均風向 |      | 天 氣 日 數 |     |     |
|-----|---------|----|---|----|----|----|---|----|-----|------|------|---------|-----|-----|
|     | 北       | 北東 | 東 | 南東 | 南  | 南西 | 西 | 北西 | 靜 穩 | 方 向  | 回數 % | 快 晴     | 晴 天 | 曇 天 |
| 一 月 |         |    |   |    | 1  |    | 2 | 5  | 23  | WNW  | 20   | 7       | 11  | 13  |
| 二 月 |         | 1  |   | 3  | 1  | 2  | 2 | 3  | 16  | WSW  | 11   | 5       | 10  | 13  |
| 三 月 | 1       |    |   | 3  | 4  | 2  | 1 | 5  | 15  | SW   | 16   | 4       | 13  | 14  |
| 四 月 |         |    |   | 4  | 2  |    | 2 | 6  | 16  | WSW  | 12   | 4       | 18  | 8   |
| 五 月 |         |    |   | 1  | 5  |    |   | 2  | 23  | SSW  | 14   | 3       | 11  | 17  |
| 六 月 |         |    |   |    | 4  |    | 1 | 4  | 21  | WSW  | 13   | 5       | 7   | 18  |
| 七 月 | 1       | 1  |   |    | 1  |    |   | 1  | 27  | N    | 5    | 3       | 12  | 16  |
| 八 月 |         |    | 2 | 5  | 4  |    |   | 1  | 19  | SSE  | 27   | 2       | 12  | 17  |
| 九 月 |         |    | 2 | 1  | 4  | 2  |   | 2  | 19  | S    | 16   | 4       | 16  | 10  |
| 十 月 |         |    |   | 2  |    |    | 1 | 2  | 26  | W    | 3    | 3       | 15  | 13  |
| 十一月 |         |    |   |    |    |    |   | 1  | 29  | NW   | 3    | 6       | 16  | 8   |
| 十二月 | 2       |    |   |    |    | 1  |   | 1  | 27  | NW   | 8    | 6       | 12  | 13  |
| 全 年 | 4       | 2  | 4 | 19 | 26 | 7  | 9 | 33 | 245 | SW   | 7    | 52      | 153 | 160 |

上賀茂試驗地觀測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |    | 有同<br>感地<br>震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|----|----------|----|----------------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | %  | 最大<br>cm | 日  |                |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |    |          |    |                |
| 4.65         | 81      | 14.3               | 6.6  | 10.5 | 75.6     | 36.0  | 19 | 6         | 95.00   | 31 | 6.0      | 12 | 1              |
| 4.55         | 76      | 4.7                | 6.2  | 9.3  | 45.2     | 15.5  | 16 | 6         | 102.00  | 33 | 5.0      | 1  | 1              |
| 6.96         | 68      | 8.8                | 9.8  | 10.2 | 105.0    | 36.4  | 23 | 7         | 139.10  | 38 |          |    |                |
| 7.72         | 59      | 11.9               | 12.8 | 12.2 | 106.5    | 23.2  | 27 | 6         | 169.70  | 43 |          |    |                |
| 12.06        | 67      | 17.1               | 17.3 | 15.0 | 178.6    | 94.8  | 2  | 7         | 125.30  | 29 |          |    | 1              |
| 15.45        | 73      | 21.1               | 20.9 | 17.8 | 336.6    | 67.7  | 24 | 7         | 103.30  | 24 |          |    |                |
| 19.53        | 74      | 24.9               | 24.5 | 21.0 | 380.1    | 133.3 | 4  | 7         | 107.50  | 24 |          |    |                |
| 20.01        | 73      | 25.6               | 25.2 | 22.5 | 258.8    | 170.6 | 1  | 7         | 109.20  | 26 |          |    |                |
| 15.70        | 69      | 22.6               | 23.6 | 22.3 | 121.5    | 37.7  | 19 | 6         | 131.60  | 36 |          |    |                |
| 12.87        | 77      | 18.0               | 19.8 | 20.3 | 242.5    | 87.0  | 3  | 7         | 90.30   | 26 |          |    |                |
| 7.58         | 75      | 10.4               | 13.5 | 16.6 | 61.4     | 22.0  | 12 | 5         | 110.90  | 36 |          |    |                |
| 5.40         | 77      | 6.2                | 9.2  | 13.1 | 25.0     | 8.0   | 21 | 6         | 85.50   | 28 |          |    |                |
| 11.40        | 72      | 15.5               | 15.8 | 15.9 | 1936.8   | 170.6 | 1  | 6         | 1369.40 | 33 | 6.0      | 12 | 3              |

| 類 別 日 數 |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |              |            | 備 考 |                    | 降霜雪季節     |       |   |     |   |
|---------|----|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|------------|-----|--------------------|-----------|-------|---|-----|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>零下 |     |                    | 降水<br>三以上 | 初霜    |   | 終霜  |   |
|         |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |              |            |     |                    |           | 月     | 日 | 月   | 日 |
| 4       | 8  | 11 |   | 1 |     | 26 |    | 4  |    |    |              | 25         | 1   | 4日蒸發計氾濫<br>1日蒸發計氾濫 | 11        | 13    | 4 | 13  |   |
| 6       | 11 | 12 |   |   | 1   | 23 |    | 3  |    | 1  |              | 23         |     |                    |           |       |   |     |   |
| 13      |    | 8  |   | 1 |     | 12 |    |    |    |    |              | 11         | 1   |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 10      |    | 4  |   |   |     | 4  |    |    |    |    | 2            | 4          |     |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 16      |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 14           |            | 1   |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 17      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 3  | 23           |            | 4   |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 16      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 5  | 31           |            | 4   |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 15      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 2  | 30           |            | 1   |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 10      |    |    |   |   |     |    |    |    | 1  | 1  | 30           |            | 3   |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 15      |    |    |   | 1 | 1   |    |    |    |    | 1  | 9            |            | 1   |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 13      | 1  | 7  |   |   |     | 6  |    | 1  |    |    |              | 6          |     |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 10      |    | 13 |   | 3 |     | 12 |    |    |    |    |              | 12         |     |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |
| 145     | 20 | 55 |   | 6 | 2   | 83 |    | 8  | 1  | 13 | 139          | 81         | 16  |                    |           | 初終間日數 |   | 152 |   |

## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |      |    | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|------|----|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |    |      |    |        |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低   | 日  |        |
| 一 月 | 757.41 | 764.71 | 750.11 | 2.9       | 7.0  | -2.6 | 9.6  | 11.0 | 15 | -7.0 | 6  | 0.8    |
| 二 月 | 756.33 | 763.44 | 747.44 | 4.4       | 9.2  | -1.7 | 10.9 | 16.3 | 24 | -6.8 | 9  | 1.3    |
| 三 月 | 753.10 | 762.08 | 743.10 | 8.0       | 12.6 | 1.2  | 11.4 | 20.8 | 30 | -5.5 | 1  | 1.8    |
| 四 月 | 753.69 | 762.64 | 741.93 | 15.0      | 19.8 | 6.8  | 13.0 | 26.0 | 2  | -1.0 | 7  | 2.8    |
| 五 月 | 750.42 | 756.23 | 742.65 | 19.9      | 24.9 | 11.8 | 13.1 | 30.8 | 28 | 3.5  | 3  | 4.4    |
| 六 月 | 747.34 | 753.26 | 740.98 | 23.4      | 28.8 | 16.3 | 12.5 | 33.8 | 19 | 11.0 | 4  | 4.3    |
| 七 月 | 747.24 | 752.94 | 740.21 | 29.0      | 34.2 | 22.3 | 11.9 | 38.0 | 26 | 15.5 | 1  | 5.3    |
| 八 月 | 748.02 | 752.33 | 740.21 | 29.1      | 33.8 | 22.5 | 11.4 | 37.0 | 4  | 14.8 | 17 | 5.6    |
| 九 月 | 750.09 | 753.64 | 743.33 | 25.6      | 30.7 | 18.4 | 12.4 | 35.8 | 6  | 11.2 | 25 | 3.9    |
| 十 月 | 754.00 | 759.39 | 754.27 | 19.2      | 23.9 | 12.5 | 11.4 | 30.5 | 13 | 4.0  | 22 | 2.0    |
| 十一月 | 754.78 | 763.33 | 744.46 | 14.0      | 18.8 | 7.2  | 11.6 | 25.5 | 8  | -2.5 | 27 | 1.7    |
| 十二月 | 758.81 | 764.70 | 748.27 | 6.7       | 12.3 | -1.8 | 14.1 | 16.3 | 7  | -4.5 | 26 | 1.1    |
| 全 年 | 752.77 | 764.71 | 740.21 | 16.4      | 21.3 | 9.4  | 11.9 | 38.0 | 26 | -7.0 | 16 | 2.9    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |   |    |    |    |    |    |     | 平均風向 |      | 天 氣 日 數 |     |     |
|-----|---------|----|---|----|----|----|----|----|-----|------|------|---------|-----|-----|
|     | 北       | 北東 | 東 | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜 穩 | 方 向  | 回數 % | 快 晴     | 晴 天 | 曇 天 |
| 一 月 | 1       |    |   | 2  |    |    | 1  | 3  | 24  | NW   | 8    | 3       | 12  | 16  |
| 二 月 | 1       |    |   |    | 1  |    | 2  | 5  | 19  | WNW  | 23   | 3       | 14  | 14  |
| 三 月 | 1       |    | 1 | 1  | 4  |    | 3  | 7  | 14  | WNW  | 21   | 5       | 8   | 18  |
| 四 月 |         | 2  | 1 | 2  | 5  | 1  |    | 4  | 15  | S    | 10   | 4       | 12  | 14  |
| 五 月 |         |    | 1 | 4  | 8  |    | 1  | 3  | 14  | S    | 28   | 6       | 17  | 8   |
| 六 月 |         |    |   | 2  | 2  |    |    | 1  | 25  | SSE  | 10   | 5       | 8   | 17  |
| 七 月 |         |    |   | 3  | 8  |    |    |    | 20  | SSE  | 33   | 5       | 18  | 8   |
| 八 月 | 1       | 1  |   | 4  | 4  | 1  |    |    | 20  | SSE  | 21   | 4       | 14  | 13  |
| 九 月 |         |    |   | 4  | 4  |    |    | 1  | 21  | SSE  | 21   | 5       | 15  | 10  |
| 十 月 |         |    |   | 4  | 2  |    |    | 1  | 24  | SE   | 15   | 3       | 16  | 12  |
| 十一月 |         |    |   |    | 2  | 1  | 2  | 2  | 23  | WSW  | 15   | 11      | 9   | 10  |
| 十二月 |         |    |   |    |    |    | 1  | 1  | 29  | WNW  | 2    | 11      | 9   | 11  |
| 全 年 | 4       | 3  | 3 | 26 | 40 | 3  | 10 | 28 | 248 | SSW  | 10   | 65      | 149 | 151 |

## 上賀茂試驗地觀測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |          | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|----|----------|----------|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大  |    |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日        |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |    |          |          |        |
| 4.67         | 83      | 3.7                | 6.2  | 10.3 | 72.20    | 21.6 | 18 | 7         | 72.40   | 23 | 12.0     | 11       | 1      |
| 4.80         | 77      | 3.7                | 6.7  | 9.4  | 37.90    | 15.8 | 20 | 7         | 92.10   | 30 | 2.0      | 9        |        |
| 5.20         | 63      | 7.6                | 9.0  | 10.1 | 148.20   | 64.5 | 11 | 7         | 125.60  | 34 | 4.0      | 17<br>18 |        |
| 8.42         | 64      | 12.1               | 12.6 | 11.8 | 120.60   | 31.6 | 26 | 7         | 121.90  | 31 |          |          | 1      |
| 11.06        | 64      | 16.8               | 16.9 | 14.6 | 56.00    | 34.7 | 12 | 6         | 198.00  | 46 |          |          |        |
| 14.70        | 69      | 20.8               | 20.4 | 17.2 | 142.20   | 40.4 | 25 | 7         | 145.40  | 33 |          |          |        |
| 20.33        | 65      | 25.5               | 24.4 | 20.1 | 76.10    | 39.5 | 12 | 6         | 172.10  | 39 |          |          |        |
| 19.10        | 63      | 25.8               | 25.4 | 22.1 | 97.50    | 43.8 | 8  | 6         | 156.10  | 37 |          |          |        |
| 16.66        | 69      | 23.3               | 23.8 | 22.1 | 143.30   | 45.6 | 9  | 5         | 149.00  | 40 |          |          |        |
| 12.88        | 77      | 17.9               | 19.5 | 19.9 | 110.70   | 46.6 | 16 | 6         | 90.30   | 26 |          |          |        |
| 8.86         | 71      | 12.8               | 15.1 | 17.3 | 74.90    | 28.3 | 9  | 5         | 115.00  | 37 |          |          | 1      |
| 5.57         | 76      | 6.0                | 9.2  | 13.6 | 9.30     | 2.0  | 10 | 5         | 103.50  | 34 | 1.0      | 18       |        |
| 11.02        | 70      | 14.7               | 15.8 | 15.7 | 1088.90  | 64.5 | 11 | 6         | 1541.40 | 35 | 12.0     | 11       | 3      |

| 類別日數 |    |    |   |    |     |    |    |    |    |    |               |             |            |    | 備考        | 降霜雪季節 |    |    |  |
|------|----|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|---------------|-------------|------------|----|-----------|-------|----|----|--|
| 雨    | 雪  | 霜  | 露 | 霧  | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五度以上 | 最低氣溫<br>度以下 | 降○雨<br>量以上 | 初霜 |           | 終霜    |    |    |  |
|      |    |    |   |    |     |    |    |    |    |    |               |             |            | 月  |           | 日     | 月  | 日  |  |
| 7    | 11 | 12 |   | 3  | 1   | 29 |    | 6  |    |    |               |             | 28         |    | 月         | 日     | 月  | 日  |  |
| 5    | 7  | 12 |   |    |     | 22 |    |    |    |    |               |             | 23         |    | 11        | 14    | 3  | 29 |  |
| 13   | 5  | 9  |   |    | 2   | 16 |    |    |    |    |               |             | 16         | 2  |           |       |    |    |  |
| 11   |    |    |   |    | 1   | 1  |    |    |    | 2  | 3             | 1           | 1          | 1  | 初終間日數 129 |       |    |    |  |
| 11   |    |    |   |    | 1   |    |    |    |    | 2  | 17            |             |            | 1  |           |       |    |    |  |
| 11   |    |    |   |    |     |    |    |    |    | 2  | 26            |             |            | 2  |           |       |    |    |  |
| 11   |    |    |   |    |     |    |    |    |    | 6  | 31            |             |            | 1  | 初雪        |       | 終雪 |    |  |
| 9    |    |    |   |    |     |    |    |    |    | 8  | 31            |             |            | 1  | 月         | 日     | 月  | 日  |  |
| 10   |    |    |   |    |     |    |    |    |    | 2  | 29            |             |            | 2  | 12        | 10    | 3  | 25 |  |
| 10   |    |    |   | 3  |     |    |    |    |    |    | 12            |             |            | 1  |           |       |    |    |  |
| 8    |    | 3  |   | 3  |     | 4  |    |    |    |    | 3             | 4           |            |    | 初終間日數 106 |       |    |    |  |
| 5    | 3  | 23 |   | 3  |     | 26 |    | 1  |    |    |               |             | 27         |    |           |       |    |    |  |
| 111  | 26 | 59 |   | 12 | 5   | 98 |    | 7  |    | 22 | 152           | 99          | 11         |    |           |       |    |    |  |



## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |       |    | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|-------|----|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |    |       |    |        |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低    | 日  |        |
| 一 月 | 751.86 | 757.88 | 743.34 | 3.5       | 8.3  | -3.6 | 11.9 | 19.0 | 5  | -10.0 | 24 | 1.1    |
| 二 月 | 755.96 | 765.06 | 745.63 | 3.9       | 7.8  | -2.1 | 9.9  | 12.6 | 14 | - 7.2 | 24 | 1.0    |
| 三 月 | 751.62 | 758.94 | 742.17 | 8.6       | 13.5 | 0.8  | 12.6 | 21.0 | 30 | - 5.0 | 16 | 2.0    |
| 四 月 | 750.22 | 758.97 | 737.93 | 15.1      | 19.9 | 6.5  | 13.4 | 26.5 | 12 | - 2.5 | 7  | 3.2    |
| 五 月 | 749.90 | 755.84 | 740.88 | 21.1      | 26.0 | 10.4 | 15.6 | 33.2 | 22 | 0.0   | 6  | 4.7    |
| 六 月 | 747.78 | 754.43 | 741.16 | 24.1      | 29.7 | 16.2 | 13.6 | 35.0 | 13 | 10.0  | 10 | 4.2    |
| 七 月 | 749.77 | 756.86 | 742.97 | 28.4      | 33.5 | 22.8 | 10.7 | 37.0 | 26 | 18.0  | 1  | 4.6    |
| 八 月 | 749.88 | 753.17 | 740.63 | 28.1      | 31.3 | 21.3 | 10.0 | 36.0 | 1  | 14.2  | 28 | 4.1    |
| 九 月 | 749.02 | 755.18 | 736.47 | 25.8      | 29.4 | 18.1 | 11.3 | 36.0 | 5  | 10.4  | 23 | 4.3    |
| 十 月 | 754.65 | 762.46 | 747.60 | 20.0      | 24.2 | 11.2 | 12.9 | 29.0 | 5  | 3.8   | 27 | 2.2    |
| 十一月 | 756.63 | 762.12 | 746.12 | 14.2      | 19.2 | 5.9  | 13.3 | 26.6 | 7  | 0.2   | 27 | 1.5    |
| 十二月 | 754.92 | 761.25 | 748.67 | 7.2       | 12.4 | 1.2  | 11.2 | 19.0 | 7  | - 4.2 | 30 | 0.9    |
| 全 年 | 751.85 | 765.06 | 736.47 | 16.7      | 21.3 | 9.1  | 12.2 | 37.0 | 26 | -10.0 | 24 | 2.8    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |   |    |    |    |   |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|---|----|----|----|---|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東 | 南東 | 南  | 南西 | 西 | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 |         |    |   |    | 1  |    | 1 | 4  | 25     | WNW    | 13          | 9       | 9      | 13     |
| 二 月 |         |    |   |    |    |    |   | 6  | 23     | NW     | 21          | 3       | 7      | 19     |
| 三 月 |         |    |   |    | 1  |    |   | 6  | 24     | NW     | 14          | 7       | 5      | 19     |
| 四 月 | 2       |    |   |    | 2  |    |   | 3  | 23     | NW     | 10          | 6       | 14     | 10     |
| 五 月 |         |    |   | 1  | 2  | 2  | 1 | 1  | 24     | SW     | 13          | 9       | 10     | 12     |
| 六 月 | 1       |    |   | 2  | 2  |    |   | 1  | 24     | SSE    | 7           | 7       | 9      | 14     |
| 七 月 |         |    | 1 | 1  | 6  |    | 1 |    | 22     | SSE    | 22          |         | 16     | 15     |
| 八 月 |         |    |   | 1  | 3  |    |   | 2  | 25     | SSW    | 8           | 1       | 17     | 13     |
| 九 月 |         |    |   | 4  | 5  |    | 4 | 3  | 14     | SSW    | 22          | 6       | 17     | 7      |
| 十 月 |         |    |   | 2  | 5  |    |   | 1  | 23     | S      | 19          | 8       | 11     | 12     |
| 十一月 |         |    |   | 1  | 1  |    | 1 |    | 27     | S      | 6           | 8       | 12     | 10     |
| 十二月 |         |    |   |    |    |    |   | 2  | 29     | NW     | 6           | 2       | 19     | 10     |
| 全 年 | 3       |    | 1 | 12 | 28 | 2  | 8 | 29 | 283    | SW     | 7           | 66      | 146    | 154    |

## 上賀茂試驗地觀測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地中溫度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降水量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日照時數    |    | 積雪量      |    | 有同感地震數 |
|--------------|---------|-----------------|------|------|--------|------|----|-----------|---------|----|----------|----|--------|
|              |         | 0.1m            | 0.3m | 1.0m | 總計     | 最大   |    |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日  |        |
|              |         |                 |      |      |        | 24時間 | 日  |           |         |    |          |    |        |
| 4.63         | 76      | 4.3             | 7.1  | 11.1 | 13.7   | 3.5  | 10 | 6         | 70.20   | 23 | 3.0      | 10 | 1      |
| 4.47         | 74      | 4.4             | 6.3  | 9.4  | 113.9  | 28.5 | 19 | 6         | 72.50   | 23 | 6.0      | 27 |        |
| 5.43         | 63      | 7.3             | 8.6  | 9.9  | 81.2   | 16.4 | 13 | 7         | 132.10  | 36 | 7.0      | 22 |        |
| 8.41         | 65      | 12.3            | 12.8 | 11.8 | 129.3  | 38.5 | 3  | 6         | 162.20  | 41 |          |    |        |
| 13.78        | 57      | 16.6            | 16.8 | 14.6 | 40.0   | 16.9 | 24 | 6         | 188.70  | 43 |          |    |        |
| 14.97        | 67      | 20.7            | 20.3 | 17.1 | 263.3  | 58.0 | 17 | 6         | 170.20  | 39 |          |    |        |
| 21.23        | 74      | 25.8            | 24.6 | 20.8 | 170.9  | 39.5 | 2  | 7         | 129.80  | 29 |          |    |        |
| 20.10        | 70      | 25.7            | 25.1 | 22.2 | 213.4  | 49.1 | 6  | 7         | 112.70  | 27 |          |    | 1      |
| 16.36        | 65      | 23.5            | 23.9 | 22.3 | 27.1   | 10.4 | 5  | 5         | 133.20  | 36 |          |    |        |
| 12.37        | 71      | 18.0            | 19.5 | 20.1 | 110.8  | 27.4 | 13 | 6         | 130.30  | 37 |          |    |        |
| 9.11         | 75      | 12.9            | 15.1 | 17.2 | 39.8   | 11.6 | 29 | 6         | 107.30  | 35 |          |    | 1      |
| 5.81         | 72      | 8.2             | 10.7 | 14.1 | 54.9   | 16.1 | 23 | 6         | 71.60   | 24 |          |    |        |
| 11.14        | 69      | 15.0            | 15.9 | 15.9 | 1258.3 | 58.0 | 17 | 6         | 1480.80 | 33 | 7.0      | 22 | 3      |

| 類 別 日 數 |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |              | 備 考 |          | 降霜雪季節      |    |    |    |   |
|---------|----|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|--------------|-----|----------|------------|----|----|----|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |     |          | 降〇雨量<br>以上 | 初霜 |    | 終霜 |   |
|         |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |              |     |          |            | 月  | 日  | 月  | 日 |
| 4       | 9  | 12 |   | 4 |     | 26 |    |    |    |    |                  |              | 27  |          |            |    |    |    |   |
| 8       | 12 | 11 |   | 2 | 1   | 25 |    |    |    |    |                  |              | 25  |          |            |    |    |    |   |
| 8       | 4  | 7  |   | 1 | 1   | 16 | 1  |    |    |    |                  |              | 16  |          |            |    |    |    |   |
| 15      |    | 2  |   |   |     | 2  |    |    |    | 1  | 4                | 2            | 1   |          | 初終間日數 155  |    |    |    |   |
| 6       |    | 1  |   |   |     | 1  |    |    |    | 1  | 22               | 1            |     |          |            |    |    |    |   |
| 14      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 3  | 29               |              | 4   |          |            |    |    |    |   |
| 13      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 4  | 31               |              | 2   |          |            |    |    |    |   |
| 14      |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 3  | 31               |              | 3   |          |            |    |    |    |   |
| 8       |    |    |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 28               |              |     | 月        | 日          | 月  | 日  |    |   |
| 9       |    |    |   |   |     |    |    |    |    |    | 13               |              |     | 12       | 19         | 3  | 23 |    |   |
| 10      |    |    |   | 2 |     |    |    |    |    |    | 6                |              |     | 初終間日數 96 |            |    |    |    |   |
| 14      | 3  | 7  |   |   | 1   | 9  |    |    |    | 1  |                  | 11           |     |          |            |    |    |    |   |
| 126     | 28 | 40 |   | 9 | 3   | 79 | 1  |    |    | 14 | 164              | 82           | 10  |          |            |    |    |    |   |

## 累年上賀茂試験地氣象概況

(自昭和三年  
至昭和十五年)

| 月次            |             | 一月               | 二月              | 三月              | 四月              | 五月              | 六月              | 七月             | 八月              | 九月              | 十月              | 十一月              | 十二月              | 全 年              |
|---------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 種目            | 平均          |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 氣壓            | 平均<br>+700托 | 56.36            | 54.95           | 53.81           | 52.69           | 50.97           | 48.16           | 48.74          | 48.86           | 48.88           | 54.04           | 55.95            | 59.92            | 52.61            |
| 氣 溫<br>(攝氏度)  | 平 均         | 3.6              | 4.4             | 8.3             | 14.5            | 20.0            | 23.6            | 27.9           | 28.9            | 24.9            | 18.7            | 12.7             | 7.2              | 16.2             |
|               | 平 均         | 8.1              | 8.9             | 13.1            | 19.1            | 24.9            | 28.3            | 32.7           | 33.3            | 29.5            | 23.2            | 17.8             | 11.7             | 20.8             |
|               | 最 高         | 8.1              | 8.9             | 13.1            | 19.1            | 24.9            | 28.3            | 32.7           | 33.3            | 29.5            | 23.2            | 17.8             | 11.7             | 20.8             |
|               | 最 低         | -2.1             | -1.4            | 1.2             | 6.5             | 11.5            | 16.4            | 21.9           | 22.4            | 18.2            | 11.5            | 5.7              | 0.9              | 9.4              |
|               | 較 差         | 10.2             | 10.3            | 11.9            | 12.6            | 13.4            | 11.9            | 10.8           | 10.9            | 10.3            | 11.7            | 11.6             | 10.8             | 11.4             |
|               | 最 大         | 17.8             | 20.0            | 23.0            | 24.8            | 25.8            | 24.4            | 21.3           | 20.5            | 19.2            | 21.2            | 24.1             | 20.3             | 25.8             |
|               | 年 日         | 昭7 6<br>昭12 5    | 昭4 27<br>昭15 29 | 昭6 22<br>昭15 29 | 昭10 24<br>昭9 6  | 昭9 6<br>昭8 5    | 昭8 5<br>昭9 8    | 昭9 8<br>昭9 20  | 昭6 22<br>昭11 24 | 昭7 9<br>昭10 7   | 昭9 9<br>昭10 7   | 昭9 9<br>昭10 7    | 昭9 9<br>昭10 7    | 昭9 9<br>昭10 7    |
|               | 最 高         | 19.0             | 22.2            | 25.0            | 29.0            | 33.2            | 35.0            | 38.9           | 38.0            | 37.0            | 31.0            | 26.6             | 23.0             | 38.9             |
|               | 年 日         | 昭15 5<br>昭11 19  | 昭5 24<br>昭11 2  | 昭6 23<br>昭11 2  | 昭5 19<br>昭12 1  | 昭15 22<br>昭15 6 | 昭11 22<br>昭5 5  | 昭9 6<br>昭7 4   | 昭10 4<br>昭9 6   | 昭11 4<br>昭11 24 | 昭13 1<br>昭13 27 | 昭15 7<br>昭13 29  | 昭4 15<br>昭13 29  | 昭9 9<br>昭11 2    |
|               | 最 低         | -10.0            | -10.0           | -8.0            | -3.0            | 0.0             | 5.7             | 11.7           | 12.7            | 7.8             | 1.0             | -2.0             | -8.5             | -10.0            |
|               | 年 日         | 昭15 24<br>昭15 24 | 昭11 2<br>昭11 2  | 昭11 2<br>昭12 1  | 昭12 1<br>昭15 6  | 昭15 6<br>昭5 5   | 昭5 5<br>昭7 4    | 昭7 4<br>昭9 6   | 昭10 4<br>昭9 6   | 昭11 4<br>昭11 24 | 昭13 1<br>昭13 27 | 昭15 7<br>昭13 29  | 昭4 15<br>昭13 29  | 昭9 9<br>昭11 2    |
|               | 較 差         | 29.0             | 32.2            | 33.0            | 32.0            | 33.2            | 29.3            | 17.2           | 25.3            | 29.2            | 30.0            | 28.6             | 31.5             | 48.9             |
| 蒸發量全平均        |             | 1.1              | 1.3             | 2.1             | 3.0             | 4.1             | 4.2             | 4.5            | 3.9             | 3.4             | 2.2             | 1.4              | 1.0              | 2.7              |
| 水 蒸 氣 張 力 (托) | 平 均         | 4.51             | 4.52            | 5.37            | 8.07            | 11.07           | 14.87           | 20.51          | 20.97           | 17.35           | 12.00           | 8.21             | 5.70             | 11.10            |
|               | 最 大         | 10.77            | 11.14           | 12.40           | 16.43           | 17.34           | 23.90           | 30.45          | 30.45           | 27.26           | 20.14           | 15.15            | 14.45            | 30.45            |
|               | 年 日         | 昭15 5<br>昭6 11   | 昭5 24<br>昭4 11  | 昭5 29<br>昭9 16  | 昭14 22<br>昭7 1  | 昭13 30<br>昭4 5  | 昭8 28<br>昭13 3  | 昭15 31<br>昭4 1 | 昭15 1<br>昭6 29  | 昭9 16<br>昭13 18 | 昭13 3<br>昭6 28  | 昭15 7<br>昭14 26  | 昭11 18<br>昭10 13 | 昭15 31<br>昭9 16  |
|               | 最 小         | 1.41             | 1.60            | 1.05            | 2.21            | 4.69            | 7.45            | 12.09          | 13.52           | 6.53            | 5.71            | 3.31             | 2.61             | 1.05             |
| 濕 度 %         | 平 均         | 74.8             | 71.2            | 63.3            | 63.9            | 63.4            | 69.2            | 73.3           | 70.8            | 73.4            | 73.9            | 73.6             | 72.8             | 70.3             |
|               | 最 小         | 24.0             | 29.0            | 13.0            | 23.0            | 33.0            | 36.0            | 40.0           | 48.0            | 47.0            | 45.0            | 39.0             | 34.0             | 13.0             |
|               | 年 日         | 昭6 11<br>昭8 26   | 昭8 26<br>昭9 16  | 昭9 16<br>昭7 1   | 昭7 1<br>昭3 25   | 昭3 25<br>昭15 23 | 昭15 23<br>昭3 13 | 昭3 13<br>昭6 29 | 昭6 29<br>昭15 15 | 昭8 10<br>昭9 26  | 昭8 10<br>昭9 26  | 昭9 9<br>昭3 5     | 昭9 9<br>昭3 5     | 昭9 9<br>昭3 5     |
|               | 最 大         | 10.77            | 11.14           | 12.40           | 16.43           | 17.34           | 23.90           | 30.45          | 30.45           | 27.26           | 20.14           | 15.15            | 14.45            | 30.45            |
| 地 中 溫 度 (攝氏度) | m 平 均       | 6.3              | 5.7             | 8.3             | 13.0            | 17.8            | 22.0            | 26.4           | 27.4            | 24.8            | 18.9            | 13.3             | 8.8              | 16.1             |
|               | 0.1 高 高     | 17.5             | 20.0            | 21.1            | 27.0            | 29.4            | 34.1            | 37.5           | 38.1            | 36.4            | 31.4            | 28.2             | 22.1             | 38.1             |
|               | 最 低         | 2.0              | 2.3             | 3.0             | 5.9             | 10.3            | 16.2            | 20.0           | 22.4            | 17.3            | 10.1            | 5.5              | 3.4              | 2.0              |
|               | 0.3 平 均     | 6.8              | 6.5             | 8.5             | 12.1            | 16.7            | 20.1            | 24.1           | 25.0            | 24.3            | 19.0            | 14.1             | 9.6              | 15.9             |
|               | 最 高         | 9.4              | 9.9             | 12.2            | 15.6            | 19.6            | 23.5            | 26.8           | 26.7            | 26.3            | 22.5            | 18.1             | 13.7             | 26.8             |
|               | 最 低         | 4.5              | 3.9             | 4.6             | 8.7             | 13.3            | 16.4            | 20.3           | 23.3            | 20.5            | 15.3            | 10.6             | 6.5              | 3.9              |
|               | 1.0 平 均     | 10.7             | 9.5             | 9.8             | 11.5            | 14.3            | 17.0            | 20.3           | 22.2            | 22.0            | 19.8            | 16.7             | 13.4             | 15.6             |
|               | 最 高         | 12.5             | 10.7            | 11.4            | 13.5            | 16.2            | 19.5            | 22.1           | 23.3            | 23.3            | 21.5            | 18.6             | 15.7             | 23.3             |
|               | 最 低         | 9.0              | 8.1             | 7.9             | 9.5             | 12.1            | 14.9            | 17.1           | 20.6            | 20.8            | 18.0            | 14.5             | 10.9             | 7.9              |
|               | 年 日         | 昭13 19<br>昭5 26  | 昭5 26<br>昭8 25  | 昭8 25<br>昭11 21 | 昭11 21<br>昭13 2 | 昭13 2<br>昭10 28 | 昭10 28<br>昭3 19 | 昭3 19<br>昭13 1 | 昭13 1<br>昭4 20  | 昭13 3<br>昭12 8  | 昭12 8<br>昭10 27 | 昭10 27<br>昭10 27 | 昭10 27<br>昭10 27 | 昭10 27<br>昭10 28 |
| 降 水 量 (托)     |             | 49.2             | 69.1            | 100.8           | 134.6           | 118.6           | 243.6           | 242.3          | 162.0           | 153.1           | 132.7           | 106.6            | 67.8             | 1580.4           |
| 雲 量 平 均       | 24時間        | 36.0             | 36.1            | 39.8            | 57.7            | 94.8            | 323.9           | 150.2          | 170.6           | 67.2            | 87.0            | 55.0             | 45.0             | 323.9            |
|               | 年 日         | 昭13 19<br>昭5 26  | 昭5 26<br>昭8 25  | 昭8 25<br>昭11 21 | 昭11 21<br>昭13 2 | 昭13 2<br>昭10 28 | 昭10 28<br>昭3 19 | 昭3 19<br>昭13 1 | 昭13 1<br>昭4 20  | 昭13 3<br>昭12 8  | 昭12 8<br>昭10 27 | 昭10 27<br>昭10 27 | 昭10 27<br>昭10 27 | 昭10 27<br>昭10 28 |
|               | 最 大         | 10.77            | 11.14           | 12.40           | 16.43           | 17.34           | 23.90           | 30.45          | 30.45           | 27.26           | 20.14           | 15.15            | 14.45            | 30.45            |
|               | 最 小         | 1.41             | 1.60            | 1.05            | 2.21            | 4.69            | 7.45            | 12.09          | 13.52           | 6.53            | 5.71            | 3.31             | 2.61             | 1.05             |
| 日 照 數 (時 數)   |             | 81.6             | 81.4            | 128.0           | 138.6           | 165.0           | 130.2           | 123.7          | 136.3           | 118.9           | 122.1           | 106.4            | 126.0            | 1458.2           |
| 平 均 風 向       | 可照時百分率      | 26.3             | 26.7            | 34.6            | 35.3            | 37.9            | 29.9            | 28.0           | 32.7            | 32.1            | 35.1            | 34.7             | 41.8             | 32.8             |
|               | 平 均 風 向     | 11.0%            | 13.1%           | 14.9%           | 9.0%            | 15.1%           | 10.7%           | 13.7%          | 15.9%           | 8.0%            | 9.0%            | 6.0%             | 6.0%             | 7.0%             |
|               | W 風 向       | WNW              | WNW             | W               | W               | SSW             | SSW             | S              | SSE             | SSW             | SW              | WNW              | WNW              | SSW              |
|               | 最 大         | 10.77            | 11.14           | 12.40           | 16.43           | 17.34           | 23.90           | 30.45          | 30.45           | 27.26           | 20.14           | 15.15            | 14.45            | 30.45            |
| 類 別 日 數       | 快 晴         | 5.1              | 3.5             | 5.3             | 5.3             | 6.2             | 4.4             | 2.2            | 2.3             | 3.3             | 5.8             | 7.7              | 6.5              | 57.6             |
|               | 晴 天         | 11.7             | 11.1            | 10.7            | 11.5            | 13.8            | 11.2            | 15.3           | 17.8            | 14.7            | 14.1            | 10.9             | 12.3             | 155.1            |
|               | 雨 雪         | 14.2             | 13.4            | 15.0            | 13.2            | 11.0            | 14.4            | 13.5           | 10.9            | 12.0            | 11.1            | 11.4             | 12.2             | 152.3            |
|               | 霜 雪         | 6.5              | 6.4             | 9.9             | 12.2            | 11.2            | 12.3            | 14.5           | 12.0            | 13.0            | 11.1            | 11.5             | 10.4             | 131.0            |
|               | 霜 雪         | 7.1              | 7.3             | 3.4             | 0               | 0               | 0               | 0              | 0               | 0               | 0               | 0.1              | 1.8              | 19.7             |
|               | 霜 雪         | 12.6             | 10.8            | 8.7             | 1.8             | 0.1             | 0               | 0              | 0               | 0               | 0.1             | 3.6              | 12.8             | 50.5             |
|               | 霜 雪         | 0.8              | 1.1             | 0.8             | 0.2             | 0.2             | 0.1             | 0              | 0               | 0.1             | 0.1             | 0.1              | 0.2              | 3.7              |
|               | 霜 雪         | 0                | 0.2             | 0.2             | 0.5             | 0.7             | 2.0             | 5.0            | 4.5             | 2.0             | 0.2             | 0                | 0.2              | 15.5             |
|               | 霜 雪         | 0                | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0              | 0               | 0.4             | 0               | 0                | 0.4              | 0.4              |
|               | 霜 雪         | 0                | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0              | 0               | 0               | 0               | 0                | 0                | 0                |
| 降 季 霜 雪 節     | 平 年 初       | 11               | 3               | 4               | 18              | 167             | 111             | 10             | 24              | 15              | 5               | 6                | 195              | 195              |
|               | 月 日         | 11               | 23              | 3               | 17              | 115             | 13              | 11             | 12              | 15              | 3               | 29               | 195              | 195              |
|               | 最 早 晚 日 數   | 11               | 23              | 3               | 17              | 115             | 13              | 11             | 12              | 15              | 3               | 29               | 195              | 195              |
|               | 最 早 晚 日 數   | 11               | 23              | 3               | 17              | 115             | 13              | 11             | 12              | 15              | 3               | 29               | 195              | 195              |

氣 壓 溫 度 更 正

(年數ノ傍ニ昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 芦 生 觀 測 所

|        |   |               |
|--------|---|---------------|
| 所      | 在 | 京都府北桑田郡知井村字芦生 |
| 北      | 緯 | 35° 18'       |
| 東      | 徑 | 135° 43'      |
| 海 面 高  |   | 359.m         |
| 晴雨計地上高 |   | 1.26m         |
| 寒暖計地上高 |   | 1.30m         |
| 雨量計地上高 |   | 0.20m         |

|       |       |      |
|-------|-------|------|
| 觀測擔當者 | 奥 操   | 猪坂次郎 |
|       | 長谷川勝好 | 中野春文 |
|       | 中野文夫  | 今井重一 |
|       | 小林宜博  |      |

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |         | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|-------|---------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |       |         |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日       |           |
| 一 月 | 759.97 | 767.00 | 753.00 | -1.0      | 1.3  | -5.4 | 6.7  | 5.5  | 3        | -15.5 | 19      | 0.8       |
| 二 月 | 759.28 | 767.00 | 750.00 | 0.3       | 2.5  | -4.8 | 7.3  | 9.0  | 16<br>17 | - 9.0 | 4<br>12 | 1.0       |
| 三 月 | 763.20 | 775.00 | 757.00 | 3.0       | 6.3  | -5.2 | 11.5 | 14.5 | 29       | -17.0 | 11      | 1.6       |
| 四 月 | 758.87 | 767.00 | 748.00 | 11.0      | 14.8 | 3.3  | 11.6 | 23.0 | 21<br>22 | - 4.0 | 1       | 2.7       |
| 五 月 | 759.16 | 765.00 | 752.00 | 17.7      | 21.0 | 8.7  | 12.2 | 28.5 | 11       | 2.0   | 8       | 3.6       |
| 六 月 | 757.13 | 760.00 | 752.00 | 23.0      | 25.9 | 14.6 | 11.3 | 32.0 | 21       | 8.0   | 2<br>6  | 4.6       |
| 七 月 | 756.45 | 760.00 | 751.00 | 25.2      | 28.1 | 18.4 | 9.7  | 35.0 | 18       | 13.5  | 5<br>14 | 4.3       |
| 八 月 | 757.00 | 759.00 | 755.00 | 26.5      | 29.0 | 20.6 | 8.4  | 31.5 | 1<br>15  | 15.0  | 18      | 4.1       |
| 九 月 | 759.00 | 764.00 | 753.00 | 24.5      | 27.1 | 17.0 | 10.1 | 32.6 | 5<br>9   | 10.0  | 18      | 4.0       |
| 十 月 | 761.00 | 767.00 | 747.00 | 16.3      | 19.1 | 9.3  | 9.8  | 24.6 | 17       | 0.0   | 24      | 1.8       |
| 十一月 | 764.00 | 768.00 | 758.00 | 10.3      | 13.5 | 3.1  | 10.4 | 19.0 | 4        | - 3.0 | 26      | 1.3       |
| 十二月 | 763.00 | 775.00 | 756.00 | 6.0       | 8.3  | 1.1  | 7.2  | 18.0 | 18       | - 5.5 | 7       | 1.1       |
| 全 年 | 759.84 | 775.00 | 747.00 | 13.6      | 16.4 | 6.7  | 9.7  | 35.0 | 18       | -15.5 | 19      | 2.6       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |   |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|---|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東 | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 11      | 2      | 1 | 1      | 1  | 1      | 4  | 9      | 1      | NNW    | 58          |         | 4      | 27     |
| 二 月 | 5       |        |   | 1      | 1  | 2      | 5  | 14     | 1      | NW     | 67          |         | 2      | 27     |
| 三 月 | 9       |        | 1 | 1      | 1  | 2      | 7  | 10     |        | NW     | 60          |         | 13     | 18     |
| 四 月 |         | 1      | 2 | 1      | 5  | 7      | 4  | 10     |        | WSW    | 43          | 1       | 13     | 16     |
| 五 月 |         | 2      | 1 | 4      | 5  | 3      | 7  | 9      |        | WSW    | 34          |         | 14     | 17     |
| 六 月 | 2       |        |   |        | 9  | 7      | 8  | 4      |        | SW     | 61          |         | 18     | 12     |
| 七 月 | 2       | 1      |   | 3      | 7  | 4      | 5  | 7      | 2      | WSW    | 35          |         | 16     | 15     |
| 八 月 | 1       |        | 3 | 2      | 11 | 6      | 4  | 3      | 1      | SSW    | 50          |         | 10     | 21     |
| 九 月 | 6       | 1      |   | 5      | 6  | 3      | 2  | 7      |        | W      | 16          |         | 23     | 7      |
| 十 月 | 7       | 1      |   | 2      | 2  | 3      | 4  | 11     | 1      | NW     | 50          |         | 15     | 16     |
| 十一月 | 5       |        |   |        | 4  | 3      | 9  | 8      | 1      | WNW    | 58          |         | 10     | 20     |
| 十二月 | 6       | 2      |   | 5      | 1  |        | 9  | 8      |        | NW     | 42          |         | 6      | 25     |
| 全 年 | 54      | 10     | 8 | 25     | 53 | 41     | 68 | 100    | 7      | WNW    | 38          | 1       | 144    | 221    |

## 芦 生 観 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |    | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|----|----------|----|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |    |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日  |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |    |          |    |        |
| 4.01         | 90      |                    | 2.2  | 5.5  | 304.8    | 66.4  | 22 | 9         | 28.20   | 9  | 67.0     | 24 | 2      |
| 4.23         | 88      |                    | 1.5  | 4.4  | 572.9    | 131.3 | 4  | 9         | 22.00   | 7  | 135.0    | 29 | 2      |
| 4.76         | 82      |                    | 1.6  | 3.9  | 221.8    | 35.6  | 3  | 8         | 79.90   | 22 | 146.0    | 11 | 1      |
| 7.58         | 77      |                    | 7.9  | 6.1  | 349.5    | 69.5  | 12 | 7         | 111.60  | 28 | 25.0     | 1  | 1      |
| 10.79        | 72      |                    | 14.1 | 10.8 | 186.4    | 63.2  | 30 | 7         | 118.75  | 27 |          |    |        |
| 15.68        | 75      |                    | 19.3 | 14.2 | 159.5    | 38.0  | 26 | 7         | 140.85  | 32 |          |    | 1      |
| 19.34        | 81      |                    | 22.5 | 17.2 | 207.1    | 42.0  | 6  | 7         | 129.90  | 29 |          |    |        |
| 20.64        | 81      |                    | 24.2 | 20.3 | 167.8    | 27.8  | 2  | 8         | 82.80   | 20 |          |    | 1      |
| 18.37        | 80      |                    | 22.7 | 20.4 | 210.7    | 88.5  | 20 | 6         | 131.55  | 36 |          |    | 1      |
| 11.83        | 86      |                    | 16.9 | 17.3 | 183.9    | 80.0  | 2  | 7         | 87.00   | 25 |          |    |        |
| 8.04         | 86      |                    | 10.7 | 13.5 | 131.7    | 25.0  | 19 | 8         | 57.70   | 19 |          |    |        |
| 6.30         | 87      |                    | 6.1  | 9.7  | 207.5    | 31.4  | 21 | 9         | 40.25   | 13 | 12.0     | 22 | 1      |
| 10.96        | 82      |                    | 12.5 | 11.9 | 2903.6   | 131.3 | 4  | 8         | 1030.50 | 23 | 146.0    | 11 | 10     |

| 類 別 日 數 |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |              |            |              | 備 考                                                               |       | 降霜雪季節 |     |    |   |   |
|---------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|--------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|----|---|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露   | 霧  | 霰及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣温<br>二五以上 | 最低氣温<br>以下 | 〇度以上<br>三度以下 | 28日鶯鳴ヲ聞ク<br>21日キンキマメザクラ,<br>30日ニハトコ, ツボスミレ等開花23日鹿, 23日モンシロテフ出現ヲ見ル | 初霜    | 終霜    | 月   | 日  | 月 | 日 |
| 3       | 22 | 5  |     | 2  |     | 29  | 1  | 28 | 3  |    |              | 31         | 3            |                                                                   | 月     | 日     | 月   | 日  |   |   |
| 4       | 20 | 5  |     |    | 2   | 28  | 2  | 29 | 2  | 1  |              | 28         | 7            |                                                                   | 10    | 24    | 4   | 21 |   |   |
| 9       | 15 | 9  |     | 2  | 2   | 24  | 2  | 31 | 5  |    |              | 25         | 2            |                                                                   | 初終間日數 |       | 181 |    |   |   |
| 19      | 2  | 6  |     | 3  |     | 7   |    | 4  | 6  | 1  |              | 9          | 4            |                                                                   |       |       |     |    |   |   |
| 17      |    |    | 7   | 5  |     |     |    |    | 2  | 1  | 4            |            | 1            |                                                                   |       |       |     |    |   |   |
| 15      |    |    | 19  | 5  |     |     |    |    | 1  |    | 19           |            | 2            |                                                                   |       |       |     |    |   |   |
| 15      |    |    | 14  | 6  |     |     |    |    | 2  |    | 20           |            | 3            |                                                                   | 初雪    | 終雪    |     |    |   |   |
| 12      |    |    | 20  | 6  |     |     |    |    | 3  | 2  | 30           |            |              |                                                                   | 月     | 日     | 月   | 日  |   |   |
| 16      |    |    | 23  | 9  |     |     |    |    | 1  | 8  | 19           |            | 2            |                                                                   | 12    | 6     | 4   | 13 |   |   |
| 15      |    | 1  | 15  | 18 |     |     |    |    | 1  |    |              | 1          | 1            |                                                                   |       |       |     |    |   |   |
| 19      |    | 8  | 11  | 15 | 1   | 3   |    |    | 1  |    |              | 10         |              | 初終間日數                                                             |       | 130   |     |    |   |   |
| 10      | 7  | 11 |     | 6  |     | 15  |    | 7  |    |    |              | 18         | 1            |                                                                   |       |       |     |    |   |   |
| 154     | 66 | 45 | 109 | 77 | 5   | 106 | 5  | 97 | 27 | 13 | 92           | 112        | 25           |                                                                   |       |       |     |    |   |   |

## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |        |      |             | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|--------|------|-------------|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |        |      |             |        |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日      | 最低   | 日           |        |
| 一 月 | 763.00 | 769.00 | 756.00 | 2.2       | 4.4  | -1.5 | 5.9  | 14.0 | 5      | -9.0 | 12          | 1.1    |
| 二 月 | 761.00 | 772.00 | 752.00 | 3.2       | 5.9  | -0.4 | 6.3  | 15.0 | 23     | -8.0 | 18          | 1.6    |
| 三 月 | 759.00 | 766.00 | 750.00 | 5.6       | 9.3  | 0.3  | 9.0  | 19.0 | 23     | -5.5 | 14          | 1.9    |
| 四 月 | 761.00 | 766.00 | 754.00 | 12.3      | 16.1 | 5.0  | 11.1 | 24.0 | 29     | -5.0 | 1           | 2.5    |
| 五 月 | 757.00 | 762.00 | 750.00 | 17.0      | 20.7 | 8.4  | 12.3 | 30.0 | 13     | 0.0  | 9<br>11     | 3.6    |
| 六 月 | 758.00 | 760.00 | 752.00 | 20.7      | 23.7 | 12.2 | 11.5 | 28.0 | 3<br>4 | 5.0  | 11          | 4.0    |
| 七 月 | 756.00 | 760.00 | 752.00 | 26.7      | 29.6 | 20.1 | 9.5  | 34.0 | 27     | 14.0 | 3<br>4<br>9 | 4.4    |
| 八 月 | 759.00 | 762.00 | 756.00 | 28.5      | 32.3 | 20.5 | 11.7 | 36.0 | 28     | 18.0 | 28          | 5.5    |
| 九 月 | 759.17 | 763.00 | 746.00 | 21.9      | 25.1 | 16.2 | 8.9  | 32.0 | 1<br>5 | 10.5 | 29          | 3.3    |
| 十 月 | 737.00 | 768.00 | 754.00 | 16.6      | 19.2 | 10.3 | 8.8  | 24.5 | 4      | 5.0  | 27<br>29    | 1.7    |
| 十一月 | 762.00 | 766.00 | 758.00 | 10.4      | 12.8 | 5.8  | 7.0  | 19.0 | 1      | -2.5 | 27          | 1.1    |
| 十二月 | 760.00 | 766.00 | 752.00 | 4.1       | 6.1  | -1.2 | 7.4  | 13.0 | 18     | -5.0 | 22          | 1.0    |
| 全 年 | 757.68 | 772.00 | 746.00 | 14.1      | 17.1 | 8.0  | 9.1  | 36.0 | 28     | -9.0 | 12          | 2.6    |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 8       | 1      | 3  |        | 3  | 3      | 5  | 2      | 6      | NW     | 23          | 1       | 6      | 24     |
| 二 月 | 5       | 1      | 3  | 4      | 7  | 6      | 1  | 1      |        | S      | 30          |         | 3      | 25     |
| 三 月 | 5       |        |    |        | 9  | 9      | 2  | 4      | 2      | SW     | 43          | 4       | 8      | 19     |
| 四 月 | 9       | 1      | 1  |        | 7  | 4      | 6  | 2      |        | WNW    | 29          | 4       | 13     | 13     |
| 五 月 | 2       | 1      | 2  | 2      | 11 | 3      | 5  | 5      |        | SW     | 37          | 7       | 6      | 18     |
| 六 月 | 3       | 1      | 1  | 8      | 13 | 1      | 1  | 2      |        | SSE    | 49          | 3       | 12     | 15     |
| 七 月 | 1       | 2      | 3  | 2      | 7  | 8      | 4  | 4      |        | SW     | 35          | 3       | 11     | 17     |
| 八 月 | 3       |        | 4  | 2      | 11 | 2      | 4  | 4      |        |        |             | 3       | 17     | 11     |
| 九 月 | 7       | 3      | 1  | 5      | 3  | 3      | 2  | 6      |        | NNW    | 16          | 2       | 10     | 18     |
| 十 月 | 10      | 4      | 4  |        | 3  | 1      | 2  | 6      |        |        |             | 1       | 16     | 14     |
| 十一月 | 7       | 1      | 2  | 3      | 5  | 3      | 4  | 5      |        | WNW    | 17          |         | 10     | 20     |
| 十二月 | 6       | 2      | 9  |        | 4  |        |    | 8      |        |        |             |         | 6      | 23     |
| 全 年 | 66      | 17     | 33 | 26     | 33 | 43     | 36 | 49     | 8      | WSW    | 12          | 28      | 118    | 217    |

## 芦 生 観 測 所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |    | 有同感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|----|----------|----|------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大  |    |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日  |            |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |    |          |    |            |
| 5.30        | 95      |                    | 2.9  | 6.4  | 234.2    | 43.2 | 18 | 9         | 27.15   | 9  | 40.0     | 12 | 1          |
| 5.76        | 98      |                    | 2.2  | 4.5  | 281.5    | 76.5 | 1  | 10        | 14.05   | 5  | 38.0     | 3  |            |
| 5.83        | 91      |                    | 5.3  | 6.0  | 249.4    | 63.0 | 11 | 8         | 48.95   | 13 | 13.0     | 27 |            |
| 9.33        | 85      |                    | 7.4  | 6.7  | 115.2    | 15.0 | 14 | 7         | 91.70   | 23 |          |    |            |
| 11.57       | 80      |                    | /    | /    | 131.9    | 66.0 | 20 | 7         | 92.30   | 21 |          |    |            |
| 14.32       | 79      |                    | /    | /    | 230.9    | 42.0 | 7  | 7         | 86.05   | 20 |          |    | 1          |
| 20.71       | 90      |                    | /    | /    | 191.5    | 32.0 | 26 | 8         | 78.70   | 13 |          |    |            |
| 22.30       | 77      |                    | /    | /    | 112.7    | 26.6 | 21 | 6         | 134.40  | 32 |          |    |            |
| 16.49       | 73      |                    | /    | /    | 215.3    | 69.6 | 10 | 8         | 63.25   | 17 |          |    |            |
| 12.44       | 88      |                    | /    | /    | 198.8    | 38.0 | 15 | 8         | 65.80   | 18 |          |    |            |
| 8.50        | 88      |                    | /    | /    | 274.4    | 55.7 | 8  | 9         | 30.10   | 9  |          |    | 1          |
| 5.21        | 84      |                    | /    | /    | 113.5    | 31.5 | 18 | 9         | 33.85   | 11 | 15.0     | 7  |            |
| 11.48       | 85      |                    |      |      | 2349.3   | 76.5 | 11 | 8         | 766.30  | 18 | 40.0     | 12 |            |

| 類 別 日 數 |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |              |              | 備 考 |                                        | 降霜雪季節     |           |     |    |   |    |
|---------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|-----|----------------------------------------|-----------|-----------|-----|----|---|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露  | 霧  | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |     |                                        | 降水<br>〇以上 | 初霜        |     | 終霜 |   |    |
| 8       | 13 | 4  | 1  | 2  |     | 19 |    | 21 |    |    |              | 25           | 1   | 10日鶯聲ヲ聞ク<br>23日梅花開ク<br>11日ツバメ來ル<br>蛇出現 | 月         | 日         | 月   | 日  |   |    |
| 14      | 8  | 1  |    | 2  | 1   | 12 |    | 22 |    |    |              | 17           | 3   |                                        | 9         | 28        | 4   | 3  |   |    |
| 13      | 8  | 4  |    | 2  | 3   | 15 |    | 4  |    |    |              | 19           | 2   |                                        |           |           |     |    |   |    |
| 13      |    | 2  |    |    |     | 2  |    |    | 1  |    |              | 6            |     |                                        | 初終間日數     |           | 188 |    |   |    |
| 15      |    | 2  |    | 3  |     |    |    |    | 1  | 1  | 6            | 2            | 1   |                                        |           |           |     |    |   |    |
| 13      |    |    | 3  | 7  |     |    |    |    |    | 2  | 13           |              | 3   |                                        |           |           |     |    |   |    |
| 13      |    |    |    | 6  |     |    |    |    |    | 5  | 31           |              | 3   |                                        | 初雪        |           | 終雪  |    |   |    |
| 8       |    |    | 1  | 10 |     |    |    |    |    | 4  | 31           |              | 1   |                                        | 欠風向 1     |           | 月   | 日  | 月 | 日  |
| 18      |    | 1  | 4  | 3  |     |    |    |    | 1  |    | 16           |              | 1   |                                        |           |           | 12  | 3  | 3 | 29 |
| 15      |    | 1  | 1  | 9  |     |    |    |    |    |    |              |              | 1   |                                        | 欠風向 1     |           |     |    |   |    |
| 18      |    | 6  |    | 8  | 1   | 1  |    |    |    |    |              | 4            | 2   | 27日初氷                                  |           | 初終間日數 117 |     |    |   |    |
| 7       | 15 | 6  |    |    |     | 18 |    | 12 |    |    |              | 22           | 1   | 欠風向 2, 天氣 2                            |           |           |     |    |   |    |
| 155     | 44 | 27 | 10 | 52 | 5   | 67 |    | 59 | 3  | 12 | 97           | 95           | 19  | 欠測日數風向 4<br>天氣 2                       |           |           |     |    |   |    |



## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |       |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|-------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |    |       |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低    | 日        |           |
| 一 月 | 762.10 | 770.00 | 756.00 | 1.4       | 3.9  | -3.8 | 7.7  | 11.5 | 15 | -11.0 | 15       | 1.2       |
| 二 月 | 758.00 | 765.00 | 749.00 | 0.5       | 4.6  | -4.2 | 8.8  | 12.5 | 2  | -12.8 | 4        | 0.7       |
| 三 月 | 761.00 | 765.00 | 753.00 | 7.2       | 11.2 | -0.5 | 11.7 | 21.5 | 6  | - 6.5 | 17       | 1.7       |
| 四 月 | 759.00 | 765.00 | 754.00 | 13.2      | 17.9 | 5.2  | 12.7 | 26.0 | 21 | 1.0   | 13<br>15 | 3.4       |
| 五 月 | 759.00 | 765.00 | 750.00 | 18.4      | 21.8 | 9.8  | 12.1 | 29.0 | 28 | 2.0   | 14       | 3.3       |
| 六 月 | 757.00 | 762.00 | 750.00 | 20.9      | 24.2 | 15.3 | 8.9  | 30.0 | 15 | 9.0   | 4<br>5   | 2.7       |
| 七 月 | 758.00 | 761.00 | 753.00 | 24.9      | 27.8 | 19.1 | 8.7  | 35.0 | 20 | 12.0  | 9        | 3.3       |
| 八 月 | 757.00 | 761.00 | 750.00 | 26.5      | 29.6 | 20.3 | 9.3  | 34.0 | 21 | 14.0  | 24       | 3.6       |
| 九 月 | /      | /      | /      | 21.8      | 25.5 | 15.0 | 10.5 | 30.0 | 4  | 10.0  | 27       | 3.0       |
| 十 月 | 761.00 | 766.00 | 758.00 | 18.7      | 21.4 | 11.8 | 9.6  | 27.5 | 2  | 4.0   | 21       | 1.8       |
| 十一月 | 760.00 | 764.00 | 755.00 | 9.2       | 12.1 | 2.2  | 9.9  | 20.0 | 7  | - 4.0 | 13       | 1.1       |
| 十二月 | 761.00 | 768.00 | 757.00 | 4.1       | 6.3  | -0.6 | 6.9  | 14.0 | 4  | - 9.0 | 29       | 1.2       |
| 全 年 | 759.37 | 770.00 | 749.00 | 13.9      | 17.2 | 7.5  | 9.7  | 35.0 | 20 | -12.8 | 14       | 2.3       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |    | 平均風向 |     | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜穩 | 方 向  | 回數% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 7       | 8  | 4  |    | 5  |    | 3  | 4  |    | NNE  | 36  | 1       | 4      | 26     |
| 二 月 | 5       | 7  | 2  | 1  | 3  | 3  | 5  | 2  |    | NNW  | 20  | 1       | 4      | 23     |
| 三 月 | 3       | 7  | 2  | 4  |    | 7  | 4  | 4  |    | NNW  | 11  |         | 11     | 20     |
| 四 月 | 1       | 7  | 4  | 1  | 2  | 6  | 3  | 4  | 2  | NNW  | 6   | 3       | 15     | 12     |
| 五 月 | 4       | 2  | 3  |    | 3  |    | 5  | 8  | 6  | NW   | 33  | 2       | 7      | 22     |
| 六 月 | 6       | 3  | 5  | 1  | 1  | 2  | 8  | 2  | 2  | NNW  | 23  | 1       | 7      | 22     |
| 七 月 | 4       | 4  | 1  | 2  |    | 8  | 5  | 4  | 3  | WNW  | 27  | 5       | 10     | 16     |
| 八 月 | 2       | 4  | 2  | 2  | 2  | 7  | 2  | 3  | 7  | WSW  | 10  | 9       | 8      | 14     |
| 九 月 | 1       | 5  | 3  | 2  |    | 4  | 5  | 5  | 2  |      |     | 3       | 12     | 12     |
| 十 月 | 1       | 14 | 2  | 2  |    | 3  | 5  | 3  | 1  | NNE  | 33  |         | 15     | 16     |
| 十一月 | 9       | 5  | 2  |    | 1  | 1  | 4  |    | 8  | N    | 36  |         | 10     | 20     |
| 十二月 | 12      | 3  | 2  |    | 1  | 1  | 8  | 2  | 2  | NNW  | 48  |         | 5      | 26     |
| 全 年 | 55      | 69 | 32 | 15 | 18 | 42 | 57 | 41 | 33 | NNW  | 22  | 25      | 108    | 229    |



## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|-------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |       |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日        |           |
| 一 月 | 761.00 | 765.00 | 757.00 | -0.2      | 2.3  | -4.3 | 6.6  | 6.2  | 2        | -14.0 | 11       | 1.0       |
| 二 月 | 761.00 | 764.00 | 758.00 | 1.3       | 3.2  | -3.2 | 6.4  | 9.0  | 17       | -9.0  | 9        | 0.9       |
| 三 月 |        |        |        | 5.2       | 7.7  | -0.1 | 7.8  | 20.0 | 30       | -5.0  | 1        | 1.6       |
| 四 月 |        |        |        | 12.2      | 16.5 | 5.2  | 11.3 | 23.0 | 29       | -1.0  | 7        | 2.9       |
| 五 月 |        |        |        | 17.6      | 23.2 | 6.2  | 17.0 | 27.2 | 11       | 2.5   | 17       | 3.3       |
| 六 月 |        |        |        | 21.0      | 26.6 | 11.4 | 15.2 | 30.0 | 21<br>22 | 4.0   | 12       | 3.1       |
| 七 月 |        |        |        | 27.7      | 31.0 | 19.3 | 11.7 | 35.0 | 10<br>11 | 12.0  | 1        | 4.8       |
| 八 月 |        |        |        | 26.5      | 30.3 | 17.9 | 12.4 | 34.0 | 12<br>13 | 11.0  | 2        | 4.4       |
| 九 月 |        |        |        | 23.6      | 27.4 | 14.8 | 12.6 | 32.0 | 2<br>14  | 9.0   | 24       | 3.5       |
| 十 月 |        |        |        | 17.7      | 21.3 | 9.8  | 11.5 | 27.0 | 15       | 0.3   | 23       | 1.5       |
| 十一月 |        |        |        | 11.8      | 16.7 | 3.9  | 12.8 | 24.0 | 18       | 0.6   | 13<br>14 | 1.2       |
| 十二月 |        |        |        | 4.1       | 9.5  | -2.4 | 11.9 | 14.0 | 7        | -6.0  | 16<br>26 | 0.8       |
| 全 年 |        |        |        | 14.0      | 17.9 | 6.5  | 11.4 | 35.0 | 10<br>11 | -14.0 | 11       | 2.3       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |     | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜穩  | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 16      | 1  |    | 1  |    |    | 3  |    | 10  | N      | 52          |         | 2      | 29     |
| 二 月 | 7       | 1  | 3  |    |    | 1  | 5  |    | 11  | NNW    | 26          | 1       | 5      | 22     |
| 三 月 | 4       | 1  | 3  |    | 2  |    | 5  | 1  | 15  | NNW    | 13          |         | 14     | 17     |
| 四 月 | 7       |    | 8  |    | 6  |    | 6  |    | 3   | ENE    | 8           | 4       | 12     | 14     |
| 五 月 | 3       |    | 11 |    | 2  |    | 5  |    | 10  | ENE    | 20          | 9       | 6      | 16     |
| 六 月 | 7       |    | 3  | 1  | 1  | 2  | 5  | 1  | 10  | NW     | 15          | 5       | 13     | 12     |
| 七 月 | 3       | 7  |    | 1  | 5  | 8  | 3  | 1  | 3   | SW     | 15          | 7       | 15     | 9      |
| 八 月 | 4       | 1  | 2  | 4  | 9  | 2  | 4  | 1  | 4   | S      | 25          | 4       | 14     | 8      |
| 九 月 | 4       | 1  | 2  |    | 4  | 1  | 4  | 2  | 12  | WNW    | 12          | 9       | 13     | 8      |
| 十 月 | 7       | 7  | 4  |    | 1  | 2  | 2  | 4  | 4   | NNE    | 40          | 3       | 13     | 15     |
| 十一月 | 1       | 1  | 6  | 2  | 5  | 1  | 2  | 2  | 10  | SE     | 19          |         | 17     | 13     |
| 十二月 | 3       | 1  | 2  | 1  | 7  |    | 2  |    | 15  | SSE    | 14          |         | 12     | 19     |
| 全 年 | 66      | 21 | 44 | 10 | 42 | 17 | 46 | 12 | 107 | N      | 8           | 42      | 136    | 182    |

## 芦 生 観 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |     | 積 雪 量    |    | 有同<br>感地<br>震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|-----|----------|----|----------------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大  |    |           | 總<br>計  | %   | 最大<br>cm | 日  |                |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |     |          |    |                |
| 4.17         | 85      |                    |      |      | 405.2    | 66.0 | 11 | 9         | 18.40   | 0.6 | 120.0    | 14 |                |
| 4.51         | 87      |                    |      |      | 137.7    | 14.8 | 3  | 8         | 39.65   | 13  | 100.0    | 10 |                |
| 5.76         | 85      |                    |      |      | 208.4    | 30.5 | 11 | 7         | 88.85   | 24  | 50.0     | 2  |                |
| 7.75         | 71      |                    |      |      | 141.2    | 42.5 | 26 | 6         | 117.15  | 30  |          | 3  |                |
| 11.00        | 72      |                    |      |      | 111.1    | 44.0 | 12 | 6         | 136.75  | 31  |          |    |                |
| 13.89        | 75      |                    |      |      | 134.5    | 40.0 | 27 | 6         | 123.35  | 28  |          |    |                |
| 20.71        | 74      |                    |      |      | 67.8     | 25.0 | 10 | 5         | 155.30  | 35  |          |    |                |
| 20.66        | 79      |                    |      |      | 135.7    | 29.6 | 9  | 5         | 129.20  | 31  |          |    |                |
| 17.57        | 80      |                    |      |      | 142.5    | 34.0 | 9  | 5         | 123.60  | 33  |          |    |                |
| 12.71        | 83      |                    |      |      | 85.7     | 31.1 | 16 | 7         | 82.50   | 24  |          |    |                |
| 8.51         | 79      |                    |      |      | 129.4    | 27.0 | 20 | 7         | 81.30   | 27  |          |    |                |
| 5.00         | 83      |                    |      |      | 204.6    | 35.0 | 23 | 8         | 61.90   | 21  | 15.0     | 19 |                |
| 11.02        | 79      |                    |      |      | 1903.8   | 66.0 | 11 | 7         | 1158.95 | 26  | 120.0    | 14 |                |

| 類 別 日 數 |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              | 備 考 | 降霜雪季節        |       |       |     |     |
|---------|----|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|-----|--------------|-------|-------|-----|-----|
| 雨       | 雪  | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |     | 〇度以上<br>三度以下 | 初霜    |       | 終霜  |     |
|         |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              |     |              | 月     | 日     | 月   | 日   |
| 3       | 15 |   |   |   |     | 13 |    | 29 |    |    |              | 28           | 4   | 30日鶯聲ヲ聞ク     | 10    | 22    | 3   | 29  |
|         | 13 |   |   |   |     | 7  |    | 28 |    |    |              | 27           |     |              |       |       |     |     |
| 14      | 5  | 1 |   |   |     |    |    | 16 |    |    |              | 16           | 1   |              |       |       |     |     |
| 11      |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              | 1            | 1   |              |       | 初終間日數 |     | 159 |
| 15      |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 9            |              | 1   |              |       |       |     |     |
| 14      |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 25           |              | 1   | 欠天氣 5        | 初雪    |       | 終雪  |     |
| 8       |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31           |              |     |              | 月     | 日     | 月   | 日   |
| 14      |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30           |              |     |              | 11    | 26    | 3   | 24  |
| 8       |    |   | 2 |   | 1   |    |    |    | 1  |    | 21           |              | 2   |              | 初終間日數 |       | 119 |     |
| 13      |    | 2 |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 1            |              | 1   |              |       |       |     |     |
| 14      | 1  | 3 |   |   |     |    |    |    | 2  |    |              |              |     | 欠測日數天氣 5     |       |       |     |     |
| 2       | 9  | 3 |   | 2 |     | 4  |    | 13 |    |    |              | 24           | 1   |              |       |       |     |     |
| 116     | 43 | 9 | 2 | 3 |     | 24 |    | 86 | 4  |    | 117          | 96           | 12  |              |       |       |     |     |

## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |          | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |          |       |          |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日        |        |
| 一 月 |        |     |     | 0.8       | 4.5  | -4.1 | 8.6  | 13.0 | 4<br>13  | -14.0 | 25<br>27 | 0.9    |
| 二 月 |        |     |     | 1.3       | 3.8  | -6.4 | 10.2 | 11.0 | 26       | -11.0 | 20<br>21 | 0.9    |
| 三 月 |        |     |     | 5.1       | 8.9  | -3.8 | 12.7 | 18.0 | 29       | - 8.0 | 17       | 1.5    |
| 四 月 |        |     |     | 9.5       | 19.1 | 1.6  | 17.5 | 24.5 | 30       | - 4.0 | 22       | 3.2    |
| 五 月 |        |     |     | 19.2      | 23.1 | 4.9  | 18.1 | 29.0 | 21<br>23 | - 1.0 | 6        | 4.2    |
| 六 月 |        |     |     | 22.1      | 27.2 | 5.7  | 21.5 | 32.5 | 13       | 1.0   | 9<br>22  | 3.9    |
| 七 月 |        |     |     | 26.3      | 30.9 | 20.1 | 10.8 | 36.0 | 4        | 13.0  | 30       | 4.1    |
| 八 月 |        |     |     | 25.4      | 29.7 | 17.4 | 12.3 | 37.0 | 20       | 12.8  | 28       | 3.5    |
| 九 月 |        |     |     | 22.1      | 25.3 | 16.5 | 8.8  | 33.0 | 5        | 8.0   | 22       | 2.6    |
| 十 月 |        |     |     | 17.5      | 20.9 | 9.2  | 11.7 | 25.5 | 1<br>6   | 0.0   | 28       | 2.0    |
| 十一月 |        |     |     | 11.7      | 14.7 | 4.1  | 10.5 | 23.0 | 7        | - 1.6 | 28       | 1.8    |
| 十二月 |        |     |     | 4.9       | 8.8  | -0.5 | 9.3  | 17.0 | 1        | - 4.7 | 29       | 0.7    |
| 全 年 |        |     |     | 13.8      | 18.1 | 5.4  | 12.7 | 37.0 | 20       | -14.0 | 25<br>27 | 2.4    |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 9       | 3      | 2  | 2      |    |        | 3  | 2      | 10     | N      | 36          |         | 13     | 18     |
| 二 月 | 6       | 2      | 8  |        |    |        | 2  |        | 8      |        |             |         | 6      | 16     |
| 三 月 | 4       |        | 8  | 1      | 2  | 2      | 2  | 2      | 10     | ENE    | 13          | 5       | 10     | 16     |
| 四 月 | 4       | 1      | 5  | 3      | 8  | 4      | 1  | 2      | 2      | SSE    | 24          | 7       | 8      | 15     |
| 五 月 | 3       | 5      | 1  | 1      | 3  | 4      | 4  | 4      | 6      | WNW    | 17          | 14      | 9      | 8      |
| 六 月 | 1       | 3      | 2  | 4      | 1  | 4      | 2  | 3      | 10     | S      | 5           | 6       | 15     | 9      |
| 七 月 | 1       | 4      | 5  |        | 4  | 3      | 3  | 1      | 10     | SE     | 8           | 9       | 10     | 12     |
| 八 月 |         | 2      | 5  | 8      | 2  | 1      | 2  | 1      | 10     | SE     | 35          | 6       | 13     | 12     |
| 九 月 | 2       | 2      | 1  | 7      | 5  | 6      | 3  | 1      | 3      | S      | 34          | 6       | 10     | 14     |
| 十 月 | 1       |        | 1  | 6      | 3  | 5      | 4  | 6      | 5      | SW     | 27          | 5       | 14     | 12     |
| 十一月 | 5       | 1      | 3  | 2      | 1  |        | 3  | 8      | 7      | NNW    | 32          |         | 13     | 17     |
| 十二月 | 14      | 2      |    | 1      |    |        | 2  | 4      | 8      | N      | 57          |         | 8      | 23     |
| 全 年 | 50      | 25     | 41 | 35     | 29 | 29     | 31 | 34     | 89     | NNE    | 6           | 58      | 129    | 172    |

## 芦 生 観 測 所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |    | 有同<br>感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|----|----------|----|------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大  |    |           | 總<br>計  | %  | 最大<br>cm | 日  |            |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |    |          |    |            |
| 4.04        | 82      |                    |      |      | 269.8    | 43.8 | 14 | 8         | 61.60   | 20 | 87.0     | 31 |            |
| 4.19        | 82      |                    |      |      | 309.2    | 31.8 | 19 | 8         | 36.20   | 11 | 190.0    | 9  |            |
| 4.80        | 78      |                    |      |      | 144.9    | 28.5 | 21 | 7         | 102.50  | 29 | 97.0     | 1  |            |
| 6.73        | 62      |                    |      |      | 187.7    | 44.0 | 3  | 6         | 111.40  | 28 | 15.0     | 1  |            |
| 9.30        | 56      |                    |      |      | 51.5     | 25.5 | 24 | 4         | 181.13  | 42 |          |    | 2          |
| 13.80       | 76      |                    |      |      | 218.5    | 79.5 | 26 | 6         | 128.30  | 29 |          |    |            |
| 19.88       | 78      |                    |      |      | 146.2    | 79.0 | 15 | 5         | 148.60  | 34 |          |    |            |
| 18.30       | 76      |                    |      |      | 216.5    | 45.5 | 1  | 6         | 131.10  | 31 |          |    |            |
| 15.22       | 77      |                    |      |      | 165.3    | 41.0 | 12 | 6         | 106.00  | 29 |          |    | 1          |
| 10.83       | 71      |                    |      |      | 174.7    | 42.8 | 13 | 7         | 101.70  | 29 |          |    |            |
| 8.07        | 78      |                    |      |      | 83.2     | 17.0 | 29 | 8         | 60.85   | 19 |          |    |            |
| 5.60        | 85      |                    |      |      | 322.3    | 89.4 | 19 | 9         | 33.70   | 11 | 38.0     | 20 |            |
| 10.06       | 75      |                    |      |      | 2289.8   | 89.4 | 19 | 7         | 1203.08 | 27 | 190.0    | 9  | 3          |

| 類 別 日 數 |    |   |   |   |     |     |    |     |    |    |                  |           | 備 考 |                                       | 降霜雪季節       |    |     |    |
|---------|----|---|---|---|-----|-----|----|-----|----|----|------------------|-----------|-----|---------------------------------------|-------------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜 | 露 | 霧 | 霰及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最二以<br>高五<br>氣溫上 | 最低<br>氣以下 |     |                                       | 降○霜<br>水雪以上 | 初霜 | 終霜  |    |
|         | 14 |   |   | 1 |     | 24  |    | 26  |    |    |                  | 25        | 2   | 欠風向3, 天氣 7<br>7 日蛙聲ヲ聞ク<br>29日胡蝶飛ブ     | 月           | 日  | 月   | 日  |
| 2       | 12 |   |   |   |     | 29  |    | 29  |    |    |                  | 29        | 2   |                                       | 11          | 28 | 5   | 6  |
|         | 5  |   |   |   |     | 24  |    | 31  |    | 1  |                  | 26        |     |                                       | 初終間日數       |    | 130 |    |
| 15      |    |   |   |   | 1   | 16  |    | 2   | 1  |    |                  | 16        | 1   |                                       |             |    |     |    |
| 8       |    | 1 |   |   |     |     |    |     |    |    | 9                | 1         |     |                                       |             |    |     |    |
| 11      |    |   |   |   |     |     |    |     |    |    | 22               |           | 2   |                                       |             |    |     |    |
| 11      |    |   |   |   |     |     |    |     |    |    | 31               |           | 1   |                                       |             |    |     |    |
| 13      |    |   |   |   |     |     |    |     |    | 1  | 28               |           | 3   |                                       |             |    |     |    |
| 10      |    |   |   |   |     |     |    |     |    | 1  | 18               |           | 2   |                                       | 月           | 日  | 月   | 日  |
| 9       |    |   |   |   |     |     |    |     |    |    | 3                |           | 1   |                                       | 12          | 18 | 3   | 24 |
| 11      |    | 1 |   |   |     | 1   |    |     |    |    |                  | 6         |     | 初終間日數                                 |             | 98 |     |    |
|         | 4  |   |   |   |     | 16  |    | 14  |    |    |                  | 18        | 2   | 1 日山頂 = 初雪<br>ヲ見ル<br>欠測日數風向 3<br>天氣 7 |             |    |     |    |
| 90      | 35 | 2 |   | 1 | 1   | 110 |    | 102 | 1  | 3  | 111              | 121       | 16  |                                       |             |    |     |    |

# 累年 芦生 氣象 概況 (自大正十四年 至昭和十五年)

| 種目                  |                     | 月次           |              |             |              |              |              |            |             |              |              |             |              | 全 年              |                |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------|
|                     |                     | 一 月          | 二 月          | 三 月         | 四 月          | 五 月          | 六 月          | 七 月        | 八 月         | 九 月          | 十 月          | 十一月         | 十二月          |                  |                |
| 氣壓                  | 平均                  | 60.91        | 59.79        | 59.71       | 59.37        | 57.97        | 56.58        | 56.35      | 56.69       | 58.06        | 56.86        | 61.95       | 61.58        | 58.79            |                |
| 氣 溫<br>(攝氏度)        | 平 均                 | 1.3          | 1.8          | 5.3         | 12.0         | 17.7         | 21.6         | 26.1       | 26.7        | 22.4         | 16.4         | 10.4        | 4.7          | 13.9             |                |
|                     | 最 高                 | 4.9          | 5.1          | 8.7         | 16.2         | 21.5         | 25.3         | 29.1       | 29.7        | 25.6         | 19.6         | 13.5        | 7.8          | 17.2             |                |
|                     | 最 低                 | -3.5         | -3.6         | -1.4        | 4.1          | 7.9          | 12.6         | 18.6       | 19.3        | 15.6         | 9.9          | 3.6         | -0.7         | 6.8              |                |
|                     | 較 差                 | 8.4          | 8.7          | 10.1        | 12.1         | 13.6         | 12.7         | 10.5       | 10.4        | 10.0         | 10.7         | 9.9         | 8.5          | 10.4             |                |
|                     | 最 大                 | 22.5         | 22.2         | 25.0        | 27.0         | 27.5         | 29.0         | 22.5       | 21.0        | 21.5         | 25.8         | 21.8        | 23.0         | 29.0             |                |
|                     | 年 日                 | 昭13 15       | 昭4 17        | 昭15 29      | 昭15 22       | 昭15 21       | 昭15 23       | 昭9 8       | 昭14 2       | 昭14 15       | 昭6 29        | 昭7 24       | 大14 28       | 昭15 VI 23        |                |
|                     | 最 高                 | 15.0         | 15.0         | 22.0        | 27.2         | 30.0         | 32.5         | 36.0       | 37.0        | 32.6         | 27.5         | 24.0        | 20.1         | 37.0             |                |
|                     | 年 日                 | 昭10 15       | 昭12 23       | 昭10 19      | 昭5 19        | 昭12 13       | 昭15 13       | 昭15 4      | 昭15 20      | 昭11 9        | 昭13 2        | 昭14 18      | 昭4 16        | 昭15 VII 20       |                |
|                     | 最 低                 | -15.5        | -14.8        | -17.0       | -5.6         | -1.0         | 1.0          | 10.4       | 11.0        | 3.2          | -2.6         | -4.4        | -13.2        | -17.0            |                |
|                     | 年 日                 | 昭11 19       | 昭2 9         | 昭11 11      | 昭7 1         | 昭9 2-3       | 大15 4        | 大15 9      | 大2 16       | 昭2 21        | 昭2 19        | 昭7 22       | 昭元 26        | 昭11 III 11       |                |
| 較 差                 | 30.5                | 29.8         | 39.0         | 32.8        | 31.0         | 31.5         | 25.6         | 26.0       | 29.4        | 30.1         | 28.4         | 33.3        | 54.0         |                  |                |
| 蒸發量全平均              |                     | 0.9          | 1.1          | 1.6         | 2.9          | 3.6          | 3.7          | 4.1        | 3.9         | 2.9          | 1.7          | 1.2         | 1.0          | 2.4              |                |
| 水蒸氣張力(耗)            | 平 均                 | 4.36         | 4.54         | 5.37        | 7.65         | 11.12        | 14.33        | 19.26      | 19.67       | 16.05        | 11.28        | 7.94        | 5.35         | 10.58            |                |
|                     | 最 大                 | 8.55         | 10.43        | 13.06       | 13.96        | 20.99        | 22.82        | 26.47      | 27.55       | 23.52        | 23.62        | 14.52       | 11.99        | 27.55            |                |
|                     | 年 日                 | 昭12 6        | 昭12 23       | 昭10 19      | 昭13 30       | 昭11 13       | 昭8 28        | 昭13 10     | 昭13 12      | 昭13 5        | 昭13 1        | 昭12 1       | 昭11 18       | 昭13 VIII 12      |                |
|                     | 最 小                 | 2.04         | 1.66         | 2.16        | 3.32         | 5.06         | 6.06         | 12.94      | 12.22       | 8.78         | 5.32         | 3.11        | 2.26         | 1.66             |                |
| 年 日                 | 昭9 25               | 昭10 6        | 昭7 6         | 昭7 9        | 昭9 1         | 昭9 6         | 昭6 23        | 昭15 27     | 昭6 7        | 昭6 28        | 昭9 30        | 昭8 3        | 昭10 II 6     |                  |                |
| 濕 度<br>(%)          | 平 均                 | 84.7         | 84.1         | 80.6        | 72.2         | 71.6         | 75.3         | 72.9       | 70.9        | 72.5         | 74.0         | 75.0        | 77.3         | 75.9             |                |
|                     | 極 大                 | 40.0         | 32.0         | 15.0        | 26.0         | 31.0         | 37.0         | 42.0       | 48.0        | 23.0         | 45.0         | 47.0        | 28.0         | 15.0             |                |
| 年 日                 | 昭9 25               | 昭3 1         | 昭4 2         | 昭7 26       | 昭3 17        | 昭9 7         | 昭9 6         | 昭5 10      | 昭5 22       | 昭5 9         | 昭2 21        | 昭4 11       | 昭4 7         | 昭4 III 2         |                |
| 地 中<br>溫 度<br>(攝氏度) | 0.1m                | 平 均          |              |             |              |              |              |            |             |              |              |             |              |                  |                |
|                     |                     | 最 高          |              |             |              |              |              |            |             |              |              |             |              |                  |                |
|                     | 0.3m                | 平 均          | 2.7          | 1.7         | 3.0          | 8.3          | 14.1         | 18.4       | 22.8        | 24.2         | 21.8         | 16.3        | 10.9         | 5.9              | 12.5           |
|                     |                     | 最 高          | 8.0          | 4.1         | 8.5          | 14.5         | 18.5         | 22.7       | 26.7        | 27.0         | 27.0         | 20.2        | 15.5         | 16.0             | 昭11 VIII 127.0 |
|                     | 1.2m                | 最 低          | 0.8          | 0.2         | 0.5          | 3.1          | 8.6          | 14.6       | 18.2        | 22.0         | 16.6         | 11.0        | 6.5          | 2.4              | 昭7 II 23 0.2   |
|                     |                     | 平 均          | 6.5          | 4.8         | 4.7          | 6.8          | 10.8         | 14.4       | 18.3        | 21.0         | 21.0         | 17.7        | 13.7         | 9.8              | 12.5           |
|                     | 最 高                 | 11.0         | 8.8          | 9.5         | 10.5         | 14.1         | 17.6         | 21.7       | 24.2        | 24.0         | 22.8         | 18.5        | 14.6         | 大15 VIII 31 24.2 |                |
|                     |                     | 最 低          | 3.8          | 2.6         | 1.7          | 2.5          | 7.2          | 9.0        | 14.5        | 15.3         | 15.8         | 12.0        | 10.9         | 3.2              | 昭2 II 24 1.7   |
| 降水量(耗)              | 合 計                 | 平均           | 235.3        | 256.1       | 206.8        | 191.0        | 135.7        | 184.8      | 203.1       | 203.6        | 227.2        | 175.1       | 200.6        | 224.3            | 2443.6         |
|                     | 時 間                 | 66.4         | 131.3        | 63.0        | 83.1         | 70.0         | 156.8        | 92.9       | 220.0       | 135.5        | 87.0         | 132.8       | 89.4         | 220.0            |                |
| 年 日                 | 昭11 22              | 昭11 4        | 昭12 11       | 昭3 22       | 昭13 2        | 昭10 28       | 昭3 17        | 大14 17     | 昭7 16       | 昭6 13        | 昭7 14        | 昭15 19      | 大14 VIII 17  |                  |                |
| 雲 量 平 均             |                     | 8.1          | 8.1          | 7.3         | 6.3          | 6.0          | 6.5          | 6.5        | 6.1         | 6.8          | 6.8          | 7.4         | 8.1          | 7.0              |                |
| 日 照                 | 時 數                 | 32.99        | 34.21        | 80.91       | 113.36       | 128.11       | 112.08       | 123.48     | 122.47      | 97.83        | 84.10        | 55.23       | 41.16        | 1025.92          |                |
|                     | 照 時 二 對<br>スル 百 分 率 | 10.7         | 11.2         | 21.9        | 28.9         | 29.4         | 25.7         | 27.9       | 29.4        | 26.4         | 24.2         | 18.0        | 13.7         | 22.2             |                |
| 平 均 風 向             |                     | 28.9%<br>NNW | 31.3%<br>NNW | 33.0%<br>NW | 29.0%<br>WNW | 26.8%<br>WSW | 14.1%<br>WSW | 26.7%<br>W | 28.9%<br>SW | 15.0%<br>WSW | 31.8%<br>NNW | 32.6%<br>NW | 31.2%<br>NNW | 25.6%<br>WNW     |                |
| 類 別<br>日 數          | 快晴曇                 | 晴天           | 2.5          | 2.6         | 3.8          | 5.8          | 7.6          | 3.9        | 4.4         | 4.6          | 3.5          | 2.8         | 3.8          | 2.2              | 47.5           |
|                     |                     | 曇天           | 5.6          | 4.2         | 7.4          | 9.3          | 8.8          | 10.1       | 11.2        | 13.2         | 11.2         | 12.2        | 8.2          | 6.6              | 108.0          |
|                     |                     | 雨            | 22.9         | 21.2        | 19.8         | 14.9         | 14.6         | 16.0       | 15.4        | 13.2         | 15.3         | 16.0        | 18.0         | 22.2             | 209.5          |
|                     |                     | 雪            | 5.8          | 4.7         | 9.5          | 12.1         | 11.8         | 12.3       | 13.3        | 12.1         | 14.8         | 13.9        | 16.0         | 11.9             | 102.2          |
|                     |                     | 霜            | 16.4         | 14.3        | 9.3          | 0.9          | 0            | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           | 0.8          | 8.1              | 49.8           |
|                     | 霰電暴                 | 霰            | 1.9          | 1.2         | 2.7          | 3.3          | 0.9          | 0          | 0           | 0            | 0.1          | 0.8         | 3.7          | 3.9              | 18.2           |
|                     |                     | 電            | 0.2          | 0.9         | 1.6          | 0.3          | 0.2          | 0          | 0           | 0            | 0            | 0           | 0.4          | 0.8              | 4.4            |
|                     |                     | 暴            | 0            | 0.1         | 0.1          | 0.1          | 0.8          | 0.8        | 2.3         | 3.8          | 1.4          | 0.3         | 0            | 0.2              | 9.9            |
|                     |                     | 雷            | 0.3          | 0.5         | 1.4          | 2.1          | 0.8          | 1.1        | 0.3         | 1.1          | 1.1          | 0.5         | 0.6          | 0.3              | 10.1           |
|                     |                     | 風            |              |             |              |              |              |            |             |              |              |             |              |                  |                |
| 降 季                 | 平 年 初               | 平 年 終        | 平 年 初        | 平 年 終       | 初終間日數        |              | 最 早          |            |             | 最 晚          |              |             | 最早晚日數        |                  |                |
|                     | 月 日                 | 月 日          | 月 日          | 月 日         |              |              | 年 月 日        | 年 月 日      | 年 月 日       | 年 月 日        | 年 月 日        | 年 月 日       |              |                  |                |
| 霜 雪 節               | 霜 雪                 | 10 11        | 14 21        | 4 4         | 27 11        | 196 142      | 昭 12 昭 5     | 9 11       | 28 12       | 昭 5 昭 4      | 5 4          | 26 22       |              | 241 162          |                |

氣 壓 更 正 無

(年數ノ傍ニ大印ヲ附ケタルハ大正, 昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 中 山 觀 測 所

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 所 | 在 | 京都府北桑田郡知井村字芦生 |
| 北 | 緯 | 35° 20'       |
| 東 | 徑 | 135° 46'      |
| 海 | 面 | 高             |
|   |   | 627.m         |
| 寒 | 暖 | 計地上高          |
|   |   | 130.m         |
| 雨 | 量 | 計地上高          |
|   |   | 0.20m         |

|       |         |       |
|-------|---------|-------|
| 觀測擔當者 | 小 林 清 一 | 大萱彖次郎 |
|       | 岸 上 邦 男 | 山中捨次郎 |



## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |     |      |          |       |        | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|-----|------|----------|-------|--------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |     | 極    |          |       |        |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差  | 最高   | 日        | 最低    | 日      |           |
| 一 月 |        |        |        | -3.2      | -1.4 | -6.4 | 5.0 | 3.0  | 28       | -20.0 | 19     | 0.6+?     |
| 二 月 |        |        |        | -2.4      | -0.8 | -6.3 | 5.0 | 1.9  | 7        | -13.0 | 4      | 0.4+?     |
| 三 月 |        |        |        | 0.7       | 3.2  | -6.1 | 9.3 | 11.5 | 27       | -19.0 | 1      | 1.4+?     |
| 四 月 |        |        |        | 7.8       | 10.9 | 1.3  | 9.6 | 19.5 | 21       | 5.5   | 1      | 2.0       |
| 五 月 |        |        |        | 14.2      | 17.1 | 7.8  | 9.3 | 24.2 | 12       | 0.0   | 2<br>8 | 2.8       |
| 六 月 |        |        |        | 20.3      | 21.9 | 12.7 | 9.2 | 26.5 | 21<br>22 | 4.0   | 1      | 3.7       |
| 七 月 |        |        |        | 22.5      | 24.2 | 16.7 | 7.5 | 29.0 | 26<br>27 | 11.0  | 14     | 3.2       |
| 八 月 |        |        |        | 24.4      | 25.6 | 18.9 | 6.6 | 27.5 | 1<br>5   | 13.0  | 19     | 3.1       |
| 九 月 |        |        |        | 21.6      | 24.2 | 15.7 | 8.5 | 30.0 | 11<br>12 | 7.0   | 18     | 3.0       |
| 十 月 |        |        |        | 13.2      | 15.0 | 7.3  | 7.8 | 19.0 | 17       | -0.3  | 24     | 1.3       |
| 十一月 |        |        |        | 7.0       | 10.3 | 1.8  | 8.5 | 16.0 | 1<br>4   | -4.0  | 26     | 0.9       |
| 十二月 |        |        |        | 3.0       | 5.1  | -0.2 | 5.3 | 15.5 | 17<br>18 | -8.0  | 23     | 0.6       |
| 全 年 |        |        |        | 10.8      | 12.9 | 5.3  | 7.7 | 30.0 | 11<br>12 | -20.0 | 19     | 1.9+?     |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |          | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數 % | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 3       |    |    | 1  | 1  | 11 | 10 | 2  | 3      | WSW    | 62       |         | 1      | 30     |
| 二 月 | 2       |    |    |    |    | 3  | 4  | 16 | 4      | WNW    | 76       |         | 2      | 27     |
| 三 月 | 2       |    |    | 2  | 7  | 2  | 6  | 10 | 2      | W      | 40       | 2       | 12     | 17     |
| 四 月 |         |    |    | 1  | 9  | 6  | 9  | 4  | 1      | SW     | 63       | 1       | 12     | 17     |
| 五 月 | 4       | 2  | 1  | 6  | 4  | 6  | 6  | 2  |        | SW     | 24       | 3       | 13     | 15     |
| 六 月 | 3       | 1  | 4  | 5  | 8  | 6  | 3  |    |        | S      | 41       | 2       | 16     | 12     |
| 七 月 | 1       |    | 1  | 6  | 6  | 5  | 8  | 4  |        | SW     | 44       | 1       | 14     | 16     |
| 八 月 |         |    | 1  | 3  | 8  | 12 | 7  |    |        | SSW    | 72       |         | 8      | 23     |
| 九 月 | 8       | 2  |    | 4  | 4  | 2  | 4  | 6  |        | NW     | 25       |         | 18     | 12     |
| 十 月 | 8       | 1  | 3  | 4  | 6  | 4  | 3  | 2  |        | SSW    | 6        |         | 14     | 17     |
| 十一月 | 10      | 1  | 4  |    | 5  | 2  | 5  | 3  |        | NW     | 25       |         | 10     | 20     |
| 十二月 | 9       | 1  |    | 1  | 6  | 1  | 10 | 3  |        | WNW    | 40       |         | 4      | 27     |
| 全 年 | 50      | 8  | 14 | 33 | 64 | 60 | 75 | 52 | 10     | WSW    | 32       | 9       | 124    | 233    |

## 中山觀測所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地中溫度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降水量 mm   |      |       | 雲量<br>十分率 | 日照時數   |    | 積雪量      |          | 有同感地震數 |
|-------------|---------|-----------------|------|------|----------|------|-------|-----------|--------|----|----------|----------|--------|
|             |         | 0.1m            | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最大   |       |           | 總計     | %  | 最大<br>cm | 日        |        |
|             |         |                 |      |      |          | 24時間 | 日     |           |        |    |          |          |        |
| 3.45        | 89      |                 | 1.0  | 5.4  | 171.4    | 18.0 | 22    | 10        | 11.70  | 4  | 121.0    | 24       | 2      |
| 3.68        | 92      |                 | 0.6  | 4.6  | 94.9+?   | 25.0 | 11    | 9         | 19.05  | 6  | 214.0    | 29       | 2      |
| 4.22        | 83      |                 | 1.4  | 4.0  | 157.1    | 23.8 | 25    | 7         | 100.35 | 27 | 221.0    | 6        |        |
| 6.16        | 79      |                 | 6.3  | 4.9  | 387.9    | 68.9 | 12    | 7         | 100.85 | 26 | 112.0    | 1        | 1      |
| 9.25        | 78      |                 | 12.3 | 9.2  | 222.1    | 59.5 | 30    | 7         | 131.25 | 30 |          |          |        |
| 12.74       | 71      |                 | 18.2 | 12.7 | 162.1    | 42.0 | 26    | 7         | 146.45 | 34 |          |          | 1      |
| 16.39       | 83      |                 | 20.7 | 16.1 | 235.0    | 43.0 | 6     | 7         | 122.15 | 28 |          |          |        |
| 18.39       | 81      |                 | 22.6 | 18.4 | 168.8    | 47.5 | 16    | 9         | 57.70  | 14 |          |          | 1      |
| 16.31       | 84      |                 | 21.2 | 18.8 | 201.8    | 51.3 | 20    | 7         | 112.03 | 30 |          |          | 1      |
| 10.04       | 88      |                 | 13.3 | 15.7 | 173.3    | 60.0 | 2     | 8         | 78.00  | 22 |          |          |        |
| 6.38        | 84      |                 | 7.1  | 11.5 | 173.6    | 28.0 | 19    | 9         | 43.20  | 14 |          |          |        |
| 5.14        | 86      |                 | 3.5  | 8.0  | 232.7    | 28.5 | 11    | 9         | 26.30  | 9  | 40.0     | 29<br>31 | 1      |
| 9.35        | 83      |                 | 10.7 | 10.8 | 2380.7+? | 68.9 | IV 12 | 8         | 949.03 | 21 | 221.0    | 6        | 9      |

| 類別日數 |    |    |     |    |     |     |    |     |    |    |            |            | 備考 |          | 降霜雪季節       |    |     |    |
|------|----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|----|------------|------------|----|----------|-------------|----|-----|----|
| 雨    | 雪  | 霜  | 露   | 霧  | 霰及雹 | 氷結  | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>以上 | 最低氣溫<br>以下 |    |          | ○霜以上<br>降水量 | 初霜 | 終霜  |    |
| 3    | 24 |    |     |    |     | 31  |    | 31  |    |    |            | 31         |    | 11日鶯聲ヲ聞ク | 月           | 日  | 月   | 日  |
| 2    | 22 |    |     |    |     | 28  | 5  | 29  | 1  | 1  |            | 29         |    |          | 10          | 15 | 5   | 8  |
| 7    | 13 |    |     | 3  |     | 25  | 1  | 31  | 1  |    |            | 26         |    |          |             |    |     |    |
| 19   |    | 1  |     |    | 1   | 11  | 1  | 21  | 3  | 1  |            | 12         | 5  |          | 初終間日數       |    | 207 |    |
| 19   |    | 1  | 10  | 4  |     |     |    |     | 4  | 1  |            | 2          | 2  |          |             |    |     |    |
| 18   |    |    | 23  | 7  |     |     |    |     |    | 1  | 4          |            | 3  | 2日蟬鳴ク    |             |    |     |    |
| 20   |    |    | 20  | 8  |     |     |    |     | 1  | 1  | 18         |            | 2  |          | 初雪          |    | 終雪  |    |
| 10   |    |    | 18  | 4  |     |     |    |     | 2  | 5  | 24         |            | 2  |          | 月           | 日  | 月   | 日  |
| 21   |    |    | 26  | 15 |     |     |    |     | 1  | 9  | 16         |            | 2  |          | 11          | 25 | 4   | 13 |
| 27   |    | 6  | 16  | 9  |     | 1   |    |     | 2  |    |            | 1          | 1  |          | 初終間日數       |    | 141 |    |
| 27   | 2  | 12 | 4   | 4  | 3   | 11  |    |     | 2  |    |            | 12         |    |          |             |    |     |    |
| 15   | 15 | 21 |     | 1  |     | 22  |    | 15  |    |    |            | 23         |    |          |             |    |     |    |
| 188  | 76 | 41 | 117 | 55 | 4   | 129 | 7  | 127 | 17 | 19 | 62         | 136        | 17 |          |             |    |     |    |

昭和 12 年

[illegible][illegible]

## 中山觀測所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地中溫度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降水量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日照時數   |    | 積雪量      |    | 有回<br>感地震數 |
|-------------|---------|-----------------|------|------|--------|------|----|-----------|--------|----|----------|----|------------|
|             |         | 0.1m            | 0.3m | 1.0m | 總計     | 最大   |    |           | 總計     | %  | 最大<br>cm | 日  |            |
|             |         |                 |      |      |        | 24時間 | 日  |           |        |    |          |    |            |
| 4.37        | 91      |                 | 1.7  | 5.7  | 250.1  | 45.1 | 25 | 10        | 9.20   | 3  | 90.0     | 28 | 1          |
|             |         |                 | 1.3  | 4.2  | 307.5  | 49.7 | 13 | 9         | 27.10  | 9  | 120.0    | 18 |            |
| 4.69        | 79      |                 | 2.6  | 3.6  | 295.8  | 63.5 | 11 | 7         | 77.60  | 21 | 65.0     | 1  |            |
| 6.99        | 75      |                 | 7.5  | 5.6  | 135.7  | 18.2 | 25 | 6         | 127.62 | 33 |          |    |            |
| 8.83        | 73      |                 | 13.0 | 9.9  | 142.3  | 61.3 | 20 | 6         | 133.50 | 31 |          |    |            |
| 11.27       | 74      |                 | 16.4 | 12.8 | 230.0  | 40.5 | 7  | 6         | 135.30 | 32 |          |    | 1          |
| 18.43       | 83      |                 | 22.0 | 17.2 | 217.2  | 41.0 | 15 | 7         | 92.15  | 21 |          |    |            |
| 18.89       | 78      |                 | 23.6 | 19.4 | 69.2+? | 26.2 | 1  | 6         | 89.19  | 21 |          |    |            |
| /           | /       | /               | /    | /    | /      | /    | /  | /         | /      | /  |          |    |            |
| /           | /       | /               | /    | /    | /      | /    | /  | /         | /      | /  |          |    |            |
| 7.51        | 87      | /               | /    | /    | 313.0  | 46.0 | 9  | 9         | 31.10  | 10 |          |    | 2          |
| 4.32        | 85      |                 | 3.2  | 8.2  | 140.6  | 34.5 | 18 | 8         | 420.30 | 14 | 43.0     | 7  |            |
|             |         |                 |      |      |        |      |    |           |        |    | 120.0    | 18 |            |

| 類 別 日 數 |    |   |    |   |     |    |    |    |    |    |               |            | 備 考 |                      | 降霜雪季節        |    |    |     |
|---------|----|---|----|---|-----|----|----|----|----|----|---------------|------------|-----|----------------------|--------------|----|----|-----|
| 雨       | 雪  | 霜 | 露  | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五度以上 | 最低氣溫<br>以下 |     |                      | 降水量以上        | 初霜 | 終霜 |     |
| 5       | 13 |   |    |   |     | 30 |    | 31 |    |    |               | 29         | 2   | 風向缺 1<br>天氣          | 月            | 日  | 月  | 日   |
| 14      | 12 |   |    |   |     | 14 | 1  | 20 |    |    |               | 20         | 5   |                      | 11           | 12 | 5  | 11  |
| 18      | 9  |   |    |   |     | 16 |    | 30 |    |    |               | 22         | 3   |                      | 初終間日數        |    |    | 181 |
| 14      | 2  | 3 |    | 5 |     |    |    | 3  |    |    |               | 10         |     |                      | 初終間日數        |    |    | 181 |
| 13      |    | 5 | 5  | 3 |     |    |    |    | 1  | 1  | 1             | 4          | 1   |                      | 初終間日數        |    |    | 181 |
| 12      |    | 1 | 16 | 4 |     |    |    |    |    | 2  |               |            | 3   | 風向缺 6<br>天氣缺 8<br>缺測 | 初雪           |    | 終雪 |     |
| 15      |    |   | 8  | 2 |     |    |    |    |    | 7  | 21            |            | 2   |                      | 月            | 日  | 月  | 日   |
| 5       |    |   | 17 | 4 |     |    |    |    |    | 3  | 20+?          |            |     |                      | 11           | 25 | 4  | 5   |
| 18      | 2  | 7 | 1  | 3 | 2   | 3  |    |    |    |    |               | 5          | 2   |                      | 初終間日數        |    |    | 132 |
| 8       | 11 | ? |    |   |     | 25 |    | 22 |    |    |               | 25         | 1   |                      | 中山觀測所ヲ長治谷ニ移轉 |    |    |     |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |       |      |      |          |       |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|-------|------|------|----------|-------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |       |      | 極    |          |       |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低    | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日        |           |
| 一 月 |        |        |        | -1.8      | 1.0  | -5.7  | 6.7  | 7.5  | 18       | -15.0 | 6        | 0.5       |
| 二 月 |        |        |        | -2.2      | 1.1  | -6.2  | 7.3  | 12.3 | 28       | -15.4 | 27       | 0.6       |
| 三 月 |        |        |        | 5.0       | 8.2  | -0.05 | 8.3  | 16.0 | 22       | - 6.3 | 14       | 1.0       |
| 四 月 |        |        |        | 10.2      | 13.9 | 3.1   | 10.8 | 22.0 | 30       | - 4.0 | 7        | 3.4       |
| 五 月 |        |        |        | 15.5      | 18.0 | 12.5  | 5.5  | 25.5 | 31       | 3.0   | 11       | 3.4       |
| 六 月 |        |        |        | 18.7      | 20.3 | 13.6  | 6.7  | 25.0 | 5        | 3.0   | 4        | 2.5       |
| 七 月 |        |        |        | 22.8      | 24.0 | 17.3  | 6.7  | 28.2 | 18       | 13.0  | 21       | 3.7       |
| 八 月 |        |        |        | 23.6      | 25.0 | 19.4  | 5.6  | 27.5 | 11<br>15 | 14.0  | 7        | 4.0       |
| 九 月 |        |        |        | 18.9      | 21.0 | 14.0  | 7.0  | 26.5 | 3        | 7.5   | 13       | 4.0       |
| 十 月 |        |        |        | 14.5      | 16.0 | 10.2  | 5.8  | 23.0 | 2        | 1.0   | 18<br>19 | 2.0       |
| 十一月 |        |        |        | 7.2       | 8.7  | 0.1   | 8.6  | 16.0 | 4        | - 4.0 | 15       | 1.6       |
| 十二月 |        |        |        | 2.1       | 3.7  | -1.3  | 5.0  | 9.0  | 4        | - 7.0 | 29       | 0.7       |
| 全 年 |        |        |        | 11.2      | 13.4 | 6.4   | 7.0  | 28.2 | Ⅶ18      | -15.4 | Ⅱ27      | 2.3       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |          | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數 % | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       |        |    |        | 12 | 4      | 10 | 4      |        | SW     | 62       |         | 8      | 23     |
| 二 月 | 9       | 2      |    |        | 3  | 3      | 7  | 4      |        | NW     | 47       | 3       | 6      | 19     |
| 三 月 | 10      |        |    | 1      | 10 | 1      | 4  | 5      |        | WNW    | 25       | 4       | 11     | 16     |
| 四 月 | 3       |        |    | 3      | 3  | 2      | 10 | 9      |        | WNW    | 51       | 9       | 11     | 10     |
| 五 月 | 3       | 6      |    | 2      | 7  | 4      | 5  | 2      |        |        |          | /       | /      | /      |
| 六 月 | 3       | 4      | 2  | 1      | 6  | 5      | 5  | 3      | 1      | WSW    | 19       | 2       | 5      | 23     |
| 七 月 | 1       | 3      | 14 | 5      |    | 1      | 1  | 2      | 4      | E      |          | 6       | 7      | 18     |
| 八 月 | 3       |        | 14 | 5      |    |        | 3  | 1      | 5      | E      | 45       | 7       | 7      | 17     |
| 九 月 | 6       | 3      | 13 | 3      |    |        |    |        | 5      | ENE    | 61       | 3       | 15     | 12     |
| 十 月 |         | 13     | 6  |        |    |        | 1  | 3      | 8      | NE     | 55       | 1       | 10     | 20     |
| 十一月 | 10      | 11     |    |        |    |        |    |        | 9      | NNE    | 65       |         | 16     | 14     |
| 十二月 | 22      | 2      |    |        |    |        | 2  |        | 5      | N      | 75       |         | 6      | 25     |
| 全 年 | 71      | 44     | 49 | 20     | 41 | 20     | 48 | 33     | 37     | NNE    | 15       | 35      | 102    | 197    |

## 長治谷觀測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |      | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |      | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|------|-----------|---------|----|----------|------|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大  |      |           | 總計      | %  | 最大<br>cm | 日    |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日    |           |         |    |          |      |        |
| 43.10        | 90      |                    | 1.5  | 5.3  | 249.6    | 29.6 | 19   | 9         | 48.06   | 16 | 98.0     | 14   | 2      |
| 4.12         | 93      |                    | 1.1  | 3.7  | 277.9    | 53.5 | 2    | 8         | 50.51   | 14 | 174.0    | 4    |        |
| 5.29         | 79      |                    | 3.1  | 3.7  | 184.2    | 44.3 | 23   | 7         | 109.47  | 29 | 132.0    | 1    |        |
| 6.28         | 67      |                    | 8.4  | 6.9  | 153.8    | 30.0 | 10   | 5         | 147.25  | 37 |          |      |        |
| 10.29        | 77      |                    | 13.9 | 11.1 | 115.6    | 30.4 | 8    | 7         | 38.00   | 9  |          |      |        |
| 13.73        | 86      |                    | 17.9 | 14.9 | 336.7    | 49.0 | 16   | 8         | 55.20   | 12 |          |      |        |
| 17.15        | 82      |                    | 21.4 | 17.9 | 272.3    | 60.2 | 4    | 7         | 105.15  | 23 |          |      |        |
| 17.13        | 79      |                    | 21.8 | 19.1 | 171.8    | 48.5 | 1    | 6         | 112.70  | 27 |          |      |        |
| 13.65        | 82      |                    | 19.7 | 19.1 | 214.6    | 55.5 | 6    | 7         | 105.80  | 28 |          |      |        |
| 10.88        | 86      |                    | 16.9 | 15.3 | 287.8    | 56.0 | 20   | 8         | 68.40   | 19 |          |      |        |
| 6.07         | 80      |                    | 7.7  | 11.7 | 141.5    | 24.5 | 25   | 7         | 87.55   | 29 |          |      |        |
| 4.86         | 90      |                    | 3.5  | 7.4  | 134.8    | 26.0 | 13   | 9         | 42.30   | 14 | 12.0     | 11   |        |
| 12.71        | 83      |                    | 11.4 | 11.3 | 2540.6   | 60.2 | VI 4 | 7         | 960.39  | 22 | 174.0    | II 4 | 2      |

| 類 別 日 數 |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |             |       | 備 考 |               | 降霜雪季節           |    |     |    |
|---------|----|----|---|----|-----|----|----|-----|----|----|-------------|-------|-----|---------------|-----------------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧  | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最二以五<br>氣溫上 | 最〇度以下 |     |               | 降氷量以上           | 初霜 | 終霜  |    |
| 3       | 10 |    |   | 3  |     | 28 |    | 31  |    |    |             | 28    |     | 風向缺 2<br>天氣缺測 | 月               | 日  | 月   | 日  |
| 3       | 15 |    |   |    |     | 25 |    | 28  |    |    |             | 28    | 2   |               | 10              | 18 | 5   | 13 |
| 7       | 4  | 5  |   | 3  |     | 4  |    | 23  |    |    |             | 16    | 1   |               | 初終間日數           |    | 208 |    |
| 8       | 1  | 8  |   |    |     | 2  |    |     |    |    |             | 12    | 1   |               |                 |    |     |    |
| 8       |    | 2  | 1 |    |     |    |    |     |    |    | 1           |       | 1   |               |                 |    |     |    |
| 12      |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    | 1           |       | 7   |               |                 |    |     |    |
| 19      |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    | 15          |       | 3   |               | 初雪              | 終雪 |     |    |
| 16      |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    | 16          |       | 2   |               | 月               | 日  | 月   | 日  |
| 23      |    |    |   |    |     |    |    |     | 1  |    | 4           |       | 2   |               | 11              | 12 | 4   | 4  |
| 16      |    | 1  |   | 4  | 1   |    |    |     |    | 1  |             |       | 3   |               | 初終間日數           |    | 144 |    |
| 10      | 8  | 9  |   |    | 1   |    |    | 12  |    |    |             | 19    |     |               |                 |    |     |    |
| 5       | 12 |    |   |    |     | 8  |    | 8   |    |    |             | 24    |     |               |                 |    |     |    |
| 130     | 50 | 25 | 1 | 10 | 2   | 67 |    | 102 | 1  | 1  | 37          | 127   | 22  |               | 風向缺 2<br>天氣五月缺測 |    |     |    |

## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |                      |       |      | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------------------|-------|------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |                      |       |      |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日                    | 最低    | 日    |           |
| 一 月 |        |        |        | -1.5      | 0.6  | -6.3 | 6.9  | 5.0  | 4                    | -17.0 | 11   | 0.6       |
| 二 月 |        |        |        | -0.9      | 0.5  | -4.9 | 5.4  | 5.0  | 24                   | -12.5 | 23   | 0.5       |
| 三 月 |        |        |        | 2.1       | 4.6  | -1.9 | 6.5  | 14.0 | 30                   | - 8.5 | 20   | 0.5       |
| 四 月 |        |        |        | 9.6       | 11.8 | 4.1  | 7.7  | 18.5 | 29                   | - 2.0 | 25   | 2.9       |
| 五 月 |        |        |        | 14.1      | 17.2 | 7.1  | 10.1 | 22.5 | 10                   | - 1.0 | 3    | 4.1       |
| 六 月 |        |        |        | 18.8      | 21.1 | 10.8 | 10.3 | 26.0 | 21                   | 3.5   | 5    | 5.1       |
| 七 月 |        |        |        | 24.8      | 26.5 | 17.5 | 9.0  | 30.0 | 9<br>20              | 10.0  | 1    | 5.5       |
| 八 月 |        |        |        | 24.0      | 25.7 | 17.7 | 8.0  | 28.0 | 3<br>6               | 10.5  | 18   | 4.7       |
| 九 月 |        |        |        | 20.5      | 22.0 | 14.6 | 7.4  | 26.5 | 3<br>14              | 6.0   | 27   | 3.6       |
| 十 月 |        |        |        | 15.2      | 16.4 | 9.1  | 7.3  | 22.0 | 14                   | 0.1   | 23   | 2.2       |
| 十一月 |        |        |        | 9.4       | 11.0 | 4.4  | 6.6  | 15.5 | 4                    | 0.3   | 14   | 2.2       |
| 十二月 |        |        |        | 2.9       | 4.6  | -2.4 | 7.0  | 9.5  | 7                    | - 9.0 | 16   | 1.4       |
| 全 年 |        |        |        | 11.8      | 13.5 | 5.8  | 7.7  | 30.0 | Ⅶ <sup>9</sup><br>20 | -17.0 | Ⅰ 11 | 2.8       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 13      | 7      | 2  |        | 1  |        |    | 2      | 6      | NNE    | 62          |         | 2      | 29     |
| 二 月 | 6       | 9      | 5  | 1      |    | 1      |    | 1      | 5      | NE     | 56          | 1       | 3      | 24     |
| 三 月 | 1       | 11     | 2  | 4      | 2  | 1      | 2  |        | 8      | ENE    | 34          | 3       | 5      | 23     |
| 四 月 | 3       | 13     | 7  | 1      |    |        |    |        | 6      |        |             | 4       | 10     | 16     |
| 五 月 | 2       | 10     | 8  | 1      | 1  |        | 1  |        | 8      | ENE    | 53          | 7       | 9      | 15     |
| 六 月 | 1       | 11     | 12 | 1      | 1  |        |    | 1      | 3      | ENE    | 71          | 5       | 13     | 12     |
| 七 月 | 3       | 4      | 22 |        |    |        |    |        | 2      | ENE    | 82          | 4       | 17     | 10     |
| 八 月 | 7       | 1      | 1  | 2      | 5  | 8      | 4  | 1      | 2      | WSW    | 26          | 3       | 15     | 13     |
| 九 月 | 2       | 6      | 9  | 4      |    |        | 2  | 2      | 5      | ENE    | 45          | 9       | 12     | 9      |
| 十 月 | 2       |        |    |        | 1  | 7      | 13 | 1      | 7      | WSW    | 62          | 3       | 10     | 18     |
| 十一月 | 2       |        | 10 | 6      | 5  | 1      | 2  | 2      | 2      | ESE    | 40          | 1       | 16     | 13     |
| 十二月 | 3       | 10     | 8  |        | 1  |        | 1  |        | 8      | ENE    | 54          |         | 14     | 17     |
| 全 年 | 45      | 82     | 86 | 20     | 17 | 18     | 25 | 10     | 62     | ENE    | 36          | 40      | 126    | 199    |

## 長治谷觀測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量十分率 | 日 照 時 數 |     | 積 雪 量 |          | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-------|---------|-----|-------|----------|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大  |    |       | 總計      | %   | 最大cm  | 日        |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |       |         |     |       |          |        |
| 4.04         | 94      |                    | 1.8  | 5.7  | 308.7    | 37.0 | 18 | 9     | 20.95   | 0.5 | 180.0 | 14<br>28 |        |
| 3.98         | 87      |                    | 1.4  | 5.3  | 112.9    | 24.5 | 7  | 8     | 35.15   | 11  | 225.0 | 8        |        |
| 4.77         | 87      |                    | 1.1  | 4.9  | 227.1    | 43.0 | 11 | 7     | 81.10   | 22  | 155.0 | 1        |        |
| 6.91         | 76      |                    | 6.6  | 4.6  | 160.4    | 44.5 | 26 | 6     | 103.60  | 26  |       |          |        |
| 8.81         | 74      |                    | 12.4 | 9.5  | 68.5     | 12.4 | 12 | 6     | 127.25  | 29  |       |          |        |
| 11.80        | 73      |                    | 16.8 | 13.1 | 152.1    | 36.0 | 27 | 6     | 125.20  | 28  |       |          |        |
| 17.62        | 76      |                    | 21.7 | 16.9 | 62.8     | 33.0 | 10 | 6     | 143.35  | 32  |       |          |        |
| 17.25        | 77      |                    | /    | /    | 119.6    | 46.5 | 23 | 6     | 120.65  | 28  |       |          |        |
| 14.60        | 81      |                    | /    | /    | 143.0    | 43.2 | 17 | 6     | 123.60  | 33  |       |          |        |
| 10.20        | 81      |                    | 14.9 | 12.8 | 102.7    | 33.0 | 17 | 7     | 83.70   | 24  |       |          |        |
| 7.43         | 83      |                    | 10.7 | 13.8 | 144.0    | 33.0 | 9  | 6     | 106.45  | 35  |       |          |        |
| 4.62         | 83      |                    | 4.6  | 9.1  | 185.0    | 32.2 | 23 | 7     | 78.20   | 26  | 30.0  | 12<br>20 |        |
| 9.34         | 81      |                    |      |      | 1786.8   | 46.5 | 23 | 7     | 1149.20 | 26  | 225.0 | 8        |        |

| 類別日數 |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |      |      | 備考 |       | 降霜雪季節 |    |     |  |
|------|----|---|---|---|-----|----|----|-----|----|----|------|------|----|-------|-------|----|-----|--|
| 雨    | 雪  | 霜 | 露 | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫 | 最低氣溫 |    |       | 降水以上  | 初霜 | 終霜  |  |
| 3    | 21 |   |   |   |     | 22 |    | 31  |    |    |      | 31   | 3  | 月     | 日     | 月  | 日   |  |
| 1    | 16 |   |   |   |     | 17 |    | 28  |    |    |      | 27   |    | 10    | 22    | 5  | 17  |  |
| 13   | 10 |   |   |   |     |    |    | 31  |    |    |      | 20   | 3  | 初終間日數 |       |    | 208 |  |
| 12   |    |   |   |   |     |    |    | 13  |    |    |      | 7    | 2  |       |       |    |     |  |
| 12   |    | 3 |   | 1 |     |    |    |     |    |    |      | 3    |    |       |       |    |     |  |
| 13   |    |   |   | 4 |     |    |    |     |    | 2  | 2    |      | 1  |       |       |    |     |  |
| 6    |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    | 25   |      | 1  | 初雪    |       | 終雪 |     |  |
| 17   |    |   |   |   |     |    |    |     | 2  |    | 24   |      | 1  | 月     | 日     | 月  | 日   |  |
| 14   |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    | 5    |      | 3  |       |       |    |     |  |
| 13   |    | 2 |   | 1 |     |    |    |     |    |    |      |      | 1  | 11    | 25    | 3  | 27  |  |
| 15   | 1  | 1 |   |   |     | 4  |    |     | 1  |    |      |      | 1  | 初終間日數 |       |    | 123 |  |
| 3    | 11 |   |   |   |     | 2  |    | 21  |    |    |      | 29   | 1  |       |       |    |     |  |
| 122  | 59 | 6 |   | 6 |     | 45 |    | 124 | 3  | 2  | 56   | 117  | 17 |       |       |    |     |  |



## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |     | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|----------|-------|-----|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |          |       |     |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日   |        |
| 一 月 |        |     |     | -1.7      | -0.1 | -4.8 | 4.7  | 10.0 | 5        | -15.0 | 25  | 0.8    |
| 二 月 |        |     |     | -1.4      | -0.1 | -5.5 | 5.4  | 6.0  | 13       | -15.5 | 19  | 1.3    |
| 三 月 |        |     |     | 3.0       | 5.8  | -3.5 | 9.4  | 14.3 | 10       | -12.0 | 25  | 1.8    |
| 四 月 |        |     |     | 9.1       | 12.3 | 2.3  | 10.0 | 18.0 | 18<br>30 | - 6.0 | 7   | 3.2    |
| 五 月 |        |     |     | 15.7      | 18.4 | 6.3  | 12.0 | 25.5 | 22       | - 1.5 | 15  | 6.2    |
| 六 月 |        |     |     | 19.2      | 21.8 | 11.1 | 10.7 | 27.0 | 14       | 2.0   | 8   | 4.8    |
| 七 月 |        |     |     | 23.9      | 26.1 | 19.0 | 7.1  | 30.0 | 4        | 11.5  | 30  | 6.7    |
| 八 月 |        |     |     | 22.6      | 24.2 | 17.1 | 7.1  | 27.5 | 1        | 11.5  | 9   | 3.7    |
| 九 月 |        |     |     | 18.9      | 20.5 | 15.0 | 5.4  | 28.0 | 5        | 6.5   | 22  | 2.8    |
| 十 月 |        |     |     | 14.9      | 16.8 | 8.1  | 8.7  | 20.5 | 6<br>7   | - 1.0 | 23  | 2.9    |
| 十一月 |        |     |     | 9.9       | 12.6 | 3.0  | 9.5  | 20.0 | 7        | - 3.0 | 23  | 2.2    |
| 十二月 |        |     |     | 4.4       | 6.5  | -0.6 | 7.1  | 13.5 | 7        | - 7.5 | 30  | 1.0    |
| 全 年 |        |     |     | 11.5      | 13.7 | 5.6  | 8.1  | 30.0 | Ⅴ4       | -15.5 | Ⅱ19 | 3.1    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平塵風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 8       | 9  | 8  |    | 1  |    |    |    | 5      | NE     | 63          |         | 11     | 20     |
| 二 月 | 7       | 7  | 1  |    | 2  |    | 1  | 2  | 9      | NNE    | 41          | 3       | 4      | 22     |
| 三 月 | 9       | 6  | 3  | 2  | 2  |    | 1  |    | 8      | NE     | 40          | 7       | 10     | 14     |
| 四 月 | 1       | 2  | 19 | 1  |    |    | 1  |    | 6      | ENE    | 67          | 13      | 7      | 10     |
| 五 月 | 8       | 1  | 13 | 1  | 2  |    | 3  |    | 3      | NNE    | 40          | 14      | 9      | 8      |
| 六 月 |         | 2  | 1  | 1  |    | 4  | 16 | 1  | 6      | W      | 49          | 10      | 9      | 11     |
| 七 月 | 1       | 3  | 18 |    |    |    | 1  |    | 8      | ENE    | 62          | 11      | 8      | 12     |
| 八 月 | 2       | 1  | 14 |    | 1  | 7  |    |    | 6      | ESE    | 33          | 12      | 6      | 13     |
| 九 月 | 5       | 5  | 9  |    | 5  |    | 1  |    | 5      | ENE    | 40          | 9       | 9      | 12     |
| 十 月 | 14      | 6  | 4  |    | 1  |    | 1  |    | 5      | NNE    | 61          | 9       | 10     | 12     |
| 十一月 | 13      | 1  | 4  | 1  | 3  |    | 2  | 1  | 5      | NNE    | 37          | 4       | 13     | 13     |
| 十二月 | 15      |    | 2  |    |    | 3  | 3  | 5  | 3      | NNW    | 57          |         | 9      | 22     |
| 全 年 | 83      | 43 | 96 | 6  | 17 | 14 | 29 | 9  | 69     | NE     | 34          | 92      | 105    | 169    |

## 長治谷觀測所

| 水ノ<br>蒸張<br>氣力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |      |         | 雲<br>量<br>十<br>分<br>率 | 日 照 時 數 |    | 積 雪 量    |          | 有同<br>感地<br>震數 |
|----------------------|-------------|---------|------|------|----------|------|---------|-----------------------|---------|----|----------|----------|----------------|
|                      |             | 平均(攝氏度) |      |      | 總<br>計   | 最 大  |         |                       | 總<br>計  | %  | 最大<br>cm | 日        |                |
|                      |             | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間 | 日       |                       |         |    |          |          |                |
| 4.73                 | 84          |         |      |      | 190.1    | 38.5 | 13      | 8                     | 49.86   | 16 | 170.0    | 22<br>31 |                |
| 3.92                 | 85          |         | 1.3  | 4.0  | 399.1    | 26.7 | 19      | 8                     | 42.75   | 14 | 315.0    | 9        |                |
| 4.63                 | 79          |         | 1.1  | 3.1  | 140.6    | 22.0 | 21      | 6                     | 121.25  | 33 | 210.0    | 1~3      |                |
| 7.00                 | 80          |         | 6.2  | 4.3  | 196.2    | 52.0 | 3       | 5                     | 143.60  | 37 | 140.0    | 1        | 1              |
| 9.66                 | 73          |         | 12.0 | 9.1  | 50.3     | 24.6 | 24      | 4                     | 176.20  | 41 |          |          |                |
| 15.60                | 93          |         | 19.0 | 13.0 | 221.1    | 79.8 | 26      | 5                     | 143.90  | 33 |          |          |                |
| 20.20                | 91          |         | 21.8 | 17.3 | 118.9    | 27.0 | 10      | 5                     | 159.00  | 36 |          |          |                |
| 17.30                | 85          |         | 21.6 | 18.9 | 219.2    | 54.5 | 25      | 5                     | 146.20  | 35 |          |          |                |
| 15.34                | 90          |         | 19.7 | 18.9 | 228.2    | 61.0 | 12      | 3                     | 130.20  | 35 |          |          | 1              |
| 10.65                | 83          |         | 15.2 | 16.4 | 172.8    | 40.0 | 13      | 6                     | 13.80   | 31 |          |          |                |
| 8.38                 | 89          |         | 10.6 | 13.1 | 99.8     | 19.0 | 7<br>26 | 7                     | 82.27   | 26 |          |          |                |
| 4.65                 | 75          |         | 5.0  | 9.5  | 356.5    | 70.0 | 18      | 9                     | 42.40   | 14 | 53.0     | 22       |                |
| 10.1                 | 84          |         | 12.1 | 13.3 | 2392.8   | 79.8 | VI 26   | 6                     | 1251.43 | 28 | 315.0    | II 9     | 2              |

| 類 別 日 數 |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |              |            | 備 考 |       | 降霜雪季節        |    |    |  |
|---------|----|---|---|---|-----|----|----|-----|----|----|--------------|------------|-----|-------|--------------|----|----|--|
| 雨       | 雪  | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>五度以上 | 最低氣溫<br>零下 |     |       | 降霜日數<br>三度以上 | 初霜 | 終霜 |  |
|         | 17 |   |   |   |     | 1  |    | 31  |    |    |              | 27         | 1   |       |              |    |    |  |
| 6       | 9  |   |   |   |     |    |    | 29  |    | 1  |              | 28         |     | 月     | 日            |    |    |  |
| 4       | 12 |   |   |   |     | 1  |    | 31  |    |    |              | 25         |     | 10    | 11           |    |    |  |
| 16      | 3  |   |   |   |     |    |    | 19  |    |    |              | 14         | 1   | 初終間日數 |              |    |    |  |
| 7       |    | 1 |   | 1 |     |    |    |     |    |    |              | 1          |     | 218   |              |    |    |  |
| 12      |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    | 6            |            | 2   |       |              |    |    |  |
| 8       |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    | 23           |            |     | 初雪    | 終雪           |    |    |  |
| 14      |    |   |   |   |     |    |    |     |    | 1  | 17           |            | 2   | 月     | 日            |    |    |  |
| 13      |    |   |   |   |     |    |    |     |    | 1  | 4            |            | 3   |       |              |    |    |  |
| 13      |    | 2 |   |   |     |    |    |     |    |    |              | 2          | 2   | 12    | 1            |    |    |  |
| 11      |    | 4 |   |   |     |    |    |     |    |    |              | 6          |     | 4     | 10           |    |    |  |
| 1       | 9  | 1 |   |   |     | 22 |    | 20  |    |    |              | 19         | 3   | 初終間日數 |              |    |    |  |
| 105     | 50 | 8 |   | 1 |     | 24 |    | 130 |    | 3  | 50           | 122        | 14  | 132   |              |    |    |  |
|         |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |              |            |     |       |              |    |    |  |

## 累年中山、長治谷氣象概況

(自昭和四年  
至昭和十五年)

| 種目            |          | 月次           |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             | 全 年           |
|---------------|----------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 氣 壓           |          | 一 月          | 二 月         | 三 月         | 四 月          | 五 月        | 六 月         | 七 月          | 八 月          | 九 月       | 十 月         | 十一 月        | 十二 月        |               |
| 平 均           |          |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
| +700 耗        |          |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
| 氣 溫<br>(攝氏度)  | 平 均      | -1.1         | -0.8        | 2.7         | 8.2          | 14.8       | 19.0        | 23.5         | 24.1         | 19.4      | 13.3        | 7.1         | 2.6         | 11.1          |
|               | 最 高      | 1.3          | 1.4         | 5.7         | 12.5         | 18.3       | 21.6        | 25.6         | 26.1         | 21.7      | 15.7        | 10.4        | 5.0         | 13.8          |
|               | 最 低      | -5.3         | -5.3        | -2.8        | 2.5          | 7.4        | 11.9        | 17.5         | 18.2         | 14.2      | 7.6         | 2.4         | -1.3        | 5.6           |
|               | 較 差      | 6.6          | 6.7         | 8.5         | 10.0         | 10.9       | 9.7         | 8.1          | 7.9          | 7.5       | 8.1         | 8.0         | 6.3         | 8.2           |
|               | 最 大      | 23.8         | 23.8        | 22.5        | 23.5         | 27.0       | 22.5        | 19.9         | 16.5         | 18.2      | 20.0        | 20.0        | 17.0        | 27.0          |
|               | 年 日      | 昭9 29        | 昭8 28       | 昭15 29      | 昭10 24       | 昭5 17      | 昭10 1       | 昭9 8         | 昭10 5        | 昭5 10     | 昭5 13       | 昭7 23       | 昭9 13       | 昭5 V 17       |
|               | 最 高      | 11.3         | 11.0        | 18.5        | 22.5         | 31.0       | 28.0        | 32.0         | 32.5         | 28.2      | 22.5        | 18.0        | 15.5        | 32.5          |
|               | 年 日      | 昭8 11        | 昭5 24       | 昭10 19      | 昭5 19        | 昭5 17      | 昭5 22       | 昭5 17        | 昭5 24        | 昭6 11     | 昭6 8        | 昭5 15       | 昭4 16       | 昭5 VII 24     |
|               | 最 低      | -20.0        | -18.0       | -17.0       | -7.6         | -3.5       | 1.5         | 8.2          | 10.5         | 4.0       | -3.0        | -6.0        | -10.0       | -20.0         |
|               | 年 日      | 昭9 29        | 昭9 7        | 昭9 3        | 昭9 3         | 昭9 3       | 昭10 1       | 昭6 1         | 昭14 18       | 昭8 29     | 昭6 31       | 昭7 23       | 昭10 26      | 昭9 I 29       |
|               | 較 差      | 31.3         | 29.0        | 35.5        | 30.1         | 34.5       | 26.5        | 23.8         | 22.0         | 24.2      | 25.5        | 24.0        | 25.5        | 52.5          |
| 蒸發量全平均        |          | 0.9          | 0.9         | 1.6         | 2.6          | 3.9        | 3.8         | 4.3          | 3.7          | 2.4       | 2.4         | 1.3         | 1.0         | 2.4           |
| 水 蒸 氣 張 力 (耗) | 平 均      | 3.97         | 3.37        | 4.60        | 6.39         | 9.44       | 13.01       | 18.34        | 18.91        | 13.45     | 8.98        | 6.96        | 4.90        | 9.36          |
|               | 最 大      | 7.47         | 7.38        | 9.14        | 14.13        | 16.78      | 21.69       | 26.47        | 22.12        | 25.22     | 16.84       | 13.60       | 11.51       | 26.47         |
|               | 年 日      | 昭10 15       | 昭12 23      | 昭12 11      | 昭12 12       | 昭11 12     | 昭15 13      | 昭11 24       | 昭9 14        | 昭15 5     | 昭13 3       | 昭15 7       | 昭11 18      | 昭11 VII 24    |
|               | 最 小      | 1.63         | 1.47        | 2.13        | 1.96         | 3.69       | 3.99        | 9.74         | 12.92        | 8.68      | 4.99        | 2.51        | 2.26        | 1.47          |
|               | 年 日      | 昭9 24        | 昭8 5        | 昭12 10      | 昭7 11        | 昭7 11      | 昭11 6       | 昭11 18       | 昭11 18       | 昭6 30     | 昭6 27       | 昭10 18      | 昭9 31       | 昭8 II 5       |
| 濕 度 (%)       | 平 均      | 85.7         | 84.5        | 78.5        | 73.5         | 72.4       | 77.7        | 81.8         | 79.8         | 84.6      | 83.5        | 83.0        | 84.9        | 80.8          |
|               | 最 小      | 35.0         | 47.0        | 22.0        | 30.0         | 28.0       | 30.0        | 52.0         | 54.0         | 47.0      | 59.0        | 43.0        | 37.0        | 22.0          |
|               | 年 日      | 昭10 23       | 昭12 22      | 昭6 2        | 昭9 26        | 昭12 11     | 昭4 9        | 昭9 6         | 昭4 30        | 昭13 13    | 昭6 22       | 昭10 18      | 昭9 31       | 昭6 III 2      |
| 地 中 溫 (攝氏度)   | m 平 均    |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 1.0 最 高  |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 1.0 最 低  |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 0.3 平 均  | 1.8          | 1.4         | 2.5         | 7.1          | 12.6       | 17.1        | 21.2         | 22.3         | 19.3      | 14.1        | 18.2        | 3.9         | 11.0          |
|               | 0.3 最 高  | 4.0          | 4.5         | 7.2         | 13.5         | 16.8       | 22.4        | 24.3         | 25.5         | 23.9      | 19.5        | 14.0        | 9.0         | 昭7 VII 3 25.5 |
|               | 0.3 最 低  | 0.3          | 0.3         | 0.3         | 1.5          | 6.4        | 12.4        | 16.5         | 18.5         | 14.0      | 8.0         | 2.8         | 1.2         | 昭9 VII 7 0.3  |
| 降 水 量 (耗)     | 合 計 平 均  | 248.4        | 253.9       | 218.7       | 227.8        | 128.9      | 214.0       | 231.3        | 198.9        | 263.8     | 224.0       | 229.1       | 247.1       | 2685.9        |
|               | 24時間 年 日 | 昭9 22        | 昭13 2       | 昭12 11      | 昭6 7         | 昭12 20     | 昭10 28      | 昭5 31        | 昭10 28       | 昭9 20     | 昭4 26       | 昭7 14       | 昭10 2       | 昭5 VII 31     |
| 雲 量 平 均       |          | 8.5          | 8.4         | 7.3         | 6.5          | 6.1        | 6.8         | 6.9          | 6.8          | 7.1       | 7.3         | 7.3         | 8.0         | 7.2           |
| 日 照           | 時 數      | 14.19        | 33.35       | 89.25       | 116.06       | 149.49     | 116.70      | 117.53       | 116.87       | 94.23     | 73.45       | 51.91       | 31.97       | 1005.00       |
|               | 可照時百分率   | 5.0          | 11.0        | 24.0        | 29.6         | 34.6       | 26.8        | 26.6         | 28.0         | 25.4      | 21.1        | 16.9        | 10.6        | 21.6          |
| 平 均 風 向       |          | 50.7%<br>WNW | 53.1%<br>NW | 42.3%<br>NW | 28.4%<br>WNW | 23.9%<br>W | 30.5%<br>SW | 32.2%<br>WSW | 21.6%<br>SSW | 8.0%<br>W | 25.8%<br>NW | 36.0%<br>NW | 47.7%<br>NW | 26.8%<br>WNW  |
| 類 別 日 數       | 快 晴      | 2.8          | 2.0         | 4.4         | 6.9          | 8.3        | 5.5         | 4.2          | 3.3          | 3.6       | 3.5         | 3.7         | 2.4         | 50.6          |
|               | 晴 天      | 4.3          | 4.0         | 7.4         | 7.4          | 8.5        | 8.5         | 9.8          | 11.1         | 9.1       | 9.7         | 8.3         | 5.1         | 93.2          |
|               | 雨 天      | 23.9         | 22.0        | 19.2        | 15.7         | 14.2       | 16.0        | 17.0         | 16.6         | 17.3      | 17.8        | 18.0        | 23.5        | 221.2         |
|               | 雨 雪      | 3.5          | 4.2         | 9.6         | 14.0         | 11.8       | 13.3        | 14.3         | 13.5         | 17.1      | 15.2        | 16.7        | 9.1         | 142.3         |
|               | 霜 日      | 17.8         | 16.0        | 11.8        | 2.3          | 0.3        | 0           | 0            | 0            | 0         | 0           | 2.4         | 11.8        | 62.4          |
|               | 霰 日      | 2.9          | 0.2         | 2.2         | 4.3          | 3.3        | 0           | 0            | 0            | 0         | 2.9         | 6.8         | 4.7         | 27.3          |
|               | 雷 電      | 0.1          | 0           | 0           | 0.2          | 0.2        | 0.1         | 0            | 0            | 0         | 0.2         | 0           | 0.1         | 0.9           |
|               | 暴 風      | 0            | 0.4         | 0.2         | 0.2          | 0.9        | 1.4         | 3.2          | 3.9          | 2.1       | 0.6         | 0.1         | 0.2         | 13.2          |
| 降 季 霜 雪 節     |          | 0.5          | 0.9         | 1.2         | 1.3          | 1.5        | 1.1         | 0.2          | 1.5          | 1.1       | 1.2         | 0.8         | 0.2         | 11.5          |
| 降 季 霜 雪 節     | 平 年 初    |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 月 日      |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 平 年 終    |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 月 日      |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 初終間日數    |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 最 早      |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 年 月 日    |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 最 晚      |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 年 月 日    |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 最早晚日數    |              |             |             |              |            |             |              |              |           |             |             |             |               |
|               | 霜 雪      | 10 11        | 23 23       | 5 4         | 23 18        | 213 147    | 昭 15 8      | 昭 10 11      | 昭 11 7       | 昭 12 4    | 昭 6 5       | 昭 11 5      |             | 244 180       |

(年數ノ傍ニ大印ヲ附ケタルハ大正, 昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 上 湯 川 觀 測 所

|        |                |
|--------|----------------|
| 所 在    | 和歌山縣有田郡八幡村字上湯川 |
| 北 緯    | 34° 04'        |
| 東 經    | 135° 30'       |
| 海 面 高  | 560.m          |
| 寒暖計地上高 | 1.20m          |
| 雨量計地上高 | 0.25m          |

觀測擔當者 稻垣 治 清水繁松 牲川唯信

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |     |      |     | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |     |      |     |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日   | 最低   | 日   |           |
| 一 月 |        |        |        | 0.0       | 2.7  | -4.3 | 7.1  | 11.2 | 1   | -9.0 | 18  | 1.0       |
| 二 月 |        |        |        | 2.2       | 6.3  | -3.1 | 9.3  | 13.6 | 16  | -7.0 | 1   | 1.2       |
| 三 月 |        |        |        | 5.2       | 9.3  | -1.7 | 11.0 | 19.0 | 27  | -8.0 | 1   | 1.7       |
| 四 月 |        |        |        | 13.9      | 17.1 | 5.8  | 11.3 | 24.0 | 21  | -2.0 | 11  | 2.3       |
| 五 月 |        |        |        | 18.1      | 21.3 | 10.1 | 11.2 | 26.5 | 13  | 3.5  | 1   | 2.9       |
| 六 月 |        |        |        | 22.9      | 25.5 | 14.6 | 10.9 | 29.5 | 26  | 7.3  | 1   | 3.2       |
| 七 月 |        |        |        | 25.4      | 28.0 | 19.2 | 8.9  | 33.3 | 18  | 15.0 | 12  | 3.6       |
| 八 月 |        |        |        | 26.9      | 29.9 | 20.9 | 9.1  | 33.4 | 25  | 16.4 | 22  | 3.1       |
| 九 月 |        |        |        | 25.2      | 28.1 | 17.1 | 11.0 | 33.9 | 8   | 13.0 | 18  | 2.7       |
| 十 月 |        |        |        | 17.0      | 20.3 | 10.0 | 10.4 | 24.4 | 11  | 2.6  | 24  | 1.9       |
| 十一月 |        |        |        | 12.6      | 15.5 | 5.0  | 10.4 | 19.2 | 17  | 0.6  | 14  | 1.8       |
| 十二月 |        |        |        | 8.2       | 10.8 | 2.8  | 8.1  | 20.0 | 17  | -1.2 | 7   | 1.4       |
| 全 年 |        |        |        | 14.0      | 17.9 | 8.0  | 9.9  | 33.9 | 118 | -9.0 | 118 | 2.4       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |     |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西   | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 2       | 4  | 3  | 1  |    | 2  | 10  | 7  | 1      |        |             |         | 7      | 23     |
| 二 月 | 1       |    | 1  | 4  | 1  | 7  | 6   | 5  | 1      |        |             | 1       | 5      | 20     |
| 三 月 | 2       |    | 4  | 4  | 2  | 5  | 10  | 3  | 1      | WSW    | 30          | 3       | 11     | 17     |
| 四 月 |         | 2  | 10 | 1  |    | 1  | 14  | 1  |        |        |             | 1       | 8      | 20     |
| 五 月 | 1       | 3  | 9  | 2  | 1  | 6  | 8   | 1  |        | SSW    | 9           | 1       | 12     | 18     |
| 六 月 | 2       | 1  | 5  | 5  | 1  | 5  | 10  | 1  |        | SW     | 23          | 1       | 13     | 16     |
| 七 月 |         |    | 10 |    |    | 8  | 12  |    | 1      | SW     | 31          | 1       | 14     | 16     |
| 八 月 | 2       |    | 10 |    | 1  | 3  | 13  |    |        |        |             |         | 18     | 11     |
| 九 月 | 3       | 1  | 4  | 2  | 5  | 7  | 8   |    |        | SW     | 34          | 4       | 17     | 9      |
| 十 月 |         |    | 9  | 1  | 4  | 2  | 11  | 3  | 1      | SW     | 20          | 4       | 8      | 19     |
| 十一月 | 1       | 2  | 6  | 3  | 2  | 6  | 9   | 1  |        | SW     | 23          | 6       | 13     | 11     |
| 十二月 | 2       |    | 4  | 6  | 2  | 6  | 9   | 2  |        | SW     | 31          | 1       | 11     | 19     |
| 全 年 | 16      | 13 | 75 | 29 | 19 | 58 | 120 | 24 | 5      | WSW    | 23          | 23      | 137    | 199    |

## 上湯川観測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>(平均攝氏度) |      |      | 降 水 量   mm |       |       | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |              | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|------------|-------|-------|-----------|---------|---|----------|--------------|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計         | 最 大   |       |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日            |        |
|             |         |                    |      |      |            | 24時間  | 日     |           |         |   |          |              |        |
|             | 73      | 2.8                |      | 9.2  | 45.4       | 17.8  | 25    | 9         |         |   | 20.0     | 16           | 1      |
|             | 66      | 2.6                |      | 7.1  | 80.1+?     | 11.6  | 8     | 8         |         |   | 10.0     | 25           | 3      |
|             | 62      | 5.0                |      | 7.1  | 140.4      | 47.0  | 12    | 7         |         |   | 20.0     | 8            | 1      |
|             | 63      | 11.0               |      | 10.0 | 428.6      | 138.6 | 21    | 8         |         |   |          |              | 1      |
|             | 58      | 14.9               |      | 13.3 | 205.9      | 50.2  | 6     | 8         |         |   |          |              |        |
|             | 62      | 18.7               |      | 15.9 | 125.2      | 32.5  | 27    | 8         |         |   |          |              |        |
|             | 71      | 22.4               |      | 19.3 | 346.7      | 100.2 | 23    | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 69      | 24.1               |      | 21.6 | 158.2      | 43.6  | 2     | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 71      | 22.5               |      | 21.7 | 259.7      | 80.8  | 26    | 6         |         |   |          |              |        |
|             | 69      | 16.3               |      | 19.1 | 138.6      | 22.1  | 29    | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 61      | 11.6               |      | 15.7 | 118.3      | 34.5  | 6     | 6         |         |   |          |              |        |
|             | 65      | 7.0                |      | 12.7 | 147.7      | 51.2  | 18    | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 66      | 13.2               |      | 14.4 | 2194.8     | 138.6 | IV 21 | 7         |         |   | 20.0     | I 16<br>II 8 | 6      |

| 類別日數 |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |              |              | 備考 | 降霜雪季節                           |       |    |     |    |
|------|----|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|----|---------------------------------|-------|----|-----|----|
| 雨    | 雪  | 霜  | 露  | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |    | 降雪量<br>〇以上                      | 初霜    |    | 終霜  |    |
|      |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |              |              |    |                                 | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 4    | 15 | 4  |    |   |     | 28 | 6  | 5  | 3  |    |              | 28           |    | 風向缺1天氣缺1                        | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 8    | 7  | 6  |    |   | 2   | 23 |    | 4  |    |    |              | 23           |    | 缺測3(11,12,13)                   | 10    | 24 | 4   | 14 |
| 6    | 9  | 10 |    |   |     | 19 |    | 1  |    |    |              | 20           | 2  | 10梅花一輪咲ク<br>11日鶯鳴ク              |       |    |     |    |
| 20   |    | 4  |    |   |     | 2  |    |    | 7  |    |              | 2            | 5  | 風向缺1天氣缺1                        | 初終間日數 |    | 174 |    |
| 19   |    |    | 2  |   |     |    |    |    | 6  |    | 3            |              | 3  | 22日蟬鳴ク                          |       |    |     |    |
| 16   |    |    | 9  |   |     |    |    |    | 3  |    | 18           |              | 2  |                                 |       |    |     |    |
| 15   |    |    | 10 |   |     |    |    |    | 3  |    | 23           |              | 3  |                                 |       |    |     |    |
| 14   |    |    | 18 |   |     |    |    |    | 1  | 1  | 29           |              | 2  | 缺測2(8日10日)                      | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 20   |    |    | 14 |   |     |    |    |    | 1  | 2  | 23           |              | 2  |                                 | 12    | 3  | 3   | 30 |
| 16   |    | 3  | 6  |   |     |    |    |    | 2  |    |              |              |    |                                 |       |    |     |    |
| 12   |    | 11 |    |   |     |    |    |    | 4  |    |              |              | 1  | 20日いてふ全部<br>落葉 23日城ヶ<br>森=霧氷ヲ見ル | 初終間日數 |    | 119 |    |
| 11   | 4  | 4  |    |   | 2   | 14 |    |    | 1  |    |              | 7            | 2  |                                 |       |    |     |    |
| 161  | 35 | 42 | 59 |   | 4   | 86 | 6  | 10 | 31 | 3  | 96           | 80           | 22 | 缺測風向7天氣7                        |       |    |     |    |

## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |      |         | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|----|------|---------|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |    |      |         |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低   | 日       |        |
| 一 月 |        |     |     | 4.5       | 7.2  | 0.2  | 7.1  | 16.4 | 5  | —5.3 | 14      | 1.0    |
| 二 月 |        |     |     | 6.8       | 10.5 | 2.2  | 8.2  | 18.5 | 12 | —5.4 | 9       | 1.6    |
| 三 月 |        |     |     | 8.5       | 12.4 | 2.7  | 9.8  | 18.6 | 23 | —4.5 | 13      | 2.4    |
| 四 月 |        |     |     | 14.8      | 18.0 | 6.1  | 11.8 | 23.0 | 20 | —0.5 | 10      | 2.8    |
| 五 月 |        |     |     | 19.0      | 22.1 | 11.0 | 11.1 | 29.3 | 19 | 4.2  | 4       | 3.6    |
| 六 月 |        |     |     | 21.1      | 24.0 | 13.5 | 10.5 | 29.4 | 4  | 7.5  | 10      | 2.7    |
| 七 月 |        |     |     | 26.9      | 30.2 | 20.3 | 9.9  | 32.8 | 22 | 17.4 | 4<br>20 | 3.3    |
| 八 月 |        |     |     | 29.0      | 31.5 | 20.0 | 11.5 | 34.6 | 27 | 17.6 | 16      | 3.4    |
| 九 月 |        |     |     | 22.9      | 26.2 | 16.4 | 9.7  | 33.8 | 5  | 13.1 | 14      | 2.3    |
| 十 月 |        |     |     | 18.3      | 21.4 | 11.1 | 10.3 | 27.2 | 8  | 5.5  | 20      | 1.7    |
| 十一月 |        |     |     | 13.8      | 16.1 | 7.1  | 9.0  | 23.1 | 5  | —0.7 | 27      | 1.3    |
| 十二月 |        |     |     | 4.7       | 8.2  | —0.4 | 8.6  | 15.8 | 18 | —4.5 | 22      | 1.3    |
| 全 年 |        |     |     | 15.9      | 19.0 | 9.2  | 9.8  | 34.6 | 27 | —5.4 | 19      | 2.3    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 3       | 1  | 3  | 1  |    | 6  | 13 | 1  | 2      |        |             | 1       | 6      | 23     |
| 二 月 | 1       | 2  | 5  | 4  | 1  | 5  | 6  | 3  |        |        |             | 2       | 5      | 20     |
| 三 月 | 2       |    | 3  | 4  |    | 5  | 15 | 1  |        |        |             | 3       | 10     | 17     |
| 四 月 | 1       | 1  | 9  |    |    | 7  | 12 |    |        | WSW    | 26          |         | 11     | 19     |
| 五 月 |         | 1  | 5  | 1  | 3  | 9  | 10 | 1  |        |        |             | 5       | 8      | 17     |
| 六 月 |         |    | 4  | 3  | 3  | 10 | 10 |    |        | SW     | 55          | 1       | 5      | 24     |
| 七 月 |         |    | 8  |    | 1  | 9  | 11 | 1  |        |        |             |         | 16     | 14     |
| 八 月 | 5       |    | 12 | 2  | 2  | 7  | 3  |    |        | FSE    | 21          |         | 23     | 8      |
| 九 月 | 2       | 1  | 11 | 2  | 1  | 9  | 3  |    |        |        |             |         | 10     | 19     |
| 十 月 | 3       | 1  | 6  | 7  | 5  | 8  |    | 1  |        | SSE    | 40          | 2       | 14     | 15     |
| 十一月 | 1       |    | 9  | 4  |    | 7  | 5  | 2  |        |        |             |         | 10     | 18     |
| 十二月 | 1       | 3  | 5  | 4  | 1  | 9  | 5  | 3  |        | SW     | 20          | 2       | 5      | 24     |
| 全 年 | 19      | 10 | 80 | 32 | 17 | 91 | 93 | 13 | 2      | SW     | 25          | 16      | 123    | 218    |

## 上湯川観測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |       |      | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |              | 有同感地震數 |
|-------------|---------|---------|------|------|----------|-------|------|-----------|---------|---|----------|--------------|--------|
|             |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總計       | 最 大   |      |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日            |        |
|             |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間  | 日    |           |         |   |          |              |        |
|             | 69      | 5.0     |      | 9.9  | 82.3     | 14.3  | 28   | 9         |         |   | 4.0      | 9            |        |
|             | 75      | 6.2     |      | 8.6  | 202.5    | 55.7  | 1    | 8         |         |   |          |              | 1      |
|             | 61      | 7.9     |      | 9.5  | 210.9    | 61.3  | 11   | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 61      | 11.9    |      | 10.9 | 185.0    | 76.5  | 22   | 8         |         |   |          |              |        |
|             | 58      | 15.6    |      | 13.9 | 193.8    | 100.4 | 20   | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 65      | 17.6    |      | 16.0 | 171.1    | 38.5  | 16   | 8         |         |   |          |              |        |
|             | 71      | 22.3    |      | 19.1 | 188.6    | 35.3  | 12   | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 70      | 24.2    |      | 21.5 | 187.5    | 63.1  | 22   | 6         |         |   |          |              | 1      |
|             | 76      | 21.7    |      | 22.0 | 332.5    | 108.0 | 10   | 8         |         |   |          |              |        |
|             | 73      | 16.7    |      | 19.3 | 244.7    | 73.5  | 16   | 7         |         |   |          |              |        |
|             | 68      | 12.8    |      | 16.7 | 113.8    | 25.6  | 8    | 8         |         |   |          |              |        |
|             | 64      | 5.4     |      | 12.0 | 117.2    | 57.2  | 24   | 8         |         |   | 4.0      | 31           |        |
|             | 68      | 13.9    |      | 15.0 | 2229.9   | 108.0 | K 10 | 8         |         |   | 4.0      | I 9<br>XI 31 | 2      |

| 類別日數 |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |               |            | 備考                                 | 降霜雪季節      |    |     |    |   |
|------|----|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|---------------|------------|------------------------------------|------------|----|-----|----|---|
| 雨    | 雪  | 霜  | 露  | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五度以上 | 最低氣溫<br>零下 |                                    | 降霜日數<br>以上 | 初霜 |     | 終霜 |   |
|      |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |               |            |                                    |            | 月  | 日   | 月  | 日 |
| 14   | 4  | 2  |    |   |     | 13 | 2  | 3  |    |    |               | 13         | 22日梅花二輪開ク<br>缺測風向1天氣1              | 月          | 日  | 月   | 日  |   |
| 15   | 3  | 2  |    |   |     | 6  |    |    | 3  |    |               | 10         | 3<br>6日鶯鳴ク<br>缺測風向1天氣1<br>缺測風向1天氣1 | 11         | 23 | 4   | 28 |   |
| 12   |    | 3  |    |   |     | 5  |    |    | 7  |    |               | 9          | 3                                  |            |    |     |    |   |
| 15   |    | 2  |    | 2 |     | 3  |    |    | 4  | 1  |               | 2          | 1                                  | 初終間日數      |    | 157 |    |   |
| 15   |    |    |    |   |     |    |    |    | 6  |    | 7             | 2          | 缺測風向1天氣1                           |            |    |     |    |   |
| 18   |    |    |    |   |     |    |    |    | 2  | 3  | 8             | 1          |                                    |            |    |     |    |   |
| 17   |    |    |    |   |     |    |    |    |    | 2  | 30            | 1          | 缺測風向1天氣1                           | 初雪         | 終雪 |     |    |   |
| 15   |    |    | 3  |   |     |    |    |    |    | 3  | 31            | 2          |                                    | 月          | 日  | 月   | 日  |   |
| 18   |    |    | 5  |   |     |    |    |    | 2  | 2  | 16            | 3          | 缺測風向1天氣1                           | 12         | 2  | 2   | 27 |   |
| 16   |    |    | 8  |   |     |    |    |    | 1  |    | 3             | 4          |                                    |            |    |     |    |   |
| 13   |    | 5  | 2  |   |     |    |    |    | 3  |    |               | 2          | 缺測風向2天氣2                           | 初終間日數 88   |    |     |    |   |
| 7    | 10 | 4  |    |   |     | 19 |    | 2  | 3  |    |               | 22         | 2<br>2日初雪                          |            |    |     |    |   |
| 175  | 17 | 18 | 18 | 2 |     | 46 | 2  | 5  | 31 | 11 | 95            | 58         | 22<br>缺測風向8天氣8                     |            |    |     |    |   |



昭和 13 年

[illegible][illegible]

## 上湯川観測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量     |   | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|-----------|---|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |    |           | 總計      | % | 最大<br>cm. | 日 |        |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |           |   |        |
|             | 69      | 3.5                |      | 8.7  | 66.7     | 32.6  | 19 | 8         |         |   |           |   | 2      |
|             | 69      | 3.3                |      | 6.2  | 73.9     | 14.9  | 13 | 8         |         |   | 15.0      | 9 |        |
|             | 59      | 8.5                |      | 8.1  | 177.6    | 77.0  | 23 | 7         |         |   |           |   |        |
|             |         | /                  |      | /    | /        | /     |    | /         |         |   |           |   |        |
|             | 61      | 16.6               |      | 14.5 | 96.6     | 35.0  | 18 | 8         |         |   |           |   |        |
|             | 67      | 19.7               |      | 17.4 | 345.6    | 80.0  | 26 | 7         |         |   |           |   | 1      |
|             | 72      | 23.1               |      | 21.0 | 793.4    | 266.0 | 3  | 7         |         |   |           |   | 1      |
|             | 72      | 23.3               |      | 21.9 | 250.5    | 62.0  | 25 | 8         |         |   |           |   |        |
|             | 64      | 23.2               |      | 21.6 | 320.5    | 152.0 | 5  | 7         |         |   |           |   |        |
|             | 66      | /                  |      | 20.2 | 379.0    | 180.0 | 3  | 7         |         |   |           |   |        |
|             | 61      | /                  |      | 15.9 | 94.2     | 40.0  | 12 | 6         |         |   |           |   |        |
|             | /       | /                  |      | /    | /        | /     |    | /         |         |   |           |   |        |

| 類 別 日 數 |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |                  |                | 備 考                                                            | 降霜雪季節     |    |   |    |
|---------|----|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----|---|----|
| 雨       | 雪  | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>以上 | 最低氣溫<br>〇度<br>以下 | 降氷<br>〇度<br>以上 |                                                                | 初霜        | 終霜 |   |    |
|         |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |                  |                |                                                                | 月         | 日  | 月 | 日  |
| 4       | 7  |   |   |   |     | 23 |    |    |    |    |                  | 23               | 1              |                                                                |           |    |   |    |
| 4       | 10 | 2 |   |   |     | 19 |    | 6  | 4  |    |                  | 24               |                | 缺測風向1天氣1                                                       | 11        | ?  | 3 | 15 |
| 13      |    | 1 |   | 1 |     | 7  |    |    |    |    |                  | 8                | 2              | 1日雪晴ケ 10日梅花咲<br>初メ 23日小氷丸飛散初<br>メ 26日つばめ見ル<br>観測擔當者轉任<br>ノタメ缺測 | 初終間日數     |    |   |    |
| 8       |    |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 17               |                  | 2              | 缺測風向3天氣3                                                       |           |    |   |    |
| 20      |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 25               |                  | 6              | 25日田植終ル                                                        |           |    |   |    |
| 9       |    |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 26               |                  | 5              |                                                                | 初雪        | 終雪 |   |    |
| ?       |    |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 30               |                  | 1              | 缺測風向2天氣2                                                       | 月         | 日  | 月 | 日  |
| 4       |    |   |   | 1 |     |    |    |    | 2  |    | 20               |                  | 2              | 缺測風向3天氣3                                                       | 11        | 12 | 2 | 25 |
| 6       |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 6                |                  | 4              | 缺測風向4天氣4                                                       |           |    |   |    |
| 6       | 2  |   |   |   |     | 1  |    | 1  |    |    |                  | 1+               |                | 缺測風向5天氣5                                                       | 初終間日數 106 |    |   |    |
|         |    |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |                  |                | 缺測                                                             |           |    |   |    |

## 昭和 15 年

[illegible][illegible]

## 上湯川観測所

| 水ノ張力<br>蒸氣力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲<br>量<br>十<br>分<br>率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有<br>同<br>感<br>地<br>震<br>數 |
|-------------------|-------------|---------|------|------|----------|------|----|-----------------------|---------|---|----------|---|----------------------------|
|                   |             | 平均(攝氏度) |      |      | 總<br>計   | 最 大  |    |                       | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日 |                            |
|                   |             | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間 | 日  |                       |         |   |          |   |                            |
|                   | 71          | 10.9    |      |      | 205.9    | 39.5 | 2  | 5                     |         |   |          |   |                            |
|                   | 92          | 15.5    |      |      | 31.7     | 9.0  | 24 | 5                     |         |   |          |   | 1                          |
|                   | 91          | 19.5    |      |      | 258.4    | 68.5 | 26 | 5                     |         |   |          |   | 1                          |
|                   | 74          | 24.2    |      |      | 259.9    | 64.0 | 13 | 7                     |         |   |          |   |                            |
|                   | 82          | 23.4    |      |      | 355.7    | 58.4 | 25 | 7                     |         |   |          |   |                            |
|                   | 72          | 21.9    |      |      | 135.1    | 64.0 | 11 | 7                     |         |   |          |   |                            |
|                   | 66          | 18.1    |      |      | 127.9    | 41.5 | 24 | 5                     |         |   |          |   | 3                          |
|                   | 61          | 13.4    |      |      | 76.6     | 27.0 | 29 | 6                     |         |   |          |   |                            |
|                   | 70          | 7.2     |      |      | 106.0    | 43.8 | 23 | 7                     |         |   |          |   |                            |

| 類別日數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              | 備考 |                                        | 降霜雪季節      |    |     |    |   |
|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|----|----------------------------------------|------------|----|-----|----|---|
| 雨    | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣温<br>二五以上 | 最低氣温<br>〇度以下 |    |                                        | 降水量<br>三以上 | 初霜 |     | 終霜 |   |
|      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              |    |                                        |            | 月  | 日   | 月  | 日 |
| 11   |   | 2 |   |   |     |    |    |    | 7  |    | 1            | 2            | 2  | 缺測<br>缺測<br>缺測<br>7日燕ノ飛來ヲ見ル<br>8日彼岸櫻満開 | 11         | 27 | 4   | 10 |   |
| 5    |   |   | 1 | 1 |     |    |    |    | 2  |    | 5            |              |    |                                        | 初終間日數      |    | 136 |    |   |
| 11   |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 23           |              | 4  |                                        |            |    |     |    |   |
| 16   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30           |              | 3  |                                        | 初雪         |    | 終雪  |    |   |
| 24   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30           |              | 3  |                                        | 月          | 日  | 月   | 日  |   |
| 11   |   |   | 4 |   |     |    |    |    | 3  |    | 21           |              | 2  |                                        | 12         | 12 | 3   | ?  |   |
| 10   |   |   | 2 |   |     |    |    |    | 1  |    | 8            |              | 2  |                                        | 初終間日數      |    |     |    |   |
| 9    |   | 1 |   | 3 | 1   |    |    |    |    |    | 2            |              |    |                                        |            |    |     |    |   |
| 12   | 6 | 4 |   |   |     | 11 |    |    |    |    |              |              | 1  |                                        |            |    |     |    |   |
|      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              |    |                                        |            |    |     |    |   |

## 果年上湯川氣象概況

(自昭和八年  
至昭和十五年)

| 月次                |             | 一月         | 二月         | 三月         | 四月          | 五月          | 六月          | 七月               | 八月           | 九月           | 十月           | 十一月            | 十二月         | 全 年             |
|-------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|
| 種目                | 平均          |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
| 氣壓                | 平均<br>+700耗 |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
| 氣 溫<br>(攝氏度)      | 平 均         | 2.5        | 4.2        | 8.2        | 14.0        | 19.7        | 22.8        | 26.9             | 27.2         | 23.5         | 18.5         | 12.9           | 7.0         | 15.8            |
|                   | 平 均 最 高     | 5.4        | 7.8        | 11.8       | 17.1        | 22.7        | 25.6        | 29.6             | 30.2         | 26.4         | 21.2         | 15.4           | 10.0        | 18.0            |
|                   | 平 均 最 低     | -2.2       | -1.4       | 1.2        | 6.0         | 11.0        | 15.0        | 20.1             | 20.1         | 16.7         | 11.3         | 5.5            | 1.3         | 8.7             |
|                   | 平 均 較 差     | 7.6        | 9.2        | 10.6       | 11.1        | 11.7        | 10.6        | 9.5              | 10.1         | 9.7          | 9.9          | 9.9            | 8.7         | 9.3             |
|                   | 最 大 較 差     | 17.6       | 18.9       | 20.9       | 28.3        | 21.3        | 18.9        | 16.0             | 15.9         | 17.2         | 21.7         | 19.3           | 17.6        | 28.3            |
|                   | 年 日         | 昭9 31      | 昭13 18     | 昭10 12     | 昭15 15      | 昭10 24      | 昭10 13      | 昭13 11           | 昭9 20        | 昭11 24       | 昭11 24       | 昭8 8           | 昭12 17      | 昭15 IV 15       |
|                   | 最 高         | 18.2       | 18.5       | 23.5       | 30.3        | 35.0        | 35.0        | 34.6             | 35.4         | 33.9         | 30.0         | 27.3           | 20.0        | 35.4            |
|                   | 年 日         | 昭13 20     | 昭12 12     | 昭13 22     | 昭15 15      | 昭13 22      | 昭13 1       | 昭9 5<br>昭10 30   | 昭15 18       | 昭11 8        | 昭13 14       | 昭15 1          | 昭11 17      | 昭15 VII 18      |
|                   | 最 低         | -9.0       | -7.0       | -8.2       | -2.5        | 1.6         | 7.3         | 15.0             | 14.0         | 10.0         | 2.6          | -1.5           | -6.5        | -9.0            |
|                   | 年 日         | 昭11 18     | 昭11 13     | 昭9 6       | 昭9 7        | 昭9 1        | 昭11 1       | 昭11 12<br>昭13 25 | 昭10 6        | 昭10 23       | 昭11 24       | 昭13 13         | 昭15 30      | 昭11 I 18        |
|                   | 較 差         | 27.2       | 25.5       | 31.7       | 32.8        | 33.4        | 27.7        | 19.6             | 21.4         | 23.9         | 27.4         | 28.8           | 26.5        | 44.4            |
| 蒸發量全平均            |             | 1.0        | 1.4        | 1.9        | 2.7         | 3.9         | 3.3         | 3.5              | 3.2          | 2.3          | 2.2          | 1.7            | 1.3         | 2.3             |
| 水蒸氣張力(耗)          | 平 均         |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
|                   | 最 大 日 最 小 日 |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
| 濕 度 %             | 平 均         | 68.8       | 66.0       | 61.2       | 64.0        | 62.2        | 68.5        | 70.7             | 70.7         | 72.3         | 67.5         | 64.4           | 65.5        | 66.8            |
|                   | 最 小 日       | 昭9 7       | 昭9 1       | 昭12 13     | 昭12 28      | 昭12 11      | 昭10 10      | 昭10 25           | 昭9 18        | 昭13 13       | 昭9 19        | 昭13 6<br>昭15 5 | 昭11 23      | 昭12 IV 28       |
| 地 中 溫 度<br>(攝氏度)  | m 平 均       | 3.6        | 3.8        | 6.6        | 10.9        | 15.7        | 19.0        | 23.2             | 24.0         | 22.0         | 16.6         | 12.0           | 6.6         | 13.7            |
|                   | 0.1 最 高     | 8.9        | 9.0        | 12.5       | 17.7        | 19.1        | 24.5        | 26.0             | 28.0         | 25.3         | 20.5         | 17.8           | 12.5        | 昭15 VII 25 28.1 |
|                   | 0.1 最 低     | 1.4        | 1.0        | 1.8        | 4.5         | 10.0        | 13.8        | 19.5             | 21.1         | 17.8         | 12.2         | 6.5            | 2.6         | 昭11 II 3 1.0    |
|                   | 0.3 平 均     |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
|                   | 0.3 最 高     |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
|                   | 1.0 最 低     | 9.4        | 7.3        | 8.2        | 10.2        | 13.7        | 15.3        | 20.0             | 21.8         | 21.7         | 19.4         | 16.0           | 12.4        | 14.6            |
| 降 水 量<br>(耗)      | 合 計 平 均     | 63.3       | 107.9      | 184.0      | 224.2       | 119.8       | 332.9       | 312.5            | 269.9        | 324.4        | 202.7        | 116.4          | 99.8        | 196.5           |
|                   | 24時間 年 日    | 昭13 19     | 昭12 1      | 昭13 23     | 昭12 22      | 昭12 20      | 昭10 29      | 昭11 23           | 昭10 28       | 昭9 20        | 昭13 3        | 昭9 1           | 昭12 24      | 昭10 VII 28      |
| 雲 量 平 均           |             | 8.4        | 7.6        | 7.0        | 7.2         | 6.7         | 7.2         | 7.0              | 6.8          | 7.5          | 6.7          | 6.4            | 7.2         | 7.1             |
| 日 照 時 數<br>可照時百分率 |             |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
| 平 均 風 向           |             | 31.3%<br>W | 30.1%<br>W | 39.3%<br>W | 18.1%<br>SW | 31.8%<br>SW | 26.3%<br>SW | 43.2%<br>WSW     | 20.9%<br>WSW | 21.4%<br>SSW | 26.9%<br>SSW | 19.2%<br>SW    | 29.0%<br>SW | 26.8%<br>SW     |
| 類 別 日 數           | 快 晴         | 2.0        | 2.8        | 2.3        | 2.2         | 4.2         | 4.0         | 2.0              | 1.0          | 1.0          | 3.8          | 5.7            | 3.0         | 34.0            |
|                   | 晴 天         | 7.5        | 8.1        | 12.2       | 11.8        | 11.8        | 9.0         | 15.0             | 17.0         | 12.0         | 13.0         | 9.9            | 8.8         | 136.1           |
|                   | 雨 天         | 21.5       | 17.1       | 16.5       | 16.0        | 15.0        | 17.0        | 14.0             | 13.0         | 17.0         | 14.2         | 14.4           | 19.2        | 194.9           |
|                   | 雨 雪         | 6.0        | 7.4        | 10.4       | 14.5        | 11.3        | 16.0        | 14.5             | 17.0         | 16.2         | 12.8         | 12.3           | 10.3        | 148.7           |
|                   | 霜           | 10.6       | 5.8        | 4.4        | 0           | 0           | 0           | 0                | 0            | 0            | 0            | 0.6            | 6.5         | 27.9            |
|                   | 霜 雪         | 2.4        | 3.0        | 4.2        | 2.6         | 0           | 0           | 0                | 0            | 0            | 0.7          | 5.4            | 6.2         | 24.5            |
|                   | 電 雷         | 0          | 0.4        | 0          | 0           | 0.3         | 0           | 0                | 0            | 0            | 0            | 0.1            | 0.7         | 1.5             |
|                   | 電 風         | 0.2        | 0          | 0          | 0.2         | 0.5         | 0.5         | 0.3              | 1.2          | 0.7          | 0            | 0              | 0           | 3.6             |
|                   | 暴 風         | 0.6        | 3.2        | 2.6        | 3.8         | 3.0         | 1.8         | 0.8              | 1.0          | 2.0          | 1.7          | 1.3            | 1.2         | 23.9            |
|                   | 霜 雪         |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |
| 降 季 霜 雪 節         | 平 年 初 月 日   | 11 11      | 1 22       | 4 3        | 15 28       | 166 127     | 昭 10 13     | 10 11            | 23 12        | 昭 12 10      | 4 3          | 28 31          |             | 188 140         |
|                   | 平 年 終 月 日   |            |            |            |             |             |             |                  |              |              |              |                |             |                 |

(年數ノ傍ニ昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 泊 岸 觀 測 所

|     |     |            |
|-----|-----|------------|
| 所   | 在   | 樺太敷香郡泊岸村泊岸 |
| 北   | 緯   | 49° 00'    |
| 東   | 經   | 142° 57'   |
| 海 面 | 高   | 7.m        |
| 晴雨計 | 地上高 | 1.61m      |
| 寒暖計 | 地上高 | 1.62m      |
| 雨量計 | 地上高 | 0.20m      |

觀測擔當者 青 山 今 次 郎

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |       |      |      |     |       |    | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|-------|------|------|-----|-------|----|--------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |       |      | 極    |     |       |    |        |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低    | 較差   | 最高   | 日   | 最低    | 日  |        |
| 一 月 | 758.34 | 769.00 | 741.00 | —9.9      | —6.8 | —15.9 | 9.1  | —0.8 | 19  | —27.5 | 1  |        |
| 二 月 | 760.97 | 768.00 | 750.00 | —6.6      | —4.1 | —11.8 | 7.7  | —1.0 | 13  | —20.0 | 4  |        |
| 三 月 | 764.47 | 775.00 | 752.00 | —4.0      | —1.3 | —10.4 | 9.1  | 4.5  | 26  | —18.5 | 11 |        |
| 四 月 | 758.68 | 766.00 | 739.00 | 2.5       | 5.1  | — 2.6 | 7.7  | 13.0 | 13  | —13.5 | 1  |        |
| 五 月 | 763.03 | 768.00 | 757.50 | 4.7       | 8.6  | 0.6   | 8.0  | 18.2 | 13  | — 3.5 | 8  |        |
| 六 月 | 758.47 | 764.00 | 743.00 | 14.6      | 18.7 | 8.6   | 10.1 | 32.5 | 21  | 4.5   | 2  |        |
| 七 月 | 760.97 | 769.00 | 752.00 | 16.5      | 19.7 | 12.1  | 7.6  | 30.0 | 16  | 6.5   | 7  |        |
| 八 月 | 760.56 | 769.00 | 752.00 | 19.0      | 21.4 | 12.9  | 8.5  | 27.8 | 23  | 8.8   | 30 |        |
| 九 月 | 763.58 | 771.50 | 745.00 | 16.1      | 19.2 | 10.5  | 8.7  | 26.3 | 3   | 4.7   | 29 |        |
| 十 月 | 760.26 | 769.00 | 738.00 | 8.0       | 11.0 | 2.5   | 8.5  | 20.0 | 2   | — 1.6 | 25 |        |
| 十一月 | 761.40 | 779.50 | 749.50 | —1.0      | 0.8  | — 6.7 | 7.5  | 8.0  | 11  | — 6.2 | 17 |        |
| 十二月 | 761.50 | 777.00 | 749.00 | —9.4      | —5.6 | —16.1 | 10.5 | 3.0  | 2   | —25.5 | 20 |        |
| 全 年 | 761.02 | 779.50 | 738.00 | 4.2       | 7.2  | — 1.4 | 8.6  | 32.5 | 121 | —27.5 | 11 |        |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 12      | 10 | 2  |    |    | 1  | 2  | 4  |        | NNE    | 70          | 7       | 6      | 18     |
| 二 月 | 12      | 9  | 1  | 1  | 1  |    | 4  | 1  |        | NNE    | 60          | 5       | 16     | 8      |
| 三 月 | 5       | 14 | 7  | 2  |    |    | 3  |    |        | NE     | 66          | 4       | 15     | 12     |
| 四 月 | 3       | 7  | 1  | 10 | 2  | 2  | 4  | 1  |        | ESE    | 24          | 6       | 15     | 9      |
| 五 月 | 2       | 4  | 8  | 14 | 3  |    |    |    |        | ESE    | 72          | 3       | 15     | 13     |
| 六 月 | 1       | 3  |    | 15 | 5  | 5  | 1  |    |        | SE     | 60          | 6       | 13     | 11     |
| 七 月 |         | 1  | 3  | 16 | 5  | 5  | 1  |    |        | SSE    | 71          | 5       | 7      | 19     |
| 八 月 |         | 5  | 5  | 8  | 7  | 5  | 1  |    |        | SE     | 51          | 5       | 10     | 16     |
| 九 月 |         | 4  | 4  | 10 | 3  | 4  |    | 5  |        | SE     | 30          | 7       | 12     | 11     |
| 十 月 | 3       | 2  | 2  |    | 6  | 6  | 7  | 5  |        | WSW    | 37          | 8       | 9      | 14     |
| 十一月 | 5       | 3  | 1  | 1  | 4  | 3  | 7  | 6  |        | WNW    | 30          | 5       | 13     | 12     |
| 十二月 | 10      | 7  |    | 1  |    | 4  | 6  | 3  |        | NNW    | 45          | 15      | 10     | 6      |
| 全 年 | 53      | 69 | 34 | 78 | 36 | 35 | 36 | 25 |        | E      | 16          | 76      | 141    | 149    |

## 泊 岸 觀 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |          | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |          | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----------|-----------|---------|---|----------|----------|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.2m | 總計       | 最 大  |          |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日        |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日        |           |         |   |          |          |        |
|              | 84      |                    | -2.6 | 2.4  | 135.8    | 26.7 | 4        | 7         |         |   | 54.0     | 31       |        |
|              | 80      |                    | -2.9 | 1.6  | 8.4      | 2.0  | 18       | 6         |         |   | 90.0     | 2        |        |
|              | 75      |                    | -2.4 | 1.0  | 72.3     | 16.2 | 13<br>17 | 6         |         |   | 108.0    | 19<br>20 |        |
|              | 86      |                    | 00.2 | 0.8  | 70.8     | 17.4 | 18       | 6         |         |   | 91.0     | 1        |        |
|              | 87      |                    | 1.3  | 0.8  | 23.5     | 6.7  | 20       | 7         |         |   | 1.0      | 7        |        |
|              | 76      |                    | 8.1  | 2.2  | 29.9     | 6.9  | 17       | 6         |         |   |          |          |        |
|              | 86      |                    | 13.7 | 6.2  | 117.6    | 45.7 | 11       | 7         |         |   |          |          |        |
|              | 89      |                    | 16.1 | 9.7  | 95.3     | 15.2 | 5        | 7         |         |   |          |          |        |
|              | 87      |                    | 14.3 | 11.1 | 144.2    | 38.5 | 14       | 6         |         |   |          |          |        |
|              | 75      |                    | 7.1  | 9.6  | 243.0    | 85.3 | 3        | 6         |         |   | 8.0      | 17       |        |
|              | 76      |                    | 1.7  | 6.2  | 105.7    | 39.2 | 27       | 6         |         |   | 31.0     | 28       |        |
|              | 81      |                    | -0.7 | 4.2  | 20.7     | 14.2 | 1        | 4         |         |   | 36.0     | 2        |        |
|              | 82      |                    | 4.5  | 5.0  | 1067.2   | 8.3  | X 14     | 6         |         |   | 108.0    | 19<br>20 |        |

| 類 別 日 數 |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             | 備 考 | 降霜雪季節      |       |    |     |    |
|---------|----|----|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|-------------------|-------------|-----|------------|-------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧  | 霰及雹 | 氷結  | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二以<br>五度上 | 最低氣溫<br>度以下 |     | 降○時<br>水以上 | 初霜    |    | 終霜  |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 月     | 日  | 月   | 日  |
|         | 9  |    |   |    |     | 31  | 6  | 31  | 6  |    |                   | 31          |     |            | 月     | 日  | 月   | 日  |
|         | 10 |    |   |    |     | 29  | 1  | 29  | 4  |    |                   | 29          |     |            | 10    | 6  | 5   | 26 |
|         | 10 |    |   |    |     | 31  | 3  | 31  | 3  |    |                   | 31          |     |            |       |    |     |    |
| 2       | 10 |    |   | 4  |     | 30  | 3  | 27  | 5  |    |                   | 25          |     |            | 初終間日數 |    | 234 |    |
| 9       | 7  |    |   | 9  |     | 12  |    | 1   |    | 1  |                   | 12          |     |            |       |    |     |    |
| 11      |    |    |   | 7  |     |     |    |     |    |    | 5                 |             |     |            |       |    |     |    |
| 19      |    |    |   | 3  |     |     |    |     | 1  | 1  | 6                 |             | 1   |            |       |    |     |    |
| 21      |    |    |   | 2  |     |     |    |     |    | 1  | 3                 |             |     |            |       |    |     |    |
| 13      |    |    |   |    |     |     |    |     | 2  |    | 2                 |             | 1   |            |       |    |     |    |
| 16      | 2  |    |   |    |     | 5   |    | 1   | 3  |    |                   | 6           | 3   |            |       |    |     |    |
| 5       | 6  | 7  |   |    |     | 27  |    | 5   | 2  |    |                   | 27          | 1   |            |       |    |     |    |
| 1       | 7  | 7  |   |    |     | 31  |    | 31  |    |    |                   | 31          |     |            |       |    |     |    |
| 97      | 61 | 14 |   | 25 |     | 196 | 13 | 156 | 26 | 3  | 16                | 190         | 6   |            |       |    |     |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 初終間日數 |    |     |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 月     | 日  | 月   | 日  |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 10    | 6  | 5   | 26 |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 初終間日數 |    |     |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 月     | 日  | 月   | 日  |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 10    | 17 | 5   | 20 |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 初終間日數 |    |     |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            | 216   |    |     |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |                   |             |     |            |       |    |     |    |



昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |       |       |      |       |          |       |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|-------|-------|------|-------|----------|-------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均   |       |      | 極     |          |       |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高    | 最低    | 較差   | 最高    | 日        | 最低    | 日        |           |
| 一 月 | 761.97 | 769.00 | 751.00 | -14.3     | -10.6 | -21.6 | 11.0 | - 5.5 | 1<br>2   | -28.0 | 26<br>27 |           |
| 二 月 | 764.71 | 777.00 | 754.00 | - 9.3     | - 6.1 | -18.0 | 11.9 | 5.0   | 23       | -26.0 | 2        |           |
| 三 月 | 759.66 | 770.00 | 748.00 | - 5.2     | - 2.3 | -12.4 | 10.1 | 5.0   | 24       | -21.0 | 20       |           |
| 四 月 | 760.50 | 768.00 | 745.00 | 4.4       | 7.8   | - 3.0 | 10.8 | 15.5  | 24       | - 8.0 | 5        |           |
| 五 月 | 758.24 | 767.00 | 741.00 | 4.1       | 6.5   | 0.5   | 6.0  | 9.1   | 11       | - 2.0 | 8        |           |
| 六 月 | 762.97 | 770.00 | 757.00 | 10.1      | 15.5  | 4.3   | 11.2 | 33.6  | 21       | - 2.3 | 7        |           |
| 七 月 | 759.16 | 765.00 | 751.00 | 17.4      | 21.4  | 11.8  | 9.6  | 35.0  | 18       | 6.4   | 1        |           |
| 八 月 | 761.53 | 769.50 | 749.50 | 18.7      | 21.5  | 10.9  | 10.6 | 31.0  | 13       | 5.2   | 28<br>29 |           |
| 九 月 | 763.15 | 772.00 | 747.50 | 15.2      | 18.1  | 6.6   | 11.5 | 23.4  | 4<br>9   | 4.3   | 10       |           |
| 十 月 | 762.91 | 771.00 | 753.00 | 8.1       | 11.0  | 0.2   | 10.8 | 20.7  | 2        | - 8.2 | 22       |           |
| 十一月 | 760.44 | 769.00 | 742.00 | - 1.0     | 2.0   | - 8.6 | 10.6 | 13.2  | 6        | - 8.8 | 25       |           |
| 十二月 | 756.40 | 772.00 | 735.00 | -10.3     | - 6.8 | -16.7 | 9.9  | 1.5   | 14<br>17 | -34.0 | 29       |           |
| 全 年 | 760.97 | 777.00 | 735.00 | 3.1       | 6.5   | - 3.8 | 10.3 | 35.0  | VI 18    | -34.0 | XII 29   |           |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 6       | 4  | 1  | 1  | 2  | 4  | 6  | 7  |        | NW     | 40          | 15      | 8      | 8      |
| 二 月 | 3       | 9  |    | 9  |    | 2  |    | 4  | 1      | ENE    | 34          | 11      | 9      | 8      |
| 三 月 | 5       | 10 | 4  | 6  |    |    | 1  | 5  |        | NE     | 51          | 10      | 5      | 16     |
| 四 月 | 2       | 2  | 6  | 3  | 5  | 3  | 4  | 5  |        | S      | 8           | 6       | 14     | 10     |
| 五 月 |         | 15 | 5  | 6  | 2  | 2  | 1  |    |        | E      | 57          | 1       | 3      | 27     |
| 六 月 | 1       | 7  | 3  | 16 |    | 2  |    | 1  |        | ENE    | 61          | 8       | 6      | 16     |
| 七 月 | 3       | 1  | 13 | 6  | 5  | 1  | 1  | 1  |        | ESE    | 54          | 4       | 10     | 17     |
| 八 月 | 2       | 3  | 3  | 10 | 3  | 2  | 5  | 3  |        | SE     | 21          | 7       | 10     | 14     |
| 九 月 | 3       | 4  | 9  | 3  | 4  | 2  | 3  | 1  | 1      | E      | 30          | 3       | 10     | 17     |
| 十 月 | 6       | 4  | 1  | 1  | 5  | 5  | 6  | 2  | 1      | WNW    | 20          | 3       | 12     | 16     |
| 十一月 | 3       | 1  | 1  |    | 4  | 1  | 12 | 8  |        | WNW    | 58          | 2       | 14     | 14     |
| 十二月 | 11      | 2  |    |    | 3  | 1  | 4  | 10 |        | NNW    | 61          | 8       | 8      | 15     |
| 全 年 | 45      | 62 | 46 | 61 | 33 | 25 | 43 | 47 | 3      | NE     | 13          | 78      | 109    | 178    |

## 泊岸觀測所

| 水ノ張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |       |      | 降 水 量 . mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |          | 有同感地震數 |
|------------|---------|--------------------|-------|------|------------|------|----|-----------|---------|---|----------|----------|--------|
|            |         | 0.1m               | 0.3m  | 1.2m | 總計         | 最 大  |    |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日        |        |
|            |         |                    |       |      |            | 24時間 | 日  |           |         |   |          |          |        |
|            | 83      |                    | - 3.2 | 2.6  | 28.6       | 22.5 | 10 | 4         |         |   | 40.0     | 6<br>30  |        |
|            | 76      |                    | - 4.4 | 1.4  | 137.3      | 43.4 | 14 | 5         |         |   | 55.0     | 15       |        |
|            | 81      |                    | - 2.7 | 0.7  | 176.9      | 40.6 | 15 | 6         |         |   | 95.0     | 15       |        |
|            | 78      |                    | - 0.3 | 0.6  | 3.8        | 1.5  | 17 | 5         |         |   | 103.0    | 1        |        |
|            | 90      |                    | 0.6   | 0.6  | 127.6      | 30.0 | 3  | 9         |         |   |          |          |        |
|            | 84      |                    | 5.2   | 1.0  | 57.6       | 14.5 | 23 | 6         |         |   |          |          |        |
|            | 84      |                    | 13.6  | 5.9  | 93.7       | 28.6 | 23 | 7         |         |   |          |          |        |
|            | 75      |                    | 15.0  | 9.3  | 75.1       | 14.7 | 23 | 6         |         |   |          |          |        |
|            | 81      |                    | 13.1  | 10.4 | 130.8      | 25.8 | 2  | 7         |         |   |          |          |        |
|            | 67      |                    | 6.9   | 9.2  | 65.9       | 23.5 | 3  | 7         |         |   |          |          |        |
|            | 71      |                    | 2.5   | 6.4  | 80.6       | 30.8 | 18 | 7         |         |   | 88.0     | 22       |        |
|            | 87      |                    | 0.07  | 4.2  | 217.4      | 82.4 | 18 | 6         |         |   | 87.0     | 27<br>31 |        |
|            | 80      |                    | 3.9   | 4.4  | 1.195.3    | 82.4 | 18 | 6         |         |   | 103.0    | IV 1     |        |

| 類 別 日 數 |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |              |            | 備 考        |       | 降霜雪季節 |     |    |   |   |
|---------|----|----|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|--------------|------------|------------|-------|-------|-----|----|---|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧  | 霰及雹 | 氷結  | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最二以五<br>低氣溫上 | 最低氣溫<br>以下 | 降〇度以上<br>三 | 初霜    | 終霜    | 月   | 日  | 月 | 日 |
|         | 2  |    |   |    |     | 31  | 3  | 31  |    |    |              | 31         |            |       |       | 月   | 日  | 月 | 日 |
|         | 2  |    |   |    |     | 28  | 5  | 28  | 5  |    |              | 28         | 2          |       |       | 9   | 30 | 6 | 6 |
|         | 9  |    |   |    |     | 31  | 5  | 31  | 7  |    |              | 31         | 3          |       |       |     |    |   |   |
| 5       | 2  | 1  |   | 3  | 1   | 26  |    | 21  | 4  |    |              | 25         |            | 初終間日數 |       | 250 |    |   |   |
| 23      | 7  | 1  |   | 5  |     | 6   |    |     |    |    |              | 6          | 1          |       |       |     |    |   |   |
| 17      | 3  | 1  |   | 9  |     | 2   |    |     |    | 1  | 3            | 3          |            |       |       |     |    |   |   |
| 13      |    |    |   | 5  |     |     |    |     |    |    | 7            |            |            |       |       |     |    |   |   |
| 12      |    |    |   | 2  |     |     |    |     | 8  |    | 5            |            |            |       |       |     |    |   |   |
| 18      |    | 1  |   |    |     |     |    |     | 1  |    |              |            |            |       |       |     |    |   |   |
| 10      | 1  | 23 |   |    |     | 20  | 1  |     | 1  |    |              | 17         |            |       |       | 10  | 17 | 6 | 9 |
| 2       | 9  | 6  |   |    |     | 25  | 3  | 15  | 1  |    |              | 26         | 1          |       |       |     |    |   |   |
| 2       | 12 |    |   |    |     | 31  | 8  | 31  | 9  |    |              | 31         | 2          |       |       |     |    |   |   |
| 102     | 47 | 33 |   | 24 | 1   | 200 | 25 | 157 | 35 | 1  | 15           | 198        | 9          | 初終間日數 |       | 236 |    |   |   |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |       |       |      |       |         |       |          | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|-------|-------|------|-------|---------|-------|----------|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均   |       |      | 極     |         |       |          |        |
|     |        |        |        |           | 最高    | 最低    | 較差   | 最高    | 日       | 最低    | 日        |        |
| 一 月 | 762.92 | 774.00 | 752.00 | -13.6     | - 9.6 | -22.0 | 12.4 | - 3.0 | 5       | -12.4 | 8        | 3.0    |
| 二 月 | 759.71 | 768.00 | 751.00 | - 9.2     | - 6.5 | -17.9 | 11.4 | 0.0   | 19      | -29.0 | 11       |        |
| 三 月 | 763.13 | 772.00 | 749.00 | - 5.0     | - 1.3 | -14.7 | 13.4 | 8.2   | 29      | -28.4 | 9        |        |
| 四 月 | 756.70 | 771.00 | 745.00 | 2.1       | 4.8   | - 3.4 | 8.2  | 9.4   | 1       | -12.6 | 8        |        |
| 五 月 | 760.85 | 765.50 | 755.00 | 7.3       | 12.2  | 2.0   | 10.2 | 32.0  | 28      | - 3.5 | 11       |        |
| 六 月 | 761.67 | 777.00 | 739.50 | 12.3      | 16.8  | 6.1   | 10.7 | 28.0  | 11      | - 0.1 | 16<br>17 |        |
| 七 月 | 762.30 | 767.50 | 754.00 | 17.6      | 21.2  | 10.7  | 10.6 | 31.5  | 19      | 3.4   | 1        |        |
| 八 月 | 763.80 | 774.00 | 767.50 | 20.9      | 25.3  | 13.1  | 12.2 | 33.0  | 4       | 5.5   | 15       |        |
| 九 月 | 762.20 | 769.00 | 753.00 | 15.3      | 18.0  | 8.7   | 9.3  | 28.2  | 1       | - 1.0 | 30       |        |
| 十 月 | 763.98 | 776.00 | 748.00 | 8.7       | 11.3  | 0.1   | 11.2 | 16.5  | 1<br>2  | - 8.4 | 32       |        |
| 十一月 | 764.50 | 770.00 | 756.00 | - 0.2     | 2.0   | - 7.5 | 9.4  | 12.4  | 3       | -17.0 | 30       |        |
| 十二月 | 761.00 | 770.00 | 742.00 | -12.5     | - 8.6 | -19.4 | 10.8 | 2.7   | 6       | -30.0 | 30       |        |
| 全 年 | 761.89 | 777.00 | 739.50 | 3.6       | 7.1   | - 3.7 | 10.8 | 33.0  | 17<br>4 | -30.0 | 17<br>30 |        |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 11      | 4  |    | 2  | 1  | 2  | 2  | 7  | 2      | NNW    | 50          | 12      | 10     | 9      |
| 二 月 | 15      | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  |        | N      | 50          | 16      | 3      | 9      |
| 三 月 | 11      | 6  | 8  | 2  | 2  | 1  | 1  |    |        | NE     | 53          | 10      | 12     | 9      |
| 四 月 | 6       | 2  | 6  | 5  | 4  |    | 3  | 3  | 1      | ENE    | 21          | 6       | 10     | 14     |
| 五 月 | 1       | 5  | 10 | 12 | 1  |    | 2  |    |        | ESE    | 67          | 5       | 11     | 15     |
| 六 月 | 2       | 5  | 10 | 8  | 4  |    | 1  |    |        | ESE    | 62          | 4       | 11     | 15     |
| 七 月 |         | 2  | 8  | 12 | 9  |    |    |    |        | SE     | 78          | 4       | 14     | 13     |
| 八 月 |         | 2  | 2  | 15 | 10 |    | 2  |    |        | SSE    | 73          | 4       | 17     | 10     |
| 九 月 | 1       | 6  | 1  | 5  | 4  | 1  | 4  | 8  |        | NNW    | 10          | 1       | 20     | 9      |
| 十 月 | 1       |    | 3  | 3  | 7  |    | 4  | 13 |        | W      | 26          | 6       | 22     | 3      |
| 十一月 | 6       | 1  | 3  | 2  | 2  |    | 4  | 12 |        | WNW    | 46          | 4       | 19     | 7      |
| 十二月 | 3       |    |    |    |    |    | 9  | 19 |        | NW     | 90          | 15      | 8      | 8      |
| 全 年 | 57      | 34 | 55 | 67 | 45 | 5  | 36 | 63 | 3      | NE     | 14          | 87      | 157    | 121    |

## 泊 岸 觀 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |       |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|-------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|----|--------|
|              |         | 0.05m              | 0.3m  | 1.2m | 總計       | 最 大   |    |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日  |        |
|              |         |                    |       |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |    |        |
|              | 86      |                    | - 2.2 | 3.1  | 58.0     | 31.5  | 31 | 5         |         |   | 105.0    | 21 | 1      |
|              | 78      |                    | - 2.9 | 2.0  | 83.0     | 45.8  | 18 | 4         |         |   | 105.0    | 19 |        |
|              | 88      |                    | - 2.0 | 1.5  | 105.4    | 85.0  | 25 | 5         |         |   | 115.0    | 7  |        |
|              | 88      |                    | - 0.1 | 1.1  | 53.1     | 22.0  | 12 | 6         |         |   | 98.0     | 1  |        |
| 6.52         | 84      |                    | 1.7   | 1.2  | 37.0     | 10.0  | 8  | 6         |         |   | 25.0     | 1  |        |
| 8.61         | 81      | 13.0               | 10.2  | -4.5 | 48.3     | 15.1  | 2  | 7         |         |   |          |    |        |
| 11.79        | 79      | 17.6               | 15.2  | 8.0  | 3.3      | 1.5   | 17 | 6         |         |   |          |    |        |
| 14.35        | 78      | 19.8               | 17.7  | 10.9 | 107.4    | 37.8  | 6  | 6         |         |   |          |    |        |
| 9.99         | 76      | 14.7               | 14.3  | 12.3 | 344.0    | 165.4 | 12 | 7         |         |   |          |    |        |
| 5.18         | 61      | 5.7                | 7.5   | 10.5 | 111.3    | 35.5  | 3  | 5         |         |   |          |    |        |
| 3.64         | 73      | 0.2                | 0.2   | 7.6  | 29.6     | 12.1  | 9  | 6         |         |   | 4.0      | 5  |        |
| 1.49         | 79      | - 8.2              | - 3.6 | 4.8  | 4.2      | 2.7   | 1  | 5         |         |   | 22.0     | 6  |        |
|              | 79      |                    | 4.7   | 5.6  | 984.6    | 165.4 | 12 | 6         |         |   | 115.0    | 7  | 1      |

| 類 別 日 數 |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |        |        |        | 備 考                  |       | 降霜雪季節 |     |    |  |
|---------|----|----|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|--------|--------|--------|----------------------|-------|-------|-----|----|--|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧  | 霞及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫以上 | 最低氣溫以下 | 降○水量以上 | 16日18日23日24日<br>樹霜ヲル | 初霜    |       | 終霜  |    |  |
|         | 8  |    |   |    |     | 31  | 1  | 31  |    |    |        | 31     | 1      |                      | 月     | 日     | 月   | 日  |  |
|         | 6  |    |   |    |     | 28  | 5  | 28  | 2  |    |        | 28     | 1      |                      | 9     | 30    | 6   | 17 |  |
|         | 8  |    |   |    |     | 31  | 2  | 31  | 1  |    |        | 31     | 1      |                      |       |       |     |    |  |
| 5       | 10 |    |   | 5  |     | 29  |    | 30  | 2  |    |        | 29     |        |                      | 初終間日數 |       | 261 |    |  |
| 10      | 4  | 3  |   | 9  |     | 6   |    | 6   | 2  |    |        | 13     |        |                      |       |       |     |    |  |
| 12      |    | 2  |   | 5  |     | 1   |    |     |    |    |        | 2      |        |                      |       |       |     |    |  |
| 5       |    |    |   | 10 |     |     |    |     |    | 2  | 3      |        | 1      |                      | 初雪    |       | 終雪  |    |  |
| 14      |    |    | 2 | 5  |     |     |    |     |    |    | 2      |        | 1      |                      | 月     | 日     | 月   | 日  |  |
| 18      |    | 1  |   |    |     |     |    |     | 2  |    | 5      | 1      | 3      |                      | 10    | 12    | 5   | 11 |  |
| 12      | 5  | 14 |   |    |     | 18  |    |     | 4  |    | 18     | 16     | 1      |                      |       |       |     |    |  |
| 4       | 3  | 9  |   |    | 2   | 25  | 1  | 3   | 4  |    | 2      | 25     |        | 初終間日數                |       | 212   |     |    |  |
|         | 2  | 1  |   |    |     | 31  | 4  | 30  | 2  |    |        | 31     |        |                      |       |       |     |    |  |
| 80      | 46 | 30 | 2 | 34 | 2   | 200 | 13 | 159 | 19 | 2  | 30     | 207    | 9      |                      |       |       |     |    |  |

## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |       |       |      |       |          |       |             | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|-------|-------|------|-------|----------|-------|-------------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均   |       |      | 極     |          |       |             |           |
|     |        |        |        |           | 最高    | 最低    | 較差   | 最高    | 日        | 最低    | 日           |           |
| 一 月 | 763.31 | 774.00 | 749.00 | -13.3     | - 9.3 | -20.6 | 11.3 | - 1.5 | 13<br>14 | -29.0 | 4           | 0.9       |
| 二 月 | 763.57 | 772.50 | 753.00 | -10.2     | - 6.9 | -20.5 | 13.6 | 0.0   | 24       | -29.0 | 5           | 0.6       |
| 三 月 | 761.50 | 773.00 | 743.00 | - 2.1     | 0.1   | -10.1 | 10.2 | 5.9   | 29       | -20.4 | 1<br>5      | 1.3       |
| 四 月 | 762.00 | 772.00 | 733.00 | 2.7       | 5.8   | - 4.2 | 10.1 | 17.2  | 17       | -12.6 | 3           | 2.2       |
| 五 月 | 762.50 | 771.00 | 752.00 | - 7.1     | 10.7  | 0.6   | 10.1 | 28.5  | 28       | - 4.0 | 7           | 2.3       |
| 六 月 | 762.48 | 770.00 | 754.00 | 9.9       | 12.2  | 5.8   | 6.4  | 17.2  | 15       | - 0.5 | 2           | 1.6       |
| 七 月 | 760.89 | 769.00 | 750.00 | 17.3      | 21.4  | 9.9   | 11.5 | 34.0  | 16       | 2.2   | 10          | 4.0       |
| 八 月 | 761.65 | 769.00 | 751.00 | 19.0      | 22.5  | 11.9  | 10.6 | 33.5  | 5        | 7.4   | 14          | 3.1       |
| 九 月 | 763.42 | 771.00 | 747.00 | 16.5      | 19.5  | 7.8   | 11.6 | 25.8  | 2        | 1.6   | 29          | 2.6       |
| 十 月 | 763.60 | 772.00 | 744.00 | 6.7       | 9.5   | - 0.4 | 9.9  | 20.3  | 5        | - 9.0 | 23          | 1.5       |
| 十一月 | 759.68 | 771.00 | 735.00 | - 2.4     | 0.8   | - 9.3 | 10.1 | 14.0  | 7        | -21.5 | 17          | 0.9       |
| 十二月 | 761.71 | 769.00 | 749.00 | -10.1     | - 6.6 | -18.4 | 11.8 | - 2.9 | 25       | -25.1 | 13          | 0.5       |
| 全 年 | 762.24 | 774.00 | 733.00 | 3.4       | 6.6   | - 4.0 | 10.6 | 34.0  | XII 16   | -29.0 | I 4<br>II 5 | 1.8       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 2       |        | 2  |        |    | 1      | 7  | 19     |        | NW     | 78          | 6       | 18     | 7      |
| 二 月 | 2       |        | 1  |        |    |        | 10 | 15     |        | WNW    | 83          | 13      | 7      | 8      |
| 三 月 | 4       | 1      | 2  | 4      | 5  |        | 4  | 11     |        | NW     | 26          | 4       | 19     | 8      |
| 四 月 | 7       | 1      | 4  | 9      | 3  |        | 3  | 3      |        | E      | 20          | 9       | 13     | 8      |
| 五 月 | 2       | 3      | 14 | 8      | 1  |        | 1  | 2      |        | E      | 63          |         | 13     | 18     |
| 六 月 | 3       | 4      | 3  | 15     | 4  |        |    | 1      |        | ESE    | 59          |         | 8      | 22     |
| 七 月 | 2       | 2      | 9  | 10     | 3  | 1      | 2  | 2      |        | ESE    | 47          | 2       | 16     | 13     |
| 八 月 | 5       |        | 5  | 7      | 7  | 1      | 1  | 5      |        | NW     | 20          | 4       | 16     | 11     |
| 九 月 | 3       | 1      | 10 | 4      | 7  |        | 4  | 1      |        | ESE    | 35          | 3       | 18     | 9      |
| 十 月 | 4       | 2      | 1  | 2      | 3  |        | 4  | 15     |        | NW     | 51          | 5       | 15     | 11     |
| 十一月 | 3       |        | 2  | 2      | 3  |        | 11 | 9      |        | WNW    | 49          | 2       | 16     | 12     |
| 十二月 | 8       |        |    |        |    | 1      | 8  | 14     |        | NW     | 82          | 7       | 18     | 6      |
| 全 年 | 45      | 14     | 53 | 61     | 36 | 4      | 55 | 97     |        | NNW    | 13          | 55      | 177    | 133    |

## 泊岸觀測所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度 |       |      | 降 水 量 mm  |      |          | 雲<br>量<br>十<br>分<br>率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量        |          | 有<br>回<br>感<br>地<br>震<br>數 |
|-------------|-------------|---------|-------|------|-----------|------|----------|-----------------------|---------|---|--------------|----------|----------------------------|
|             |             | 平均(攝氏度) |       |      | 總<br>計    | 最 大  |          |                       | 總<br>計  | % | 最<br>大<br>cm | 日        |                            |
|             |             | 0.05m   | 0.3m  | 1.2m |           | 24時間 | 日        |                       |         |   |              |          |                            |
| 1.37        | 76          | — 9.5   | — 7.1 | 2.2  | 131.6     | 41.6 | 20       | 6                     |         |   | 60.0         | 21<br>27 |                            |
| 1.32        | 59          | — 7.6   | — 6.4 | 0.8  | 9.0+?     | 4.6  | 26       | 5                     |         |   | 129.0        | 3        |                            |
| 3.28        | 80          | — 2.6   | — 2.6 | 0.3  | 9.9       | 2.1  | 16<br>22 | 5                     |         |   | 83.0         | 1<br>2   |                            |
| 4.68        | 84          | 1.5     | 0.2   | 0.4  | 95.6      | 42.2 | 27       | 5                     |         |   | 50.0         | 2        |                            |
| 6.16        | 83          | 6.1     | 2.1   | 0.5  | 85.4      | 16.3 | 21       | 7                     |         |   |              |          |                            |
| 8.23        | 91          | 11.0    | 7.3   | 1.2  | 133.3     | 42.6 | 3        | 8                     |         |   |              |          |                            |
| 12.47       | 84          | 17.1    | 13.9  | 6.0  | 51.4      | 19.0 | 29       | 7                     |         |   |              |          |                            |
| 15.44       | 79          | 18.0    | 16.1  | 9.5  | 149.5     | 32.1 | 17       | 6                     |         |   |              |          |                            |
| 10.25       | 73          | 14.7    | 14.5  | 11.0 | 154.8     | 38.1 | 30       | 6                     |         |   |              |          |                            |
| 4.94        | 65          | 5.5     | 8.1   | 10.0 | 115.6     | 33.8 | 19       | 6                     |         |   | 5.0          | 20       |                            |
| 2.79        | 66          | 0.2     | 2.7   | 6.9  | 95.9      | 29.8 | 9        | 7                     |         |   | 49.0         | 26       |                            |
| 1.51        | 72          | — 4.1   | 0.4   | 4.7  | 2.9       | 0.9  | 29       | 5                     |         |   | 35.0         | 30       |                            |
| 6.04        | 76          | 4.2     | 4.1   | 4.5  | 1.043.9+? | 42.2 | IV 27    | 6                     |         |   | 129.0        | I 3      |                            |

| 類 別 日 數 |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |              |            | 備<br>考 | 降霜雪季節       |       |    |     |    |
|---------|----|----|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|--------------|------------|--------|-------------|-------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧  | 霰及雹 | 氷結  | 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>以下 |        | 降氷量<br>三〇以上 | 初霜    |    | 終霜  |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |              |            |        |             | 月     | 日  | 月   | 日  |
|         | 12 |    |   |    |     | 31  | 8  | 31  | 4  |    |              | 31         | 1      |             | 月     | 日  | 月   | 日  |
|         | 6  |    |   |    |     | 28  | 5  | 28  | 4  |    |              | 28         |        |             | 9     | 5  | 6   | 2  |
|         | 7  | 1  |   | 1  |     | 31  |    | 31  |    |    |              | 31         |        |             |       |    |     |    |
| 4       | 9  |    |   |    |     | 26  | 1  | 19  | 1  |    |              | 19         | 1      |             | 初終間日數 |    | 271 |    |
| 14      | 4  | 4  |   | 13 |     | 5   |    |     |    |    | 2            | 9          |        |             |       |    |     |    |
| 18      |    | 1  |   | 19 |     |     |    |     |    |    |              | 1          | 1      |             |       |    |     |    |
| 11      |    |    |   | 13 |     |     |    |     |    |    | 9            |            |        |             |       |    |     |    |
| 15      |    |    |   | 2  |     |     |    |     | 1  | 3  | 8            |            | 1      |             |       |    |     |    |
| 10      |    | 1  |   | 1  |     |     |    |     | 2  |    | 2            |            | 2      |             |       |    |     |    |
| 10      |    | 5  |   |    |     | 17  | 6  | 2   |    | 1  |              | 16         | 1      |             |       |    |     |    |
| 2       | 9  | 2  |   |    |     | 30  | 2  | 25  | 3  |    |              | 28         |        |             |       |    |     |    |
|         | 6  |    |   |    |     | 31  | 2  | 31  | 1  |    |              | 31         |        |             |       |    |     |    |
| 84      | 53 | 14 |   | 49 |     | 199 | 24 | 167 | 16 | 4  | 21           | 194        | 7      |             | 初終間日數 |    | 229 |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |              |            |        |             | 初雪    |    | 終雪  |    |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |              |            |        |             | 月     | 日  | 月   | 日  |
|         |    |    |   |    |     |     |    |     |    |    |              |            |        |             | 10    | 10 | 5   | 26 |

## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |       |       |      |       |    |       |        | 蒸發量 mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|-------|-------|------|-------|----|-------|--------|--------|
|     | 平 均    | 最 高    | 最 低    | 平 均       | 平 均   |       |      | 極     |    |       |        |        |
|     |        |        |        |           | 最高    | 最低    | 較差   | 最高    | 日  | 最低    | 日      |        |
| 一 月 | 758.10 | 766.00 | 745.00 | -11.1     | - 7.2 | -18.9 | 11.7 | - 0.2 | 28 | -28.9 | 16     | 1.9    |
| 二 月 | 763.50 | 770.00 | 754.00 | -12.6     | - 5.7 | -18.3 | 12.6 | 1.2   | 29 | -28.4 | 17     | 0.8    |
| 三 月 | 760.98 | 769.00 | 748.00 | - 3.2     | - 0.4 | -11.3 | 10.9 | 5.6   | 4  | -24.9 | 8      | 2.7    |
| 四 月 | 761.10 | 772.00 | 748.00 | 0.8       | 4.1   | - 7.2 | 11.3 | 11.9  | 27 | -28.6 | 1      | 1.2    |
| 五 月 | 758.45 | 769.00 | 749.00 | 7.4       | 10.9  | 0.3   | 10.6 | 18.5  | 11 | - 3.4 | 6      | 2.3    |
| 六 月 | 761.95 | 765.00 | 755.50 | 8.6       | 11.6  | 2.9   | 8.7  | 22.0  | 24 | - 3.0 | 4<br>5 | 2.4    |
| 七 月 | 760.89 | 768.00 | 748.00 | 13.7      | 17.1  | 8.9   | 8.1  | 29.9  | 10 | - 0.5 | 2      | 1.8    |
| 八 月 | 762.77 | 768.50 | 756.00 | 20.5      | 24.1  | 11.2  | 12.9 | 33.6  | 2  | 4.2   | 9      | 4.3    |
| 九 月 | 764.89 | 776.00 | 756.00 | 14.7      | 17.8  | 4.8   | 13.0 | 26.3  | 9  | - 4.1 | 30     | 2.2    |
| 十 月 | 762.45 | 768.00 | 748.00 | 10.8      | 11.2  | - 2.0 | 13.2 | 18.0  | 5  | -12.0 | 13     | 1.9    |
| 十一月 | 762.77 | 774.00 | 752.00 | - 2.2     | 1.5   | -10.3 | 11.8 | 15.5  | 1  | -21.9 | 27     | 1.0    |
| 十二月 | 760.89 | 772.00 | 742.00 | - 7.4     | - 4.3 | -14.2 | 9.9  | 2.3   | 8  | -30.5 | 30     | ?      |
| 全 年 | 761.52 | 776.00 | 742.00 | 3.3       | 6.7   | - 4.5 | 11.2 | 33.6  | 2  | -30.5 | 30     | 2.0    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |     | 平均風向 |      | 天 氣 日 數 |     |     |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|------|---------|-----|-----|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜 穩 | 方 向  | 回數 % | 快 晴     | 晴 天 | 曇 天 |
| 一 月 | 12      |    |    |    | 1  |    | 8  | 10 |     | NW   | 74   | 8       | 12  | 11  |
| 二 月 | 17      | 1  | 2  |    | 1  | 1  | 2  | 5  |     | NNW  | 69   | 12      | 12  | 5   |
| 三 月 | 18      | 1  | 3  |    | 3  |    | 5  | 1  |     | NNW  | 53   | 12      | 3   | 16  |
| 四 月 | 11      | 2  | 6  | 2  | 6  |    | 1  | 2  |     | NE   | 28   | 6       | 10  | 14  |
| 五 月 | 8       |    | 5  | 2  | 11 |    | 1  | 4  |     | ESE  | 9    | 4       | 12  | 15  |
| 六 月 | 3       | 3  | 8  | 10 | 6  |    |    |    |     | ESE  | 63   | 2       | 10  | 18  |
| 七 月 | 6       | 2  | 7  | 10 | 5  |    |    | 1  |     | ESE  | 49   | 4       | 5   | 22  |
| 八 月 | 3       | 3  | 7  | 7  | 6  | 1  |    | 4  |     | ESE  | 36   | 10      | 13  | 8   |
| 九 月 | 8       | 1  | 6  | 1  | 5  | 1  | 4  | 4  |     | N    | 17   | 11      | 6   | 13  |
| 十 月 | 3       | 1  | 2  |    | 12 |    | 4  | 9  |     | WSW  | 25   | 3       | 17  | 11  |
| 十一月 | 9       |    | 2  |    | 2  | 2  | 6  | 9  |     | NW   | 56   | 5       | 18  | 7   |
| 十二月 | 14      |    | 3  |    |    | 1  | 6  | 7  |     | NNW  | 65   | 6       | 13  | 12  |
| 全 年 | 112     | 14 | 51 | 32 | 57 | 6  | 37 | 56 |     | N    | 21   | 83      | 131 | 152 |

## 泊 岸 観 測 所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |       |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有同<br>感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|-------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|----|------------|
|             |         | 0.05m              | 0.3m  | 1.2m | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日  |            |
|             |         |                    |       |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |    |            |
| 1.66        | 76      | — 5.2              | — 2.1 | 3.0  | 43.1     | 14.2  | 2  | 6         |         |   | 60.0     | 4  |            |
| 1.81        | 74      | — 5.9              | — 3.4 | 2.0  | 19.8     | 9.5   | 20 | 4         |         |   | 69.0     | 21 |            |
| 3.08        | 84      | — 2.1              | — 1.9 | 1.4  | 296.0    | 148.0 | 14 | 6         |         |   | 117.0    | 22 |            |
| 4.00        | 81      | 5.0                | — 0.4 | 1.2  | 107.2    | 32.0  | 9  | 6         |         |   | 138.0    | 10 |            |
| 6.54        | 86      | 4.2                | 0.9   | 0.9  | 64.7     | 19.6  | 17 | 7         |         |   | 52.0     | 1  |            |
| 7.53        | 88      | 9.3                | 5.5   | 1.9  | 56.3     | 22.5  | 22 | 8         |         |   |          |    |            |
| 10.79       | 91      | 14.2               | 11.6  | 6.0  | 221.8    | 77.5  | 15 | 8         |         |   |          |    |            |
| 13.36       | 75      | 17.5               | 15.3  | 9.4  | 107.6    | 56.5  | 25 | 5         |         |   |          |    |            |
| 9.35        | 72      | 12.6               | 12.5  | 10.4 | 42.2     | 8.5   | 14 | 6         |         |   |          |    |            |
| 4.93        | 61      | ／                  | 7.2   | 9.3  | 58.3     | 22.8  | 24 | 6         |         |   | 4.0      | 30 |            |
| 2.81        | 65      | ／                  | 2.9   | 6.8  | 487.3    | 16.5  | 14 | 6         |         |   | 32.0     | 30 |            |
| 2.47        | 78      | ／                  | 0.7   | 4.6  | 185.9    | 72.3  | 13 | 7         |         |   | 99.0     | 15 |            |
| 5.69        | 78      | ／                  | 4.1   | 4.7  | 1.690.2  | 148.0 | 14 | 6         |         |   | 138.0    | 10 |            |

| 類 別 日 數 |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            | 備 考 | 降霜雪季節      |              |                    |     |    |   |
|---------|----|----|---|----|-----|-----|----|----|----|----|------------|-----|------------|--------------|--------------------|-----|----|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露 | 霧  | 霰及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>以上 |     | 最低氣溫<br>以下 | ○霜以上<br>○雪以上 | 初霜                 |     | 終霜 |   |
|         |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            |     |            |              | 月                  | 日   | 月  | 日 |
|         | 8  |    |   |    |     | 31  | 5  |    |    |    |            |     | 31         |              |                    |     |    |   |
|         | 8  |    |   |    |     | 29  | 2  |    | 1  |    |            |     | 29         |              |                    |     |    |   |
|         | 7  |    |   |    |     | 31  | 13 |    | 4  |    |            |     | 31         | 1            |                    |     |    |   |
| 3       | 10 |    |   | 5  |     | 30  | 4  |    |    |    |            |     | 30         | 1            | 流水去ル 1 日           |     |    |   |
| 16      | 2  | 9  |   | 1  |     | 12  |    |    | 1  |    |            |     | 16         |              | 沖ニ流水ヲ見ル<br>4〜7日    |     |    |   |
| 14      | 1  | 3  |   | 4  |     |     |    |    | 1  |    |            |     | 3          |              |                    |     |    |   |
| 19      |    |    |   | 2  |     |     |    |    |    |    | 3          | 1   | 2          |              |                    |     |    |   |
| 8       |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    | 14         |     | 2          |              |                    |     |    |   |
| 15      |    | 14 |   |    |     | 2   |    |    |    | 1  | 14         | 3   |            |              | 落葉13日,<br>別小走初雪28日 |     |    |   |
| 12      | 3  | 9  |   |    |     | 8   |    |    | 4  | 1  |            | 24  |            |              |                    |     |    |   |
| 3       | 11 | 2  |   |    |     | 30  | 2  |    | 4  |    |            | 28  |            |              |                    |     |    |   |
|         | 14 |    |   |    |     | 31  | 2  |    | 4  |    |            | 31  | 2          | 海水氷結 3 日     |                    |     |    |   |
| 90      | 64 | 37 |   | 12 |     | 204 | 28 |    | 19 | 2  | 31         | 227 | 8          |              |                    |     |    |   |
|         |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            |     |            | 初終間日數        |                    | 284 |    |   |
|         |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            |     |            |              |                    |     |    |   |
|         |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            |     |            | 初雪           |                    | 終雪  |    |   |
|         |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            |     |            | 月            | 日                  | 月   | 日  |   |
|         |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            |     |            | 10           | 21                 | 6   | 5  |   |
|         |    |    |   |    |     |     |    |    |    |    |            |     |            | 初終間日數        |                    | 229 |    |   |



## 累年泊岸氣象概況

(自大正十四年  
至昭和十五年)

| 種目                    |             | 次月         |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              | 全 年   |  |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|--|
|                       |             | 一.月        | 二 月        | 三 月       | 四 月      | 五 月        | 六 月       | 七 月       | 八 月       | 九 月        | 十 月       | 十一月       | 十二月        |              |       |  |
| 氣壓                    | 平均<br>+700托 | 61.34      | 61.88      | 60.64     | 60.02    | 60.49      | 61.12     | 60.97     | 61.58     | 63.57      | 62.73     | 61.65     | 60.68      | 61.39        |       |  |
| 氣溫<br>(攝氏度)           | 平均          | -12.9      | -10.4      | - 4.3     | 2.1      | 6.2        | 11.0      | 16.3      | 18.3      | 15.2       | 8.8       | - 0.7     | - 9.0      | 3.4          |       |  |
|                       | 最高          | - 8.9      | - 6.1      | - 1.2     | 5.5      | 9.8        | 14.9      | 20.1      | 22.7      | 18.4       | 10.9      | 1.5       | - 6.3      | 6.8          |       |  |
|                       | 最低          | -20.4      | -17.8      | -12.0     | - 4.2    | 0.8        | 5.4       | 10.7      | 12.1      | 7.8        | 0.3       | - 8.3     | -17.0      | - 3.6        |       |  |
|                       | 較差          | 11.5       | 11.7       | 10.8      | 9.7      | 9.0        | 9.5       | 9.4       | 10.6      | 10.6       | 10.6      | 9.8       | 10.7       | 10.4         |       |  |
|                       | 最大較差        | 35.0       | 25.0       | 25.0      | 29.0     | 30.5       | 32.0      | 25.9      | 24.5      | 22.0       | 30.5      | 24.0      | 28.0       | 35.0         |       |  |
|                       | 年日          | 昭 4 9      | 昭10 26     | 昭 3 20    | 大14 29   | 昭 8 24     | 昭 3 27    | 昭15 10    | 昭 8 2     | 大 6 24     | 昭 5 9     | 昭 3 29    | 昭 4 15     | 昭 4 I 9      | 36.0  |  |
|                       | 最高          | 3.0        | 3.5        | 10.0      | 21.5     | 32.0       | 33.6      | 36.0      | 34.5      | 28.5       | 27.7      | 15.5      | 5.0        | 36.0         |       |  |
|                       | 年日          | 昭 2 7      | 昭 9 26     | 昭 5 29    | 大14 30   | 昭13 28     | 昭12 21    | 昭 5 28    | 昭 8 3     | 大 6 24     | 昭10 10    | 昭 9 1     | 昭 4 7      | 昭 5 VII 28   | 36.0  |  |
|                       | 最低          | -39.0      | -33.0      | -29.0     | -28.6    | - 8.0      | - 5.0     | 1.0       | 4.0       | - 1.0      | -12.0     | -31.0     | -36.0      | -39.0        |       |  |
|                       | 年日          | 昭 2 16     | 大 2 14     | 大15 10    | 昭15 1    | 大14 9      | 大15 5     | 昭 6 16    | 昭14 24    | 昭13 30     | 昭15 13    | 昭3 28     | 昭 3 21     | 昭 2 I 16     | 75.0  |  |
| 較差                    | 42.0        | 36.5       | 39.0       | 50.1      | 40.0     | 38.6       | 35.0      | 30.5      | 29.5      | 39.7       | 46.6      | 41.0      | 75.0       |              |       |  |
| 蒸發量全平均                |             | 1.4        | 0.7        | 2.0       | 1.7      | 2.5        | 2.4       | 3.3       | 3.6       | 2.4        | 1.7       | 0.9       | 0.7        | 1.9          |       |  |
| 水蒸氣張力(托)              | 平均          | 1.51       | 1.53       | 3.18      | 4.34     | 6.41       | 8.12      | 11.68     | 14.38     | 9.86       | 5.02      | 3.08      | 1.82       | 5.91         |       |  |
|                       | 最大          | 3.80       | 4.10       | 5.01      | 6.91     | 13.70      | 10.76     | 22.76     | 18.93     | 16.35      | 9.36      | 6.65      | 4.57       | 22.76        |       |  |
|                       | 年日          | 昭14 14     | 昭15 29     | 昭14 11    | 昭14 26   | 昭13 28     | 昭15 24    | 昭14 19    | 昭15 2     | 昭13 2      | 昭14 5     | 昭13 25    | 昭15 13     | 昭14 VII 19   | 19    |  |
|                       | 最小          | 0.22       | 0.64       | 1.21      | 1.93     | 3.57       | 4.94      | 7.36      | 8.80      | 4.20       | 2.01      | 1.11      | 0.72       | 0.22         |       |  |
| 年日                    | 昭14 28      | 昭15 19     | 昭15 7      | 昭15 1     | 昭14 15   | 大15 5      | 昭15 1     | 昭14 27    | 昭15 29    | 昭14 17     | 昭14 16    | 大15 29    | 昭14 I 28   | 28           |       |  |
| 濕度 %                  | 平均          | 78.9       | 73.3       | 80.9      | 83.4     | 85.7       | 84.1      | 84.5      | 79.6      | 78.1       | 67.1      | 71.1      | 78.0       | 78.7         |       |  |
|                       | 最小          | 1.0        | 11.0       | 9.0       | 45.0     | 37.0       | 28.0      | 33.0      | 40.0      | 40.0       | 28.0      | 4.0       | 6.0        | 1.0          |       |  |
| 年日                    | 昭5 1        | 昭 5 10     | 昭 4 16     | 昭5 6      | 昭 8 25   | 昭11 21     | 昭 8 31    | 昭 7 2     | 昭 9 26    | 昭14 9      | 昭 3 16    | 大 2 3     | 昭 5 I 1    | 2            |       |  |
| 地中溫度<br>(攝氏度)         | 0.05m 平均    | - 7.3      | - 6.7      | - 2.3     | 3.2      | 5.1        | 11.1      | 16.3      | 18.4      | 14.0       | 5.6       | 0.2       | - 6.1      | 4.3          |       |  |
|                       | 0.05m 最高    | - 3.6      | - 3.2      | 1.0       | 3.2      | 2.2        | 17.6      | 21.3      | 23.8      | 22.6       | 12.2      | 5.7       | - 1.4      | 23.8         |       |  |
|                       | 0.05m 最低    | -15.5      | -10.0      | - 8.0     | - 0.6    | 1.0        | 4.5       | 10.4      | 11.6      | 5.5        | 1.5       | - 6.6     | -13.0      | -15.5        |       |  |
|                       | 0.3m 平均     | - 3.6      | - 4.3      | - 4.5     | - 0.3    | 1.3        | 7.0       | 13.3      | 15.8      | 13.6       | 7.4       | 2.1       | - 0.7      | 4.0          |       |  |
|                       | 0.3m 最高     | - 0.5      | - 1.3      | - 0.1     | 0.8      | 6.8        | 12.5      | 19.6      | 19.5      | 21.5       | 16.2      | 6.7       | 2.5        | 昭9 IX 20     | 21.8  |  |
|                       | 0.3m 最低     | -11.0      | -13.0      | - 8.5     | - 3.5    | - 0.5      | 0.5       | 4.2       | 8.5       | 9.3        | 0.5       | - 2.2     | - 9.2      | 昭6 II 20     | -13.0 |  |
|                       | 1.2m 平均     | 2.5        | 1.5        | 1.0       | 0.8      | 0.8        | 2.2       | 6.4       | 9.7       | 10.9       | 9.6       | 6.7       | 4.4        | 4.7          |       |  |
|                       | 1.2m 最高     | 3.8        | 3.5        | 2.0       | 3.0      | 3.0        | 6.3       | 10.0      | 13.0      | 13.5       | 12.0      | 8.5       | 6.0        | 昭9 IX 8      | 13.5  |  |
|                       | 1.2m 最低     | 1.0        | - 0.8      | - 0.5     | - 0.5    | - 0.2      | 0.3       | 0.5       | 3.5       | 7.0        | 6.5       | 4.0       | 0.5        | 昭8 II 28     | -0.8  |  |
| 降水量(托)                | 合計平均        | 75.5       | 48.2       | 124.9     | 64.0     | 72.0       | 61.6      | 94.4      | 108.5     | 157.6      | 114.1     | 143.5     | 74.7       | 1,139.0      |       |  |
|                       | 24時間極年日     | 昭 9 12     | 昭13 18     | 昭15 14    | 昭10 29   | 昭 7 19     | 昭14 3     | 昭15 15    | 昭 8 6     | 昭13 12     | 昭11 3     | 昭 9 7     | 昭12 18     | 昭13 IX 12    | 12    |  |
| 雲 量 平 均               |             | 5.1        | 4.8        | 5.7       | 6.0      | 7.3        | 6.8       | 6.7       | 6.5       | 6.1        | 5.9       | 6.0       | 5.7        | 6.1          |       |  |
| 日 照 時 數<br>可照時ニ對スル百分率 |             |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 平 均 風 向               |             | 43%<br>NNW | 43%<br>NNE | 37%<br>NE | 18%<br>E | 41%<br>ESE | 56%<br>SE | 55%<br>SE | 38%<br>SE | 27%<br>ESE | 11%<br>NW | 30%<br>NW | 46%<br>NNW | 16.5%<br>ENE |       |  |
| 類 別 日 數               | 快晴          | 10.5       | 10.0       | 6.3       | 5.6      | 2.2        | 2.9       | 4.0       | 3.7       | 4.2        | 5.3       | 4.2       | 8.8        | 67.7         |       |  |
|                       | 晴           | 11.1       | 10.0       | 13.7      | 12.6     | 11.5       | 13.8      | 11.8      | 12.5      | 12.8       | 13.3      | 15.1      | 12.1       | 150.3        |       |  |
|                       | 曇           | 9.4        | 8.0        | 11.0      | 11.8     | 17.3       | 13.3      | 15.2      | 14.8      | 13.0       | 12.4      | 10.7      | 10.1       | 147.0        |       |  |
|                       | 雨           | 0          | 0          | 0         | 2.7      | 11.7       | 12.7      | 12.7      | 14.4      | 14.5       | 10.8      | 4.7       | 0.4        | 84.6         |       |  |
|                       | 雪           | 6.0        | 6.0        | 7.7       | 6.9      | 3.7        | 0.3       | 0         | 0         | 0          | 1.8       | 5.1       | 6.3        | 43.6         |       |  |
|                       | 霜           | 0          | 0          | 0         | 0.2      | 2.1        | 0.7       | 0         | 0         | 2.3        | 9.4       | 3.5       | 0          | 18.2         |       |  |
|                       | 霰           | 0          | 0          | 0         | 0.1      | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0.1       | 0.3       | 0          | 0.5          |       |  |
|                       | 雹           | 0.1        | 0.1        | 0         | 0        | 0.1        | 0.5       | 0.3       | 0.9       | 0.3        | 0.1       | 0         | 0          | 2.4          |       |  |
|                       | 雷           | 2.4        | 2.4        | 2.5       | 3.4      | 2.2        | 1.1       | 1.5       | 3.0       | 2.2        | 2.9       | 3.1       | 2.5        | 29.2         |       |  |
|                       | 電           |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 降季                    | 平 年 初       |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
|                       | 月 日         |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 霜 雪節                  | 平 年 終       |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
|                       | 月 日         |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 初終間日數                 |             |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 最 早                   |             |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 最 晚                   |             |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 最早晚日數                 |             |            |            |           |          |            |           |           |           |            |           |           |            |              |       |  |
| 霜 雪                   |             | 9          | 19         | 6         | 5        | 260        | 昭15 9     | 9         | 4         | 昭8 8       | 6         | 28        | 298        | 252          |       |  |
| 霜 雪                   |             | 10         | 24         | 5         | 19       | 208        | 昭 9 10    | 1         | 1         | 昭12 12     | 6         | 9         |            |              |       |  |

氣壓更正無

(年數ノ傍ニ大正ヲ附ケタルハ大正, 昭明ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 咸 陽 觀 測 所

|        |   |              |
|--------|---|--------------|
| 所      | 在 | 朝鮮慶尙南道咸陽郡席卜面 |
| 北      | 緯 | 35° 31'      |
| 東      | 徑 | 127° 43'     |
| 海 面 高  |   | 169.m        |
| 寒暖計地上高 |   | 1.30m        |
| 雨量計地上高 |   | 0.20m        |

觀測擔當者 金 花 英 清 水 國 雄  
山 本 英 世

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |        |       |      | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|--------|-------|------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |        |       |      |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日      | 最低    | 日    |           |
| 一 月 |        |        |        | −2.0      | 1.8  | −9.2 | 11.0 | 7.0  | 3      | −14.2 | 17   | 2.5       |
| 二 月 |        |        |        | 0.8       | 5.7  | −6.6 | 12.3 | 16.4 | 27     | −16.7 | 5    | 2.7       |
| 三 月 |        |        |        | 4.3       | 8.1  | −1.6 | 9.7  | 17.4 | 31     | −12.7 | 2    | 3.6       |
| 四 月 |        |        |        | 12.6      | 17.4 | 4.8  | 12.6 | 25.1 | 21     | − 3.3 | 2    | 3.9       |
| 五 月 |        |        |        | 19.8      | 25.0 | 10.0 | 15.0 | 29.5 | 31     | 3.2   | 1    | 5.0       |
| 六 月 |        |        |        | 24.1      | 28.2 | 17.0 | 11.2 | 36.9 | 17     | 10.7  | 7    | 4.5       |
| 七 月 |        |        |        | 26.2      | 30.3 | 20.3 | 10.0 | 34.9 | 2      | 14.7  | 4    | 3.5       |
| 八 月 |        |        |        | 24.6      | 28.8 | 20.4 | 8.3  | 31.9 | 9      | 16.6  | 14   | 1.9       |
| 九 月 |        |        |        | 22.6      | 27.6 | 15.7 | 12.0 | 31.9 | 7<br>8 | 6.2   | 20   | 2.4       |
| 十 月 |        |        |        | 16.0      | 23.5 | 5.4  | 18.1 | 27.4 | 1      | − 1.7 | 28   | 2.8       |
| 十一月 |        |        |        | 8.2       | 15.4 | 0.7  | 14.7 | 20.5 | 5      | − 6.3 | 23   | 1.7       |
| 十二月 |        |        |        | 4.0       | 9.9  | −4.6 | 14.4 | 16.4 | 17     | − 2.8 | 9    | 1.4       |
| 全 年 |        |        |        | 13.4      | 18.5 | 6.0  | 12.4 | 36.9 | V 17   | −16.7 | II 5 | 3.0       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |     |        |        | 平均風向   |          | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西   | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數 % | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 3       |        | 3  |        | 3  | 3      | 15  | 1      | 3      | W      | 48       | 15      | 8      | 8      |
| 二 月 | 1       | 1      | 4  | 1      | 6  | 7      | 4   |        | 5      | SSW    | 31       | 14      | 7      | 8      |
| 三 月 |         | 1      | 8  | 1      |    | 5      | 8   | 1      | 7      | SW     | 10       | 12      | 10     | 9      |
| 四 月 | 1       |        | 10 |        | 4  | 1      | 7   |        | 7      | SE     | 10       | 11      | 3      | 16     |
| 五 月 |         |        | 14 | 1      | 7  |        | 2   | 2      | 5      | ESE    | 42       | 12      | 5      | 14     |
| 六 月 | 2       | 1      | 9  |        | 6  | 2      | 7   |        | 3      | SSE    | 17       | 7       | 7      | 16     |
| 七 月 | 3       | 1      | 5  |        | 2  | 1      | 9   | 1      | 9      | WNW    | 16       | 5       | 6      | 20     |
| 八 月 |         | 2      | 9  | 1      | 1  |        | 7   | 1      | 10     | ENE    | 11       | 1       | 4      | 26     |
| 九 月 | 4       | 3      | 6  |        |    | 1      | 5   |        | 11     | NNE    | 20       | 9       | 5      | 16     |
| 十 月 | 2       | 1      | 2  |        | 1  |        | 13  | 2      | 10     | WNW    | 40       | 23      | 5      | 3      |
| 十一月 |         |        | 9  |        |    | 1      | 10  | 2      | 8      | WNW    | 14       | 15      | 5      | 10     |
| 十二月 |         |        | 4  |        |    |        | 18  | 1      | 8      | W      | 47       | 17      | 1      | 13     |
| 全 年 | 16      | 10     | 83 | 4      | 30 | 21     | 105 | 11     | 86     | WSW    | 11       | 141     | 66     | 159    |

## 咸陽觀測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|----|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日  |                |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |    |                |
|             | 73      |                    | 1.5  | 7.3  | 8.5      | 6.5   | 24 | 4         |         |   | 10.0     | 25 |                |
|             | 68      |                    | 0.9  | 5.4  | 28.6     | 17.0  | 22 | 4         |         |   | 23.0     | 23 |                |
|             | 64      |                    | 3.6  | 5.5  | 22.6     | 16.0  | 12 | 5         |         |   | 5.0      | 8  |                |
|             | 59      |                    | 9.9  | 8.6  | 129.0    | 35.7  | 8  | 6         |         |   |          |    |                |
|             | 59      |                    | 15.8 | 12.3 | 41.8     | 23.0  | 12 | 5         |         |   |          |    |                |
|             | 65      |                    | 19.8 | 15.2 | 128.9    | 29.5  | 21 | 6         |         |   |          |    |                |
|             | 71      |                    | 23.2 | 18.5 | 387.4    | 92.0  | 17 | 7         |         |   |          |    | 2              |
|             | 81      |                    | 24.0 | 21.1 | 476.2    | 130.4 | 27 | 8         |         |   |          |    |                |
|             | 74      |                    | 22.8 | 21.3 | 279.4    | 105.0 | 9  | 6         |         |   |          |    |                |
|             | 61      |                    | 16.1 | 18.3 | 0.0      | 0     |    | 2         |         |   |          |    |                |
|             | 66      |                    | 9.6  | 14.4 | 31.8     | 9.5   | 3  | 4         |         |   |          |    |                |
|             | 77      |                    | 5.2  | 10.6 | 61.9     | 24.0  | 10 | 4         |         |   | 5.0      | 4  |                |
|             | 68      |                    | 12.7 | 13.2 | 1596.1   | 130.4 | 27 | 5         |         |   | 23.0     | 23 | 2              |

| 類別日數 |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                       |                | 備考 | 降霜雪季節                    |       |    |    |     |
|------|----|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|-----------------------|----------------|----|--------------------------|-------|----|----|-----|
| 雨    | 雪  | 霜  | 露  | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最二以<br>高五<br>氣溫<br>度上 | 最低<br>氣溫<br>度下 |    | 降○<br>水○<br>量<br>三<br>以上 | 初霜    |    | 終霜 |     |
|      |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                       |                |    |                          | 月     | 日  | 月  | 日   |
|      | 9  | 5  |    |   |     | 31 |    | 2  | 9  |    |                       |                | 31 |                          | 月     | 日  | 月  | 日   |
|      | 5  | 3  |    |   |     | 22 |    | 3  | 5  |    |                       |                | 29 |                          | 10    | 12 | 4  | 2   |
| 3    | 2  | 5  |    |   | 2   | 9  |    | 2  | 7  |    |                       |                | 17 |                          | 初終間日數 |    |    | 174 |
| 13   |    | 1  |    |   |     |    |    |    | 3  | 1  | 1                     | 5              | 1  |                          |       |    |    |     |
| 6    |    |    | 24 |   |     |    |    |    | 1  |    |                       | 12             |    |                          |       |    |    |     |
| 10   |    |    | 20 | 3 |     |    |    |    | 1  |    |                       | 25             |    |                          |       |    |    |     |
| 19   |    |    | 12 |   |     |    |    |    |    | 1  |                       | 29             |    | 4                        |       |    |    |     |
| 23   |    |    | 4  |   |     |    |    |    | 1  |    |                       | 28             |    | 5                        |       |    |    |     |
| 15   |    |    | 14 | 1 |     |    |    |    |    |    |                       | 23             |    | 3                        |       |    |    |     |
| 1    |    | 7  | 14 | 2 |     | 1  |    |    | 2  | 1  | 13                    | 4              |    |                          | 10    | 28 | 3  | 8   |
| 7    | 1  | 18 |    |   | 1   | 6  |    |    | 3  |    |                       | 12             |    |                          |       |    |    |     |
| 7    | 4  | 5  |    |   |     | 21 |    | 2  |    | 1  |                       | 26             |    |                          |       |    |    |     |
| 104  | 21 | 44 | 88 | 6 | 3   | 90 |    | 9  | 32 | 4  | 131                   | 118            | 13 |                          |       |    |    |     |

27日夕刻ヨリ颱風猛雨  
襲來シ家屋倒潰流失及  
浸水其他道路崩壞等被  
害甚大ナリ

## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |          | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |          |       |          |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日        |        |
| 一 月 |        |     |     | 1.0       | 7.9  | —7.5 | 15.4 | 15.4 | 9        | —14.7 | 30       | 1.6    |
| 二 月 |        |     |     | 3.4       | 9.1  | —5.8 | 15.0 | 19.2 | 5<br>6   | —12.2 | 17       | 1.7    |
| 三 月 |        |     |     | 7.3       | 15.1 | —2.8 | 17.9 | 21.3 | 22<br>26 | — 9.3 | 1        | 2.4    |
| 四 月 |        |     |     | 14.1      | 18.7 | 4.9  | 13.8 | 26.9 | 20       | — 6.5 | 3        | 3.1    |
| 五 月 |        |     |     | 20.4      | 25.5 | 10.8 | 14.7 | 30.8 | 13       | 2.6   | 17       | 4.5    |
| 六 月 |        |     |     | 22.9      | 27.4 | 13.7 | 13.7 | 30.9 | 4<br>28  | 8.6   | 1        | /      |
| 七 月 |        |     |     | 26.6      | 31.0 | 20.2 | 10.8 | 36.6 | 25       | 11.5  | 14       | 3.5    |
| 八 月 |        |     |     | 29.3      | 33.7 | 20.5 | 13.2 | 36.9 | 22       | 15.6  | 27       | /      |
| 九 月 |        |     |     | 23.4      | 29.8 | 13.5 | 16.3 | 33.1 | 2<br>4   | 7.7   | 29<br>30 | 3.8    |
| 十 月 |        |     |     | 15.7      | 22.2 | 7.0  | 15.2 | 27.5 | 1        | — 1.7 | 18<br>19 | 2.4    |
| 十一月 |        |     |     | 10.4      | 17.4 | 3.1  | 14.3 | 25.0 | 7<br>8   | — 4.2 | 27       | 1.1    |
| 十二月 |        |     |     | 2.3       | 7.6  | —4.5 | 12.1 | 16.6 | 17       | —10.7 | 22       | 1.3    |
| 全 年 |        |     |     | 14.7      | 20.5 | 6.1  | 14.4 | 36.9 | 22       | —14.7 | 30       | 2.5    |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |   |        |     |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|---|--------|-----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南 | 南<br>西 | 西   | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       |        | 4  |        |   | 1      | 14  |        | 11     | W      | 35          | 16      | 2      | 13     |
| 二 月 |         | 2      | 2  |        |   |        | 9   |        | 15     | WNW    | 21          | 12      | 1      | 15     |
| 三 月 | 1       |        | 5  |        | 1 |        | 11  | 1      | 12     | W      | 22          | 19      | 1      | 11     |
| 四 月 |         |        | 4  |        |   | 2      | 16  | 1      | 7      | W      | 47          | 13      | 3      | 14     |
| 五 月 | 1       | 1      | 7  |        | 1 | 1      | 10  | 3      | 7      | WNW    | 18          | 22      | 1      | 8      |
| 六 月 | 1       | 1      | 4  |        | 1 |        | 5   |        | 18     | NNW    | 2           | 9       | 8      | 13     |
| 七 月 |         | 1      | 5  |        |   |        | 9   | 1      | 15     | WNW    | 14          | 8       | 4      | 19     |
| 八 月 |         |        | 7  | 1      | 2 |        | 11  |        | 10     | SW     | 14          | 17      | 4      | 10     |
| 九 月 |         |        | 7  | 3      | 3 | 1      | 5   |        | 11     | SE     | 22          | 15      | 3      | 12     |
| 十 月 | 2       |        | 4  |        |   |        | 4   | 1      | 20     | NNW    | 9           | 11      | 5      | 15     |
| 十一月 | 7       |        |    |        |   |        | 8   |        | 15     | NW     | 36          | 12      | 4      | 14     |
| 十二月 | 2       |        | 1  |        | 1 |        | 12  | 2      | 13     | WNW    | 41          | 18      | 6      | 7      |
| 全 年 | 15      | 5      | 50 | 4      | 9 | 5      | 114 | 9      | 154    | WNW    | 19          | 172     | 42     | 151    |

## 咸陽觀測所

| 水ノ張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|---|----------|----|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大  |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日  |                |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |   |          |    |                |
|             | 81      |                    | 2.6  | 7.6  | 16.9     | 9.0  | 19 | 4         |         |   | 5.0      | 29 | 1              |
|             | 80      |                    | 4.1  | 6.7  | 48.4     | 26.0 | 10 | 5         |         |   | 6.0      | 2  |                |
|             | 75      |                    | 7.1  | 7.9  | 46.0     | 15.0 | 10 | 4         |         |   |          |    |                |
|             | 75      |                    | 11.1 | 9.8  | 137.4    | 80.0 | 13 | 5         |         |   |          |    |                |
|             | 64      |                    | 15.5 | 12.9 | 79.2     | 29.6 | 17 | 3         |         |   |          |    |                |
|             | 67      |                    | 19.5 | 15.7 | 137.9    | 48.0 | 7  | 5         |         |   |          |    |                |
|             | 76      |                    | 24.0 | 18.8 | 140.5    | 46.3 | 19 | 7         |         |   |          |    |                |
|             | 70      |                    | 26.9 | 22.0 | 82.4     | 26.5 | 31 | 4         |         |   |          |    |                |
|             | 70      |                    | 23.4 | 22.4 | 133.5    | 32.0 | 5  | 5         |         |   |          |    |                |
|             | 67      |                    | 16.9 | 19.0 | 64.4     | 28.0 | 28 | 6         |         |   |          |    |                |
|             | 69      |                    | 12.1 | 15.7 | 50.7     | 17.0 | 7  | 5         |         |   |          |    |                |
|             | 68      |                    | 4.6  | 10.7 | 34.3     | 25.0 | 23 | 3         |         |   | 5.0      | 26 | 1              |
|             | 72      |                    | 14.0 | 14.1 | 971.6    | 80.0 | 13 | 5         |         |   | 6.0      | 12 |                |

| 類 別 日 數 |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |              |              | 備考 |       | 降霜雪季節     |    |     |  |
|---------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|----|-------|-----------|----|-----|--|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露  | 霧  | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |    |       | 〇水以上<br>三 | 初霜 | 終霜  |  |
| 2       | 5  | 8  |    |    |     | 26 |    | 3  |    |    |              | 28           |    | 月     | 日         | 月  | 日   |  |
| 5       | 3  | 5  |    |    |     | 16 |    | 1  |    |    |              | 25           |    | 10    | 17        | 3  | 28  |  |
| 7       |    | 4  |    |    |     | 8  |    |    |    |    |              | 23           |    |       |           |    |     |  |
| 12      |    |    |    |    | 1   |    |    |    |    |    | 1            | 5            | 1  | 初終間日數 |           |    | 163 |  |
| 6       |    |    |    | 1  |     |    |    |    | 2  | 1  | 17           |              |    |       |           |    |     |  |
| 10      |    |    |    | 13 |     |    |    |    |    |    | 25           |              | 2  |       |           |    |     |  |
| 13      |    |    | 8  |    |     |    |    |    |    | 2  | 31           |              | 1  | 初雪    |           |    | 終雪  |  |
| 14      |    |    | 18 |    |     |    |    |    |    | 3  | 31           |              |    | 月     |           |    | 日   |  |
| 10      |    |    | 19 | 1  |     |    |    |    |    | 2  | 30           |              | 1  | 月     |           |    | 日   |  |
| 6       |    | 1  | 22 | 2  |     |    |    |    |    |    | 10           | 2            |    | 12    | 1         | 2  | 14  |  |
| 9       |    | 14 | 3  |    |     | 2  |    |    |    |    | 2            | 8            |    | 初終間日數 |           |    | 76  |  |
| 5       | 4  | 23 |    |    | 1   | 22 |    | 2  |    |    |              | 24           |    |       |           |    |     |  |
| 99      | 12 | 55 | 70 | 17 | 2   | 74 |    | 6  | 2  | 8  | 147          | 115          | 5  |       |           |    |     |  |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |     |       |     | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|-----|-------|-----|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |     |       |     |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日   | 最低    | 日   |        |
| 一 月 |        |     |     | -1.2      | 4.4  | -7.2 | 11.6 | 13.0 | 29  | -13.7 | 23  | /      |
| 二 月 |        |     |     | 0.7       | 7.5  | -6.6 | 14.1 | 14.0 | 27  | -14.6 | 11  | 2.1    |
| 三 月 |        |     |     | 7.9       | 15.5 | 0.0  | 15.5 | 21.5 | 3   | - 7.6 | 11  | 1.9    |
| 四 月 |        |     |     | 15.4      | 21.2 | 2.9  | 18.3 | 29.2 | 30  | - 4.7 | 10  | 4.3    |
| 五 月 |        |     |     | 19.6      | 24.7 | 10.5 | 14.2 | 30.9 | 14  | 2.2   | 2   | 4.1    |
| 六 月 |        |     |     | 22.3      | 26.3 | 16.1 | 10.2 | 30.8 | 1   | 10.5  | 4   | 3.4    |
| 七 月 |        |     |     | 28.5      | 32.1 | 20.6 | 11.5 | 37.5 | 21  | 15.3  | 3   | 4.3    |
| 八 月 |        |     |     | 28.4      | 32.5 | 20.6 | 12.5 | 37.0 | 15  | 16.7  | 8   | 5.0    |
| 九 月 |        |     |     | 22.3      | 27.1 | 12.4 | 14.7 | 32.6 | 6   | 4.8   | 26  | 3.8    |
| 十 月 |        |     |     | 17.7      | 24.0 | 8.9  | 15.1 | 30.4 | 5   | - 1.0 | 31  | 2.5    |
| 十一月 |        |     |     | 8.4       | 14.9 | 0.6  | 14.3 | 22.5 | 4   | - 5.6 | 19  | 1.7    |
| 十二月 |        |     |     | 4.6       | 9.6  | -5.5 | 15.1 | 14.9 | 3   | -11.0 | 28  | /      |
| 全 年 |        |     |     | 14.6      | 20.0 | 6.1  | 13.9 | 37.5 | Ⅶ21 | -14.6 | Ⅱ11 | 3.3    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |   |    |     |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|---|----|-----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南 | 南西 | 西   | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 4       |    | 1  |    | 1 |    | 14  | 2  | 9      | WNW    | 49          |         | 23     | 8      |
| 二 月 |         |    | 1  |    |   | 1  | 20  |    | 6      | W      | 70          | 3       | 18     | 7      |
| 三 月 | 3       |    | 6  |    | 4 | 1  | 4   | 3  | 10     | WNW    | 3           | 13      | 4      | 14     |
| 四 月 | 1       |    | 3  |    |   | 1  | 12  | 3  | 10     | WNW    | 40          | 20      | 5      | 5      |
| 五 月 |         |    | 10 |    |   | 1  | 13  |    | 7      | WSW    | 12          | 11      | 4      | 16     |
| 六 月 |         |    | 3  |    | 1 |    | 8   | 1  | 17     | W      | 19          | 9       | 4      | 17     |
| 七 月 | 2       |    | 3  |    | 2 |    | 4   |    | 20     | W      | 3           | 15      | 7      | 9      |
| 八 月 |         |    | 21 |    |   |    | 1   | 1  | 8      | E      | 62          | 13      | 7      | 11     |
| 九 月 | 1       |    | 17 |    |   | 1  | 5   |    | 6      | E      | 38          | 16      | 10     | 4      |
| 十 月 |         |    | 5  |    |   |    | 4   | 1  | 21     | NNE    | 3           | 15      | 7      | 9      |
| 十一月 | 1       |    | 7  |    |   |    | 5   | 2  | 15     | NNE    | 8           | 17      | 6      | 7      |
| 十二月 | 2       |    |    | 1  |   |    | 11  |    | 17     | W      | 33          | 17      | 6      | 8      |
| 全 年 | 14      |    | 77 | 1  | 8 | 5  | 101 | 13 | 146    | WNW    | 10          | 149     | 101    | 115    |

## 咸陽觀測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |      |      | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |      | 有同感地震數 |
|-------------|---------|---------|------|------|----------|------|------|-----------|---------|---|----------|------|--------|
|             |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總計       | 最 大  |      |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日    |        |
|             |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間 | 日    |           |         |   |          |      |        |
|             | 86      |         | 1.5  | 7.0  | 25.4     | 12.8 | 19   | 4         |         |   | 11.0     | 19   |        |
|             | 80      |         | 1.5  | 5.6  | 42.8     | 38.8 | 14   | 3         |         |   | 8.0      | 15   |        |
|             | 74      |         | 6.7  | 6.1  | 132.7    | 24.0 | 5    | 5         |         |   | 1.0      | 11   |        |
|             | 68      |         | 11.7 | 9.6  | 32.0     | 16.0 | 14   | 3         |         |   |          |      |        |
|             | 77      |         | 16.7 | 13.2 | 193.1    | 43.9 | 27   | 6         |         |   |          |      |        |
|             | 81      |         | 20.7 | 16.6 | 178.9    | 68.1 | 11   | 6         |         |   |          |      |        |
|             | 77      |         | 24.5 | 19.3 | 57.0     | 13.8 | 7    | 4         |         |   |          |      |        |
|             | 83      |         | 26.3 | 22.1 | 152.0    | 52.9 | 28   | 5         |         |   |          |      |        |
|             | 81      |         | 22.2 | 21.8 | 22.6     | 13.7 | 3    | 3         |         |   |          |      |        |
|             | 84      |         | 17.7 | 19.1 | 199.4    | 88.5 | 29   | 5         |         |   |          |      |        |
|             | 79      |         | 10.0 | 14.9 | 10.8     | 2.8  | 16   | 3         |         |   |          |      |        |
|             | 80      |         | 4.9  | 10.3 | 10.6     | 5.7  | 4    | 4         |         |   | 4.5      | 23   |        |
|             | 79      |         | 13.7 | 13.8 | 1.057.3  | 88.5 | X 29 | 4         |         |   | 11.0     | I 19 |        |

| 類 別 日 數 |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                  |             |           |    | 備 考   | 降霜雪季節 |     |    |  |
|---------|----|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|-------------|-----------|----|-------|-------|-----|----|--|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露  | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>度上 | 最低氣溫<br>度以下 | 降雨量<br>以上 | 初霜 |       | 終霜    |     |    |  |
|         |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                  |             |           | 月  |       | 日     | 月   | 日  |  |
| 2       | 2  | 3  |    |   |     | 28 |    | 1  |    |    |                  | 30          |           |    | 月     | 日     | 月   | 日  |  |
| 2       | 2  | 4  |    |   |     | 25 |    | 1  |    |    |                  | 27          | 1         |    | 10    | 18    | 4   | 2  |  |
| 10      | 1  | 7  | 10 |   |     | 10 |    | 1  |    |    |                  | 17          |           |    |       |       |     |    |  |
| 5       |    | 1  | 2  |   |     | 1  |    |    | 1  |    | 5                | 9           |           |    | 初終間日數 |       | 167 |    |  |
| 9       |    |    | 5  | 1 |     |    |    |    |    |    | 16               |             | 3         |    |       |       |     |    |  |
| 12      |    |    | 6  |   |     |    |    |    |    |    | 21               |             | 2         |    |       |       |     |    |  |
| 8       |    |    | 18 | 1 |     |    |    |    |    |    | 31               |             |           |    | 初雪    |       | 終雪  |    |  |
| 9       |    |    | 16 |   |     |    |    |    |    |    | 31               |             | 3         |    | 月     | 日     | 月   | 日  |  |
| 3       |    |    | 21 |   |     |    |    |    |    |    | 24               |             |           |    | 11    | 11    | 3   | 10 |  |
| 9       |    | 2  | 20 |   |     |    |    |    |    |    | 14               |             | 2         |    |       |       |     |    |  |
| 5       | 2  | 16 |    |   |     | 7  | 2  |    |    |    |                  | 11          |           |    |       |       |     |    |  |
| 4       | 7  | 15 |    |   |     | 27 |    | 4  |    |    |                  | 29          |           |    | 初終間日數 |       | 120 |    |  |
| 78      | 14 | 48 | 98 | 2 |     | 98 | 2  | 7  | 1  |    | 142              | 123         | 11        |    |       |       |     |    |  |



## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|-------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |       |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日        |           |
| 一 月 |        |        |        | 1.4       | 6.8  | -8.5 | 15.3 | 14.9 | 16       | -14.7 | 6        | 1.5       |
| 二 月 |        |        |        | 2.2       | 12.5 | -4.9 | 17.4 | 15.6 | 27       | -14.1 | 8        | 1.9       |
| 三 月 |        |        |        | 7.3       | 14.6 | -0.8 | 15.4 | 23.5 | 30       | - 6.2 | 3        | 2.4       |
| 四 月 |        |        |        | 14.4      | 20.9 | 4.8  | 16.2 | 28.8 | 14       | - 6.3 | 5        | 3.6       |
| 五 月 |        |        |        | 20.4      | 27.0 | 9.2  | 17.7 | 30.9 | 12<br>14 | 2.2   | 16       | 4.8       |
| 六 月 |        |        |        | 24.5      | 29.4 | 14.9 | 14.5 | 35.3 | 18       | 4.7   | 5        | 5.7       |
| 七 月 |        |        |        | 30.2      | 35.2 | 20.6 | 14.6 | 38.8 | 21       | 13.0  | 3        | 6.3       |
| 八 月 |        |        |        | 28.6      | 32.0 | 20.6 | 11.4 | 37.5 | 21       | 15.2  | 17<br>18 | 5.0       |
| 九 月 |        |        |        | 23.2      | 28.6 | 15.3 | 13.2 | 34.6 | 7        | 7.0   | 27       | 4.0       |
| 十 月 |        |        |        | 16.6      | 23.9 | 6.7  | 17.2 | 30.5 | 13       | - 3.4 | 22       | 2.2       |
| 十一月 |        |        |        | 8.9       | 14.7 | -0.3 | 15.0 | 22.6 | 6        | - 4.5 | 12       | 1.5       |
| 十二月 |        |        |        | 2.8       | 8.8  | -0.4 | 12.8 | 14.5 | 22       | -12.6 | 15       | 1.7       |
| 全 年 |        |        |        | 15.0      | 21.2 | 6.1  | 15.1 | 38.8 | 17<br>21 | -14.7 | 6        | 3.4       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |   |    |     |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|---|----|-----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南 | 南西 | 西   | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 |         |    | 3  |    |   |    | 15  |    | 13     | W      | 42          | 15      | 10     | 6      |
| 二 月 |         |    | 3  |    | 1 |    | 10  | 1  | 13     | W      | 28          | 12      | 7      | 9      |
| 三 月 |         |    | 7  |    |   |    | 19  |    | 5      | W      | 39          | 11      | 8      | 12     |
| 四 月 |         |    | 15 | 1  |   |    | 7   |    | 7      | E      | 29          | 9       | 8      | 13     |
| 五 月 |         |    | 11 | 1  | 1 |    | 13  |    | 5      | SW     | 7           | 23      | 2      | 6      |
| 六 月 | 1       |    | 6  |    | 1 |    | 14  | 2  | 6      | W      | 32          | 13      | 6      | 11     |
| 七 月 | 1       |    | 10 | 2  | 3 |    | 7   |    | 8      | SE     | 18          | 13      | 10     | 8      |
| 八 月 | 1       |    | 16 |    | 1 |    | 1   |    | 12     | E      | 48          | 14      | 6      | 11     |
| 九 月 | 4       | 1  | 9  | 1  |   |    | 4   |    | 11     | ENE    | 25          | 15      | 7      | 8      |
| 十 月 | 1       |    | 9  | 2  | 1 |    | 2   |    | 16     | ESE    | 17          | 14      | 7      | 10     |
| 十一月 | 5       |    | 4  | 1  | 1 |    | 9   | 6  | 4      | NW     | 38          | 12      | 6      | 12     |
| 十二月 | 7       |    | 1  | 1  |   | 1  | 8   | 4  | 9      | NW     | 42          | 20      | 6      | 5      |
| 全 年 | 20      | 1  | 94 | 9  | 9 | 1  | 109 | 13 | 109    | NW     | 6           | 171     | 85     | 111    |

## 咸陽觀測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>(平均攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|---|----------|----|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大  |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日  |                |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |   |          |    |                |
|             | 74      |                    | 1.8  | 7.3  | 7.7      | 7.7  | 17 | 4         |         |   | 0.8      | 1  |                |
|             | 78      |                    | 2.5  | 5.7  | 21.0     | 8.0  | 17 | 5         |         |   | 8.5      | 4  |                |
|             | 81      |                    | 6.3  | 7.0  | 63.5     | 25.4 | 10 | 5         |         |   | 4.50     | 19 |                |
|             | 78      |                    | 10.9 | 9.5  | 29.3     | 11.7 | 12 | 6         |         |   |          |    |                |
|             | 62      |                    | 16.0 | 12.8 | 25.1     | 10.0 | 12 | 3         |         |   |          |    |                |
|             | 65      |                    | 19.7 | 16.1 | 93.4     | 47.8 | 24 | 5         |         |   |          |    | 1              |
|             | 69      |                    | 25.2 | 19.4 | 69.2     | 56.0 | 23 | 4         |         |   |          |    |                |
|             | 74      |                    | 25.9 | 21.8 | 179.4    | 44.7 | 24 | 5         |         |   |          |    | 1              |
|             | 72      |                    | 22.8 | 21.6 | 146.3    | 58.5 | 8  | 4         |         |   |          |    |                |
|             | 74      |                    | 17.2 | 15.6 | 21.7     | 10.7 | 25 | 5         |         |   |          |    |                |
|             | 76      |                    | 10.5 | 14.7 | 85.1     | 28.0 | 21 | 5         |         |   | 0.3      | 26 |                |
|             | 84      |                    | 4.5  | 9.9  | 0.1      | 0.1  | 13 | 3         |         |   | 0.7      | 13 |                |
|             | 74      |                    | 13.6 | 13.5 | 741.8    | 58.5 | 18 | 5         |         |   | 8.5      | 14 | 2              |

| 類 別 日 數 |   |    |     |   |     |    |    |    |    |    |               | 備考  | 降霜雪季節        |            |           |    |     |    |
|---------|---|----|-----|---|-----|----|----|----|----|----|---------------|-----|--------------|------------|-----------|----|-----|----|
| 雨       | 雪 | 霜  | 露   | 霧 | 霰及雹 | 水結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二以五度上 |     | 最低氣溫<br>〇度以下 | 降水量<br>三以上 | 初霜        |    | 終霜  |    |
|         |   |    |     |   |     |    |    |    |    |    |               |     |              |            | 月         | 日  | 月   | 日  |
| 1       | 2 |    |     |   |     | 29 |    | 2  |    |    |               | 30  |              |            | 月         | 日  | 月   | 日  |
| 3       | 2 | 2  |     |   |     | 21 |    | 2  |    |    |               | 27  |              |            | 10        | 21 | 5   | 28 |
| 10      | 2 | 14 |     |   |     | 6  |    | 2  |    |    |               | 21  |              |            |           |    |     |    |
| 8       |   | 10 | 12  |   |     |    |    |    |    |    | 3             | 8   |              |            | 初終間日數     |    | 200 |    |
|         |   | 10 | 6   |   |     |    |    |    |    |    | 25            |     |              |            |           |    |     |    |
| 8       |   |    | 6   |   | 1   |    |    |    |    | 2  | 26            |     | 1            |            |           |    |     |    |
| 4       |   |    | 26  | 2 |     |    |    |    |    | 2  | 31            |     | 1            |            | 初雪        |    | 終雪  |    |
| 12      |   |    | 25  | 1 |     |    |    |    | 3  | 3  | 30            |     | 3            |            | 月         | 日  | 月   | 日  |
| 6       |   |    | 26  | 2 |     |    |    |    | 2  |    | 23            |     | 2            |            | 11        | 26 | 3   | 20 |
| 3       |   | 3  | 13  | 3 |     |    |    |    |    |    | 15            | 5   |              |            |           |    |     |    |
| 5       | 1 | 14 |     | 1 |     | 11 |    | 1  | 2  |    | 17            |     |              |            |           |    |     |    |
|         | 1 | 12 |     |   |     | 25 |    | 1  | 1  |    | 28            |     |              |            |           |    |     |    |
| 60      | 8 | 65 | 114 | 9 | 1   | 92 |    | 8  | 8  | 7  | 153           | 136 | 7            |            | 初終間日數 115 |    |     |    |

## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |     | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|-------|-----|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |       |     |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日   |           |
| 一 月 |        |        |        | —0.3      | 3.5  | —6.6 | 10.1 | 14.3 | 5        | —14.5 | 31  | 1.7       |
| 二 月 |        |        |        | —1.6      | 6.9  | —5.4 | 12.3 | 14.8 | 24       | —13.4 | 9   | 2.0       |
| 三 月 |        |        |        | 7.3       | 12.8 | —2.3 | 15.1 | 21.2 | 28<br>30 | — 7.7 | 2   | 3.0       |
| 四 月 |        |        |        | 14.3      | 19.8 | 4.2  | 15.5 | 26.7 | 30       | — 2.6 | 5   | 4.4       |
| 五 月 |        |        |        | 21.6      | 26.0 | 6.1  | 19.9 | 32.1 | 23       | — 0.5 | 1   | 6.4       |
| 六 月 |        |        |        | 24.5      | 28.9 | 14.4 | 14.5 | 34.3 | 15       | 5.8   | 8   | 4.9       |
| 七 月 |        |        |        | 27.5      | 31.0 | 21.8 | 9.2  | 34.6 | 2        | 18.2  | 31  | 3.3       |
| 八 月 |        |        |        | 26.4      | 29.8 | 20.8 | 9.0  | 35.1 | 22       | 13.3  | 26  | 4.0       |
| 九 月 |        |        |        | 21.0      | 25.0 | 12.6 | 12.4 | 29.5 | 9        | 5.4   | 20  | 3.0       |
| 十 月 |        |        |        | 16.3      | 24.3 | 7.3  | 17.1 | 30.3 | 30       | 1.0   | 17  | 3.0       |
| 十一月 |        |        |        | 11.1      | 17.1 | 3.2  | 13.9 | 26.0 | 2        | — 8.0 | 27  | 1.9       |
| 十二月 |        |        |        | 4.4       | 9.6  | —3.8 | 13.4 | 15.7 | 5        | —10.5 | 1   | 1.7       |
| 全 年 |        |        |        | 14.5      | 19.5 | 6.0  | 13.5 | 35.1 | Ⅶ22      | —14.5 | Ⅰ31 | 3.3       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |     | 平塵風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜穩  | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 4       |    | 1  | 1  | 1  |    | 8  | 12 | 4   | NW     | 59          | 16      | 8      | 7      |
| 二 月 | 10      |    | 1  |    |    | 1  | 2  | 3  | 12  | NNW    | 42          | 11      | 9      | 9      |
| 三 月 | 6       | 1  |    |    | 3  |    | 9  | 1  | 11  | WNW    | 32          | 17      | 3      | 11     |
| 四 月 |         |    |    |    | 1  |    | 30 | 2  | 7   | W      | 71          | 12      | 7      | 11     |
| 五 月 | 2       | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 9  |    | 12  | W      | 18          | 20      | 6      | 5      |
| 六 月 | 1       |    | 7  | 3  |    |    | 8  | 1  | 10  | SE     | 2           | 15      | 3      | 12     |
| 七 月 |         |    | 4  |    |    |    | 6  | 4  | 17  | WNW    | 18          | 2       | 11     | 18     |
| 八 月 | 2       |    | 3  | 1  | 3  |    | 4  |    | 18  | S      | 6           | 5       | 7      | 19     |
| 九 月 | 1       |    | 4  |    | 2  |    | 1  |    | 22  | ESE    | 11          | 9       | 6      | 15     |
| 十 月 |         |    | 1  |    | 1  |    | 7  |    | 22  | W      | 20          | 18      | 3      | 10     |
| 十一月 | 1       |    | 2  |    |    |    | 8  |    | 19  | WNW    | 20          | 14      | 8      | 8      |
| 十二月 | 11      | 2  |    |    |    |    | 8  |    | 10  | NNW    | 45          | 16      | 5      | 10     |
| 全 年 | 38      | 5  | 25 | 6  | 13 | 2  | 90 | 23 | 164 | WNW    | 23          | 155     | 76     | 135    |

## 咸陽觀測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |     | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量     |     | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|-----|-----------|---------|---|-----------|-----|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |     |           | 總計      | % | 最大<br>cm. | 日   |        |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日   |           |         |   |           |     |        |
|             | 85      |                    | 2.3  | 7.1  | 17.1     | 12.0  | 13  | 4         |         |   | 1.1       | 23  |        |
|             | 78      |                    | 1.7  | 5.4  | 31.7     | 26.0  | 13  | 5         |         |   |           |     |        |
|             | 70      |                    | 6.3  | 6.5  | 15.8     | 5.4   | 13  | 4         |         |   | 0.3       | 15  |        |
|             | 72      |                    | 10.8 | 9.4  | 92.7     | 31.6  | 27  | 4         |         |   |           |     |        |
|             | 75      |                    | 15.7 | 12.6 | 14.5     | 3.7   | 16  | 3         |         |   |           |     |        |
|             | 79      |                    | 20.2 | 16.1 | 266.1    | 80.0  | 24  | 5         |         |   |           |     |        |
|             | 86      |                    | 24.4 | 19.4 | 332.0    | 111.0 | 24  | 7         |         |   |           |     |        |
|             | 84      |                    | 25.1 | 21.4 | 188.6    | 55.0  | 11  | 7         |         |   |           |     |        |
|             | 86      |                    | 21.4 | 20.3 | 1,232.5  | 55.0  | 6   | 6         |         |   |           |     |        |
|             | 86      |                    | 16.7 | 17.9 | 114.9    | 56.5  | 2   | 4         |         |   |           |     |        |
|             | 87      |                    | 11.1 | 14.6 | 14.5     | 5.4   | 12  | 4         |         |   |           |     |        |
|             | 90      |                    | 5.2  | 9.8  | 23.32    | 23.3  | 23  | 4         |         |   |           |     |        |
|             | 82      |                    | 13.4 | 13.3 | 12,344.7 | 111.0 | Ⅶ24 | 5         |         |   | 1.1       | Ⅰ23 |        |

| 類 別 日 數 |   |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                  |             | 備 考 |       | 降霜雪季節      |     |    |  |
|---------|---|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|-------------|-----|-------|------------|-----|----|--|
| 雨       | 雪 | 霜  | 露  | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>度上 | 最低氣溫<br>度以下 |     |       | 降○水<br>量以上 | 初霜  | 終霜 |  |
| 3       | 2 | 3  |    |   |     | 25 |    |    |    |    |                  | 26          |     | 月     | 日          | 月   | 日  |  |
| 2       |   | 7  |    |   | 1   | 26 |    |    |    |    |                  | 26          |     | 10    | 17         | 3   | 29 |  |
| 2       | 1 | 6  |    |   |     | 15 |    |    |    |    |                  | 22          |     |       |            |     |    |  |
| 5       |   |    |    |   |     |    |    |    |    |    | 3                | 1           |     | 初終間日數 |            | 165 |    |  |
| 5       |   |    | 15 |   |     |    |    |    |    |    | 19               | 1           | 1   |       |            |     |    |  |
| 13      |   |    | 7  |   |     |    |    |    |    |    | 24               |             |     |       |            |     |    |  |
| 17      |   |    | 3  |   |     |    |    |    | 1  |    | 30               |             | 3   | 初雪    |            | 終雪  |    |  |
| 17      |   |    | 14 |   |     |    |    |    |    |    | 26               |             | 3   | 月     | 日          | 月   | 日  |  |
| 9       |   |    | 14 |   |     |    |    |    |    |    | 18               |             | 1   | 12    | 17         | 3   | 15 |  |
| 6       |   | 2  | 7  | 2 |     |    |    |    |    |    | 16               |             | 2   | 初終間日數 |            | 90  |    |  |
| 7       |   | 8  |    | 1 |     | 4  |    |    |    |    | 3                | 8           | 2   |       |            |     |    |  |
| 2       | 3 | 12 |    |   |     | 20 |    |    |    |    |                  | 27          |     |       |            |     |    |  |
| 88      | 6 | 38 | 60 | 3 | 1   | 90 |    |    | 1  |    | 139              | 111         | 12  |       |            |     |    |  |

## 累年咸陽氣象概況

(自昭和十三年  
至昭和十五年)

| 種目                |      | 一月    | 二月    | 三月    | 四月   | 五月   | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   | 全年     |
|-------------------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 氣壓<br>(攝氏度)       | 平均   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最低   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 氣壓<br>(攝氏度)       | 平均   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最低   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 蒸發量全平均            |      | 1.9   | 2.1   | 2.8   | 4.0  | 5.1  | 4.8   | 4.3   | 4.1   | 3.5   | 2.7   | 1.7   | 1.6   | 3.2    |
| 水蒸氣張力(耗)          | 平均   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最低   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 濕度<br>(攝氏度)       | 平均   | 79.1  | 76.7  | 71.7  | 68.7 | 67.9 | 69.8  | 75.0  | 77.4  | 75.5  | 73.1  | 74.5  | 78.9  | 74.0   |
|                   | 最高   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最低   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 地中<br>溫度<br>(攝氏度) | 平均   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最低   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 降水量<br>(耗)        | 合計平均 | 16.9  | 34.0  | 54.8  | 86.5 | 74.9 | 151.8 | 209.4 | 215.7 | 147.2 | 73.3  | 38.7  | 30.0  | 1133.2 |
|                   | 24時間 | 24.6  | 19.9  | 44.0  | 60.4 | 82.0 | 149.0 | 155.0 | 168.5 | 310.0 | 88.5  | 38.1  | 64.0  | 310.0  |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 雲量平均              |      | 4.5   | 4.7   | 4.7   | 4.8  | 4.4  | 5.8   | 6.1   | 6.1   | 5.4   | 4.4   | 4.5   | 4.8   | 5.0    |
| 日照<br>(時數)        | 平均   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最低   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 平均風向              | 平均   | 24.0% | 20.0% | 15.0% | 7.0% | 4.0% | 6.0%  | 2.0%  | 27.0% | 14.0% | 10.0% | 14.0% | 22.0% | 3.0%   |
|                   | 最高   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最低   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最大較差 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 最高日  |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 降季<br>霜<br>雪節     | 晴天   | 12.3  | 10.3  | 14.0  | 12.4 | 16.6 | 10.0  | 8.1   | 9.5   | 12.0  | 15.6  | 13.6  | 16.2  | 150.6  |
|                   | 雨天   | 9.8   | 8.0   | 5.5   | 5.6  | 4.3  | 6.1   | 7.6   | 6.2   | 6.6   | 6.1   | 5.9   | 5.3   | 77.0   |
|                   | 雨    | 8.9   | 9.7   | 11.5  | 12.0 | 10.1 | 13.9  | 15.3  | 15.3  | 11.4  | 9.3   | 10.5  | 9.5   | 137.4  |
|                   | 雪    | 1.9   | 2.5   | 6.3   | 8.6  | 5.8  | 10.4  | 12.7  | 14.3  | 8.8   | 5.0   | 6.7   | 3.9   | 86.9   |
|                   | 霜    | 3.6   | 3.6   | 2.3   | 0.1  | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0.06  | 0.8   | 3.8   | 14.26  |
|                   | 霰    | 5.9   | 4.9   | 4.8   | 3.2  | 0.8  | 0     | 0     | 0     | 0     | 5.8   | 13.8  | 10.6  | 49.8   |
|                   | 雷    | 0     | 0.1   | 0.3   | 0.2  | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0.1   | 0.1   | 0.8    |
|                   | 電    | 0     | 0.1   | 0.1   | 0.3  | 0.3  | 0.8   | 1.9   | 1.5   | 0.6   | 1.0   | 0.1   | 0.1   | 5.9    |
|                   | 暴    | 2.6   | 2.3   | 2.2   | 1.1  | 1.1  | 1.3   | 0.3   | 0.9   | 0.7   | 0.5   | 1.3   | 0.9   | 15.2   |
|                   | 風    |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 降季<br>霜<br>雪節     | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 降季<br>霜<br>雪節     | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                   | 年初   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |

(年數ノ傍ニ大印ヲ附ケタルハ大正, 昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 雲 峰 觀 測 所

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 所 | 在 | 朝鮮全羅北道南原郡雲峰面 |
| 北 | 緯 | 35° 27'      |
| 東 | 經 | 127° 32'     |
| 海 | 面 | 高            |
|   |   | 455.m        |
| 寒 | 暖 | 計地上高         |
|   |   | 1.30m        |
| 雨 | 量 | 計地上高         |
|   |   | 0.20m        |

觀測擔當者 全 萬 石 前 田 良

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |       |      |      |          |       |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|-------|------|------|----------|-------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |       |      | 極    |          |       |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低    | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日        |           |
| 一 月 |        |        |        | —6.4      | —2.6 | —14.6 | 11.9 | 1.6  | 1        | —25.0 | 18       |           |
| 二 月 |        |        |        | —4.0      | 0.2  | —13.3 | 13.5 | 7.0  | 15<br>16 | —27.5 | 5        |           |
| 三 月 |        |        |        | 0.0       | 5.0  | — 7.6 | 12.6 | 15.4 | 31       | —21.0 | 5        |           |
| 四 月 |        |        |        | 9.5       | 14.5 | 3.6   | 10.8 | 25.0 | 20       | — 3.3 | 3        |           |
| 五 月 |        |        |        | 17.1      | 22.1 | 9.3   | 12.8 | 27.0 | 20<br>30 | 4.7   | 1<br>3   |           |
| 六 月 |        |        |        | 21.1      | 25.4 | 15.0  | 10.4 | 30.9 | 12       | 8.0   | 1<br>2   |           |
| 七 月 |        |        |        | 23.3      | 26.2 | 19.0  | 7.2  | 31.9 | 20       | 13.7  | 4        |           |
| 八 月 |        |        |        | 22.5      | 25.4 | 18.9  | 6.5  | 29.0 | 2        | 14.2  | 18       |           |
| 九 月 |        |        |        | 20.5      | 23.6 | 14.2  | 9.4  | 29.0 | 8        | 6.6   | 19<br>20 |           |
| 十 月 |        |        |        | 14.8      | 19.6 | 4.4   | 15.2 | 25.0 | 13       | — 2.7 | 28       |           |
| 十一月 |        |        |        | 6.8       | 11.4 | 0.1   | 11.3 | 16.0 | 17       | — 8.8 | 23       |           |
| 十二月 |        |        |        | 0.8       | 4.8  | — 4.3 | 9.1  | 16.9 | 17       | — 9.3 | 22       |           |
| 全 年 |        |        |        | 10.5      | 14.6 | 3.7   | 10.9 | 31.9 | 20       | —27.5 | 15       |           |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |   |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|---|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南 | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 4       | 3      | 3  |        |   | 4      | 5  | 12     |        | NW     | 52          |         | 17     | 14     |
| 二 月 | 8       |        | 3  |        | 1 | 1      | 7  | 9      |        | NW     | 58          | 4       | 12     | 13     |
| 三 月 | 3       | 3      | 6  |        | 1 |        | 13 | 5      |        | NW     | 37          | 3       | 15     | 13     |
| 四 月 | 1       | 9      | 8  |        | 1 | 2      | 7  | 2      |        | NE     | 26          | 4       | 14     | 12     |
| 五 月 | 1       | 6      | 8  |        |   | 2      | 9  | 5      |        | NNW    | 24          | 1       | 14     | 16     |
| 六 月 | 1       | 13     | 3  |        |   |        | 5  | 8      |        | NNE    | 53          |         | 11     | 19     |
| 七 月 | 1       | 7      | 6  |        |   | 5      | 9  | 3      |        | NW     | 18          |         | 8      | 23     |
| 八 月 |         | 5      | 9  |        |   | 6      | 8  | 3      |        | NW     | 7           |         | 2      | 29     |
| 九 月 | 2       | 4      | 11 |        |   |        | 6  | 7      |        | NNE    | 30          | 7       | 5      | 18     |
| 十 月 | 6       | 2      | 10 |        |   |        | 4  | 9      |        | N      | 44          | 18      | 8      | 5      |
| 十一月 | 6       | 3      | 10 |        |   |        | 9  | 2      |        | NNE    | 32          | 11      | 4      | 15     |
| 十二月 | 7       | 2      | 4  |        | 2 | 9      | 2  | 5      |        | WNW    | 24          | 3       | 7      | 21     |
| 全 年 | 40      | 57     | 81 |        | 5 | 29     | 84 | 70     |        | NNW    | 30          | 51      | 117    | 198    |

## 雲 峰 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |        | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|--------|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |    |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日      |        |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |        |        |
|             | 71      |                    |      |      | 15.4     | 4.1   | 23 | 6         |         |   | 11.0     | 25     | 2      |
|             | 72      |                    |      |      | 19.2     | 7.2   | 22 | 7         |         |   | 25.0     | 23     |        |
|             | 70      |                    |      |      | 33.3     | 13.2  | 12 | 5         |         |   | 7.0      | 9      |        |
|             | 77      |                    |      |      | 118.5    | 28.7  | 8  | 7         |         |   | 5.0      | 4      |        |
|             | 74      |                    |      |      | 44.9     | 18.8  | 4  | 7         |         |   |          |        |        |
|             | 78      |                    |      |      | 149.9    | 34.3  | 28 | 8         |         |   |          |        |        |
|             | 87      |                    |      |      | 372.3    | 101.5 | 17 | 9         |         |   |          |        |        |
|             | 92      |                    |      |      | 569.6    | 124.0 | 27 | 9         |         |   |          |        |        |
|             | 82      |                    |      |      | 365.8    | 157.2 | 9  | 6         |         |   |          |        |        |
|             | 68      |                    |      |      | 6.9      | 6.9   | 25 | 2         |         |   |          |        |        |
|             | 75      |                    |      |      | 52.7     | 17.2  | 3  | 5         |         |   |          |        |        |
|             | 83      |                    |      |      | 77.7     | 31.5  | 17 | 7         |         |   | 4.0      | 3<br>6 |        |
|             | 77      |                    |      |      | 1.826.2  | 157.2 | 19 | 7         |         |   | 25.0     | 23     | 2      |

| 類 別 日 數 |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |             | 備 考 | 降霜雪季節       |             |       |    |     |   |
|---------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-------------|-----|-------------|-------------|-------|----|-----|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露   | 霧  | 霰及雹 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最二以<br>高氣溫上 |     | 最〇度<br>低氣以下 | 降〇耗<br>度以上三 | 初霜    |    | 終霜  |   |
|         |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |             |     |             |             | 月     | 日  | 月   | 日 |
|         | 11 |    |     |    |     | 31  |    | 10 | 2  |    |             | 31  |             |             | 月     | 日  | 月   | 日 |
|         | 8  | 6  |     |    |     | 29  | 2  | 6  | 2  |    |             | 29  |             |             | 10    | 7  | 5   | 1 |
| 6       | 3  | 18 |     |    |     | 30  |    | 3  |    |    |             | 31  |             |             |       |    |     |   |
| 12      | 2  | 10 | 5   | 5  |     | 5   |    | 2  | 4  | 1  | 1           | 8   |             |             | 初終間日數 |    | 208 |   |
| 8       |    | 1  | 22  | 3  |     |     |    |    | 2  |    |             | 6   |             |             |       |    |     |   |
| 13      |    |    | 24  | 2  |     |     |    |    |    |    |             | 18  |             | 2           |       |    |     |   |
| 18      |    |    | 18  |    |     |     |    |    |    |    |             | 21  |             | 4           |       |    |     |   |
| 24      |    |    | 9   | 6  |     |     |    |    | 5  | 2  | 23          |     |             | 7           |       |    |     |   |
| 14      |    |    | 21  | 2  |     |     |    |    | 2  | 2  | 9           |     |             | 3           |       |    |     |   |
| 1       |    | 15 | 15  | 1  |     | 3   |    |    | 2  | 1  | 2           | 3   |             |             | 11    | 27 | 4   | 3 |
| 11      | 1  | 25 |     |    |     | 14  |    |    | 2  |    |             | 16  |             |             | 初終間日數 |    | 129 |   |
| 6       | 5  | 20 |     |    |     | 27  |    | 5  |    | 1  |             | 27  | 1           |             |       |    |     |   |
| 113     | 30 | 95 | 114 | 19 |     | 139 | 2  | 26 | 21 | 7  | 80          | 145 | 17          |             |       |    |     |   |



## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |                             |       |                             | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |                             |       |                             |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日                           | 最低    | 日                           |           |
| 一 月 |        |        |        | —2.3      | 1.8  | —7.2 | 9.0  | 12.5 | 5                           | —13.7 | 14                          |           |
| 二 月 |        |        |        | 0.4       | 4.5  | —3.5 | 8.0  | 14.9 | 5                           | — 9.8 | 15                          |           |
| 三 月 |        |        |        | 4.7       | 10.1 | —1.7 | 11.7 | 17.9 | 21                          | — 6.8 | 12                          |           |
| 四 月 |        |        |        | 11.0      | 15.6 | 4.6  | 11.0 | 22.2 | 20                          | — 4.2 | 10                          |           |
| 五 月 |        |        |        | 17.3      | 21.6 | 9.7  | 11.9 | 25.7 | 14                          | 3.0   | 17                          |           |
| 六 月 |        |        |        | 20.4      | 23.4 | 14.1 | 9.8  | 28.6 | 4                           | 8.7   | <sup>1</sup> <sub>2</sub>   |           |
| 七 月 |        |        |        | 23.9      | 27.4 | 19.7 | 7.7  | 32.9 | 24                          | 12.7  | 17                          |           |
| 八 月 |        |        |        | 26.5      | 30.0 | 21.1 | 8.9  | 32.9 | 28                          | 18.1  | 29                          |           |
| 九 月 |        |        |        | 20.4      | 25.1 | 14.4 | 10.7 | 32.4 | 2                           | 6.7   | 28                          |           |
| 十 月 |        |        |        | 14.0      | 18.3 | 6.5  | 11.8 | 23.0 | 2                           | — 2.7 | 18                          |           |
| 十一月 |        |        |        | 8.4       | 11.7 | 3.2  | 8.4  | 18.1 | <sup>6</sup> <sub>18</sub>  | — 5.3 | 23                          |           |
| 十二月 |        |        |        | —0.3      | 2.9  | —5.7 | 8.6  | 11.0 | 1                           | —14.2 | 26                          |           |
| 全 年 |        |        |        | 12.0      | 16.0 | 6.3  | 9.7  | 32.9 | <sup>VI</sup> <sub>24</sub> | —14.2 | <sup>XI</sup> <sub>26</sub> |           |

| 月   | 風 向 日 數 |    |     |    |    |    |    |    |     | 平均風向 |      | 天 氣 日 數 |     |     |
|-----|---------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|------|------|---------|-----|-----|
|     | 北       | 北東 | 東   | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜 穩 | 方 向  | 回數 % | 快 晴     | 晴 天 | 曇 天 |
| 一 月 | 6       | 2  | 8   |    | 6  | 1  | 6  | 2  |     | NE   | 8    | 3       | 8   | 20  |
| 二 月 | 7       |    | 11  |    |    | 6  | 3  | 1  |     | NE   | 19   |         | 11  | 17  |
| 三 月 | 6       |    | 10  | 1  |    | 3  | 10 | 1  |     | NNW  | 15   | 1       | 13  | 17  |
| 四 月 | 3       |    | 12  | 1  |    | 6  | 7  | 1  |     | SE   | 5    | 5       | 10  | 15  |
| 五 月 |         | 2  | 14  |    | 2  | 5  | 7  | 1  |     | SE   | 17   | 2       | 16  | 13  |
| 六 月 |         | 3  | 19  | 1  |    | 1  | 3  | 3  |     | ENE  | 54   | 1       | 12  | 17  |
| 七 月 | 1       |    | 13  |    |    | 1  | 15 | 1  |     | WNW  | 11   | 2       | 7   | 22  |
| 八 月 |         | 1  | 15  | 3  |    | 2  | 4  | 6  |     | ENE  | 27   |         | 18  | 13  |
| 九 月 | 3       | 5  | 9   |    |    |    | 10 | 2  | 1   | NNE  | 27   | 2       | 9   | 19  |
| 十 月 |         | 8  | 14  |    | 3  | 1  | 5  |    |     | ENE  | 46   | 5       | 9   | 17  |
| 十一月 | 4       | 2  | 7   |    | 4  | 1  | 8  | 4  |     | NW   | 19   |         | 9   | 21  |
| 十二月 | 1       |    | 3   | 1  |    | 13 | 11 | 1  | 1   | WSW  | 61   | 4       | 10  | 17  |
| 全 年 | 31      | 23 | 135 | 7  | 15 | 40 | 89 | 23 | 2   | NE   | 7    | 25      | 132 | 208 |

## 雲 峰 觀 測 所

| 水ノ張氣力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |     | 雲<br>量<br>十<br>分<br>率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |          | 有同<br>感地<br>震數 |
|-------------|-------------|--------------------|------|------|----------|-------|-----|-----------------------|---------|---|----------|----------|----------------|
|             |             | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |     |                       | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日        |                |
|             |             |                    |      |      |          | 24時間  | 日   |                       |         |   |          |          |                |
|             | 78          |                    |      |      | 20.3     | 7.8   | 5   | 7                     |         |   | 10.0     | 20<br>28 |                |
|             | 87          |                    |      |      | 50.8     | 20.3  | 10  | 8                     |         |   | 14.2     | 15       |                |
|             | 72          |                    |      |      | 58.6     | 15.5  | 23  | 7                     |         |   | 10.0     | 25       |                |
|             | 71          |                    |      |      | 159.5    | 100.9 | 13  | 7                     |         |   |          |          |                |
|             | 64          |                    |      |      | 64.2     | 25.8  | 19  | 6                     |         |   |          |          |                |
|             | 70          |                    |      |      | 147.2    | 61.8  | 7   | 7                     |         |   |          |          |                |
|             | 82          |                    |      |      | 161.9    | 28.0  | 26  | 8                     |         |   |          |          |                |
|             | 78          |                    |      |      | 63.5     | 20.3  | 22  | 6                     |         |   |          |          |                |
|             | 79          |                    |      |      | 164.9    | 35.0  | 25  | 6                     |         |   |          |          |                |
|             | 84          |                    |      |      | 88.5     | 33.5  | 28  | 7                     |         |   |          |          |                |
|             | 85          |                    |      |      | 50.7     | 9.3   | 5   | 8                     |         |   |          |          |                |
|             | 87          |                    |      |      | 32.6     | 8.5   | 23  | 6                     |         |   | 7.0      | 20       |                |
|             | 79          |                    |      |      | 1.062.7  | 100.9 | Ⅳ13 | 7                     |         |   | 14.2     | Ⅱ15      |                |

| 類別日數 |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |                  |             | 備考 | 降霜雪季節       |       |   |     |   |
|------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|------------------|-------------|----|-------------|-------|---|-----|---|
| 雨    | 雪  | 霜  | 露   | 霧  | 霰及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>度上 | 最低氣溫<br>度以下 |    | 降○霜<br>水量以上 | 初霜    |   | 終霜  |   |
|      |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |                  |             |    |             | 月     | 日 | 月   | 日 |
|      |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |                  |             |    |             |       |   |     |   |
| 1    | 8  | 13 |     |    |     | 31  |    | 8  |    |    |                  | 31          |    |             |       |   |     |   |
| 9    | 5  | 10 |     | 4  |     | 24  |    | 5  | 5  |    |                  | 21          |    |             |       |   |     |   |
| 10   | 1  | 21 |     |    |     | 16  |    | 1  | 5  |    |                  | 24          |    |             |       |   |     |   |
| 11   |    | 5  | 16  | 1  |     | 2   |    |    | 7  |    |                  | 5           | 1  |             | 初終間日數 |   | 184 |   |
| 8    |    |    | 28  | 1  |     |     |    |    | 1  |    | 5                |             |    |             |       |   |     |   |
| 13   |    |    | 21  | 1  |     |     |    |    | 3  | 1  | 15               |             | 1  |             |       |   |     |   |
| 17   |    |    | 28  | 6  |     |     |    |    |    | 1  | 26               |             |    |             | 初雪    |   | 終雪  |   |
| 9    |    |    | 27  |    |     |     |    |    |    | 6  | 31               |             |    |             | 月     |   | 日   |   |
| 11   |    |    | 25  |    |     |     |    |    | 2  | 1  | 13               |             | 2  |             | 10    |   | 16  |   |
| 8    | 1  | 10 | 17  | 2  |     | 1   |    |    | 1  |    |                  | 1           | 1  |             | 3     |   | 24  |   |
| 12   |    | 13 | 7   | 4  |     | 8   |    |    | 1  |    |                  | 7           |    |             |       |   |     |   |
| 5    | 10 | 15 |     |    |     | 30  |    | 9  | 1  |    |                  | 28          |    |             | 初終間日數 |   | 159 |   |
| 114  | 25 | 87 | 169 | 19 |     | 112 |    | 23 | 26 | 9  | 90               | 117         | 5  |             |       |   |     |   |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |       |      |      |    |       |    | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|-------|------|------|----|-------|----|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |       |      | 極    |    |       |    |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低    | 較差   | 最高   | 日  | 最低    | 日  |        |
| 一 月 |        |     |     | −4.3      | −0.1 | −11.3 | 11.2 | 8.3  | 18 | −17.2 | 24 |        |
| 二 月 |        |     |     | −2.8      | 1.4  | −10.3 | 11.7 | 13.6 | 28 | −19.2 | 11 |        |
| 三 月 |        |     |     | −5.2      | 10.2 | − 0.1 | 10.3 | 20.0 | 21 | − 8.3 | 15 |        |
| 四 月 |        |     |     | 13.2      | 18.0 | 4.1   | 13.9 | 25.0 | 30 | − 2.7 | 1  |        |
| 五 月 |        |     |     | 16.9      | /    | 11.1  | /    | /    | /  | 4.7   | 22 |        |
| 六 月 |        |     |     | 19.8      | 23.4 | 14.6  | 8.8  | 28.0 | 27 | 11.2  | 4  |        |
| 七 月 |        |     |     | 24.9      | 28.6 | 20.2  | 8.4  | 32.5 | 25 | 12.5  | 7  |        |
| 八 月 |        |     |     | 25.7      | 29.3 | 18.9  | 10.4 | 33.0 | 15 | 15.5  | 31 |        |
| 九 月 |        |     |     | 20.0      | 23.2 | 11.1  | 12.1 | 29.5 | 1  | 3.5   | 25 |        |
| 十 月 |        |     |     | 14.9      | 18.9 | 7.8   | 11.1 | 26.0 | 5  | 0.2   | 24 |        |
| 十一月 |        |     |     | 6.4       | 11.1 | − 0.7 | 11.8 | 18.5 | 5  | − 8.6 | 13 |        |
| 十二月 |        |     |     | 0.7       | 4.0  | − 6.0 | 10.0 | 10.5 | 4  | −17.2 | 27 |        |
| 全 年 |        |     |     | 11.7      | 15.3 | 4.4   | 10.9 | 33.0 | 15 | −19.2 | 11 |        |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |     |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西   | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 6       |    | 5  |    | 1  | 9  | 10  |    |        | W      | 37          | 1       | 12     | 18     |
| 二 月 | 2       | 1  | 5  |    |    | 5  | 9   | 6  |        | WNW    | 41          | 9       | 6      | 13     |
| 三 月 | 4       | 3  | 9  | 1  | 2  | 3  | 7   | 2  |        | NNE    | 10          | 2       | 9      | 20     |
| 四 月 |         | 4  | 3  | 1  |    | 4  | 13  | 5  |        | WNW    | 44          | 12      | 11     | 7      |
| 五 月 | 3       |    | 6  |    | 1  | 7  | 7   | 7  |        | WNW    | 36          | 4       | 11     | 16     |
| 六 月 | 5       | 3  | 11 |    |    | 3  | 4   | 4  |        | NNE    | 30          | 1       | 13     | 16     |
| 七 月 | 4       | 1  | 8  |    | 3  | 4  | 10  | 1  |        | W      | 15          |         | 16     | 15     |
| 八 月 | 2       | 12 | 9  | 2  |    |    | 6   |    |        | ENE    | 47          | 3       | 19     | 9      |
| 九 月 | 2       | 6  | 12 | 1  |    | 2  | 3   | 4  |        | NE     | 40          | 2       | 20     | 8      |
| 十 月 | 8       | 4  | 10 |    | 1  |    | 7   |    | 1      | NNE    | 36          | 7       | 12     | 12     |
| 十一月 | 8       | 2  | 2  |    | 2  |    | 15  | 1  |        | ENE    | 66          | 7       | 13     | 10     |
| 十二月 | 2       | 5  | 3  | 2  |    | 2  | 10  | 7  |        | NW     | 36          | 5       | 11     | 15     |
| 全 年 | 46      | 41 | 83 | 7  | 10 | 39 | 101 | 37 | 1      | NNW    | 19          | 53      | 153    | 159    |

## 雲 峰 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |      | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |      | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|------|-----------|---------|---|----------|------|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大  |      |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日    |                |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日    |           |         |   |          |      |                |
|             | 84      |                    |      |      | 49.8     | 14.6 | 19   | 6         |         |   | 11.5     | 21   |                |
|             | 74      |                    |      |      | 42.3     | 10.9 | 16   | 6         |         |   | 10.0     | 18   |                |
|             | 82      |                    |      |      | 96.6     | 28.5 | 5    | 8         |         |   |          |      |                |
|             | 64      |                    |      |      | 41.1     | 22.7 | 14   | 4         |         |   |          |      |                |
|             | 81      |                    |      |      | 204.3    | 58.8 | 28   | 7         |         |   |          |      |                |
|             | 80      |                    |      |      | 140.3    | 64.5 | 11   | 7         |         |   |          |      |                |
|             | 81      |                    |      |      | 83.4     | 25.5 | 10   | 7         |         |   |          |      |                |
|             | 76      |                    |      |      | 140.7    | 55.6 | 17   | 6         |         |   |          |      | 1              |
|             | 73      |                    |      |      | 23.2     | 12.5 | 3    | 6         |         |   |          |      |                |
|             | 79      |                    |      |      | 175.9    | 80.0 | 29   | 6         |         |   |          |      |                |
|             | 76      |                    |      |      | 5.0      | 1.5  | 11   | 6         |         |   |          |      |                |
|             | 80      |                    |      |      | 32.4     | 11.3 | 4    | 6         |         |   | 5.0      | 25   |                |
|             | 75      |                    |      |      | 1.035.0  | 80.0 | X 29 | 6         |         |   | 11.5     | I 21 | 1              |

| 類 別 日 數 |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |                   |             | 備 考 |       | 降霜雪季節             |     |    |  |
|---------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-------------------|-------------|-----|-------|-------------------|-----|----|--|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露   | 霧  | 霰及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二以五<br>度上 | 最低氣溫<br>度以下 |     |       | 降○霜<br>水○量<br>三以上 | 初霜  | 終霜 |  |
| 2       | 8  | 8  |     |    |     | 31  |    | 8  |    |    |                   | 31          |     | 月     | 日                 | 月   | 日  |  |
| 1       | 8  | 4  |     |    |     | 28  |    | 9  | 5  |    |                   | 28          |     | 9     | 25                | 4   | 29 |  |
| 14      | 3  | 18 | 1   | 4  |     | 12  |    |    |    | 1  |                   | 14          |     |       |                   |     |    |  |
| 5       |    | 14 | 15  | 1  |     | 1   |    |    | 4  |    | 1                 | 1           | 3   | 初終間日數 |                   | 217 |    |  |
| 13      |    |    | 28  | 3  |     |     |    |    |    |    | ?                 |             |     |       |                   |     |    |  |
| 13      |    |    | 17  | 2  |     |     |    |    |    |    | 10                |             | 1   |       |                   |     |    |  |
| 1       |    |    | 24  | 7  |     |     |    |    |    |    | 29                |             |     | 初雪    |                   | 終雪  |    |  |
| 9       |    |    | 23  |    |     |     |    |    |    |    | 31                |             | 3   | 月     | 日                 | 月   | 日  |  |
| 5       |    | 1  | 25  |    |     |     |    |    |    |    | 6                 |             |     | 11    | 12                | 3   | 10 |  |
| 9       |    | 11 | 10  | 3  |     |     |    |    |    |    | 2                 |             | 2   | 初終間日數 |                   | 119 |    |  |
| 7       | 2  | 20 | 5   |    |     | 8   | 2  |    |    |    |                   | 16          |     |       |                   |     |    |  |
| 12      | 7  | 18 |     |    |     | 30  |    | 7  |    |    |                   | 13          |     |       |                   |     |    |  |
| 91      | 28 | 94 | 148 | 20 |     | 110 | 2  | 24 | 9  | 1  | 79+?              | 121         | 9   |       |                   |     |    |  |

## 昭和 14 年

| 月 <sup>*</sup> | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |    | 蒸發量 mm |
|----------------|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|----------|-------|----|--------|
|                | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |          |       |    |        |
|                |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日  |        |
| 一 月            |        |     |     | −3.5      | 1.3  | −8.5 | 9.8  | 9.5  | 16<br>30 | −18.6 | 6  |        |
| 二 月            |        |     |     | −0.8      | 3.4  | −6.4 | 9.8  | 9.5  | 26       | −13.7 | 8  |        |
| 三 月            |        |     |     | 3.7       | 8.9  | −2.1 | 11.0 | 18.5 | 30       | −17.0 | 19 |        |
| 四 月            |        |     |     | 11.5      | 16.5 | 4.3  | 12.2 | 23.0 | 30       | − 6.7 | 5  |        |
| 五 月            |        |     |     | 17.7      | 22.2 | 8.1  | 14.1 | 27.5 | 26       | 1.5   | 3  |        |
| 六 月            |        |     |     | 22.1      | 27.0 | 12.7 | 14.3 | 33.9 | 18       | 5.7   | 4  |        |
| 七 月            |        |     |     | 27.2      | 32.0 | 19.3 | 12.7 | 36.0 | 21       | 15.0  | 1  |        |
| 八 月            |        |     |     | 25.9      | 29.6 | 19.2 | 10.4 | 33.5 | 21       | 12.0  | 18 |        |
| 九 月            |        |     |     | 20.4      | 24.2 | 13.2 | 11.0 | 30.0 | 3<br>4   | 6.5   | 30 |        |
| 十 月            |        |     |     | 15.0      | 19.5 | 6.7  | 12.8 | 29.0 | 16       | − 4.0 | 22 |        |
| 十一月            |        |     |     | 7.7       | 11.7 | −0.3 | 12.0 | 21.0 | 7        | − 8.0 | 10 |        |
| 十二月            |        |     |     | 1.8       | 5.3  | −4.8 | 10.1 | 10.0 | 23       | −12.3 | 15 |        |
| 全 年            |        |     |     | 12.4      | 16.8 | 5.1  | 11.7 | 36.0 | Ⅶ21      | −18.6 | Ⅰ6 |        |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 5       | 2      | 2  | 2      |    | 2      | 8  | 10     |        | NW     | 51          | 7       | 11     | 13     |
| 二 月 | 5       | 3      | 1  |        |    | 4      | 5  | 10     |        | NW     | 59          | 4       | 14     | 10     |
| 三 月 | 4       | 8      | 3  |        | 1  | 2      | 7  | 6      |        | NNW    | 39          | 1       | 14     | 16     |
| 四 月 | 2       | 5      | 10 |        |    | 4      | 7  | 2      |        | NNE    | 15          | 6       | 14     | 10     |
| 五 月 | 2       | 4      | 7  | 1      | 10 | 2      | 4  | 1      |        | SE     | 26          | 5       | 15     | 11     |
| 六 月 |         | 4      | 4  | 1      | 2  |        | 13 | 6      |        | WNW    | 35          | 6       | 15     | 9      |
| 七 月 | 1       | 5      | 13 | 1      |    |        | 8  | 3      |        | NE     | 30          | 3       | 18     | 10     |
| 八 月 |         | 2      | 21 |        |    | 2      | 5  | 1      |        | E      | 49          | 2       | 17     | 12     |
| 九 月 | 2       | 2      | 8  | 4      | 2  | 1      | 7  | 4      |        | ENE    | 6           | 1       | 12     | 17     |
| 十 月 | 4       | 5      | 9  | 1      | 2  | 2      | 3  | 5      |        | NE     | 26          | 8       | 9      | 14     |
| 十一月 | 6       | 4      | 4  |        | 1  | 6      | 3  | 6      |        | NNW    | 30          | 7       | 7      | 16     |
| 十二月 | 8       |        | 5  | 1      | 2  | 2      | 5  | 6      | 2      | NNW    | 30          | 13      | 4      | 14     |
| 全 年 | 39      | 44     | 87 | 11     | 20 | 27     | 75 | 60     | 2      | NNW    | 18          | 63      | 150    | 152    |

## 雲 峰 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|---|----------|----|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大  |    |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日  |        |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |   |          |    |        |
|             | 79      |                    |      |      | 12.7     | 8.7  | 1  | 6         |         |   | 2.0      | 7  |        |
|             | 78      |                    |      |      | 28.8     | 14.2 | 4  | 7         |         |   | 13.0     | 19 |        |
|             | 82      |                    |      |      | 65.9     | 24.0 | 10 | 7         |         |   | 5.0      | 19 |        |
|             | 73      |                    |      |      | 34.6     | 23.0 | 12 | 5         |         |   |          |    |        |
|             | 64      |                    |      |      | 40.0     | 13.0 | 12 | 6         |         |   |          |    |        |
|             | 67      |                    |      |      | 60.75    | 38.5 | 25 | 6         |         |   |          |    | 1      |
|             | 70      |                    |      |      | 56.1     | 30.1 | 23 | 6         |         |   |          |    |        |
|             | 74      |                    |      |      | 94.1     | 44.2 | 30 | 6         |         |   |          |    | 1      |
|             | 83      |                    |      |      | 142.05   | 36.5 | 8  | 7         |         |   |          |    |        |
|             | 74      |                    |      |      | 24.95    | 8.5  | 25 | 6         |         |   |          |    | 1      |
|             | 71      |                    |      |      | 77.9     | 28.5 | 8  | 6         |         |   | 4.0      | 29 |        |
|             | 67      |                    |      |      | 1.65     | 0.5  | 7  | 5         |         |   | 0.2      | 13 |        |
|             | 74      |                    |      |      | 639.5    | 44.2 | 30 | 6         |         |   | 13.0     | 19 | 3      |

| 類 別 日 數 |    |    |     |   |     |     |    |    |    |    |               |            | 備 考 | 降霜雪季節      |       |    |     |    |
|---------|----|----|-----|---|-----|-----|----|----|----|----|---------------|------------|-----|------------|-------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露   | 霧 | 霰及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五度以上 | 最低氣溫<br>零下 |     | 降氷<br>三度以上 | 初霜    |    | 終霜  |    |
|         |    |    |     |   |     |     |    |    |    |    |               |            |     |            | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 6       | 6  | 13 |     |   |     | 31  |    | 5  |    |    |               |            | 13  |            | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 2       | 8  | 10 |     |   |     | 28  |    | 6  |    |    |               |            | 28  |            | 10    | 21 | 5   | 3  |
| 11      | 4  | 14 |     |   |     | 25  | 1  | 4  |    |    |               |            | 21  |            | 初終間日數 |    | 195 |    |
| 8       |    | 9  | 18  |   |     | 4   |    |    |    |    |               |            | 6   |            |       |    |     |    |
| 2       |    | 2  | 25  |   |     |     |    |    |    |    | 9             |            |     |            |       |    |     |    |
| 11      |    |    | 18  |   |     |     |    |    | 1  | 2  | 20            |            |     | 1          |       |    |     |    |
| 9       |    |    | 30  | 1 |     |     |    |    |    | 3  | 31            |            |     | 1          | 初雪    |    | 終雪  |    |
| 8       |    |    | 26  |   |     |     |    |    | 3  | 1  | 28            |            |     | 1          | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 10      |    |    | 22  | 1 |     |     |    |    | 1  |    | 14            |            |     | 2          | 11    | 26 | 3   | 18 |
| 8       |    | 3  | 21  |   |     | 1   |    |    |    |    | 4             | 3          |     |            |       |    |     |    |
| 9       | 4  | 13 |     |   |     | 20  |    | 4  | 1  |    |               | 20         |     |            |       |    |     |    |
| 1       | 2  | 11 |     |   |     | 26  |    | 2  |    |    |               | 29         |     |            | 初終間日數 |    | 113 |    |
| 85      | 42 | 75 | 160 | 2 |     | 135 | 1  | 21 | 6  | 6  | 106           | 120        | 5   |            |       |    |     |    |

## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |       |      |      |          |       |      | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|-------|------|------|----------|-------|------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |       |      | 極    |          |       |      |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低    | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日    |           |
| 一 月 |        |        |        | −3.5      | −0.2 | −10.0 | 9.8  | 11.0 | 4        | −17.8 | 10   |           |
| 二 月 |        |        |        | −0.9      | 2.9  | − 7.3 | 10.2 | 5.5  | 24<br>27 | −16.6 | 3    |           |
| 三 月 |        |        |        | 4.4       | 9.7  | − 4.7 | 14.4 | 18.5 | 28       | −11.3 | 15   |           |
| 四 月 |        |        |        | 10.5      | 15.8 | 2.7   | 13.1 | 23.5 | 30       | − 6.0 | 4    |           |
| 五 月 |        |        |        | 18.6      | 23.1 | 7.7   | 15.4 | 29.0 | 22<br>23 | 1.2   | 5    |           |
| 六 月 |        |        |        | 21.4      | 26.0 | 12.9  | 13.0 | 32.5 | 21       | 6.5   | 8    |           |
| 七 月 |        |        |        | 24.8      | 27.6 | 20.7  | 7.0  | 31.5 | 30       | 16.5  | 31   |           |
| 八 月 |        |        |        | 23.2      | 27.1 | 19.2  | 7.9  | 32.0 | 22       | 10.6  | 27   |           |
| 九 月 |        |        |        | 19.3      | 23.5 | 12.4  | 11.1 | 29.0 | 16       | 6.0   | 23   |           |
| 十 月 |        |        |        | 15.7      | 19.6 | 6.8   | 12.9 | 27.0 | 13       | 0.2   | 28   |           |
| 十一月 |        |        |        | 7.4       | 11.7 | 1.5   | 10.2 | 21.5 | 2        | − 7.5 | 27   |           |
| 十二月 |        |        |        | 1.5       | 6.2  | −4.0  | 10.2 | 14.0 | 6        | −12.5 | 18   |           |
| 全 年 |        |        |        | 11.9      | 16.1 | 4.8   | 11.3 | 32.5 | VI 21    | −17.8 | I 10 |           |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |   |    |     |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|---|----|-----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南 | 南西 | 西   | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 5       | 1  | 1  |    | 1 | 3  | 5   | 15 |        | NW     | 67          | 6       | 10     | 15     |
| 二 月 | 2       | 6  | 7  |    | 1 | 3  | 5   | 5  |        | N      | 23          | 7       | 7      | 15     |
| 三 月 | 7       | 3  | 5  | 1  |   | 8  | 2   | 5  |        | NNW    | 23          | 9       | 12     | 10     |
| 四 月 |         | 2  | 4  |    |   | 4  | 13  | 7  |        | WNW    | 52          | 5       | 13     | 12     |
| 五 月 | 3       | 1  | 10 |    | 1 |    | 15  | 1  |        | NW     | 20          | 9       | 14     | 8      |
| 六 月 |         | 3  | 5  | 1  |   | 5  | 16  |    |        | WSW    | 40          | 6       | 12     | 12     |
| 七 月 |         | 3  | 6  | 2  |   | 6  | 11  | 3  |        | WSW    | 25          | 1       | 7      | 23     |
| 八 月 |         | 2  | 17 | 1  | 1 |    | 10  |    |        | E      | 30          |         | 9      | 22     |
| 九 月 |         | 4  | 19 |    |   | 5  | 1   | 1  |        | E      | 55          | 2       | 13     | 15     |
| 十 月 | 3       | 10 | 9  |    |   | 2  | 5   | 2  |        | NE     | 45          | 5       | 15     | 11     |
| 十一月 | 1       | 1  | 5  |    |   | 9  | 11  | 3  |        | WSW    | 47          |         | 13     | 17     |
| 十二月 | 5       | 2  | 1  | 2  | 1 | 13 | 7   |    |        | WSW    | 44          |         | 13     | 18     |
| 全 年 | 26      | 38 | 89 | 7  | 5 | 58 | 101 | 42 |        | WNW    | 29          | 50      | 138    | 178    |

## 雲 峰 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |           | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------|---------|---|----------|-----------|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大  |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日         |                |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |           |         |   |          |           |                |
|             | 62      |                    |      |      | 18.8     | 11.9 | 13 | 6         |         |   | 3.0      | 25        |                |
|             | 67      |                    |      |      | 29.1     | 18.8 | 12 | 6         |         |   | 5.0      | 12        |                |
|             | 65      |                    |      |      | 26.4     | 7.0  | 14 | 5         |         |   | 0.3      | 14<br>15  |                |
|             | 69      |                    |      |      | 103.4    | 30.1 | 27 | 6         |         |   | 18.0     | 5         |                |
|             | 60      |                    |      |      | 13.2     | 4.7  | 4  | 6         |         |   |          |           |                |
|             | 77      |                    |      |      | 250.8    | 80.0 | 24 | 6         |         |   |          |           |                |
|             | 88      |                    |      |      | 352.1    | 86.9 | 8  | 8         |         |   |          |           |                |
|             | 90      |                    |      |      | 183.7    | 44.0 | 11 | 8         |         |   |          |           |                |
|             | 82      |                    |      |      | 119.95   | 45.0 | 6  | 7         |         |   |          |           |                |
|             | 81      |                    |      |      | 132.8    | 63.4 | 2  | 5         |         |   |          |           |                |
|             | 77      |                    |      |      | 66.6     | 19.2 | 5  | 7         |         |   |          |           |                |
|             | 79      |                    |      |      | 43.5     | 25.7 | 23 | 8         |         |   | 40.0     | 18<br>29  |                |
|             | 75      |                    |      |      | 1340.35  | 86.9 | Ⅶ8 | 7         |         |   | 40.0     | Ⅹ18<br>29 |                |

| 類 別 日 數 |    |    |     |   |     |     |    |    |    |    |                  | 備<br>考 | 降霜雪季節      |                 |       |     |     |    |
|---------|----|----|-----|---|-----|-----|----|----|----|----|------------------|--------|------------|-----------------|-------|-----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露   | 霧 | 霰及雹 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>以上 |        | 最低氣溫<br>以下 | 降○水<br>箱以上<br>三 | 初霜    |     | 終霜  |    |
|         |    |    |     |   |     |     |    |    |    |    |                  |        |            |                 | 月     | 日   | 月   | 日  |
| 3       | 4  | 6  |     | 2 |     | 30  |    |    |    |    |                  | 28     |            |                 | 月     | 日   | 月   | 日  |
| 2       | 3  | 20 |     |   |     | 28  |    |    |    |    |                  | 27     |            |                 | 10    | 7   | 5   | 14 |
| 4       | 3  | 17 |     |   |     | 24  |    |    |    |    |                  | 30     |            |                 |       |     |     |    |
| 8       | 3  | 5  | 12  |   |     | 7   |    |    | 2  |    |                  | 6      | 1          |                 | 初終間日數 |     | 221 |    |
| 7       |    | 2  | 25  |   |     |     |    |    |    |    | 12               |        |            |                 |       |     |     |    |
| 13      |    |    | 17  |   |     |     |    |    |    |    | 17               |        | 3          |                 |       |     |     |    |
| 24      |    |    | 6   |   |     |     |    |    | 2  |    | 29               |        | 4          |                 |       |     |     |    |
| 20      |    |    | 11  |   |     |     |    |    |    |    | 24               |        | 1          |                 |       |     |     |    |
| 10      |    |    | 20  |   |     |     |    |    |    |    | 10               |        | 2          |                 |       |     |     |    |
| 8       |    | 5  | 18  |   |     |     |    |    |    |    | 1                |        | 1          |                 |       |     |     |    |
| 11      |    | 51 | 9   |   |     | 13  |    |    |    | 1  |                  | 13     |            |                 |       |     |     |    |
| 12      | 5  | 13 | 1   | 3 |     | 28  |    |    |    |    |                  | 26     |            |                 |       |     |     |    |
| 122     | 18 | 83 | 119 | 5 |     | 130 |    |    | 4  | 1  | 93               | 130    | 12         |                 |       |     |     |    |
|         |    |    |     |   |     |     |    |    |    |    |                  |        |            | 初終間日數           |       | 110 |     |    |



# 累年雲峰氣象概況 (自昭和五年至昭和十五年)

| 月次          |             | 一月          | 二月          | 三月          | 四月           | 五月           | 六月           | 七月              | 八月           | 九月          | 十月           | 十一月         | 十二月         | 全 年               |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
| 種目          | 項目          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 氣壓          | 平均<br>+700托 |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 氣溫<br>(攝氏度) | 平均          | — 3.3       | — 1.4       | 3.4         | 10.9         | 17.6         | 21.3         | 24.5            | 24.8         | 19.8        | 14.2         | 7.4         | 1.1         | 11.7              |
|             | 最高          | 0.5         | 2.5         | 8.3         | 15.6         | 22.0         | 25.0         | 27.9            | 28.0         | 23.5        | 18.3         | 11.6        | 4.8         | 15.7              |
|             | 最低          | — 9.5       | — 7.6       | — 3.2       | 3.6          | 9.0          | 14.1         | 19.6            | 19.5         | 13.1        | 6.0          | 0.8         | — 4.6       | 5.1               |
|             | 較差          | 10.0        | 10.1        | 11.5        | 12.0         | 13.0         | 10.9         | 8.3             | 8.5          | 10.4        | 12.3         | 10.8        | 9.4         | 10.6              |
|             | 最大較差        | 22.5        | 24.7        | 22.7        | 22.6         | 24.3         | 24.7         | 19.0            | 20.0         | 19.5        | 21.8         | 24.8        | 19.5        | 24.8              |
|             | 年日          | 昭9 28       | 昭11 5       | 昭9 10       | 昭12 10       | 昭8 12        | 昭14 19       | 昭14 21          | 昭14 18       | 昭13 25      | 昭6 16        | 昭10 21      | 昭9 9        | 昭10 Ⅹ 21          |
|             | 最高          | 13.4        | 14.9        | 20.0        | 25.0         | 30.9         | 33.9         | 36.0            | 35.9         | 32.4        | 29.0         | 21.5        | 16.9        | 36.0              |
|             | 年日          | 昭7 6        | 昭12 5       | 昭13 21      | 昭13 30       | 昭10 24       | 昭14 18       | 昭7 29<br>昭14 21 | 昭10 4        | 昭12 2       | 昭14 16       | 昭15 2       | 昭11 17      | 昭7 Ⅶ 29<br>昭14 21 |
|             | 最低          | — 25.0      | — 27.5      | — 21.0      | — 6.7        | 0.2          | 6.5          | 12.5            | 10.6         | 3.0         | — 4.0        | — 9.5       | — 17.2      | — 27.5            |
|             | 年日          | 昭11 18      | 昭11 5       | 昭11 5       | 昭14 5        | 昭8 3         | 昭15 18       | 昭13 7           | 昭15 27       | 昭8 29       | 昭14 22       | 昭5 19       | 昭13 27      | 昭11 Ⅱ 5           |
|             | 較差          | 38.4        | 42.4        | 41.0        | 31.7         | 30.7         | 27.4         | 23.5            | 25.3         | 29.4        | 33.0         | 31.0        | 34.1        | 63.5              |
| 蒸發量全平均      |             |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 水蒸氣張力(托)    | 平均          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 最大          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 最小          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 年日          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 濕度%         | 平均          | 76.8        | 76.2        | 74.3        | 68.5         | 66.8         | 73.2         | 82.6            | 82.2         | 78.6        | 73.7         | 74.0        | 78.7        | 75.5              |
|             | 極小          | 23.0        | 19.0        | 23.0        | 22.0         | 29.0         | 26.0         | 49.0            | 43.0         | 44.0        | 28.0         | 16.0        | 31.0        | 16.0              |
| 地中溫度(攝氏度)   | 平均          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 最高          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 最低          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 年日          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 降水量(托)      | 合計平均        | 25.3        | 35.0        | 51.3        | 86.3         | 90.3         | 154.6        | 271.2           | 253.8        | 164.3       | 64.9         | 50.4        | 49.2        | 1,296.6           |
|             | 24時間        | 19.0        | 20.3        | 28.5        | 100.9        | 62.7         | 129.0        | 240.4           | 193.5        | 176.5       | 80.0         | 28.5        | 38.8        | 240.4             |
|             | 年日          | 昭8 11       | 昭12 10      | 昭13 5       | 昭12 13       | 昭8 19        | 昭8 28        | 昭9 20           | 昭8 3         | 昭8 3        | 昭12 29       | 昭14 8       | 昭6 27       | 昭9 Ⅶ 20           |
|             | 極小          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 雲量平均        |             | 5.9         | 6.5         | 5.7         | 5.8          | 5.5          | 6.6          | 7.4             | 7.2          | 6.5         | 5.1          | 5.8         | 6.5         | 6.2               |
| 日照          | 時數          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 可照時百分率      |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 平均風向        |             | 38.4%<br>NW | 38.5%<br>NW | 30.0%<br>NW | 26.0%<br>NNW | 20.4%<br>NNW | 25.0%<br>NNW | 18.4%<br>NNW    | 23.2%<br>ENE | 35.2%<br>NE | 32.5%<br>NNE | 33.7%<br>NW | 30.3%<br>NW | 24.9%<br>NNW      |
| 類別日數        | 晴天          | 4.8         | 5.1         | 5.5         | 6.3          | 6.0          | 4.2          | 1.7             | 1.6          | 3.4         | 6.9          | 5.6         | 4.0         | 55.0              |
|             | 晴雲          | 10.4        | 9.3         | 10.9        | 11.5         | 12.9         | 11.5         | 10.9            | 12.0         | 12.1        | 11.7         | 9.5         | 10.6        | 133.0             |
|             | 雨           | 15.8        | 14.1        | 14.6        | 12.2         | 12.1         | 14.3         | 18.4            | 17.4         | 14.5        | 12.4         | 14.9        | 16.4        | 177.0             |
|             | 雪           | 2.4         | 2.5         | 7.1         | 8.8          | 8.1          | 12.1         | 14.7            | 13.5         | 9.6         | 7.1          | 10.2        | 6.7         | 102.8             |
|             | 霜           | 6.6         | 6.3         | 4.3         | 0.7          | 0            | 0            | 0               | 0            | 0           | 0.3          | 1.1         | 5.4         | 24.7              |
|             | 霰           | 10.2        | 11.1        | 15.6        | 8.0          | 0.9          | 0            | 0               | 0            | 0.6         | 8.5          | 16.0        | 14.8        | 85.7              |
|             | 霰電暴         | 0           | 0.1         | 0           | 0            | 0            | 0            | 0.1             | 0            | 0.1         | 0            | 0.8         | 0           | 1.0               |
|             | 雷           | 0           | 0.4         | 0.1         | 0.2          | 0.1          | 0.9          | 1.5             | 1.3          | 0.4         | 0.2          | 0.2         | 0.1         | 4.3               |
|             | 風           | 1.6         | 2.6         | 3.7         | 3.7          | 1.4          | 1.8          | 1.3             | 2.6          | 1.6         | 0.7          | 0.9         | 1.2         | 19.3              |
|             | 霜雪節         |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
| 降季霜雪節       | 平年          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 年初          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 月日          |             |             |             |              |              |              |                 |              |             |              |             |             |                   |
|             | 霜雪          | 10<br>11    | 1<br>11     | 4<br>3      | 28<br>30     | 210<br>140   | 昭<br>昭       | 10<br>12        | 9<br>10      | 14<br>16    | 昭<br>昭       | 14<br>5     | 5<br>4      | 16<br>6           |

(年數ノ傍ニ昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 馬 川 觀 測 所

|        |              |
|--------|--------------|
| 所 在    | 朝鮮慶尙南道咸陽郡馬川面 |
| 北 緯    | 35° 24'      |
| 東 經    | 127° 40'     |
| 海 面 高  | 2.65m        |
| 寒暖計地上高 | 1.30m        |
| 雨量計地上高 | 0.20m        |

觀測擔當者 瀧 石 留 作

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |       |      |      |                                |       |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|-------|------|------|--------------------------------|-------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |       |      | 極    |                                |       |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低    | 較差   | 最高   | 日                              | 最低    | 日        |           |
| 一 月 |        |        |        | -2.5      | 0.3  | -11.0 | 11.3 | 12.0 | 28                             | -16.7 | 6        |           |
| 二 月 |        |        |        | -0.1      | 3.5  | - 7.3 | 10.7 | 14.0 | 16                             | -15.8 | 5        |           |
| 三 月 |        |        |        | 1.7       | 7.1  | - 4.6 | 11.6 | 16.0 | 31                             | -16.2 | 2        |           |
| 四 月 |        |        |        | 11.7      | 15.9 | 4.2   | 11.7 | 24.0 | 17                             | - 2.2 | 3        |           |
| 五 月 |        |        |        | 18.8      | 24.1 | 9.1   | 15.0 | 29.0 | 29                             | 3.2   | 4        |           |
| 六 月 |        |        |        | 22.9      | 27.7 | 15.4  | 12.3 | 33.4 | 11<br>12                       | 9.0   | 13       |           |
| 七 月 |        |        |        | 24.4      | 27.5 | 19.5  | 8.0  | 32.4 | 23                             | 14.2  | 4        |           |
| 八 月 |        |        |        | 23.6      | 26.0 | 19.7  | 6.3  | 29.5 | 11                             | 15.1  | 20       |           |
| 九 月 |        |        |        | 20.5      | 24.0 | 14.7  | 9.3  | 29.9 | 10                             | 7.2   | 20       |           |
| 十 月 |        |        |        | 15.0      | 23.0 | 5.8   | 17.2 | 29.5 | 14                             | 0.7   | 29<br>30 |           |
| 十一月 |        |        |        | 7.5       | 13.3 | - 0.3 | 13.5 | 20.0 | 6                              | - 7.3 | 23       |           |
| 十二月 |        |        |        | 2.1       | 6.5  | - 3.6 | 10.1 | 18.4 | 17                             | - 9.8 | 6        |           |
| 全 年 |        |        |        | 12.1      | 16.5 | 5.1   | 11.4 | 33.4 | VI <sup>11</sup> <sub>12</sub> | -16.7 | I 6      |           |

| 月   | 風 向 日 數 |    |   |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|---|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東 | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 7       |    |   | 3  | 1  |    | 7  | 8  | 5      | NW     | 45          | 9       | 6      | 16     |
| 二 月 | 2       |    |   |    |    | 1  | 4  | 3  | 19     | NNW    | 26          | 16      | 3      | 10     |
| 三 月 | 8       |    |   | 1  | 2  |    | 2  | 5  | 13     | NNW    | 33          | 19      |        | 12     |
| 四 月 | 6       |    |   |    | 2  |    | 4  | 5  | 11     |        |             | 10      | 2      | 16     |
| 五 月 | 2       |    | 2 | 3  | 1  | 2  | 10 | 2  | 9      | WSW    | 28          | 9       | 10     | 12     |
| 六 月 | 4       |    |   | 1  | 3  | 2  | 2  | 3  | 15     | WNW    | 17          | 5       | 12     | 13     |
| 七 月 |         |    | 1 |    | 1  | 3  | 3  |    | 23     | SW     | 17          | 1       | 2      | 28     |
| 八 月 |         |    |   |    | 3  | 2  | 6  | 1  | 19     | WSW    | 29          | 3       | 3      | 25     |
| 九 月 | 4       |    |   | 1  | 7  | 2  |    | 5  | 11     | WSW    | 15          | 13      | 1      | 16     |
| 十 月 | 3       | 3  | 1 | 1  | 3  |    | 2  | 4  | 14     | N      | 14          | 24      | 4      | 3      |
| 十一月 | 7       |    |   |    | 6  |    | 2  | 6  | 9      | NW     | 27          | 20      | 2      | 8      |
| 十二月 | 3       | 1  | 1 |    | 1  |    | 4  | 10 | 11     | NW     | 44          | 13      | 5      | 13     |
| 全 年 | 46      | 4  | 5 | 10 | 30 | 12 | 46 | 52 | 159    | WNW    | 23          | 142     | 50     | 172    |

## 馬 川 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有同<br>感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|----|------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日  |            |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |    |            |
|             | 62      |                    |      |      | 8.4      | 8.0   | 24 | 5         |         |   | 6.0      | 25 | 1          |
|             | 68      |                    |      |      | 25.5     | 15.0  | 22 | 4         |         |   | 28.0     | 23 | 1          |
|             | 63      |                    |      |      | 46.8     | 21.1  | 12 | 4         |         |   | 5.0      | 9  |            |
|             | 71      |                    |      |      | 136.3    | 33.0  | 8  | 6         |         |   | 2.0      | 4  |            |
|             | 66      |                    |      |      | 37.7     | 14.5  | 12 | 5         |         |   |          |    |            |
|             | 70      |                    |      |      | 129.0    | 44.0  | 20 | 5         |         |   |          |    |            |
|             | 79      |                    |      |      | 399.1    | 88.0  | 31 | 8         |         |   |          |    | 1          |
|             | 83      |                    |      |      | 653.4    | 212.5 | 27 | 8         |         |   |          |    |            |
|             | 80      |                    |      |      | 335.9    | 159.0 | 9  | 5         |         |   |          |    |            |
|             | 59      |                    |      |      | 7.7      | 7.7   | 25 | 1         |         |   |          |    |            |
|             | 59      |                    |      |      | 27.2     | 11.2  | 3  | 3         |         |   |          |    |            |
|             | 73      |                    |      |      | 61.6     | 22.0  | 11 | 6         |         |   | 3.0      | 3  |            |
|             | 69      |                    |      |      | 1.868.6  | 212.5 | 27 | 5         |         |   | 28.0     | 23 | 3          |

| 類 別 日 數 |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |            |            | 備 考 |                  | 降霜雪季節    |       |   |     |   |
|---------|----|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|------------|------------|-----|------------------|----------|-------|---|-----|---|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露  | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>以上 | 最低氣溫<br>以下 |     |                  | 降霜<br>以上 | 初霜    |   | 終霜  |   |
|         |    |    |    |   |     |    |    |    |    |    |            |            |     |                  |          | 月     | 日 | 月   | 日 |
|         | 2  |    |    |   |     | 31 | 1  | 2  | 3  |    |            | 31         |     |                  | 月        | 日     | 月 | 日   |   |
|         | 8  | 1  |    |   |     | 29 |    | 4  |    | 1  |            | 28         |     |                  | 10       | 23    | 4 | 14  |   |
| 3       | 1  | 4  |    |   |     | 15 | 1  | 2  | 1  |    |            | 28         |     |                  |          |       |   |     |   |
| 12      | 1  | 1  |    | 1 |     |    |    | 1  |    | 1  |            | 4          | 1   | 缺測2, (29日30日)    |          | 初終間日數 |   | 175 |   |
| 8       | 1  |    | 22 |   |     |    |    |    | 2  |    |            | 14         |     |                  |          |       |   |     |   |
| 8       |    |    | 22 | 3 |     |    |    |    |    |    |            | 24         | 2   |                  |          |       |   |     |   |
| 14      |    | 9  |    |   |     |    |    |    |    |    |            | 25         | 4   |                  |          |       |   |     |   |
| 18      |    |    | 8  |   |     |    |    |    |    |    |            | 22         | 6   |                  |          |       |   |     |   |
| 12      |    |    | 17 |   |     |    |    |    |    |    |            | 13         | 2   |                  |          |       |   |     |   |
| 1       |    | 4  | 25 |   |     |    |    |    | 3  | 1  |            | 12         |     |                  |          |       |   |     |   |
| 4       | 2  | 17 |    | 1 |     | 2  |    |    | 4  |    |            | 16         |     |                  |          |       |   |     |   |
| 6       | 4  | 10 |    |   |     | 21 |    | 2  | 2  | 1  |            | 27         |     |                  |          |       |   |     |   |
| 86      | 19 | 46 | 94 | 5 |     | 98 | 2  | 11 | 15 | 4  | 110        | 134        | 15  | 缺測日數, 風向2<br>天氣2 |          | 初終間日數 |   | 129 |   |

## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |        |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|--------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |        |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低     | 日        |           |
| 一 月 |        |        |        | -1.4      | 3.3  | -5.9 | 9.2  | 8.0  | 1        | -12.7  | 13       |           |
| 二 月 |        |        |        | 1.1       | 7.1  | -2.5 | 9.5  | 18.4 | 5        | - 9.8  | 18       |           |
| 三 月 |        |        |        | 4.8       | 14.4 | -1.3 | 15.7 | 20.4 | 21       | - 5.3  | 17<br>25 |           |
| 四 月 |        |        |        | 12.3      | 18.8 | 3.1  | 15.7 | 26.1 | 18       | - 3.0  | 14       |           |
| 五 月 |        |        |        | 18.8      | 24.7 | 5.5  | 19.2 | 29.2 | 11<br>13 | 0.2    | 10       |           |
| 六 月 |        |        |        | 21.1      | 26.9 | 14.5 | 12.4 | 31.0 | 21       | 8.5    | 3        |           |
| 七 月 |        |        |        | 25.2      | 29.6 | 18.7 | 10.9 | 34.9 | 29       | 12.7   | 17       |           |
| 八 月 |        |        |        | 26.8      | 32.1 | 18.2 | 13.9 | 34.9 | 14<br>27 | 12.7   | 6        |           |
| 九 月 |        |        |        | 20.5      | 26.6 | 12.1 | 14.5 | 29.9 | 2<br>4   | 8.2    | 12       |           |
| 十 月 |        |        |        | 13.9      | 20.2 | 8.7  | 11.5 | 28.0 | 1        | 2.7    | 14       |           |
| 十一月 |        |        |        | 6.7       | 13.1 | 4.1  | 9.0  | 23.0 | 6        | - 1.3  | 28       |           |
| 十二月 |        |        |        | 0.3       | 7.7  | -5.0 | 12.8 | 15.0 | 17       | -13.7  | 21       |           |
| 全 年 |        |        |        | 12.5      | 18.7 | 5.9  | 12.8 | 34.9 | Ⅶ29      | - 13.7 | Ⅹ21      |           |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |    | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 2       |    |    | 1  | 1  |    | 2  | 21 | 4  | NW     | 71          | 14      | 5      | 12     |
| 二 月 |         |    |    |    |    |    | 1  | 24 | 3  | SW     | 80          | 5       | 7      | 16     |
| 三 月 | 3       |    |    |    | 4  |    |    | 18 | 6  | NW     | 56          | 12      | 8      | 11     |
| 四 月 | 4       | 1  |    |    | 11 | 2  |    | 6  | 6  | SW     | 20          | 8       | 4      | 18     |
| 五 月 |         | 4  |    | 1  | 14 | 7  |    | 4  | 1  | SSW    | 47          | 14      | 9      | 8      |
| 六 月 |         | 5  |    | 10 | 12 |    |    |    | 3  | SE     | 63          | 6       | 11     | 13     |
| 七 月 | 2       |    |    |    | 15 |    | 3  |    | 11 | SSW    | 50          | 15      | 1      | 15     |
| 八 月 | 1       |    | 1  |    | 20 | 3  | 1  |    | 5  | S      | 69          | 16      | 5      | 10     |
| 九 月 | 1       | 1  |    | 1  | 12 | 8  | 2  |    | 5  | SSW    | 59          | 6       | 9      | 15     |
| 十 月 | 2       |    | 4  |    | 6  | 13 |    | 1  | 5  | SSW    | 45          | 10      | 4      | 17     |
| 十一月 | 5       |    | 13 |    |    |    | 2  | 1  | 9  | ENE    | 39          | 7       | 4      | 19     |
| 十二月 | 6       |    | 4  |    | 1  |    | 1  | 12 | 7  | NNW    | 47          | 13      | 10     | 8      |
| 全 年 | 26      | 11 | 22 | 13 | 96 | 33 | 12 | 87 | 65 | WSW    | 18          | 126     | 77     | 162    |

## 馬川觀測所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |      | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |     | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|------|-----------|---------|---|----------|-----|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |      |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日   |        |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日    |           |         |   |          |     |        |
|             | 82      |                    |      |      | 17.3     | 8.8   | 19   | 5         |         |   | 5.0      | 29  | 1      |
|             | 86      |                    |      |      | 61.2     | 38.5  | 10   | 7         |         |   | 7.5      | 2   |        |
|             | 77      |                    |      |      | 79.6     | 29.0  | 23   | 5         |         |   |          |     |        |
|             | 76      |                    |      |      | 215.5    | 177.0 | 13   | 7         |         |   |          |     |        |
|             | 73      |                    |      |      | 80.0     | 40.1  | 19   | 4         |         |   |          |     |        |
|             | 74      |                    |      |      | 136.3    | 108.0 | 7    | 6         |         |   |          |     |        |
|             | 83      |                    |      |      | 150.9    | 67.5  | 19   | 6         |         |   |          |     |        |
|             | 80      |                    |      |      | 40.2     | 18.7  | 9    | 4         |         |   |          |     |        |
|             | 82      |                    |      |      | 128.3    | 30.9  | 1    | 7         |         |   |          |     |        |
|             | 81      |                    |      |      | 75.5     | 32.7  | 29   | 6         |         |   |          |     |        |
|             | 79      |                    |      |      | 35.1     | 9.5   | 5    | 7         |         |   |          |     |        |
|             | 63      |                    |      |      | 19.7     | 12.0  | 23   | 4         |         |   | 1.0      | 20  | 1      |
|             | 78      |                    |      |      | 1.039.6  | 177.0 | Ⅳ 13 | 6         |         |   | 7.5      | Ⅱ 2 |        |

| 類 別 日 數 |   |    |    |   |     |    |    |    |    |    |            |            | 備 考 | 降霜雪季節        |              |          |    |     |    |
|---------|---|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|------------|------------|-----|--------------|--------------|----------|----|-----|----|
| 雨       | 雪 | 霜  | 露  | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>以上 | 最低氣溫<br>以下 |     | 〇度以上<br>三度以下 | 〇度以上<br>三度以下 | 初霜       |    | 終霜  |    |
|         |   |    |    |   |     |    |    |    |    |    |            |            |     |              |              | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 1       | 4 | 11 |    |   |     | 29 | 1  | 3  |    |    |            |            | 30  |              |              | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 4       | 2 | 4  |    | 1 |     | 14 | 3  | 1  |    |    |            |            | 17  | 1            |              | 11       | 10 | 3   | 2  |
| 7       | 1 | 2  |    |   |     | 7  | 1  |    | 2  |    |            |            | 20  |              |              |          |    |     |    |
| 10      |   |    |    |   | 2   |    |    |    | 2  |    | 2          |            |     | 1            |              | 初終間日數    |    | 113 |    |
| 5       |   |    |    | 1 |     |    |    |    | 2  | 1  | 14         |            |     | 1            |              |          |    |     |    |
| 6       |   |    |    |   |     |    |    |    |    | 1  | 23         |            |     | 1            |              |          |    |     |    |
| 15      |   |    | 19 |   |     |    |    |    |    |    | 29         |            |     | 1            |              | 初雪       |    | 終雪  |    |
| 6       |   |    | 17 |   |     |    |    |    |    | 2  | 31         |            |     |              |              | 月        | 日  | 月   | 日  |
| 8       |   |    | 18 |   |     |    |    |    |    | 1  | 21         |            |     | 1            |              | 12       | 19 | 3   | 24 |
| 6       |   |    | 24 |   |     |    |    |    |    |    | 7          |            |     | 1            |              |          |    |     |    |
| 7       |   | 4  | 6  |   |     |    |    |    | 1  |    |            | 1          |     |              |              | 初終間日數 96 |    |     |    |
| 2       | 1 | 5  |    |   |     | 21 | 1  | 1  | 5  |    |            | 30         |     |              |              |          |    |     |    |
| 77      | 8 | 26 | 84 | 2 | 2   | 71 | 6  | 5  | 12 | 5  | 127        | 98         | 7   |              |              |          |    |     |    |

昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |         |       |      | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|---------|-------|------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |         |       |      |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日       | 最低    | 日    |           |
| 一 月 |        |        |        | -4.1      | 1.0  | -8.5 | 9.5  | 11.5 | 1       | -14.7 | 24   |           |
| 二 月 |        |        |        | -2.9      | 3.6  | -6.0 | 9.6  | 17.4 | 28      | -12.8 | 20   |           |
| 三 月 |        |        |        | 5.7       | 10.8 | 2.8  | 8.0  | 19.4 | 5       | - 4.2 | 11   |           |
| 四 月 |        |        |        | 14.3      | 21.4 | 11.6 | 9.8  | 27.5 | 19      | 5.0   | 12   |           |
| 五 月 |        |        |        | 18.5      | 25.0 | 14.8 | 10.2 | 31.9 | 26      | 10.0  | 1    |           |
| 六 月 |        |        |        | 21.0      | 26.6 | 16.9 | 9.7  | 28.5 | 28      | 14.2  | 5    |           |
| 七 月 |        |        |        | 25.9      | 32.9 | 20.7 | 12.2 | 36.5 | 26      | 15.6  | 3    |           |
| 八 月 |        |        |        | 25.7      | 34.2 | 19.9 | 14.3 | 36.6 | 28      | 16.1  | 31   |           |
| 九 月 |        |        |        | 19.8      | 26.6 | 13.4 | 13.2 | 30.4 | 1       | 8.7   | 26   |           |
| 十 月 |        |        |        | 14.3      | 24.0 | 9.6  | 14.4 | 28.5 | 21      | 2.5   | 22   |           |
| 十一月 |        |        |        | 7.1       | 14.3 | 2.6  | 11.7 | 22.5 | 5       | -6.2  | 13   |           |
| 十二月 |        |        |        | 0.8       | 6.8  | -2.6 | 9.41 | 15.2 | 5       | -8.7  | 29   |           |
| 全 年 |        |        |        | 12.2      | 18.9 | 7.9  | 11.0 | 36.6 | VIII 28 | -14.7 | I 24 |           |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |     |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西   | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 13      |    | 2  |    |    |    |     | 10 | 6      | NNW    | 67          | 15      | 5      | 11     |
| 二 月 |         |    |    |    |    | 1  | 1   | 22 | 4      | NW     | 81          | 13      | 5      | 10     |
| 三 月 | 5       |    |    | 1  | 3  |    | 3   | 8  | 11     | NW     | 37          | 7       | 8      | 16     |
| 四 月 | 8       |    | 3  |    |    |    | 11  | 1  | 7      | NW     | 41          | 12      | 14     | 4      |
| 五 月 | 1       |    | 2  |    | 2  |    | 18  | 4  | 4      | WNW    | 61          | 7       | 8      | 16     |
| 六 月 |         | 1  | 5  |    | 2  |    | 15  | 4  | 3      | WNW    | 41          | 5       | 16     | 9      |
| 七 月 |         | 1  | 12 |    | 1  |    | 15  | 1  | 1      | W      | 9           | 10      | 18     | 3      |
| 八 月 | 4       |    | 9  |    | 1  |    | 14  |    | 3      | WNW    | 19          | 6       | 16     | 9      |
| 九 月 |         |    | 14 |    |    |    | 14  |    | 2      |        | 0           | 6       | 18     | 6      |
| 十 月 | 1       |    | 6  |    | 1  |    | 15  |    | 8      | W      | 45          | 11      | 6      | 14     |
| 十一月 | 7       |    | 5  |    | 3  |    | 11  | 3  | 1      | ENE    | 51          | 10      | 12     | 8      |
| 十二月 | 9       |    | 4  | 1  | 5  |    | 9   | 1  | 2      | NW     | 21          | 4       | 16     | 11     |
| 全 年 | 48      | 2  | 62 | 2  | 18 | 1  | 126 | 54 | 52     | NW     | 33          | 106     | 142    | 117    |

## 馬 川 觀 測 所

| 水ノ張氣力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |      |    | 雲<br>量<br>十<br>分<br>率 | 日 照 時 數 |      | 積 雪 量    |   | 有同<br>感地<br>震數 |
|-------------|-------------|--------------------|------|------|----------|------|----|-----------------------|---------|------|----------|---|----------------|
|             |             | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大  |    |                       | 總<br>計  | %    | 最大<br>cm | 日 |                |
|             |             |                    |      |      |          | 24時間 | 日  |                       |         |      |          |   |                |
|             | 78          |                    |      |      | 47.4     | 23.9 | 20 | 4                     |         | 10.0 | 21       |   |                |
|             | 78          |                    |      |      | 25.7     | 21.5 | 13 | 5                     |         | 5.0  | 14       |   |                |
|             | 80          |                    |      |      | 62.9     | 32.2 | 5  | 6                     |         | 1.0  | 11       |   |                |
|             | 79          |                    |      |      | 15.5     | 7.0  | 3  | 2                     |         |      |          |   |                |
|             | 78          |                    |      |      | 262.4    | 73.0 | 6  | 6                     |         |      |          |   |                |
|             | 81          |                    |      |      | 150.7    | 63.0 | 11 | 5                     |         |      |          |   |                |
|             | 83          |                    |      |      | 60.0     | 17.0 | 7  | 4                     |         |      |          |   | 1              |
|             | 83          |                    |      |      | 218.0    | 67.0 | 17 | 5                     |         |      |          |   | 1              |
|             | 83          |                    |      |      | 25.0     | 16.0 | 3  | 5                     |         |      |          |   |                |
|             | 77          |                    |      |      | 154.2    | 60.9 | 29 | 5                     |         |      |          |   |                |
|             | 79          |                    |      |      | 8.7      | 2.0  | 29 | 5                     |         |      |          |   |                |
|             | 82          |                    |      |      | 12.3     | 5.2  | 4  | 6                     |         | 4.3  | 23       |   |                |
|             | 80          |                    |      |      | 1.042.8  | 73.0 | 6  | 5                     |         | 10.0 | 21       |   | 2              |

| 類 別 日 數 |    |    |     |   |     |     |    |    |    |    |               |       | 備 考 | 降霜雪季節 |       |    |     |    |
|---------|----|----|-----|---|-----|-----|----|----|----|----|---------------|-------|-----|-------|-------|----|-----|----|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露   | 霧 | 霰及電 | 氷結  | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最ニ以五<br>最高氣溫上 | 最低氣溫下 |     | 降○霜以上 | 初霜    |    | 終霜  |    |
|         |    |    |     |   |     |     |    |    |    |    |               |       |     |       | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 3       | 1  |    |     |   |     | 24  | 2  |    |    |    |               | 31    |     |       | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 2       | 1  |    |     |   |     | 25  | 3  | 1  | 3  |    |               | 23    |     |       | 10    | 18 | 4   | 10 |
| 6       | 1  | 12 | 4   |   |     | 13  |    | 1  |    |    |               | 7     | 1   |       | 初終間日數 |    | 175 |    |
| 4       |    | 3  | 3   | 4 |     | 2   |    |    | 3  |    | 7             |       |     |       | 初終間日數 |    | 175 |    |
| 8       |    |    | 14  | 4 |     |     |    |    |    |    | 15            |       | 4   |       | 初終間日數 |    | 175 |    |
| 9       |    |    | 12  |   |     |     |    |    |    |    | 26            |       | 2   |       | 初終間日數 |    | 175 |    |
| 6       |    |    | 13  | 1 |     |     |    |    |    |    | 31            |       |     |       | 初雪    | 終雪 |     |    |
| 7       |    |    | 22  |   |     |     |    |    |    |    | 31            |       | 3   |       | 月     | 日  | 月   | 日  |
| 3       |    |    | 30  |   |     |     |    |    |    |    | 29            |       |     |       | 11    | 12 | 3   | 10 |
| 8       |    | 8  | 15  |   |     |     |    |    |    |    | 17            |       | 2   |       | 初終間日數 |    | 119 |    |
| 7       | 4  | 21 | 7   |   |     | 13  | 4  |    |    |    | 7             |       |     |       | 初終間日數 |    | 119 |    |
| 5       | 7  | 10 |     |   |     | 27  |    | 4  |    |    | 24            |       |     |       | 初終間日數 |    | 119 |    |
| 68      | 14 | 54 | 120 | 9 |     | 104 | 9  | 6  | 6  |    | 156           | 92    | 12  |       | 初終間日數 |    | 119 |    |



## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |       |          | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |          |       |          |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低    | 日        |        |
| 一 月 |        |     |     | -1.9      | 5.3  | -4.9 | 10.2 | 13.0 | 29       | - 9.2 | 6        |        |
| 二 月 |        |     |     | 0.9       | 10.6 | -2.7 | 13.3 | 14.9 | 26       | -14.7 | 8        |        |
| 三 月 |        |     |     | 4.9       | 13.6 | 2.3  | 11.3 | 21.0 | 30       | - 6.7 | 10       |        |
| 四 月 |        |     |     | 13.9      | 21.4 | 10.9 | 10.5 | 27.5 | 21<br>28 | 1.2   | 4        |        |
| 五 月 |        |     |     | 18.5      | 26.1 | 12.8 | 13.3 | 30.5 | 29       | 10.0  | 31       |        |
| 六 月 |        |     |     | 23.6      | 32.4 | 18.0 | 14.4 | 39.9 | 9        | 8.2   | 9        |        |
| 七 月 |        |     |     | 27.5      | 35.4 | 20.8 | 14.6 | 39.7 | 20<br>21 | 14.0  | 3        |        |
| 八 月 |        |     |     | 25.9      | 32.8 | 19.4 | 13.4 | 37.0 | 1        | 14.9  | 21       |        |
| 九 月 |        |     |     | 20.9      | 28.7 | 13.3 | 15.4 | 35.0 | 9<br>10  | 9.0   | 22<br>27 |        |
| 十 月 |        |     |     | 14.1      | 24.7 | 7.8  | 16.9 | 30.2 | 13       | 1.0   | 24       |        |
| 十一月 |        |     |     | 7.9       | 15.5 | 1.0  | 14.5 | 25.0 | 7        | - 1.2 | 28       |        |
| 十二月 |        |     |     | 1.9       | 10.9 | -2.1 | 13.0 | 17.0 | 4        | - 6.2 | 19       |        |
| 全 年 |        |     |     | 13.2      | 21.5 | 8.1  | 13.4 | 39.9 | 19       | -14.7 | 18       |        |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 9       | 2      | 4  |        |    |        | 11 |        | 5      | NNW    | 38          | 13      | 9      | 9      |
| 二 月 | 8       |        | 2  |        | 2  |        | 8  | 1      | 7      | NW     | 34          | 7       | 12     | 9      |
| 三 月 | 6       |        | 9  |        |    |        | 7  |        | 9      | NNE    | 15          | 3       | 17     | 11     |
| 四 月 | 3       |        | 6  |        | 1  |        | 13 | 2      | 5      | W      | 28          | 7       | 15     | 8      |
| 五 月 | 11      | 2      | 4  |        | 1  |        | 6  | 2      | 5      | N      | 42          | 14      | 13     | 4      |
| 六 月 | 6       | 1      | 6  |        | 2  |        | 6  |        | 4      |        |             | 4       | 6      | 15     |
| 七 月 |         |        | 11 | 2      | 11 |        | 2  |        | 2      |        |             | 6       | 17     | 5      |
| 八 月 | 2       |        | 12 | 1      | 11 |        | 3  |        | 2      | SE     | 45          | 5       | 17     | 9      |
| 九 月 |         |        | 4  |        | 20 |        | 2  |        | 4      | S      | 61          | 10      | 13     | 7      |
| 十 月 | 2       |        | 8  | 2      | 6  |        | 5  |        | 8      | SE     | 23          | 4       | 20     | 7      |
| 十一月 | 9       | 3      | 4  |        |    |        | 5  | 3      | 2      |        |             | 3       | 14     | 10     |
| 十二月 | 15      | 1      | 1  |        | 2  |        | 4  | 6      | 2      | NNW    | 63          | 9       | 19     | 3      |
| 全 年 | 71      | 9      | 71 | 5      | 56 |        | 72 | 14     | 55     | N      | 8           | 84      | 172    | 97     |

## 馬 川 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |                |        | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |     | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|----------------|--------|-----------|---------|---|----------|-----|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最<br>大<br>24時間 | 日      |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日   |                |
|             |         |                    |      |      |          |                |        |           |         |   |          |     |                |
|             | 76      |                    |      |      | 15.7     | 7.0            | 17     | 4         |         |   | 0.9      | 7   | 1              |
|             | 80      |                    |      |      | 14.2     | 5.1            | 4      | 6         |         |   | 8.8      | 4   |                |
|             | 78      |                    |      |      | 56.7     | 23.0           | 10     | 7         |         |   | 4.0      | 19  |                |
|             | 85      |                    |      |      | 40.2     | 23.4           | 12     | 6         |         |   |          |     |                |
|             | 75      |                    |      |      | 40.5     | 30.0           | 11     | 3         |         |   |          |     |                |
|             | 65      |                    |      |      | 51.6+?   | 44.3           | 25     | 6         |         |   |          |     |                |
|             | 78      |                    |      |      | 121.7    | 94.0           | 23     | 5         |         |   |          |     |                |
|             | 85      |                    |      |      | 185.7    | 54.4           | 31     | 6         |         |   |          |     |                |
|             | 74      |                    |      |      | 63.2     | 38.0           | 15     | 5         |         |   |          |     |                |
|             | 77      |                    |      |      | 23.8     | 10.5           | 5      | 6         |         |   |          |     |                |
|             | 78      |                    |      |      | 60.0+?   | 19.0           | 8      | 6         |         |   |          |     |                |
|             | 81      |                    |      |      | 0.2      | 0.2            | 13     | 4         |         |   | 0.1      | 13  |                |
|             | 78      |                    |      |      | 673.5+?  | 94.0           | VII 23 | 5         |         |   | 8.8      | I 4 | 1              |

| 類 別 日 數 |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |              |            | 備 考        |                | 降霜雪季節 |    |     |  |
|---------|----|----|-----|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|------------|------------|----------------|-------|----|-----|--|
| 雨       | 雪  | 霜  | 露   | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>以下 | 降○水<br>量以上 | 初霜             |       | 終霜 |     |  |
| 4       | 5  | 2  |     |   |     | 27 |    | 4  |    |    |              | 31         |            |                |       |    |     |  |
| 3       | 4  | 3  |     |   |     | 28 |    | 4  |    |    |              | 20         |            | 月              | 日     | 月  | 日   |  |
| 10      | 2  | 19 |     |   |     | 6  |    | 2  |    |    |              | 7          |            | 10             | 20    | 4  | 15  |  |
| 8       |    | 10 | 12  |   |     | 1  |    |    |    |    | 12           |            |            | 初終間日數          |       |    | 178 |  |
| 2       |    |    | 24  |   |     |    |    |    |    |    | 20           |            | 1          |                |       |    |     |  |
| 2       |    |    | 7   | 1 |     |    |    |    |    |    | 25+?         |            | 1          | 缺風向5, 天氣5      |       |    |     |  |
| 3       |    |    | 25  | 1 |     |    |    |    |    | 1  | 28+?         |            | 1          | 缺風向3, 天氣3      |       |    |     |  |
| 8       |    |    | 27  |   |     |    |    |    | 3  | 1  | 31           |            | 3          |                |       |    |     |  |
| 5       |    |    | 26  | 1 |     |    |    |    |    |    | 27           |            | 1          |                |       |    |     |  |
| 7       |    | 6  | 19  |   |     |    |    |    |    |    | 16           |            |            |                |       |    |     |  |
| 7       | 1  | 17 |     |   |     | 9  |    |    |    |    | 1            | 9          |            | 缺風向4, 天氣4      |       |    |     |  |
|         | 1  | 13 |     |   |     | 25 |    | 1  |    |    |              | 25         |            |                |       |    |     |  |
| 59      | 13 | 70 | 140 | 3 |     | 96 |    | 11 | 3  | 2  | 160          | 92         | 7          | 缺測日數風向12, 天氣12 |       |    |     |  |
|         |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |              |            | 初終間日數      |                | 113   |    |     |  |

## 昭和 15 年

[illegible][illegible]

## 馬 川 觀 測 所

| 水ノ張氣力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲<br>量<br>十<br>分<br>率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |    | 有同<br>感地<br>震數 |
|-------------|-------------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------------------|---------|---|----------|----|----------------|
|             |             | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |    |                       | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日  |                |
|             |             |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |                       |         |   |          |    |                |
|             | 70          |                    |      |      | 19.5     | 13.0  | 13 | 4                     |         |   | 6.0      | 23 |                |
|             | 61          |                    |      |      | 30.0     | 26.0  | 12 | 4                     |         |   | 2.0      | 13 |                |
|             | 75          |                    |      |      | 8.1      | 6.5   | 31 | 4                     |         |   |          |    |                |
|             | 73          |                    |      |      | 35.6     | 20.5  | 27 | 4                     |         |   |          |    |                |
|             | 81          |                    |      |      | 8.4      | 4.7   | 4  | 4                     |         |   |          |    |                |
|             | 84          |                    |      |      | 235.9    | 85.0  | 24 | 6                     |         |   |          |    |                |
|             | 91          |                    |      |      | 256.6    | 145.9 | 24 | 8                     |         |   |          |    |                |
|             | 84          |                    |      |      | 210.2    | 61.2  | 11 | 7                     |         |   |          |    |                |
|             | 91          |                    |      |      | 221.8    | 102.0 | 6  | 6                     |         |   |          |    |                |
|             | 80          |                    |      |      | 148.0    | 60.4  | 2  | 4                     |         |   |          |    |                |

| 類 別 日 數           |   |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                  |             | 備 考        |       | 降霜雪季節 |     |    |  |
|-------------------|---|----|----|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|-------------|------------|-------|-------|-----|----|--|
| 雨                 | 雪 | 霜  | 露  | 霧 | 霰及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>度上 | 最低氣溫<br>度以下 | 降霜<br>水量以上 | 初霜    |       | 終霜  |    |  |
| 3                 | 3 | 3  |    | 1 |     | 31 |    |    |    |    |                  | 31          |            | 月     | 日     | 月   | 日  |  |
| 2                 | 1 | 11 |    |   |     | 26 |    |    |    |    |                  | 26          |            | 10    | 17    | 3   | 30 |  |
| 3                 |   | 18 |    |   |     | 8  |    |    |    |    |                  | 22          |            |       |       |     |    |  |
| 2                 |   |    | 1  |   |     |    |    |    | 2  |    | 3                | 3           |            | 初終間日數 |       | 165 |    |  |
| 4                 |   |    | 27 |   |     |    |    |    |    |    | 18               |             |            |       |       |     |    |  |
| 9                 |   |    | 12 |   |     |    |    |    |    |    | 26               |             | 2          |       |       |     |    |  |
| 14                |   |    | 11 |   |     |    |    |    | 1  |    | 31               |             | 2          |       |       |     |    |  |
| 13                |   |    | 18 |   |     |    |    |    |    |    | 31               |             | 2          |       |       |     |    |  |
| 7                 |   |    | 20 |   |     |    |    |    |    |    | 23               |             | 3          |       |       |     |    |  |
| 5                 |   | 3  | 21 |   |     |    |    |    |    |    | 1                |             | 3          |       |       |     |    |  |
| 馬川觀測中止,<br>白武洞=移轉 |   |    |    |   |     |    |    |    |    |    |                  |             |            |       | 初終間日數 |     |    |  |

## 累年馬川氣象概況

(自大正七年  
至昭和十五年)

| 種目               | 月次            | 一月          | 二月           | 三月           | 四月         | 五月         | 六月          | 七月           | 八月           | 九月           | 十月           | 十一月         | 十二月         | 全 年        |
|------------------|---------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| 氣壓               | 平 均<br>+700托  |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 氣 溫<br>(攝氏度)     | 平 均           | -2.9        | -0.2         | 4.5          | 12.7       | 19.3       | 22.4        | 25.8         | 25.4         | 20.1         | 14.3         | 7.4         | 1.9         | 12.6       |
|                  | 平 均 最 高       | 2.4         | 6.0          | 11.3         | 18.8       | 25.6       | 28.1        | 31.0         | 31.3         | 26.3         | 21.6         | 13.7        | 7.7         | 18.6       |
|                  | 平 均 最 低       | -7.7        | -5.3         | -0.4         | 6.6        | 10.8       | 15.9        | 20.5         | 20.0         | 13.8         | 7.9          | 1.8         | -3.3        | 6.7        |
|                  | 平 均 較 差       | 10.1        | 11.3         | 11.7         | 12.2       | 14.8       | 12.2        | 10.5         | 11.3         | 12.5         | 13.7         | 11.9        | 11.0        | 11.9       |
|                  | 最 大 較 差       | 24.2        | 25.2         | 22.7         | 27.7       | 27.8       | 31.7        | 21.2         | 20.6         | 22.0         | 25.7         | 24.0        | 26.7        | 31.7       |
|                  | 年 日           | 昭9 28       | 昭14 8        | 昭11 11       | 昭12 28     | 昭12 10     | 昭14 9       | 昭10 26       | 昭14 21       | 昭14 11       | 昭9 30        | 昭14 7       | 昭12 21      | 昭14 Ⅵ 9    |
|                  | 最 高           | 14.0        | 18.4         | 23.0         | 27.5       | 37.9       | 39.9        | 39.7         | 38.2         | 35.0         | 30.2         | 25.0        | 18.4        | 39.9       |
|                  | 年 日           | 昭10 11      | 昭12 5        | 昭9 25        | 昭13 19     | 昭10 28     | 昭14 9       | 昭14 20       | 昭15 7        | 昭14 9        | 昭14 13       | 昭14 7       | 昭11 17      | 昭14 Ⅵ 9    |
|                  | 最 低           | -17.0       | -15.8        | -16.2        | -3.5       | 0.2        | 8.2         | 12.2         | 12.7         | 5.5          | -4.7         | -7.3        | -13.7       | -17.0      |
|                  | 年 日           | 昭15 23      | 昭11 5        | 昭11 2        | 昭15 4      | 昭12 10     | 昭14 9       | 昭10 26       | 昭12 6        | 昭15 24       | 昭9 30        | 昭11 23      | 昭12 21      | 昭15 Ⅰ 23   |
|                  | 較 差           | 31.0        | 34.2         | 39.2         | 31.0       | 37.7       | 31.7        | 27.5         | 25.5         | 29.5         | 34.9         | 32.3        | 32.1        | 56.9       |
| 蒸發量全平均           |               |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 水蒸氣張力(托)         | 平 均           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 最 大 日 最 小 日   |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 濕度(%)            | 平 均           | 71.3        | 72.0         | 71.1         | 72.1       | 70.6       | 73.0        | 82.3         | 82.3         | 79.9         | 74.4         | 73.4        | 73.6        | 74.7       |
|                  | 最 小 年 日       | 昭13 5       | 昭15 16       | 昭12 13       | 昭8 17      | 昭8 8       | 昭14 12      | 昭9 12        | 昭15 27       | 昭8 28        | 昭11 21       | 昭9 10       | 昭12 21      | 昭13 Ⅰ 5    |
| 地 中 溫 度<br>(攝氏度) | m 平 均         |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 0.1 最 高       |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 最 低           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 0.3 平 均       |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 最 高           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 最 低           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 降水量(托)           | 合 計 平 均       | 19.5        | 19.6         | 50.7         | 86.3       | 99.2       | 159.7       | 288.1        | 273.9        | 192.2        | 52.0         | 34.4        | 30.4        | 1306.0     |
|                  | 時 間 最 大 日     | 昭13 20      | 昭12 10       | 昭8 22        | 昭12 13     | 昭13 6      | 昭8 28       | 昭9 20        | 昭8 3         | 昭8 3         | 昭13 29       | 昭14 8       | 昭9 30       | 昭8 Ⅰ 3     |
| 雲 量 平 均          |               | 4.8         | 5.0          | 5.0          | 4.9        | 4.3        | 5.6         | 6.4          | 5.1          | 5.7          | 4.4          | 4.9         | 5.3         | 5.1        |
| 日 照              | 時 數           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 可 照 時 數 對 比 率 |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 平 均 風 向          |               | 58.9%<br>NW | 47.3%<br>WNW | 29.2%<br>WNW | 28.6%<br>W | 29.6%<br>W | 21.0%<br>SW | 25.3%<br>SSW | 29.8%<br>SSW | 28.1%<br>SSW | 15.1%<br>WSW | 21.6%<br>NW | 40.7%<br>NW | 22.6%<br>W |
| 類 別<br>日 數       | 快 晴           | 11.0        | 10.0         | 12.0         | 13.0       | 14.3       | 8.2         | 7.0          | 8.3          | 10.1         | 14.2         | 10.8        | 10.2        | 129.1      |
|                  | 晴 天           | 9.3         | 7.3          | 7.0          | 6.8        | 8.2        | 9.4         | 10.3         | 9.5          | 8.0          | 6.8          | 7.9         | 9.9         | 100.4      |
|                  | 雨 雪           | 10.7        | 10.7         | 12.0         | 10.2       | 8.5        | 12.4        | 13.7         | 13.2         | 11.9         | 10.0         | 11.3        | 10.9        | 135.5      |
|                  | 霜             | 2.0         | 2.4          | 5.1          | 7.5        | 5.1        | 7.6         | 11.6         | 11.1         | 8.0          | 6.2          | 7.5         | 5.1         | 79.2       |
|                  | 雪             | 3.0         | 3.8          | 2.1          | 0.1        | 0.1        | 0           | 0            | 0            | 0            | 0            | 1.5         | 3.5         | 14.1       |
|                  | 霜 雪           | 3.9         | 5.6          | 7.8          | 4.3        | 0          | 0           | 1.1          | 0            | 0            | 4.6          | 14.4        | 11.6        | 53.3       |
|                  | 雹 雷           | 0           | 0            | 0.1          | 0.3        | 0          | 0           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0.3         | 0           | 0.7        |
|                  | 電 氣           | 0           | 0.1          | 0.1          | 0.1        | 0.4        | 0.5         | 1.1          | 0.6          | 0.1          | 0.1          | 0           | 0.1         | 3.2        |
|                  | 暴 風           | 1.3         | 0.8          | 1.0          | 1.0        | 1.3        | 1.1         | 0.6          | 0.8          | 3.3          | 0.6          | 1.1         | 1.3         | 14.2       |
|                  | 日 數           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 降 季              | 平 年 初         |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 月 日           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 霜 雪 節            | 平 年 終         |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
|                  | 月 日           |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 初終間日數            |               |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 最 早              |               |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 最 晚              |               |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 最 早 最 晚 日 數      |               |             |              |              |            |            |             |              |              |              |              |             |             |            |
| 霜 雪              |               | 10          | 16           | 3            | 24         | 160        | 昭 12        | 10           | 10           | 昭 14         | 4            | 15          |             | 168        |
| 霜 雪              |               | 11          | 19           | 3            | 10         | 112        | 昭 13        | 11           | 12           | 昭 11         | 4            | 3           |             | 142        |

(年數ノ傍ニ昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 六 龜 觀 測 所

|     |     |             |
|-----|-----|-------------|
| 所   | 在   | 臺灣高雄州旗山郡六龜庄 |
| 北   | 緯   | 23° 00'     |
| 東   | 經   | 120° 35.5'  |
| 海 面 | 高   | 251.5m      |
| 寒暖計 | 地上高 | 1.30m       |
| 雨量計 | 地上高 | 2.20m       |

觀測擔當者 井上五四男 藤原敏雄

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |            | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|------------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |      |            |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日          |           |
| 一 月 |        |        |        | 21.4      | 25.3 | 12.2 | 13.1 | 28.8 | 29       | 6.9  | 20<br>21   | 3.8       |
| 二 月 |        |        |        | 20.0      | 24.2 | 14.5 | 9.6  | 29.5 | 6        | 9.5  | 5          | 2.6       |
| 三 月 |        |        |        | 20.8      | 25.0 | 14.3 | 10.7 | 31.1 | 14       | 9.5  | 1          | 3.1       |
| 四 月 |        |        |        | 28.7      | 31.8 | 17.7 | 14.1 | 35.8 | 24       | 12.8 | 5          | 5.9       |
| 五 月 |        |        |        | 30.7      | 33.6 | 20.9 | 12.7 | 36.7 | 13       | 19.5 | 8<br>13    | 5.4       |
| 六 月 |        |        |        | 29.6      | 32.5 | 21.1 | 11.4 | 37.5 | 23       | 19.8 | 16         | 4.4       |
| 七 月 |        |        |        | 29.3      | 32.3 | 21.8 | 10.5 | 34.5 | 22<br>28 | 21.0 | 3<br>27    | 3.8       |
| 八 月 |        |        |        | 28.9      | 31.6 | 21.7 | 9.9  | 34.6 | 14       | 20.4 | 4          | 2.8       |
| 九 月 |        |        |        | 29.0      | 31.8 | 21.8 | 10.6 | 34.0 | 11<br>12 | 19.0 | 29         | 3.6       |
| 十 月 |        |        |        | 26.7      | 29.5 | 18.5 | 10.9 | 32.2 | 31       | 12.0 | 25         | 3.5       |
| 十一月 |        |        |        | 25.8      | 29.5 | 15.3 | 14.3 | 33.8 | 6        | 10.2 | 29         | 4.6       |
| 十二月 |        |        |        | 24.2      | 28.0 | 15.3 | 12.8 | 31.7 | 18       | 12.5 | 28         | 3.2       |
| 全 年 |        |        |        | 26.3      | 29.6 | 17.9 | 11.7 | 37.5 | VI 23    | 6.3  | I 20<br>21 | 3.9       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |     |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|-----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南   | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 7       |        | 2  |        | 11  | 1      | 9  |        |        | SSW    | 30          | 10      | 7      | 13     |
| 二 月 | 3       |        | 7  |        | 13  |        | 3  |        | 3      | SSE    | 37          | 3       | 5      | 21     |
| 三 月 |         |        |    |        | 24  |        | 4  |        | 3      | S      | 80          | 9       | 5      | 17     |
| 四 月 | 3       |        |    | 2      | 14  |        | 10 |        | 1      | SW     | 50          | 13      | 9      | 8      |
| 五 月 |         |        |    |        | 25  |        | 4  |        | 2      | SSW    | 82          | 5       | 15     | 11     |
| 六 月 |         |        | 3  | 2      | 8   | 4      | 5  | 1      | 7      | SSW    | 40          | 12      | 8      | 10     |
| 七 月 |         |        |    | 1      | 16  | 2      | 10 | 1      | 1      | SSW    | 67          | 9       | 5      | 17     |
| 八 月 |         |        | 2  | 1      | 11  | 4      | 9  |        | 4      | SSW    | 56          | 8       | 7      | 16     |
| 九 月 | 1       |        | 2  | 3      | 11  | 2      | 6  | 1      | 4      | SSW    | 42          | 9       | 11     | 10     |
| 十 月 | 3       |        | 1  |        | 12  | 2      | 6  |        | 7      | SSW    | 40          | 12      | 4      | 15     |
| 十一月 | 4       |        | 4  |        | 4   | 5      | 5  | 2      | 6      | WSW    | 21          | 21      | 3      | 6      |
| 十二月 | 1       | 1      | 1  |        | 16  |        | 4  |        | 8      | SSW    | 46          | 13      | 14     | 14     |
| 全 年 | 22      | 1      | 22 | 9      | 165 | 20     | 75 | 5      | 46     | SSW    | 47          | 124     | 83     | 158    |

## 六 龜 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |        | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有同<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|--------|-----------|---------|---|----------|---|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |        |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 目 |                |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日      |           |         |   |          |   |                |
| 14.30       | 74      |                    | 22.3 | 23.8 | 4.7      | 2.2   | 27     | 6         |         |   |          |   | 3              |
| 14.53       | 82      |                    | 21.4 | 23.3 | 212.4    | 46.6  | 25     | 8         |         |   |          |   |                |
| 15.31       | 82      |                    | 21.1 | 22.4 | 41.4     | 8.0   | 5<br>7 | 7         |         |   |          |   |                |
| 21.34       | 72      |                    | 27.1 | 25.3 | 13.6     | 10.6  | 12     | 5         |         |   |          |   | 2              |
| 25.17       | 76      |                    | 28.7 | 27.5 | 229.1    | 58.6  | 24     | 6         |         |   |          |   |                |
| 25.24       | 81      |                    | 26.9 | 27.3 | 857.8    | 226.0 | 8      | 5         |         |   |          |   |                |
| 25.24       | 82      |                    | 27.9 | 28.3 | 194.4    | 30.0  | 23     | 6         |         |   |          |   | 1              |
| 25.21       | 85      |                    | 27.2 | 27.8 | 819.6    | 181.0 | 3      | 6         |         |   |          |   |                |
| 20.95       | 71      |                    | 27.4 | 28.0 | 228.6    | 69.5  | 25     | 6         |         |   |          |   |                |
| 17.06       | 66      |                    | 26.4 | 27.5 | 14.0     | 4.6   | 14     | 5         |         |   |          |   | 6              |
| 13.94       | 56      |                    | 25.5 | 26.6 | 0        | 0     |        | 3         |         |   |          |   |                |
| 14.45       | 65      |                    | 23.7 | 25.4 | 20.1     | 5.5   | 31     | 5         |         |   |          |   |                |
| 19.40       | 74      |                    | 25.5 | 26.1 | 2.635.7  | 226.0 | 18     | 6         |         |   |          |   |                |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                   |            | 備 考 | 降霜雪季節            |       |    |   |   |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|-------------------|------------|-----|------------------|-------|----|---|---|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二以<br>五度上 | 最低氣溫<br>以下 |     | 降○耗<br>水速以<br>三上 | 初霜    | 終霜 |   |   |
|         |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                   |            |     |                  | 月     | 日  | 月 | 日 |
| 3       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 19                |            |     | 欠測1, (26日)       | 月     | 日  | 月 | 日 |
| 18      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 14                |            | 2   |                  |       |    |   |   |
| 7       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 20                |            |     |                  |       |    |   |   |
| 3       |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 28                |            |     |                  | 初終間日數 |    |   |   |
| 13      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31                |            | 3   |                  |       |    |   |   |
| 20      |   |   |   |   |     |    |    |    |    | 6  | 29                |            | 7   |                  |       |    |   |   |
| 18      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31                |            | 1   |                  | 初雪    | 終雪 |   |   |
| 23      |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 31                |            | 7   |                  | 月     | 日  | 月 | 日 |
| 14      |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 30                |            | 2   |                  |       |    |   |   |
| 7       |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 30                |            |     |                  |       |    |   |   |
|         |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30                |            |     | 初終間日數            |       |    |   |   |
| 7       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 27                |            |     |                  |       |    |   |   |
| 133     |   |   |   |   |     |    |    |    | 6  | 6  | 320               |            | 22  | 欠測風向1, 天氣1,      |       |    |   |   |



## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |         |      |          | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|---------|------|----------|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |         |      |          |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日       | 最低   | 日        |        |
| 一 月 |        |     |     | 22.4      | 25.6 | 14.0 | 11.6 | 30.0 | 6       | 10.5 | 2<br>30  | 3.0    |
| 二 月 |        |     |     | 21.9      | 26.6 | 12.9 | 13.8 | 31.8 | 25      | 7.5  | 4<br>12  | 3.9    |
| 三 月 |        |     |     | 24.9      | 28.1 | 17.3 | 10.8 | 33.0 | 24      | 11.5 | 13       | 3.5    |
| 四 月 |        |     |     | 28.0      | 31.2 | 19.0 | 12.2 | 34.3 | 12      | 14.0 | 11       | 5.2    |
| 五 月 |        |     |     | 29.9      | 32.4 | 20.5 | 12.0 | 36.3 | 7       | 19.0 | 2<br>6   | 4.7    |
| 六 月 |        |     |     | 29.3      | 31.6 | 21.7 | 9.9  | 34.5 | 30      | 20.0 | 8        | 2.4    |
| 七 月 |        |     |     | 29.9      | 32.6 | 21.4 | 11.2 | 35.0 | 7       | 19.5 | 11       | 3.2    |
| 八 月 |        |     |     | 27.8      | 30.4 | 21.4 | 9.0  | 34.0 | 29      | 19.5 | 28       | 2.3    |
| 九 月 |        |     |     | 29.9      | 32.5 | 21.2 | 11.3 | 34.0 | 24      | 20.0 | 30       | 4.4    |
| 十 月 |        |     |     | 26.2      | 30.4 | 18.5 | 12.0 | 33.0 | 2<br>12 | 14.5 | 25<br>26 | 4.0    |
| 十一月 |        |     |     | 25.8      | 29.5 | 17.7 | 11.7 | 33.0 | 6       | 14.0 | 11       | 3.7    |
| 十二月 |        |     |     | 22.2      | 25.8 | 14.6 | 11.2 | 29.5 | 5       | 11.0 | 23       | 2.4    |
| 全 年 |        |     |     | 26.5      | 29.7 | 18.3 | 11.4 | 36.3 | 7       | 7.5  | 14       | 3.6    |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |     |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|-----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南   | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 4       |        | 4  |        | 19  | 1      | 1  |        | 2      | SSE    | 51          | 16      | 5      | 10     |
| 二 月 | 1       |        | 5  |        | 10  |        | 4  |        | 8      | S      | 36          | 10      | 3      | 15     |
| 三 月 | 2       |        | 2  |        | 11  | 1      | 5  | 1      | 9      | SSW    | 32          | 10      | 4      | 17     |
| 四 月 | 1       |        | 1  |        | 20  | 1      | 4  |        | 3      | SSW    | 67          | 7       | 10     | 13     |
| 五 月 | 1       |        | 1  |        | 18  |        | 2  |        | 9      | S      | 55          | 9       | 7      | 15     |
| 六 月 | 4       |        | 1  |        | 15  |        | 4  |        | 6      | SSW    | 38          | 4       | 6      | 20     |
| 七 月 | 3       |        |    |        | 13  | 2      | 8  |        | 5      | SW     | 48          | 9       | 10     | 12     |
| 八 月 | 2       |        |    |        | 14  |        | 6  |        | 9      | SSW    | 45          | 3       | 4      | 24     |
| 九 月 | 1       |        | 1  |        | 12  |        | 6  | 1      | 9      | SSW    | 29          | 13      | 9      | 8      |
| 十 月 | 2       |        | 3  | 2      | 7   |        | 6  |        | 11     | SSW    | 21          | 19      | 2      | 10     |
| 十一月 | 3       |        | 3  |        | 14  | 1      | 1  |        | 8      | SSE    | 40          | 15      | 3      | 12     |
| 十二月 | 3       |        | 8  |        | 9   |        | 2  |        | 9      | SE     | 27          | 15      | 2      | 14     |
| 全 年 | 27      |        | 29 | 2      | 162 | 6      | 49 | 2      | 88     | SSW    | 38          | 130     | 65     | 170    |

## 六 龜 觀 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有回<br>感地<br>震數 |
|--------------|---------|---------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|---|----------------|
|              |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日 |                |
|              |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |   |                |
| 13.40        | 67      |         | 21.3 | 23.9 | 73.8     | 23.5  | 28 | 4         |         |   |          |   | 1              |
| 12.90        | 67      |         | 21.3 | 23.0 | 13.4     | 12.8  | 1  | 6         |         |   |          |   |                |
| 16.17        | 70      |         | 23.6 | 24.3 | 97.9     | 32.3  | 7  | 6         |         |   |          |   | 1              |
| 17.85        | 64      |         | 26.6 | 25.8 | 100.8    | 57.0  | 23 | 6         |         |   |          |   | 2              |
| 19.69        | 64      |         | 27.7 | 27.4 | 224.3    | 48.3  | 9  | 6         |         |   |          |   |                |
| 22.62        | 75      |         | 27.3 | 27.7 | 744.2    | 120.0 | 18 | 8         |         |   |          |   |                |
| 219.6        | 70      |         | 27.9 | 28.3 | 561.8    | 85.5  | 20 | 5         |         |   |          |   |                |
| 21.49        | 78      |         | 25.7 | 26.2 | 2.183.6  | 410.1 | 6  | 8         |         |   |          |   |                |
| 22.00        | 70      |         | 27.9 | 27.1 | 237.1    | 80.0  | 24 | 5         |         |   |          |   | 1              |
| 17.31        | 66      |         | 26.5 | 27.1 | 51.5     | 31.6  | 5  | 4         |         |   |          |   |                |
| 16.24        | 67      |         | 25.7 | 26.3 | 26.0     | 14.0  | 23 | 5         |         |   |          |   |                |
| 14.41        | 73      |         | 22.2 | 24.3 | 147.4    | 50.5  | 16 | 5         |         |   |          |   | 1              |
| 18.00        | 69      |         | 25.3 | 26.0 | 4.461.8  | 410.1 | 6  | 6         |         |   |          |   | 6              |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              | 備 考 | 降霜雪季節     |    |    |  |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|-----|-----------|----|----|--|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |     | 降○霜<br>以上 | 初霜 | 終霜 |  |
| 8       |   |   |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 22           |              |     | 月         | 日  |    |  |
| 2       |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 20           |              |     |           |    |    |  |
| 9       |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 26           |              | 1   |           |    |    |  |
| 7       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 28           |              | 1   | 初終間日數     |    |    |  |
| 16      |   |   |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 31           |              | 3   |           |    |    |  |
| 23      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30           |              | 9   |           |    |    |  |
| 26      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31           |              | 6   | 初雪        | 終雪 |    |  |
| 22      |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 30           |              | 12  | 月         | 日  |    |  |
| 18      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30           |              | 1   |           |    |    |  |
| 6       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31           |              | 1   |           |    |    |  |
| 6       |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 29           |              |     | 初終間日數     |    |    |  |
| 9       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 20           |              | 3   |           |    |    |  |
| 152     |   |   |   |   |     |    |    |    | 5  | 2  | 328          |              | 37  |           |    |    |  |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |         |      |          | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|---------|------|----------|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |         |      |          |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日       | 最低   | 日        |        |
| 一 月 |        |     |     | 19.8      | 25.5 | 13.1 | 12.4 | 30.5 | 30      | 9.0  | 9<br>10  | 3.1    |
| 二 月 |        |     |     | 20.5      | 24.5 | 13.2 | 11.3 | 30.3 | 5       | 7.5  | 3        | 2.8    |
| 三 月 |        |     |     | 21.1      | 27.4 | 15.6 | 11.8 | 32.0 | 6       | 11.5 | 1        | 2.6    |
| 四 月 |        |     |     | 25.2      | 29.9 | 18.2 | 11.7 | 32.0 | 8<br>29 | 14.5 | 1        | 3.4    |
| 五 月 |        |     |     | 28.6      | 32.2 | 20.6 | 11.6 | 34.5 | 6       | 18.5 | 27       | 4.2    |
| 六 月 |        |     |     | 30.8      | 33.7 | 21.7 | 12.0 | 35.3 | 27      | 20.5 | 10<br>13 | 4.7    |
| 七 月 |        |     |     | 29.1      | 32.0 | 21.0 | 11.0 | 34.6 | 6<br>7  | 19.5 | 15<br>26 | 3.2    |
| 八 月 |        |     |     | 26.4      | 30.2 | 21.3 | 8.8  | 33.7 | 23      | 20.4 | 6        | 2.5    |
| 九 月 |        |     |     | 28.4      | 31.9 | 22.2 | 9.7  | 33.6 | 1       | 20.5 | 16       | 3.1    |
| 十 月 |        |     |     | 26.6      | 30.1 | 19.3 | 10.9 | 33.7 | 6       | 12.3 | 23       | 3.1    |
| 十一月 |        |     |     | 23.1      | 27.7 | 15.5 | 12.1 | 32.0 | 2<br>3  | 11.5 | 14       | 2.4    |
| 十二月 |        |     |     | 20.7      | 25.9 | 14.6 | 11.4 | 30.0 | 19      | 9.3  | 31       | 2.2    |
| 全 年 |        |     |     | 25.0      | 29.2 | 18.0 | 11.2 | 35.3 | 127     | 7.5  | 113      | 3.1    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |     |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|-----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南   | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 8       |    | 1  | 1  | 9   |    |    |    | 12     | SE     | 8           | 15      | 1      | 15     |
| 二 月 | 2       |    | 5  |    | 11  |    | 3  |    | 7      | SSE    | 33          | 14      |        | 14     |
| 三 月 | 5       |    | 3  |    | 11  |    | 2  |    | 10     | SSE    | 16          | 7       | 1      | 23     |
| 四 月 | 2       |    | 2  |    | 12  |    | 3  |    | 11     | S      | 37          | 13      | 5      | 12     |
| 五 月 |         |    | 1  |    | 13  |    | 6  |    | 11     | SSW    | 45          | 12      | 5      | 14     |
| 六 月 |         |    | 3  |    | 15  |    | 3  |    | 9      | S      | 50          | 24      | 2      | 4      |
| 七 月 |         |    |    |    | 17  |    | 1  |    | 13     | S      | 55          | 15      | 9      | 7      |
| 八 月 |         |    |    |    | 4   |    | 2  |    | 25     | SSW    | 10          | 10      | 4      | 17     |
| 九 月 |         |    | 3  |    | 13  | 1  | 1  | 1  | 11     | S      | 43          | 10      | 3      | 17     |
| 十 月 | 2       |    |    |    | 11  |    | 5  |    | 13     | SSW    | 33          | 14      | 4      | 13     |
| 十一月 | 2       |    | 3  |    | 9   |    | 2  |    | 14     | SE     | 29          | 15      |        | 15     |
| 十二月 | 1       |    | 1  |    | 4   |    | 5  |    | 20     | SW     | 16          | 9       | 7      | 15     |
| 全 年 | 22      |    | 22 | 1  | 129 | 1  | 33 | 1  | 156    | SSW    | 30          | 153     | 41     | 166    |

## 六 龜 觀 測 所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有同感地震數 |
|-------------|---------|---------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|---|--------|
|             |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總計       | 最 大   |    |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日 |        |
|             |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |   |        |
| 12.86       | 74      |         | 21.1 | 22.7 | 8.4      | 7.0   | 21 | 5         |         |   |          |   |        |
| 13.32       | 74      |         | 21.0 | 22.6 | 71.9     | 14.2  | 10 | 5         |         |   |          |   |        |
| 15.77       | 83      |         | 22.0 | 23.2 | 292.8    | 57.5  | 20 | 8         |         |   |          |   |        |
| 20.51       | 86      |         | 24.7 | 24.6 | 236.7    | 58.2  | 15 | 5         |         |   |          |   |        |
| 19.85       | 68      |         | 27.1 | 26.4 | 268.8    | 80.5  | 23 | 6         |         |   |          |   |        |
| 21.04       | 64      |         | 28.7 | 28.0 | 156.7    | 38.8  | 8  | 2         |         |   |          |   |        |
| 20.89       | 71      |         | 27.2 | 27.9 | 1,600.4  | 315.5 | 31 | 4         |         |   |          |   |        |
| 20.71       | 82      |         | 25.8 | 25.4 | 1,207.4  | 213.7 | 1  | 7         |         |   |          |   |        |
| 21.52       | 74      |         | 27.9 | 27.7 | 358.9    | 52.5  | 14 | 6         |         |   |          |   |        |
| 18.61       | 71      |         | 26.6 | 27.2 | 185.5    | 106.5 | 8  | 5         |         |   |          |   |        |
| 15.37       | 73      |         | 23.9 | 25.5 | 27.2     | 20.8  | 7  | 5         |         |   |          |   |        |
| 14.24       | 78      |         | 22.1 | 24.0 | 14.7     | 8.8   | 20 | 6         |         |   |          |   |        |
| 12.89       | 75      |         | 24.8 | 25.4 | 4,429.4  | 315.5 | 31 | 5         |         |   |          |   |        |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 備 考           |              | 降霜雪季節       |       |   |    |   |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|---------------|--------------|-------------|-------|---|----|---|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五度以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 | 降水量<br>三〇以上 | 初霜    |   | 終霜 |   |
| 3       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 19            |              |             | 月     | 日 | 月  | 日 |
| 10      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 16            |              |             |       |   |    |   |
| 14      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 26            |              |             |       |   |    |   |
| 16      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30            |              | 3           | 初終間日數 |   |    |   |
| 16      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31            |              | 4           |       |   |    |   |
| 14      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30            |              | 2           |       |   |    |   |
| 25      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 29            |              | 1           | 初雪    |   | 終雪 |   |
| 28      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30            |              | 13          | 月     | 日 | 月  | 日 |
| 24      |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 30            |              | 12          |       |   |    |   |
| 14      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30            |              | 3           |       |   |    |   |
| 5       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 27            |              | 1           |       |   |    |   |
| 3       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 21            |              |             | 初終間日數 |   |    |   |
| 172     |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 319           |              | 39          |       |   |    |   |

## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |         | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|---------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |      |         |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日       |           |
| 一 月 |        |        |        | 20.1      | 25.4 | 12.3 | 13.1 | 28.8 | 4        | 9.0  | 14      | 3.1       |
| 二 月 |        |        |        | 21.3      | 27.1 | 12.4 | 14.7 | 31.5 | 26       | 8.5  | 5       | 4.6       |
| 三 月 |        |        |        | 23.0      | 28.0 | 16.6 | 11.4 | 32.9 | 31       | 11.0 | 4       | 3.5       |
| 四 月 |        |        |        | 24.4      | 27.7 | 16.5 | 11.2 | 33.6 | 15       | 12.1 | 7       | 3.0       |
| 五 月 |        |        |        | 27.3      | 30.9 | 20.3 | 10.6 | 33.0 | 23<br>24 | 18.0 | 3       | 3.1       |
| 六 月 |        |        |        | 27.1      | 30.3 | 20.9 | 9.4  | 34.0 | 24       | 19.3 | 20      | 2.6       |
| 七 月 |        |        |        | 26.9      | 30.3 | 21.3 | 9.0  | 35.0 | 10       | 18.9 | 4       | 2.9       |
| 八 月 |        |        |        | 28.7      | 32.4 | 21.3 | 11.1 | 35.0 | 30       | 20.0 | 7<br>31 | 4.1       |
| 九 月 |        |        |        | 28.4      | 31.8 | 21.7 | 10.1 | 35.1 | 20       | 19.1 | 23      | 4.1       |
| 十 月 |        |        |        | 26.3      | 30.3 | 19.7 | 10.5 | 32.8 | 12       | 17.5 | 28      | 3.9       |
| 十一月 |        |        |        | 24.4      | 29.2 | 17.8 | 11.4 | 32.0 | 8<br>22  | 11.7 | 28      | 3.5       |
| 十二月 |        |        |        | 19.2      | 25.1 | 12.3 | 12.8 | 28.5 | 22       | 7.5  | 30      | 3.1       |
| 全 年 |        |        |        | 24.8      | 29.0 | 17.8 | 11.2 | 35.1 | X 20     | 7.5  | XI 30   | 3.5       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 2       |        | 6  |        | 7  |        | 2  |        | 14     | SE     | 21          | 20      | 2      | 9      |
| 二 月 | 1       |        | 6  |        | 10 |        | 7  |        | 4      | S      | 33          | 19      | 2      | 7      |
| 三 月 | 3       |        | 1  |        | 8  |        | 2  |        | 17     | SSW    | 17          | 11      | 2      | 18     |
| 四 月 | 1       |        |    |        | 12 | 1      | 4  |        | 12     | SSW    | 42          | 10      | 2      | 18     |
| 五 月 | 5       |        | 2  | 1      | 6  | 1      | 4  |        | 12     | SW     | 17          | 6       | 9      | 16     |
| 六 月 | 1       |        | 2  |        | 11 |        | 3  |        | 13     | S      | 33          | 7       | 5      | 18     |
| 七 月 | 5       |        |    |        | 10 | 2      | 1  |        | 13     | SSW    | 22          | 8       | 4      | 19     |
| 八 月 | 4       |        |    |        | 8  | 2      | 3  |        | 14     | SW     | 23          | 10      | 11     | 10     |
| 九 月 | 5       |        |    |        | 8  |        |    |        | 17     | S      | 10          | 15      | 7      | 8      |
| 十 月 | 1       |        | 2  |        | 2  | 1      | 5  |        | 20     | WSW    | 14          | 16      | 6      | 9      |
| 十一月 | 2       |        | 2  |        | 2  |        |    |        | 24     | E      | 7           | 21      | 1      | 8      |
| 十二月 | 4       |        | 1  |        | 7  |        | 3  |        | 16     | SW     | 12          | 25      | 1      | 5      |
| 全 年 | 34      |        | 22 | 1      | 91 | 7      | 34 |        | 176    | SSW    | 18          | 168     | 52     | 145    |

## 六 龜 觀 測 所

| 水ノ蒸氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|---|----------------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日 |                |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |   |                |
| 12.06       | 69      |                    | 20.4 | 22.3 | 5.3      | 5.3   | 7  | 4         |         |   |          |   |                |
| 11.76       | 64      |                    | 22.2 | 28.0 | 0.8      | 0.8   | 28 | 3         |         |   |          |   |                |
| 15.90       | 78      |                    | 23.2 | 24.3 | 131.3    | 34.2  | 23 | 6         |         |   |          |   |                |
| 18.76       | 82      |                    | 22.6 | 24.1 | 344.3    | 84.6  | 18 | 6         |         |   |          |   |                |
| 20.28       | 75      |                    | 25.4 | 25.7 | 516.6    | 73.5  | 26 | 6         |         |   |          |   |                |
| 21.30       | 80      |                    | 25.9 | 26.0 | 1189.8   | 175.0 | 13 | 7         |         |   |          |   |                |
| 21.25       | 81      |                    | 26.0 | 26.5 | 1808.6   | 337.2 | 15 | 7         |         |   |          |   |                |
| 19.69       | 69      |                    | 27.0 | 27.0 | 674.8    | 121.3 | 14 | 5         |         |   |          |   |                |
| 19.68       | 70      |                    | 28.5 | 23.9 | 305.9    | 76.4  | 5  | 4         |         |   |          |   |                |
| 16.18       | 67      |                    | 26.9 | 27.7 | 128.4    | 30.0  | 9  | 4         |         |   |          |   |                |
| 14.23       | 64      |                    | 25.9 | 26.9 | 23.9     | 10.3  | 24 | 3         |         |   |          |   |                |
| 10.25       | 63      |                    | 21.7 | 24.4 | 0        | 0     |    | 2         |         |   |          |   |                |
| 16.78       | 74      |                    | 24.4 | 25.6 | 5.129.7  | 337.2 | 15 | 5         |         |   |          |   |                |

| 類別日數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 備考  | 降霜雪季節            |              |              |       |   |    |   |
|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|-----|------------------|--------------|--------------|-------|---|----|---|
| 雨    | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 水結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 |     | 最高氣溫<br>二五<br>以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 | 降〇霜以上<br>水霜三 | 初霜、   |   | 終霜 |   |
|      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |     |                  |              |              | 月     | 日 | 月  | 日 |
| 1    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 18  |                  |              |              | 月     | 日 | 月  | 日 |
| 1    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 21  |                  |              |              |       |   |    |   |
| 13   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 25  |                  | 1            |              |       |   |    |   |
| 14   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 24  |                  | 4            |              | 初終間日數 |   |    |   |
| 20   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31  |                  | 9            |              |       |   |    |   |
| 23   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30  |                  | 11           |              |       |   |    |   |
| 25   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31  |                  | 12           |              | 初雪    |   | 終雪 |   |
| 21   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31  |                  | 7            |              | 月     | 日 | 月  | 日 |
| 17   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30  |                  | 3            |              |       |   |    |   |
| 9    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30  |                  | 1            |              |       |   |    |   |
| 3    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 28  |                  |              |              |       |   |    |   |
| 0    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 16  |                  |              |              | 初終間日數 |   |    |   |
| 147  |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 315 |                  | 48           |              |       |   |    |   |

## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |      | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |      |      |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日    |           |
| 一 月 |        |        |        | 15.6      | 24.7 | 12.1 | 12.6 | 28.5 | 9        | 7.0  | 25   | 3.2       |
| 二 月 |        |        |        | 20.6      | 27.2 | 13.5 | 13.7 | 31.0 | 13       | 8.9  | 4    | 4.5       |
| 三 月 |        |        |        | 21.9      | 27.2 | 15.0 | 12.3 | 33.5 | 5        | 10.0 | 13   | 4.4       |
| 四 月 |        |        |        | 23.9      | 28.0 | 18.5 | 9.5  | 32.1 | 24       | 14.3 | 13   | 3.6       |
| 五 月 |        |        |        | 27.0      | 30.5 | 20.2 | 10.3 | 34.1 | 15       | 16.5 | 1    | 9.8       |
| 六 月 |        |        |        | 28.8      | 31.9 | 22.0 | 10.0 | 34.1 | 30       | 20.8 | 12   | 2.8       |
| 七 月 |        |        |        | 27.7      | 31.8 | 21.8 | 10.0 | 34.0 | 25<br>26 | 18.9 | 24   | 2.5       |
| 八 月 |        |        |        | 28.1      | 32.1 | 21.4 | 10.4 | 33.7 | 8        | 19.6 | 1    | 3.7       |
| 九 月 |        |        |        | 27.6      | 31.2 | 21.4 | 9.8  | 33.5 | 1<br>2   | 20.0 | 13   | 3.5       |
| 十 月 |        |        |        | 26.6      | 30.7 | 19.9 | 10.8 | 32.2 | 19       | 17.0 | 24   | 3.7       |
| 十一月 |        |        |        | 24.3      | 28.3 | 18.3 | 10.0 | 30.4 | 20       | 13.8 | 29   | 2.7       |
| 十二月 |        |        |        | 20.7      | 26.7 | 11.8 | 14.9 | 29.5 | 5        | 9.0  | 19   | 3.1       |
| 全 年 |        |        |        | 24.4      | 29.2 | 18.0 | 11.2 | 34.1 | IV 15    | 7.0  | I 25 | 4.0       |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 5       |    | 2  |    | 6  |    | 2  |    | 16     | S      | 3           | 18      | 2      | 11     |
| 二 月 | 1       |    | 5  |    | 3  |    | 3  | 1  | 16     | SE     | 6           | 15      | 5      | 9      |
| 三 月 | 2       |    | 4  |    | 9  |    | 4  |    | 12     | S      | 3           | 14      |        | 17     |
| 四 月 | 5       |    | 2  |    | 3  |    | 1  |    | 19     | NNE    | 7           | 11      | 4      | 15     |
| 五 月 | 5       |    | 3  |    | 4  |    | 7  |    | 12     | WNW    | 14          | 15      | 4      | 12     |
| 六 月 |         |    | 6  |    | 7  |    | 8  |    | 9      | SSW    | 24          | 7       | 8      | 15     |
| 七 月 | 1       |    | 3  |    | 10 |    | 4  |    | 13     | S      | 29          | 11      | 6      | 14     |
| 八 月 | 1       |    | 1  |    | 10 | 2  | 5  |    | 12     | SSW    | 38          | 13      | 8      | 10     |
| 九 月 | 1       | 1  | 1  |    | 3  | 6  | 4  | 1  | 13     | WSW    | 28          | 17      | 4      | 9      |
| 十 月 | 1       |    | 1  |    | 10 | 3  | 3  |    | 13     | SSW    | 38          | 23      | 2      | 6      |
| 十一月 |         |    | 1  |    | 11 | 2  | 6  |    | 10     | SSW    | 50          | 21      | 4      | 5      |
| 十二月 | 3       | 1  | 4  |    | 5  | 3  | 5  |    | 10     | SW     | 14          | 28      | 2      | 1      |
| 全 年 | 25      | 2  | 33 |    | 31 | 16 | 52 | 2  | 155    | WSW    | 9           | 193     | 49     | 124    |

## 六 龜 觀 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |         | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|---------|-----------|---------|---|----------|---|--------|
|              |         | 0.05m              | 0.3m | 1.2m | 總計       | 最 大   |         |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日 |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日       |           |         |   |          |   |        |
| 9.64         | 61      |                    | 18.8 | 22.5 | 7.1      | 5.4   | 15      | 4         |         |   |          |   |        |
| 11.06        | 62      |                    | 20.8 | 23.0 | 2.0      | 2.0   | 28      | 4         |         |   |          |   |        |
| 12.78        | 68      |                    | 22.0 | 23.9 | 117.6    | 57.1  | 17      | 5         |         |   |          |   |        |
| 15.32        | 71      |                    | 29.4 | 24.3 | 81.4     | 37.5  | 11      | 5         |         |   |          |   |        |
| 19.42        | 76      |                    | 25.8 | 26.2 | 217.5    | 51.4  | 28      | 5         |         |   |          |   |        |
| 21.29        | 74      |                    | 27.8 | 27.2 | 436.0    | 100.8 | 24      | 6         |         |   |          |   |        |
| 20.51        | 77      |                    | 27.4 | 27.6 | 783.8    | 176.2 | 7       | 5         |         |   |          |   |        |
| 19.27        | 71      |                    | 28.0 | 28.1 | 1,148.1  | 448.0 | 31      | 5         |         |   |          |   |        |
| 18.93        | 70      |                    | 26.9 | 26.7 | 783.0    | 207.3 | 30      | 5         |         |   |          |   |        |
| 17.60        | 70      |                    | 26.3 | 27.2 | 128.0    | 38.9  | 4       | 3         |         |   |          |   |        |
| 15.32        | 69      |                    | 24.5 | 26.3 | 24.7     | 21.5  | 1       | 3         |         |   |          |   |        |
| 10.49        | 59      |                    | 20.1 | 24.1 | 1.5      | 1.5   | 25      | 1         |         |   |          |   |        |
| 15.97        | 69      |                    | 24.8 | 25.6 | 3,730.7  | 448.0 | VIII 31 | 4         |         |   |          |   |        |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                        | 備 考             | 降霜雪季節 |   |    |   |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|------------------------|-----------------|-------|---|----|---|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫以上<br>二五<br>最低氣溫以下 | 降○水<br>量以上<br>三 |       |   |    |   |
| 4       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 20                     |                 | 月     | 日 | 月  | 日 |
| 1       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 24                     |                 |       |   |    |   |
| 8       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 22                     | 1               |       |   |    |   |
| 6       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 25                     | 2               | 初終間日數 |   |    |   |
| 15      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 29                     | 2               |       |   |    |   |
| 20      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30                     | 1               |       |   |    |   |
| 25      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31                     | 6               | 初雪    |   | 終雪 |   |
| 21      |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 31                     | 5               | 月     | 日 | 月  | 日 |
| 14      |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  | 1  | 30                     | 8               |       |   |    |   |
| 11      |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 31                     | 2               |       |   |    |   |
| 2       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 29                     |                 | 初終間日數 |   |    |   |
| 1       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 24                     |                 |       |   |    |   |
| 128     |   |   |   |   |     |    |    |    | 4  | 1  | 326                    | 27              |       |   |    |   |



## 累年六龜氣象概況

(自昭和二年  
至昭和十五年)

| 月次          |             | 一月         | 二月         | 三月           | 四月           | 五月           | 六月           | 七月           | 八月           | 九月           | 十月           | 十一月          | 十二月          | 全            |
|-------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 種目          | 平均          |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 氣壓          | 平均<br>+700托 |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 氣溫<br>(攝氏度) | 平均          | 20.7       | 21.6       | 23.3         | 26.3         | 28.2         | 28.8         | 28.5         | 28.2         | 28.5         | 27.9         | 24.9         | 22.2         |              |
|             | 最高          | 25.2       | 25.9       | 27.2         | 29.7         | 31.8         | 31.9         | 31.7         | 31.2         | 31.7         | 30.1         | 28.7         | 26.3         |              |
|             | 最低          | 12.8       | 13.6       | 15.8         | 18.5         | 20.7         | 21.6         | 21.6         | 21.5         | 21.5         | 19.3         | 16.9         | 13.8         |              |
|             | 較差          | 12.4       | 12.3       | 11.4         | 11.2         | 11.1         | 10.3         | 10.1         | 9.7          | 10.2         | 10.8         | 11.8         | 12.5         |              |
|             | 最大較差        | 19.2       | 20.5       | 21.5         | 21.1         | 17.2         | 16.8         | 15.5         | 14.1         | 15.7         | 18.0         | 18.2         | 19.0         |              |
|             | 年日          | 昭7 8       | 昭14 26     | 昭14 4        | 昭14 15       | 昭11 13       | 昭11 24       | 昭9 24        | 昭8 11        | 昭5 5         | 昭11 25       | 昭8 24        | 昭15 21       | 昭14 1        |
|             | 最高年日        | 31.9       | 33.5       | 34.5         | 35.8         | 36.7         | 37.5         | 35.2         | 35.0         | 35.1         | 33.7         | 33.8         | 31.7         |              |
|             | 年日          | 昭6 31      | 昭10 26     | 昭8 23        | 昭10 28       | 昭11 13       | 昭11 23       | 昭4 30        | 昭14 30       | 昭14 20       | 昭13 6        | 昭11 6        | 昭11 18       | 昭11 1        |
|             | 最低年日        | 6.3        | 6.8        | 7.8          | 10.3         | 13.4         | 16.5         | 15.5         | 18.8         | 17.0         | 12.0         | 9.8          | 6.5          |              |
|             | 年日          | 昭11 20     | 昭5 10      | 昭7 1         | 昭4 11        | 昭5 28        | 昭6 11        | 昭9 24        | 昭10 19       | 昭10 24       | 昭11 25       | 昭8 20        | 昭9 7         | 昭11 1        |
|             | 較差          | 25.6       | 26.7       | 26.7         | 25.5         | 23.3         | 21.0         | 19.7         | 16.2         | 18.1         | 21.7         | 24.0         | 25.2         |              |
| 蒸發量全平均      |             | 3.3        | 3.8        | 3.6          | 4.4          | 4.4          | 3.6          | 3.4          | 3.3          | 3.8          | 3.7          | 3.4          | 2.9          |              |
| 水蒸氣張力(托)    | 平均          | 11.98      | 12.70      | 14.69        | 18.17        | 21.08        | 22.02        | 22.09        | 21.60        | 21.03        | 18.39        | 15.95        | 13.41        |              |
|             | 最大          | 20.35      | 21.32      | 27.96        | 29.32        | 35.20        | 30.97        | 32.05        | 29.53        | 33.25        | 26.08        | 25.99        | 22.67        |              |
|             | 年日          | 昭12 7      | 昭11 22     | 昭10 11       | 昭7 24        | 昭7 9         | 昭11 3        | 昭10 13       | 昭10 13       | 昭9 13        | 昭10 14       | 昭7 28        | 昭7 6         | 昭7 1         |
|             | 最小年日        | 6.01       | 4.87       | 6.31         | 9.67         | 9.90         | 12.44        | 17.12        | 14.86        | 14.99        | 11.82        | 9.96         | 6.16         |              |
| 濕度(%)       | 平均          | 67.8       | 68.8       | 74.1         | 73.3         | 71.5         | 74.2         | 75.6         | 76.6         | 71.2         | 68.0         | 65.9         | 67.1         |              |
|             | 最小          | 30.0       | 24.0       | 37.0         | 38.0         | 43.0         | 40.0         | 49.0         | 47.0         | 53.0         | 47.0         | 30.0         | 38.0         |              |
|             | 年日          | 昭3 7       | 昭7 27      | 昭6 7         | 昭4 25        | 昭3 13        | 昭15 8        | 昭6 28        | 昭14 30       | 昭14 23       | 昭4 28        | 昭5 22        | 昭4 5         | 昭3 18        |
|             | 最大年日        |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 地中溫度(攝氏度)   | 1.0m 平均     |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|             | 1.0m 最高     |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|             | 1.0m 最低     |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|             | 0.3m 平均     | 21.2       | 21.7       | 22.7         | 25.6         | 26.8         | 27.3         | 27.3         | 26.9         | 26.1         | 26.9         | 25.2         | 24.1         |              |
|             | 0.3m 最高     | 26.0       | 28.5       | 28.4         | 31.2         | 32.5         | 30.2         | 31.4         | 30.6         | 30.5         | 29.4         | 29.0         | 29.9         | 昭11 15       |
|             | 0.3m 最低     | 16.0       | 16.0       | 15.5         | 18.5         | 21.4         | 23.0         | 21.5         | 22.0         | 23.2         | 24.0         | 19.5         | 17.7         | 昭11 5        |
|             | 1.2m 平均     | 23.4       | 23.6       | 23.7         | 24.9         | 26.8         | 27.2         | 27.5         | 26.8         | 27.2         | 27.4         | 26.3         | 24.5         |              |
|             | 1.2m 最高     | 25.0       | 25.0       | 27.5         | 28.0         | 29.0         | 29.7         | 29.5         | 29.5         | 30.5         | 29.0         | 27.6         | 25.4         | 昭6 30        |
| 降水量(托)      | 合計平均        | 19.7       | 55.3       | 113.5        | 144.5        | 322.6        | 691.1        | 981.7        | 1177.0       | 397.8        | 99.9         | 19.3         | 34.6         | 4.0          |
|             | 24時間極年日     | 昭3 10      | 昭10 10     | 昭5 28        | 昭6 17        | 昭5 12        | 昭10 16       | 昭9 19        | 昭7 2         | 昭3 6         | 昭13 8        | 昭8 29        | 昭12 16       | 昭7 1         |
| 雲量平均        |             | 4.5        | 5.1        | 5.8          | 5.5          | 6.1          | 5.8          | 5.6          | 6.1          | 5.4          | 4.6          | 4.2          | 3.8          | 5.2          |
| 日照          | 時數          |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|             | 可照時百分率      |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 平均風向        |             | 37.9%<br>S | 41.5%<br>S | 41.5%<br>SSW | 47.2%<br>SSW | 50.4%<br>SSW | 42.5%<br>SSW | 51.7%<br>SSW | 46.3%<br>SSW | 54.0%<br>SSW | 48.4%<br>SSW | 43.4%<br>SSW | 39.0%<br>SSW | 44.3%<br>SSW |
| 類別日數        | 晴天          | 15.5       | 11.7       | 10.3         | 10.4         | 8.7          | 10.2         | 9.9          | 8.3          | 11.8         | 15.7         | 17.5         | 17.5         |              |
|             | 晴曇          | 4.1        | 3.7        | 3.1          | 6.5          | 8.9          | 6.7          | 7.7          | 7.5          | 8.1          | 5.2          | 3.3          | 4.2          |              |
|             | 雨雪霜         | 11.4       | 12.6       | 17.6         | 13.1         | 13.4         | 13.1         | 13.4         | 15.2         | 10.1         | 10.1         | 9.2          | 9.3          |              |
|             | 霰電暴         | 3.9        | 4.9        | 8.9          | 7.5          | 18.4         | 19.7         | 23.4         | 22.3         | 16.9         | 10.3         | 3.2          | 3.2          |              |
| 降季霜雪節       | 霜           | 0.1        | 0.1        | 0.5          | 0.2          | 3.1          | 2.1          | 2.9          | 2.9          | 3.4          | 0.3          | 0            | 0            |              |
|             | 雪           | 0.2        | 0.2        | 0.3          | 0.2          | 0.1          | 0.6          | 1.3          | 1.5          | 0.5          | 0.3          | 0.1          | 0            |              |
| 降季霜雪節       |             | 平年初月       | 平年初日       | 平年終月         | 平年終日         | 初終間日數        | 最            | 早            | 最            | 晚            | 最            | 早            | 最            | 晚            |
|             |             | 年          | 月          | 年            | 月            | 日            | 年            | 月            | 日            | 年            | 月            | 日            | 年            | 月            |
|             |             |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |

(年數ノ傍ニ 昭印ヲ附ケタルハ昭和)

# 氣 象 年 報

## 扇 平 觀 測 所

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 所 | 在 | 臺灣高雄州旗山郡六龜庄蕃地 |
| 北 | 緯 | 22° 58'       |
| 東 | 經 | 120° 37'      |
| 海 | 面 | 高             |
|   |   | 750.m         |
| 寒 | 暖 | 計地上高          |
|   |   | 1.30m         |
| 雨 | 量 | 計地上高          |
|   |   | 0.20m         |

觀測擔當者 王 井 英 雄      橋 本 英 二  
                                          楊 有 盛

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |         |      |                | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|---------|------|----------------|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |         |      |                |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日       | 最低   | 日              |        |
| 一 月 |        |     |     | 16.0      | 20.9 | 12.4 | 8.5  | 25.0 | 5<br>28 | 8.5  | 20             | 2.2    |
| 二 月 |        |     |     | 17.4      | 20.8 | 13.2 | 7.5  | 25.5 | 6       | 8.0  | 13             | 1.4    |
| 三 月 |        |     |     | 18.2      | 21.3 | 13.5 | 7.8  | 27.8 | 13      | 8.0  | 1              | 2.2    |
| 四 月 |        |     |     | 23.8      | 27.3 | 16.3 | 10.9 | 31.7 | 29      | 11.5 | 4              | 4.5    |
| 五 月 |        |     |     | 26.2      | 29.2 | 18.8 | 10.4 | 32.9 | 19      | 15.4 | 17             | 4.7    |
| 六 月 |        |     |     | 26.3      | 29.1 | 20.0 | 9.1  | 31.2 | 25      | 18.9 | 20             | 4.2    |
| 七 月 |        |     |     | 26.8      | 29.4 | 20.1 | 9.2  | 31.2 | 19      | 19.5 | 5              | 4.4    |
| 八 月 |        |     |     | 26.2      | 28.5 | 20.2 | 8.3  | 31.1 | 14      | 18.5 | 4              | 3.1    |
| 九 月 |        |     |     | 26.1      | 28.8 | 19.4 | 9.4  | 31.0 | 18      | 15.0 | 8              | 3.5    |
| 十 月 |        |     |     | 23.9      | 26.1 | 16.9 | 9.3  | 28.7 | 2       | 13.4 | 13             | 2.9    |
| 十一月 |        |     |     | 21.2      | 25.1 | 14.9 | 10.1 | 30.5 | 4       | 10.0 | 29             | 2.8    |
| 十二月 |        |     |     | 19.2      | 23.6 | 14.5 | 9.1  | 28.8 | 1       | 10.3 | 28             | 2.2    |
| 全 年 |        |     |     | 22.6      | 25.8 | 16.7 | 9.1  | 32.9 | V 29    | 8.0  | II 13<br>III 1 | 3.2    |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |     |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西   | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 2       | 4      | 11 | 3      | 3  | 3      | 2   | 3      | 1      | E      | 31          | 10      | 3      | 18     |
| 二 月 |         | 5      | 7  | 3      | 10 | 1      | 2   |        |        | SE     | 54          | 4       | 1      | 24     |
| 三 月 | 1       | 1      | 5  | 1      | 9  | 4      | 10  |        |        | SW     | 40          | 10      | 2      | 19     |
| 四 月 | 1       |        |    | 2      | 6  | 6      | 15  |        |        | WSW    | 69          | 19      | 3      | 8      |
| 五 月 | 1       |        | 3  | 1      | 4  | 6      | 16  |        |        | WSW    | 59          | 11      | 7      | 13     |
| 六 月 |         | 1      | 4  |        | 2  | 5      | 16  |        |        |        |             | 11      | 4      | 13     |
| 七 月 | 1       | 1      | 3  |        | 3  | 5      | 18  |        |        | WSW    | 60          | 6       | 7      | 18     |
| 八 月 | 1       |        |    |        | 9  | 9      | 12  |        |        | SW     | 76          | 8       | 4      | 19     |
| 九 月 | 1       |        | 1  |        | 1  | 8      | 16  | 3      |        | W      | 77          | 8       | 10     | 12     |
| 十 月 | 1       |        | 4  | 1      | 4  | 4      | 16  |        | 1      | WSW    | 54          | 12      | 6      | 13     |
| 十一月 | 2       |        | 12 | 1      | 4  | 2      | 8   | 1      |        | SE     | 15          | 21      | 3      | 6      |
| 十二月 | 2       |        | 13 | 2      | 1  | 3      | 9   | 1      |        | SE     | 11          | 11      | 2      | 18     |
| 全 年 | 13      | 12     | 63 | 14     | 56 | 56     | 140 | 8      | 2      | SW     | 36          | 131     | 52     | 181    |

## 扇 平 觀 測 所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |     | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量     |   | 有感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|-----|-----------|---------|---|-----------|---|-------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |     |           | 總計      | % | 最大<br>cm. | 日 |       |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日   |           |         |   |           |   |       |
| 10.49       | 77      | 14.6               |      | 18.9 | 6.6      | 3.0   | 21  | 6         |         |   |           |   |       |
| 11.88       | 82      | 15.6               |      | 18.6 | 321.9    | 63.6  | 25  | 8         |         |   |           |   |       |
| 12.45       | 80      | 16.5               |      | 18.6 | 41.0     | 10.2  | 7   | 7         |         |   |           |   |       |
| 13.18       | 60      | 21.2               |      | 21.7 | 26.3     | 11.1  | 11  | 3         |         |   |           |   |       |
| 15.73       | 63      | 23.7               |      | 24.3 | 313.2    | 60.4  | 25  | 5         |         |   |           |   |       |
| 18.16       | 70      | 23.6               |      | 24.0 | 697.3    | 216.0 | 8   | 5         |         |   |           |   |       |
| 18.59       | 71      | 24.0               |      | 25.2 | 226.1    | 44.0  | 24  | 6         |         |   |           |   |       |
| 18.75       | 75      | 23.5               |      | 24.9 | 661.6    | 171.7 | 3   | 7         |         |   |           |   | 2     |
| 17.79       | 71      | 23.4               |      | 25.1 | 257.5    | 60.3  | 14  | 6         |         |   |           |   |       |
| 15.83       | 71      | 21.0               |      | 23.8 | 47.3     | 19.8  | 16  | 5         |         |   |           |   |       |
| 13.09       | 70      | 17.5               |      | 31.9 | 6.5      | 3.5   | 9   | 4         |         |   |           |   |       |
| 13.33       | 79      | 16.8               |      | 20.7 | 22.3     | 6.4   | 27  | 6         |         |   |           |   |       |
| 14.94       | 72      | 18.2               |      | 22.3 | 2,627.6  | 216.0 | Ⅵ 8 | 6         |         |   |           |   | 2     |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              | 備 考 |         | 降霜雪季節   |    |  |    |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|-----|---------|---------|----|--|----|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霞及電 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五度上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |     |         | 降水<br>三 | 初霜 |  | 終霜 |
| 10      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 2            |              |     | 5       | 缺測(2ヶ月) |    |  |    |
| 23      |   |   |   | 2 |     |    |    |    |    |    | 2            |              |     |         |         |    |  |    |
| 14      |   |   |   | 3 |     |    |    |    |    |    | 6            |              |     |         |         |    |  |    |
| 8       |   |   |   | 2 |     |    |    |    |    |    | 21           |              |     |         |         |    |  |    |
| 16      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31           |              | 4   |         |         |    |  |    |
| 21      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 24+          |              | 5   |         |         |    |  |    |
| 20      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31           |              | 4   |         |         |    |  |    |
| 21      |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 30           |              | 5   |         |         |    |  |    |
| 18      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30           |              | 2   |         |         |    |  |    |
| 10      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 26           |              |     |         |         |    |  |    |
| 3       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 15           |              |     |         |         |    |  |    |
| 8       |   |   |   | 2 |     |    |    |    |    |    | 9            |              |     |         |         |    |  |    |
| 172     |   |   |   | 9 |     |    |    |    | 2  |    | 227<br>+     |              | 25  | 缺測(2ヶ月) |         |    |  |    |

## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |         | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|---------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |      |         |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日       |           |
| 一 月 |        |        |        | 18.1      | 21.2 | 13.4 | 7.8  | 26.5 | 6        | 9.7  | 2       | 2.0       |
| 二 月 |        |        |        | 18.7      | 24.2 | 13.5 | 10.9 | 29.0 | 22<br>24 | 5.0  | 13      | 3.2       |
| 三 月 |        |        |        | 21.7      | 26.0 | 17.0 | 9.0  | 31.0 | 25       | 10.0 | 12      | 2.7       |
| 四 月 |        |        |        | 24.0      | 28.5 | 19.1 | 9.4  | 32.0 | 30       | 15.0 | 10      | 4.4       |
| 五 月 |        |        |        | 26.6      | 29.8 | 20.7 | 9.1  | 34.0 | 7        | 19.0 | 2       | 5.3       |
| 六 月 |        |        |        | 26.7      | 29.3 | 22.0 | 7.3  | 31.2 | 10       | 21.0 | 7<br>10 | 3.1       |
| 七 月 |        |        |        | 27.2      | 30.2 | 21.7 | 8.5  | 32.5 | 7        | 20.5 | 10      | 3.8       |
| 八 月 |        |        |        | 25.6      | 28.1 | 21.9 | 6.2  | 31.5 | 1        | 21.0 | 6<br>27 | 2.2       |
| 九 月 |        |        |        | 26.8      | 29.7 | 21.9 | 7.8  | 31.5 | 2        | 21.0 | 19      | 3.7       |
| 十 月 |        |        |        | 23.1      | 27.1 | 19.3 | 7.9  | 30.0 | 10<br>12 | 15.5 | 19      | 3.4       |
| 十一月 |        |        |        | 20.9      | 25.4 | 18.3 | 7.1  | 29.3 | 7        | 15.5 | 11      | 2.5       |
| 十二月 |        |        |        | 17.3      | 21.9 | 15.4 | 6.5  | 25.5 | 4        | 12.0 | 8       | 1.7       |
| 全 年 |        |        |        | 23.1      | 26.8 | 18.7 | 8.1  | 34.0 | 7        | 5.0  | 13      | 3.2       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |     |        |        | 平 靡 風 向 |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|--------|---------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西   | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向  | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       |        | 12 |        | 5  | 1      | 12  |        |        | S       | 15          | 17      | 2      | 12     |
| 二 月 | 1       |        | 10 | 1      | 5  | 2      | 9   |        |        | S       | 22          | 9       | 6      | 13     |
| 三 月 | 7       | 1      | 3  |        | 5  |        | 14  | 1      |        | WNW     | 37          | 8       | 7      | 16     |
| 四 月 |         |        | 4  |        | 1  | 5      | 18  | 2      |        | WSW     | 64          | 9       | 9      | 12     |
| 五 月 | 7       |        |    |        |    | 1      | 19  | 4      |        | WNW     | 78          | 8       | 12     | 11     |
| 六 月 | 13      | 1      | 1  |        |    | 1      | 9   | 5      |        | NW      | 67          | 2       | 9      | 19     |
| 七 月 | 3       |        |    |        |    | 1      | 19  | 8      |        | WNW     | 86          | 4       | 18     | 9      |
| 八 月 | 9       |        | 2  |        | 11 | 1      | 3   |        | 5      | SSW     | 11          | 3       | 4      | 24     |
| 九 月 | 10      | 3      |    |        | 2  |        | 15  |        |        | NW      | 55          | 13      | 8      | 9      |
| 十 月 | 9       | 1      | 4  | 2      | 4  |        | 5   | 4      | 2      | NNW     | 24          | 21      | 1      | 9      |
| 十一月 | 5       | 4      | 7  | 2      | 4  |        | 3   | 5      |        | NE      | 25          | 21      |        | 9      |
| 十二月 | 6       |        | 3  |        | 4  |        | 17  | 1      |        | WNW     | 50          | 14      | 6      | 11     |
| 全 年 | 71      | 10     | 46 | 5      | 41 | 12     | 143 | 30     | 7      | WNW     | 34          | 129     | 82     | 154    |

## 扇平觀測所

| 水ノ蒸張力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度 |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有回<br>感地<br>震數 |
|-------------|---------|---------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|---|----------------|
|             |         | 平均(攝氏度) |      |      | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日 |                |
|             |         | 0.1m    | 0.3m | 1.0m |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |   |                |
| 11.86       | 77      | 15.2    |      | 19.5 | 109.5    | 37.4  | 28 | 4         |         |   |          |   | 1              |
| 11.09       | 69      | 15.2    |      | 18.6 | 23.5     | 20.3  | 1  | 6         |         |   |          |   |                |
| 12.34       | 65      | 18.3    |      | 20.1 | 114.0    | 45.0  | 10 | 6         |         |   |          |   | 1              |
| 15.62       | 70      | 21.2    |      | 21.8 | 161.2    | 77.7  | 22 | 5         |         |   |          |   | 2              |
| 16.66       | 65      | 23.1    |      | 23.6 | 343.8    | 71.5  | 10 | 5         |         |   |          |   | 1              |
| 18.96       | 72      | 24.0    |      | 24.5 | 995.2    | 207.5 | 18 | 8         |         |   |          |   |                |
| 18.84       | 71      | 24.1    |      | 25.4 | 658.4    | 253.5 | 13 | 6         |         |   |          |   |                |
| 19.11       | 79      | 23.5    |      | 23.6 | 2,316.2  | 452.0 | 6  | 8         |         |   |          |   |                |
| 18.32       | 71      | 23.5    |      | 24.5 | 175.4    | 47.1  | 16 | 4         |         |   |          |   | 1              |
| 16.35       | 78      | 20.7    |      | 24.2 | 57.7     | 20.0  | 6  | 3         |         |   |          |   |                |
| 14.76       | 80      | 19.3    |      | 22.9 | 42.7     | 26.9  | 23 | 3         |         |   |          |   | 1              |
| 11.95       | 84      | 16.3    |      | 20.1 | 181.8    | 61.8  | 15 | 5         |         |   |          |   | 4              |
| 15.49       | 76      | 20.4    |      | 22.4 | 5,179.4  | 452.0 | 16 | 5         |         |   |          |   | 11             |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 備 考 |  | 降霜雪季節        |              |                 |    |    |    |   |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|-----|--|--------------|--------------|-----------------|----|----|----|---|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 |     |  | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 | 降水<br>〇度以上<br>三 | 初霜 |    | 終霜 |   |
|         |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |     |  |              |              |                 | 月  | 日  | 月  | 日 |
| 8       |   |   |   | 2 |     |    |    |    |    |    | 4   |  | 1            |              |                 |    |    |    |   |
| 5       |   |   |   | 2 |     |    |    |    |    |    | 16  |  |              |              |                 |    |    |    |   |
| 13      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 24  |  | 2            |              |                 |    |    |    |   |
| 11      |   |   |   | 1 |     |    |    |    |    | 1  | 28  |  | 2            |              | 初終間日數           |    |    |    |   |
| 18      |   |   |   |   |     |    |    |    |    | 1  | 31  |  | 3            |              |                 |    |    |    |   |
| 28      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30  |  | 13           |              |                 |    |    |    |   |
| 29      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31  |  | 6            |              | 初雪              |    | 終雪 |    |   |
| 22      |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 27  |  | 9            |              | 月               | 日  | 月  | 日  |   |
| 16      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30  |  | 2            |              |                 |    |    |    |   |
| 9       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 27  |  |              |              |                 |    |    |    |   |
| 7       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 15  |  |              |              | 初終間日數           |    |    |    |   |
| 10      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 2   |  | 3            |              |                 |    |    |    |   |
| 176     |   |   |   | 5 |     |    |    |    | 2  | 2  | 265 |  | 41           |              |                 |    |    |    |   |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |     |      |             |      |               | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|-----|------|-------------|------|---------------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |     | 極    |             |      |               |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差  | 最高   | 日           | 最低   | 日             |           |
| 一 月 |        |        |        | 15.6      | 21.0 | 14.1 | 6.9 | 27.0 | 31          | 9.0  | 9<br>10       | 2.2       |
| 二 月 |        |        |        | 15.2      | 21.0 | 13.1 | 7.9 | 26.5 | 6           | 9.5  | 23<br>24      | 2.3       |
| 三 月 |        |        |        | 19.0      | 23.2 | 16.2 | 7.0 | 28.5 | 4<br>7      | 11.2 | 19            | 2.5       |
| 四 月 |        |        |        | 21.8      | 25.6 | 18.8 | 6.8 | 29.0 | 29          | 14.8 | 1             | 3.6       |
| 五 月 |        |        |        | 25.0      | 28.6 | 21.1 | 7.5 | 31.0 | 7           | 19.5 | 11            | 3.9       |
| 六 月 |        |        |        | 26.7      | 29.9 | 20.9 | 9.0 | 31.5 | 5           | 19.5 | 11<br>12      | 4.6       |
| 七 月 |        |        |        | 26.2      | 29.1 | 20.5 | 8.6 | 31.5 | 6           | 16.5 | 17            | 4.5       |
| 八 月 |        |        |        | 24.0      | 27.6 | 21.5 | 6.0 | 30.2 | 23          | 20.0 | 18            | 2.6       |
| 九 月 |        |        |        | 25.6      | 28.5 | 21.8 | 6.8 | 30.0 | 11          | 17.2 | 28            | 3.4       |
| 十 月 |        |        |        | 22.8      | 26.3 | 19.3 | 7.0 | 30.6 | 2<br>3      | 14.0 | 23            | 2.8       |
| 十一月 |        |        |        | 18.6      | 23.0 | 16.8 | 6.2 | 27.6 | 10          | 11.0 | 14            | 2.5       |
| 十二月 |        |        |        | 16.7      | 22.0 | 15.0 | 7.1 | 26.5 | 19<br>20    | 9.0  | 31            | 2.2       |
| 全 年 |        |        |        | 21.4      | 25.5 | 18.3 | 7.2 | 31.5 | V 5<br>VI 6 | 9.0  | I 9<br>XII 31 | 3.1       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |          | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數 % | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 1       |        | 10 | 1      | 6  | 1      | 10 |        |        | N      | 21       | 12      | 3      | 10     |
| 二 月 |         |        | 15 | 2      | 10 |        | 1  |        |        | SE     | 70       | 11      | 1      | 16     |
| 三 月 | 1       |        | 10 | 1      | 9  | 5      | 5  |        |        | SSE    | 40       | 10      | 4      | 17     |
| 四 月 | 2       |        | 2  |        | 17 | 5      | 3  |        | 1      | SSW    | 63       | 11      | 5      | 14     |
| 五 月 |         |        | 1  |        | 17 | 10     |    |        | 3      | SSW    | 80       | 12      | 7      | 12     |
| 六 月 |         |        |    |        | 6  | 22     | 1  |        | 1      | SW     | 90       | 20      | 6      | 4      |
| 七 月 | 2       |        |    |        | 3  | 25     | 1  |        |        | SW     | 85       | 10      | 10     | 11     |
| 八 月 | 1       |        |    | 4      | 9  | 12     |    |        | 5      | SSW    | 65       | 5       | 5      | 21     |
| 九 月 |         | 2      | 1  | 3      | 10 | 9      |    |        | 5      | S      | 57       | 5       | 15     | 10     |
| 十 月 |         | 1      | 10 | 5      | 5  | 4      | 1  |        | 5      | SE     | 48       | 12      | 11     | 8      |
| 十一月 |         | 1      | 4  | 13     | 3  | 1      | 2  | 2      | 4      | SE     | 49       | 16      |        | 14     |
| 十二月 |         |        |    |        | 2  | 11     | 6  | 2      | 10     | WSW    | 56       | 15      | 5      | 11     |
| 全 年 | 7       | 4      | 53 | 29     | 97 | 105    | 30 | 4      | 34     | SSW    | 50       | 139     | 72     | 148    |

扇 平 觀 測 所

| 水ノ蒸張力<br>氣力<br>mm | 濕<br>度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有同<br>感地<br>震數 |
|-------------------|-------------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|---|----------------|
|                   |             | 0.1m               | 0.3m | 1.2m | 總<br>計   | 最 大   |    |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日 |                |
|                   |             |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |   |                |
| 11.72             | 88          | 14.7               |      | 18.7 | 20.5     | 7.5   | 13 | 4         |         |   |          |   |                |
| 11.23             | 87          | 14.3               |      | 19.2 | 92.5     | 20.6  | 14 | 6         |         |   |          |   |                |
| 13.35             | 81          | 17.3               |      | 19.3 | 236.9    | 46.5  | 22 | 6         |         |   |          |   |                |
| 15.62             | 80          | 20.1               |      | 21.2 | 173.6    | 44.5  | 22 | 6         |         |   |          |   |                |
| 16.81             | 71          | 22.2               |      | 23.4 | 304.3    | 96.0  | 24 | 5         |         |   |          |   |                |
| 17.39             | 66          | 23.7               |      | 25.0 | 361.6    | 89.0  | 29 | 3         |         |   |          |   |                |
| 17.84             | 71          | 22.9               |      | 25.1 | 1.155.0  | 266.0 | 30 | 5         |         |   |          |   |                |
| 19.08             | 84          | 22.6               |      | 23.4 | 1.448.1  | 349.0 | 1  | 8         |         |   |          |   |                |
| 18.74             | 76          | 23.8               |      | 25.3 | 401.3    | 66.0  | 4  | 6         |         |   |          |   |                |
| 16.10             | 78          | 22.3               |      | 24.5 | 143.1    | 65.5  | 9  | 5         |         |   |          |   |                |
| 13.39             | 83          | 17.7               |      | 22.1 | 42.5     | 28.2  | 8  | 5         |         |   |          |   |                |
| 12.72             | 88          | 16.4               |      | 20.7 | 18.6     | 8.1   | 21 | 5         |         |   |          |   |                |
| 15.33             | 79          | 20.0               |      | 22.3 | 4.398.0  | 349.0 | 1  | 5         |         |   |          |   |                |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  | 備 考         | 降霜雪季節 |    |   |   |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|-------------|-------|----|---|---|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫以上<br>最低氣溫以下 |             | 初霜    | 終霜 |   |   |
| 日       | 日 | 日 | 日 | 日 | 日   | 日  | 日  | 日  | 日  | 日  | 日                |             | 月     | 日  | 月 | 日 |
| 5       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 4                | 風向缺2. 天氣缺6. |       |    |   |   |
| 11      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 4                |             |       |    |   |   |
| 22      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 10               |             |       |    |   |   |
| 13      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 16               |             | 初終間日數 |    |   |   |
| 18      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30               |             |       |    |   |   |
| 15      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30               |             | 初雪    | 終雪 |   |   |
| 25      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30               |             | 月     | 日  | 月 | 日 |
| 25      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 28               |             |       |    |   |   |
| 21      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 29               |             | 初終間日數 |    |   |   |
| 11      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 20               |             |       |    |   |   |
| 4       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 7                | 風向缺2. 天氣缺6. |       |    |   |   |
| 9       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 6                |             |       |    |   |   |
| 179     |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 212              |             |       |    |   |   |



## 昭和 14 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |               |      |             | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|---------------|------|-------------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日             | 最低   | 日           |           |
| 一 月 |        |        |        | 14.2      | 20.7 | 13.0 | 7.6  | 24.0 | 4<br>17       | 9.8  | 14          | 2.6       |
| 二 月 |        |        |        | 15.1      | 23.4 | 13.4 | 10.0 | 26.5 | 15<br>27      | 9.0  | 17          | 3.0       |
| 三 月 |        |        |        | 20.3      | 23.8 | 19.2 | 4.6  | 28.5 | 5             | 12.0 | 3           | 2.5       |
| 四 月 |        |        |        | 20.7      | 23.6 | 18.5 | 5.1  | 29.5 | 1<br>15       | 12.0 | 7<br>8      | 2.3       |
| 五 月 |        |        |        | 24.0      | 26.9 | 21.0 | 5.9  | 29.0 | 2             | 18.5 | 10          | 2.5       |
| 六 月 |        |        |        | 24.5      | 27.2 | 21.3 | 5.9  | 30.0 | 23<br>26      | 20.0 | 2           | 2.8       |
| 七 月 |        |        |        | 24.7      | 27.3 | 21.7 | 5.6  | 31.0 | 2             | 20.5 | 4           | 4.0       |
| 八 月 |        |        |        | 25.8      | 28.7 | 19.8 | 8.9  | 31.0 | 31            | 17.0 | 31          | 2.9       |
| 九 月 |        |        |        | 25.3      | 28.2 | 19.0 | 9.2  | 30.0 | 1             | 16.0 | 23          | 3.2       |
| 十 月 |        |        |        | 23.3      | 26.6 | 17.2 | 9.4  | 29.0 | 11            | 15.0 | 28          | 2.8       |
| 十一月 |        |        |        | 20.1      | 24.5 | 15.3 | 9.3  | 27.5 | 23            | 9.0  | 28          | 2.3       |
| 十二月 |        |        |        | 13.5      | 19.8 | 10.5 | 9.4  | 23.9 | 23            | 7.0  | 27<br>31    | 1.8       |
| 全 年 |        |        |        | 21.0      | 25.1 | 17.5 | 7.6  | 31.0 | VI 2<br>XI 31 | 7.0  | XI 27<br>31 | 2.7       |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |     |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|-----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南   | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 |         |        | 4  |        | 1   | 11     | 4  |        | 11     | SW     | 38          | 16      | 7      | 8      |
| 二 月 |         |        | 2  | 1      | 2   | 8      | 6  |        | 9      | SW     | 44          | 21      | 2      | 5      |
| 三 月 | 1       | 2      | 2  |        | 4   | 4      | 8  | 2      | 4      |        |             | 11      | 3      | 13     |
| 四 月 | 1       | 1      | 14 | 2      | 8   | 1      | 3  |        |        | SE     | 50          | 8       | 4      | 18     |
| 五 月 |         |        | 12 | 1      | 11  |        | 6  |        | 1      | SE     | 44          | 4       | 10     | 17     |
| 六 月 | 1       |        |    |        | 24  | 1      | 4  |        |        | SSW    | 80          | 5       | 8      | 17     |
| 七 月 | 1       |        | 1  |        | 14  | 1      | 11 |        | 3      | SW     | 56          | 8       | 4      | 19     |
| 八 月 |         |        |    |        | 27  |        | 2  |        | 2      | S      | 87          | 9       | 7      | 15     |
| 九 月 |         |        |    |        | 15  |        | 15 |        |        | SW     | 71          | 12      | 7      | 11     |
| 十 月 |         |        |    |        | 5   | 1      | 13 |        | 12     | WSW    | 48          | 13      | 11     | 7      |
| 十一月 |         |        |    |        | 2   |        | 18 |        | 10     | W      | 65          | 21      | 1      | 8      |
| 十二月 | 3       | 8      | 16 |        |     |        |    |        | 4      | ENE    | 75          | 22      | 4      | 5      |
| 全 年 | 7       | 11     | 51 | 4      | 113 | 27     | 90 | 2      | 56     | SSW    | 36          | 150     | 68     | 143    |

扇 平 觀 測 所

| 水ノ張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |    | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有同感地震數 |
|-------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|----|-----------|---------|---|----------|---|--------|
|             |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |    |           | 總計      | % | 最大<br>cm | 日 |        |
|             |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日  |           |         |   |          |   |        |
| 10.59       | 87      | 13.9               |      | 18.7 | 10.8     | 10.3  | 8  | 4         |         |   |          |   |        |
| 10.89       | 84      | 15.5               |      | 18.5 | 0.3      | 0.3   | 17 | 3         |         |   |          |   |        |
| 14.20       | 79      | 18.6               |      | 20.0 | 74.9     | 22.1  | 25 | 6         |         |   |          |   |        |
| 13.93       | 77      | 18.7               |      | 20.4 | 259.4    | 53.8  | 18 | 6         |         |   |          |   |        |
| 16.94       | 77      | 21.9               |      | 26.7 | 758.6    | 110.0 | 16 | 7         |         |   |          |   |        |
| 17.70       | 77      | 22.1               |      | 23.5 | 1,289.0  | 209.8 | 13 | 7         |         |   |          |   |        |
| 18.48       | 81      | 22.5               |      | 23.4 | 1,661.0  | 229.6 | 31 | 7         |         |   |          |   |        |
| 17.70       | 73      | 23.1               |      | 24.2 | 675.4    | 141.3 | 14 | 5         |         |   |          |   |        |
| 17.38       | 74      | 23.1               |      | 24.8 | 320.5    | 72.1  | 29 | 4         |         |   |          |   |        |
| 16.79       | 79      | 21.6               |      | 24.0 | 343.4    | 142.5 | 8  | 4         |         |   |          |   |        |
| 14.57       | 84      | 19.4               |      | 22.9 | 11.8     | 6.3   | 27 | 4         |         |   |          |   |        |
| 9.51        | 83      | 13.7               |      | 19.7 | 0.7      | 0.7   | 22 | 2         |         |   |          |   |        |
| 14.89       | 80      | 19.5               |      | 22.2 | 5,405.8  | 229.6 | 31 | 5         |         |   |          |   |        |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |              |            | 備 考         | 降霜雪季節 |         |  |  |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|------------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|--|--|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五<br>以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 | 降〇雨<br>水以上 |             | 初霜    | 終霜      |  |  |
|         |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |              |            |             |       |         |  |  |
| 2       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |              |            |             |       | 月 日 月 日 |  |  |
| 1       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 9                |              |            |             |       |         |  |  |
| 14      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 13               |              |            | 風向缺4. 天氣缺4. |       |         |  |  |
| 18      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 14               |              | 3          | 初終間日數       |       |         |  |  |
| 20      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 27               |              | 7          |             |       |         |  |  |
| 25      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 25               |              | 11         |             |       |         |  |  |
| 27      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 27               |              | 14         | 初雪          | 終雪    |         |  |  |
| 21      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 31               |              | 7          | 月 日         | 月 日   |         |  |  |
| 19      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30               |              | 3          |             |       |         |  |  |
| 14      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 29               |              | 3          |             |       |         |  |  |
| 4       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 19               |              |            | 初終間日數       |       |         |  |  |
| 4       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |                  |              |            |             |       |         |  |  |
| 169     |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 224              |              | 48         | 風向缺4. 天氣缺4. |       |         |  |  |

## 昭和 15 年

| 月   | 氣 壓 mm |     |     | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |    |      |    | 蒸發量 mm |
|-----|--------|-----|-----|-----------|------|------|------|------|----|------|----|--------|
|     | 平 均    | 最 高 | 最 低 | 平 均       | 平 均  |      |      | 極    |    |      |    |        |
|     |        |     |     |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日  | 最低   | 日  |        |
| 一 月 |        |     |     | 14.7      | 20.1 | 10.0 | 10.1 | 26.5 | 13 | 5.0  | 25 | 2.2    |
| 二 月 |        |     |     | 16.6      | 22.5 | 11.4 | 11.1 | 29.5 | 7  | 6.0  | 4  | 2.9    |
| 三 月 |        |     |     | 19.2      | 22.8 | 13.0 | 9.7  | 28.8 | 8  | 10.0 | 21 | 3.2    |
| 四 月 |        |     |     | 21.3      | 24.5 | 14.5 | 9.9  | 29.0 | 28 | 11.0 | 14 | 3.0    |
| 五 月 |        |     |     | 24.4      | 27.5 | 16.8 | 10.7 | 31.1 | 16 | 13.2 | 2  | 3.1    |
| 六 月 |        |     |     | 26.2      | 28.3 | 18.3 | 10.0 | 30.7 | 30 | 16.7 | 3  | 3.1    |
| 七 月 |        |     |     | 25.7      | 28.2 | 19.4 | 8.8  | 30.8 | 2  | 17.2 | 5  | 2.7    |
| 八 月 |        |     |     | 25.8      | 28.4 | 19.0 | 9.4  | 30.0 | 22 | 17.5 | 19 | 4.0    |
| 九 月 |        |     |     | 24.4      | 27.3 | 18.0 | 9.3  | 29.0 | 14 | 15.9 | 14 | 2.4    |
| 十 月 |        |     |     | 24.4      | 26.8 | 16.6 | 10.2 | 28.5 | 20 | 14.0 | 26 | 3.2    |
| 十一月 |        |     |     | 20.7      | 24.8 | 14.3 | 10.5 | 27.4 | 21 | 10.5 | 30 | 2.5    |
| 十二月 |        |     |     | 15.1      | 22.3 | 10.1 | 12.2 | 25.3 | 7  | 6.0  | 18 | 2.7    |
| 全 年 |        |     |     | 21.5      | 25.3 | 15.1 | 10.2 | 31.1 | 16 | 5.0  | 25 | 2.9    |

| 月   | 風 向 日 數 |    |   |    |    |     |    |    |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|---|----|----|-----|----|----|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東 | 南東 | 南  | 南西  | 西  | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 |         | 20 |   | 1  |    |     |    |    | 10     | NE     | 63          | 13      | 6      | 12     |
| 二 月 |         | 12 |   |    |    | 2   | 2  |    | 13     | NE     | 30          | 19      | 3      | 7      |
| 三 月 |         |    |   |    |    | 8   | 15 |    | 8      | WSW    | 54          | 9       | 7      | 15     |
| 四 月 |         |    |   |    | 25 | 1   | 4  |    |        | SSW    | 87          | 6       | 5      | 19     |
| 五 月 |         |    |   |    | 22 | 4   |    |    | 5      | SSW    | 83          | 9       | 6      | 16     |
| 六 月 |         |    |   |    | 12 | 17  |    |    | 1      | SW     | 89          | 7       | 1      | 22     |
| 七 月 |         |    |   |    |    | 28  |    |    | 3      | SW     | 90          | 12      | 2      | 17     |
| 八 月 |         |    |   |    | 2  | 18  |    |    | 11     | SW     | 63          | 15      | 6      | 10     |
| 九 月 |         |    |   |    | 20 | 1   |    |    | 9      | S      | 67          | 9       | 5      | 16     |
| 十 月 |         |    |   |    | 2  | 14  |    |    | 15     | SW     | 50          | 19      | 4      | 8      |
| 十一月 |         |    |   |    |    | 14  | 3  |    | 13     | SW     | 55          | 17      | 6      | 7      |
| 十二月 |         |    |   |    |    |     | 13 |    | 18     | W      | 42          | 28      | 1      | 2      |
| 全 年 |         | 32 |   | 1  | 83 | 108 | 38 |    | 106    | SW     | 45          | 163     | 52     | 151    |

## 扇平觀測所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地中溫度<br>(平均攝氏度) |      |      | 降水量 mm  |       |    | 雲量<br>十分率 | 日照時數 |   | 積雪量      |   | 有感地震數 |
|--------------|---------|-----------------|------|------|---------|-------|----|-----------|------|---|----------|---|-------|
|              |         | 0.1m            | 0.3m | 1.0m | 總計      | 最大    |    |           | 總計   | % | 最大<br>cm | 日 |       |
|              |         |                 |      |      |         | 24時間  | 日  |           |      |   |          |   |       |
| 9.52         | 78      | 13.5            |      | 14.8 | 2.8     | 1.6   | 26 | 5         |      |   |          |   |       |
| 10.44        | 76      | 17.0            |      | 19.5 | 7.8     | 2.8   | 23 | 4         |      |   |          |   |       |
| 11.02        | 69      | 18.5            |      | 20.6 | 152.1   | 57.5  | 17 | 6         |      |   |          |   |       |
| 13.70        | 75      | 19.7            |      | 21.2 | 24.3    | 8.6   | 11 | 7         |      |   |          |   |       |
| 15.21        | 70      | 22.5            |      | 22.8 | 257.5   | 66.3  | 29 | 6         |      |   |          |   |       |
| 17.84        | 73      | 23.5            |      | 24.4 | 590.6   | 96.6  | 2  | 8         |      |   |          |   |       |
| 18.06        | 75      | 23.8            |      | 25.3 | 900.6   | 188.5 | 8  | 7         |      |   |          |   |       |
| 18.26        | 76      | 23.8            |      | 25.5 | 983.9   | 328.3 | 31 | 5         |      |   |          |   |       |
| 17.22        | 78      | 23.3            |      | 24.1 | 1,048.3 | 228.1 | 30 | 7         |      |   |          |   |       |
| 15.84        | 71      | 21.9            |      | 23.7 | 193.7   | 71.8  | 5  | 4         |      |   |          |   |       |
| 14.58        | 81      | 20.7            |      | 23.6 | 20.7    | 8.7   | 1  | 4         |      |   |          |   |       |
| 10.00        | 79      | 16.5            |      | 21.5 | 0       | 0     |    | 1         |      |   |          |   |       |
| 14.31        | 75      | 20.4            |      | 22.2 | 4,182.3 | 328.3 | 31 | 5         |      |   |          |   |       |

| 類別日數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |              |              | 備考 |       | 降霜雪季節           |    |    |  |
|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|--------------|--------------|----|-------|-----------------|----|----|--|
| 雨    | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高氣溫<br>二五以上 | 最低氣溫<br>〇度以下 |    |       | 降水<br>〇度以上<br>三 | 初霜 | 終霜 |  |
| 2    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 1            |              |    | 月     | 日               | 月  | 日  |  |
| 3    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 4            |              |    |       |                 |    |    |  |
| 11   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 10           |              | 2  |       |                 |    |    |  |
| 10   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 15           |              |    | 初終間日數 |                 |    |    |  |
| 17   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 27           |              | 2  |       |                 |    |    |  |
| 23   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 29           |              | 5  |       |                 |    |    |  |
| 23   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30           |              | 6  | 初雪    |                 | 終雪 |    |  |
| 20   |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 31           |              | 5  | 月     | 日               | 月  | 日  |  |
| 16   |   |   |   |   |     |    |    | 1  |    |    | 26           |              | 11 |       |                 |    |    |  |
| 15   |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 29           |              | 2  |       |                 |    |    |  |
| 4    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 18           |              |    | 初終間日數 |                 |    |    |  |
| 144  |   |   |   |   |     |    |    | 3  |    |    | 222          |              | 33 |       |                 |    |    |  |

## 累年扇平氣象概況

(自昭和四年  
至昭和十五年)

| 月次               |                    | 一月           | 二月           | 三月          | 四月          | 五月          | 六月           | 七月           | 八月          | 九月           | 十月           | 十一月         | 十二月          | 全 年         |
|------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 種目               |                    |              |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
| 氣壓               | 平均<br>+700托        |              |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
| 氣 溫<br>(攝氏度)     | 平 均                | 15.6         | 16.8         | 19.7        | 22.5        | 25.3        | 26.1         | 26.2         | 25.6        | 25.7         | 23.7         | 20.3        | 16.4         | 22.1        |
|                  | 最 高                | 20.8         | 22.4         | 23.5        | 26.1        | 28.4        | 28.8         | 28.9         | 28.3        | 28.6         | 26.7         | 24.6        | 22.0         | 26.8        |
|                  | 最 低                | 12.4         | 12.8         | 15.4        | 17.3        | 19.6        | 20.4         | 20.6         | 20.4        | 19.9         | 17.9         | 15.9        | 13.1         | 17.2        |
|                  | 較 差                | 8.4          | 9.6          | 8.1         | 8.8         | 8.8         | 8.4          | 8.3          | 7.9         | 8.7          | 8.8          | 8.7         | 8.9          | 8.6         |
|                  | 最 大                | 16.2         | 18.2         | 17.3        | 17.6        | 16.0        | 14.1         | 15.2         | 14.0        | 14.2         | 14.0         | 15.7        | 18.4         | 18.4        |
|                  | 年 日                | 昭9 19        | 昭10 26       | 昭8 20       | 昭9 28       | 昭15 23      | 昭9 9         | 昭9 3         | 昭14 31      | 昭9 12        | 昭8 14        | 昭8 21       | 昭8 18        | 昭8 18       |
|                  | 最 高                | 28.0         | 31.0         | 32.5        | 32.5        | 34.0        | 33.2         | 33.2         | 32.5        | 32.3         | 32.0         | 30.5        | 31.4         | 34.0        |
|                  | 年 日                | 昭9 19        | 昭10 26       | 昭4 26       | 昭4 30       | 昭4 12       | 昭5 30        | 昭9 3         | 昭9 1        | 昭9 2         | 昭9 1         | 昭11 4       | 昭6 11        | 昭4 12       |
|                  | 最 低                | 5.0          | 6.0          | 6.7         | 11.0        | 11.6        | 14.6         | 16.5         | 16.5        | 16.0         | 13.0         | 7.0         | 5.5          | 5.0         |
|                  | 年 日                | 昭15 25       | 昭15 4        | 昭7 1        | 昭15 14      | 昭6 26       | 昭10 17       | 昭13 17       | 昭10 19      | 昭10 24       | 昭6 30        | 昭8 20       | 昭9 7         | 昭15 1       |
|                  | 較 差                | 23.0         | 25.0         | 25.8        | 21.5        | 22.4        | 18.6         | 16.7         | 16.0        | 16.3         | 19.0         | 23.5        | 25.9         | 29.0        |
|                  | 蒸發量全平均             |              | 2.2          | 2.6         | 2.6         | 3.6         | 3.9          | 3.6          | 3.9         | 3.0          | 3.6          | 3.0         | 2.4          | 2.1         |
| 水 蒸 氣<br>張 力 (托) | 平 均                | 10.55        | 11.25        | 12.46       | 14.62       | 16.77       | 18.10        | 18.20        | 18.59       | 17.99        | 16.41        | 14.32       | 11.61        | 15.07       |
|                  | 最 大                | 15.57        | 16.77        | 20.86       | 25.48       | 26.37       | 26.47        | 27.86        | 27.58       | 25.97        | 23.32        | 19.36       | 19.36        | 27.86       |
|                  | 年 日                | 昭9 16        | 昭11 7        | 昭14 26      | 昭12 14      | 昭8 9        | 昭8 5         | 昭11 16       | 昭10 18      | 昭12 4        | 昭11 12       | 昭10 6       | 昭11 1        | 昭11 1       |
|                  | 最 小                | 5.59         | 6.21         | 3.68        | 5.04        | 9.02        | 13.81        | 15.19        | 14.96       | 13.57        | 7.56         | 4.32        | 6.03         | 4.32        |
|                  | 年 日                | 昭9 6         | 昭10 15       | 昭12 15      | 昭15 14      | 昭15 27      | 昭7 3         | 昭9 31        | 昭14 21      | 昭14 23       | 昭9 26        | 昭8 26       | 昭14 29       | 昭8 26       |
| 濕 度<br>%         | 平 均                | 80.9         | 78.8         | 73.7        | 71.6        | 69.6        | 71.4         | 73.6         | 76.8        | 73.8         | 75.2         | 79.6        | 82.4         | 75.6        |
|                  | 最 小                | 42.0         | 43.0         | 17.0        | 26.0        | 37.0        | 43.0         | 48.0         | 54.0        | 53.0         | 48.0         | 23.0        | 45.0         | 17.0        |
|                  | 年 日                | 昭10 21       | 昭5 18        | 昭12 15      | 昭15 14      | 昭15 27      | 昭4 6         | 昭6 8         | 昭6 2        | 昭6 4         | 昭9 26        | 昭8 26       | 昭12 28       | 昭12 15      |
| 地 中 溫 度<br>(攝氏度) | m 平 均              | 14.5         | 15.7         | 17.9        | 20.4        | 23.0        | 23.5         | 23.6         | 23.4        | 23.5         | 21.6         | 19.0        | 16.0         | 20.4        |
|                  | 0.1 高 高            | 19.9         | 23.8         | 28.0        | 26.5        | 27.2        | 27.0         | 28.4         | 27.0        | 26.5         | 25.1         | 24.5        | 20.5         | 昭6 5 28.4   |
|                  | 0.1 最 低            | 9.0          | 10.0         | 10.7        | 14.0        | 20.2        | 20.3         | 20.0         | 19.8        | 20.0         | 16.9         | 13.1        | 10.0         | 昭15 1 24.9  |
|                  | 0.3 平 均            |              |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 0.3 最 高            |              |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 0.3 最 低            |              |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 1.2 平 均            | 18.2         | 18.9         | 19.7        | 21.3        | 24.1        | 24.3         | 24.9         | 24.4        | 24.7         | 24.1         | 22.7        | 20.5         | 22.3        |
|                  | 1.2 最 高            | 20.6         | 20.7         | 22.0        | 24.0        | 26.5        | 26.0         | 26.5         | 26.2        | 27.7         | 25.8         | 25.0        | 24.5         | 昭11 13 27.7 |
|                  | 1.2 最 低            | 12.5         | 17.2         | 17.2        | 18.5        | 20.2        | 20.5         | 19.8         | 21.0        | 22.5         | 13.3         | 19.0        | 15.0         | 昭13 1 12.3  |
|                  | 1.2 最 低            | 12.5         | 17.2         | 17.2        | 18.5        | 20.2        | 20.5         | 19.8         | 21.0        | 22.5         | 13.3         | 19.0        | 15.0         | 昭13 1 12.3  |
| 降 水 量<br>(托)     | 合 計 平 均            | 27.3         | 82.0         | 121.8       | 128.4       | 431.6       | 795.3        | 950.2        | 1,202.0     | 436.3        | 152.3        | 25.9        | 42.4         | 4,395.5     |
|                  | 24時間<br>年 日        | 昭12 28       | 昭11 25       | 昭5 30       | 昭6 17       | 昭5 12       | 昭8 30        | 昭5 31        | 昭4 12       | 昭9 7         | 昭14 8        | 昭8 1        | 昭12 15       | 昭4 12       |
| 雲 量 平 均          |                    | 4.8          | 5.1          | 5.4         | 5.3         | 5.8         | 6.1          | 6.0          | 6.4         | 5.3          | 4.8          | 4.3         | 3.9          | 5.3         |
| 日 照<br>(時 數)     | 可 照 時 數<br>對 百 分 率 |              |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 平 均 風 向            | 17.3%<br>SSE | 42.0%<br>SSW | 49.6%<br>SW | 55.8%<br>SW | 62.0%<br>SW | 66.5%<br>WSW | 66.9%<br>WSW | 55.6%<br>SW | 49.7%<br>WSW | 43.7%<br>WSW | 28.7%<br>SW | 21.4%<br>SSW | 44.8%<br>SW |
| 類 別<br>日 數       | 快 晴 雲              | 晴 天          | 13.1         | 11.7        | 11.8        | 10.3        | 7.9          | 6.9          | 9.0         | 7.0          | 9.5          | 11.5        | 15.4         | 129.4       |
|                  | 雨 雪 霜              | 雨 天          | 5.9          | 5.3         | 4.8         | 6.9         | 10.0         | 9.8          | 8.7         | 9.0          | 10.0         | 9.6         | 6.1          | 92.3        |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          | 12.0         | 11.0        | 14.4        | 12.8        | 13.1         | 13.3         | 13.3        | 15.0         | 10.5         | 9.9         | 8.5          | 143.3       |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          | 4.9          | 6.8         | 12.7        | 10.5        | 19.7         | 20.5         | 23.5        | 23.5         | 20.3         | 15.3        | 6.4          | 169.8       |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          | 0            | 0           | 0.5         | 1.0         | 4.5          | 2.3          | 2.7         | 6.3          | 4.8          | 0.8         | 0            | 22.9        |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.1          | 0.4          | 0.5         | 1.6          | 0.4          | 0           | 0            | 3.0         |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
|                  | 雷 電 暴              | 雷 天          |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |
| 降 季<br>霜 雪 節     | 平 年 初              | 平 年 初        | 終 間 日 數 最    |             | 日 早         |             |              | 最 晚          |             |              | 最早晚日數        |             |              |             |
|                  | 月 日                | 月 日          | 終 間 日 數 最    |             | 年 月 日       |             |              | 年 月 日        |             |              | 最早晚日數        |             |              |             |
| 霜 雪              | 霜 雪                |              |              |             |             |             |              |              |             |              |              |             |              |             |

# 氣 象 年 報

## 池 鯉 鮒 觀 測 所

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 所 | 在 | 臺灣高雄州旗山郡六龜庄蕃地 |
| 北 | 緯 | 22° 57'5"     |
| 東 | 經 | 120° 38'5"    |
| 海 | 面 | 高             |
|   |   | 1364.m        |
| 寒 | 暖 | 計地上高          |
|   |   | 1.30m         |
| 雨 | 量 | 計地上高          |
|   |   | 0.20m         |

觀測擔當者 西 辰 喜 田 中 繁 雄  
片 岡 直 行

## 昭和 11 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |         |      |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|---------|------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |         |      |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日       | 最低   | 日        |           |
| 一 月 |        |        |        | 14.2      | 16.4 | 8.7  | 7.7  | 19.9 | 1       | 4.5  | 18       |           |
| 二 月 |        |        |        | 14.2      | 16.5 | 10.0 | 6.6  | 21.2 | 6<br>24 | 4.7  | 13       |           |
| 三 月 |        |        |        | 16.3      | 18.6 | 10.6 | 8.0  | 24.1 | 13      | 5.7  | 9        |           |
| 四 月 |        |        |        | 20.7      | 23.8 | 13.7 | 10.1 | 30.2 | 29      | 7.5  | 4        |           |
| 五 月 |        |        |        | 22.9      | 26.6 | 16.4 | 10.1 | 30.7 | 14      | 15.0 | 3<br>8   |           |
| 六 月 |        |        |        | 23.3      | 26.0 | 17.6 | 8.4  | 30.0 | 28      | 16.0 | 20       |           |
| 七 月 |        |        |        | 23.3      | 26.0 | 17.8 | 8.2  | 29.9 | 3       | 16.5 | 5        |           |
| 八 月 |        |        |        | 23.0      | 25.3 | 17.9 | 7.5  | 28.5 | 10      | 16.7 | 31       |           |
| 九 月 |        |        |        | 22.6      | 24.6 | 17.2 | 7.4  | 27.7 | 10      | 14.3 | 28       |           |
| 十 月 |        |        |        | 19.8      | 21.9 | 14.7 | 7.1  | 24.5 | 15      | 11.4 | 28       |           |
| 十一月 |        |        |        | 17.2      | 19.9 | 12.1 | 7.8  | 24.2 | 4       | 8.0  | 22<br>27 |           |
| 十二月 |        |        |        | 16.5      | 19.3 | 12.3 | 7.0  | 22.5 | 18<br>9 | 8.1  | 28       |           |
| 全 年 |        |        |        | 19.5      | 22.1 | 14.1 | 7.9  | 30.7 | 14      | 4.5  | 118      |           |

| 月   | 風 向 日 數 |    |    |    |    |    |     |    |        | 平均風向   |          | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北東 | 東  | 南東 | 南  | 南西 | 西   | 北西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數 % | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 9       |    | 2  | 2  | 1  | 1  | 13  | 3  |        | WNW    | 47       | 14      | 6      | 11     |
| 二 月 |         |    | 10 | 2  | 3  |    | 4   | 10 |        | N      | 9        | 4       | 4      | 21     |
| 三 月 | 11      |    | 4  | 3  | 2  |    | 8   | 3  |        | NNW    | 42       | 9       | 7      | 15     |
| 四 月 | 3       |    | 12 | 4  |    |    | 11  |    |        | E      | 13       | 14      | 7      | 9      |
| 五 月 | 1       |    | 6  |    | 2  | 2  | 20  |    |        | WSW    | 50       | 5       | 12     | 14     |
| 六 月 | 2       | 2  | 4  | 1  |    |    | 19  | 1  | 1      | WNW    | 47       | 12      | 5      | 13     |
| 七 月 | 1       | 2  | 6  | 2  |    | 2  | 18  |    |        | W      | 34       | 8       | 3      | 20     |
| 八 月 |         | 2  | 6  | 2  | 3  | 2  | 15  | 1  |        | WSW    | 30       | 8       | 7      | 16     |
| 九 月 | 2       |    | 2  | 1  | 1  | 2  | 19  | 3  |        | W      | 66       | 7       | 12     | 11     |
| 十 月 | 1       |    | 7  | 2  | 1  |    | 9   | 11 |        | NW     | 32       | 13      | 6      | 12     |
| 十一月 | 1       |    | 2  |    | 1  |    | 19  | 7  |        | WNW    | 75       | 20      | 4      | 6      |
| 十二月 | 3       | 1  | 5  |    | 3  | 8  | 11  |    |        | WSW    | 39       | 12      | 3      | 16     |
| 全 年 | 34      | 7  | 66 | 19 | 17 | 17 | 166 | 39 | 1      | WSW    | 33       | 126     | 76     | 164    |

## 池 鯉 鮒 觀 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |      | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有回<br>感地<br>震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|------|-----------|---------|---|----------|---|----------------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總<br>計   | 最 大   |      |           | 總<br>計  | % | 最大<br>cm | 日 |                |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日    |           |         |   |          |   |                |
| 8.85         | 73      |                    |      |      | 16.7     | 3.4   | 22   | 5         |         |   |          |   | 1              |
| 10.29        | 85      |                    |      |      | 300.8    | 93.0  | 26   | 8         |         |   |          |   |                |
| 11.34        | 82      |                    |      |      | 56.3     | 9.7   | 5    | 6         |         |   |          |   |                |
| 12.99        | 73      |                    |      |      | 36.8     | 15.8  | 11   | 4         |         |   |          |   |                |
| 16.20        | 78      |                    |      |      | 216.9    | 75.6  | 25   | 6         |         |   |          |   |                |
| 16.40        | 78      |                    |      |      | 908.1    | 240.0 | 8    | 5         |         |   |          |   | 2              |
| 17.91        | 81      |                    |      |      | 179.7    | 49.8  | 4    | 7         |         |   |          |   |                |
| 18.23        | 88      |                    |      |      | 620.1    | 156.5 | 3    | 6         |         |   |          |   |                |
| 17.12        | 85      |                    |      |      | 231.1    | 57.0  | 14   | 6         |         |   |          |   |                |
| 14.80        | 85      |                    |      |      | 79.9     | 30.3  | 16   | 4         |         |   |          |   |                |
| 11.56        | 78      |                    |      |      | 6.4      | 5.4   | 9    | 2         |         |   |          |   | 3              |
| 11.77        | 83      |                    |      |      | 25.9     | 5.5   | 27   | 6         |         |   |          |   |                |
| 13.96        | 81      |                    |      |      | 2.678.7  | 240.0 | VI 8 | 5         |         |   |          |   |                |
|              |         |                    |      |      |          |       |      |           |         |   |          |   |                |

| 類 別 日 數 |   |   |   |    |     |        |        |        |        |        | 備<br>考 | 降霜雪季節            |                  |                  |             |       |        |   |        |   |
|---------|---|---|---|----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------|--------|---|--------|---|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧  | 霰及雹 | 水<br>結 | 吹<br>雪 | 積<br>雪 | 暴<br>風 | 電<br>雷 |        | 最<br>高<br>氣<br>溫 | 以<br>下<br>氣<br>溫 | 最<br>低<br>氣<br>溫 | 降<br>水<br>量 | 以上    | 初<br>霜 |   | 終<br>霜 |   |
|         |   |   |   |    |     |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                  |             |       | 月      | 日 | 月      | 日 |
| 12      |   | 1 |   | 2  |     |        |        |        | 1      |        |        |                  |                  |                  |             |       | 月      | 日 | 月      | 日 |
| 21      |   |   |   | 5  |     |        |        |        |        | 2      |        |                  |                  |                  |             |       |        |   |        |   |
| 15      |   |   |   | 4  |     |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                  |             |       |        |   |        |   |
| 11      |   | 1 |   | 2  |     |        |        |        |        |        |        | 16               |                  |                  |             |       | 初終間日數  |   |        |   |
| 16      |   |   |   |    |     |        |        |        |        | 1      | 22     |                  |                  |                  | 2           |       |        |   |        |   |
| 20      |   |   |   |    |     |        |        |        |        | 4      | 21     |                  |                  |                  | 10          |       |        |   |        |   |
| 19      |   |   |   |    |     |        |        |        |        |        | 21     |                  |                  |                  | 1           |       |        |   |        |   |
| 21      |   |   |   | 2  |     |        |        |        | 2      |        | 18     |                  |                  |                  | 5           |       |        |   |        |   |
| 19      |   |   |   |    |     |        |        |        |        |        | 13     |                  |                  |                  | 2           |       |        |   |        |   |
| 13      |   |   |   |    |     |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                  | 1           |       |        |   |        |   |
| 4       |   |   |   |    |     |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                  |             |       |        |   |        |   |
| 8       |   |   |   | 2  |     |        |        |        | 1      |        |        |                  |                  |                  |             |       |        |   |        |   |
| 199     |   | 2 |   | 17 |     |        |        |        | 4      | 7      | 111    |                  |                  |                  | 24          |       |        |   |        |   |
|         |   |   |   |    |     |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                  |             | 初終間日數 |        |   |        |   |



## 昭和 12 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |          | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |      |          |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日        |           |
| 一 月 |        |        |        | 14.7      | 18.0 | 10.8 | 7.2  | 20.6 | 24<br>28 | 6.9  | 12       |           |
| 二 月 |        |        |        | 16.1      | 19.5 | 10.9 | 8.6  | 25.1 | 22       | 3.9  | 4        |           |
| 三 月 |        |        |        | 18.7      | 21.5 | 13.3 | 8.2  | 26.7 | 23       | 8.5  | 11<br>12 |           |
| 四 月 |        |        |        | 20.9      | 24.2 | 15.1 | 9.1  | 27.9 | 12       | 10.7 | 10       |           |
| 五 月 |        |        |        | 23.4      | 26.5 | 16.4 | 10.1 | 31.5 | 8        | 15.4 | 17       |           |
| 六 月 |        |        |        | 23.4      | 25.6 | 17.8 | 7.8  | 28.3 | 6        | 17.1 | 7        |           |
| 七 月 |        |        |        | 23.7      | 26.2 | 17.7 | 8.5  | 29.3 | 7        | 16.4 | 7        |           |
| 八 月 |        |        |        | 22.4      | 25.0 | 17.3 | 7.6  | 27.8 | 15<br>16 | 13.0 | 31       |           |
| 九 月 |        |        |        | 23.7      | 26.2 | 17.4 | 8.7  | 27.7 | 2        | 16.4 | 19       |           |
| 十 月 |        |        |        | 20.2      | 22.9 | 14.7 | 8.2  | 26.0 | 11       | 10.7 | 23       |           |
| 十一月 |        |        |        | 18.3      | 21.5 | 14.3 | 7.3  | 25.7 | 19       | 10.5 | 10       |           |
| 十二月 |        |        |        | 14.5      | 17.9 | 11.0 | 6.9  | 22.0 | 26       | 8.1  | 22       |           |
| 全 年 |        |        |        | 20.0      | 22.9 | 14.7 | 8.2  | 31.5 | V 8      | 3.9  | II 4     |           |

| 月   | 風 向 日 數 |        |     |        |    |        |     |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|-----|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東   | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西   | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 |         |        | 9   |        | 6  | 1      | 15  |        |        | SW     | 31          | 18      | 5      | 8      |
| 二 月 | 2       | 2      | 9   | 2      | 3  |        | 8   | 2      |        | E      | 9           | 12      | 5      | 11     |
| 三 月 | 2       | 4      | 7   |        | 3  |        | 14  | 1      |        | WNW    | 17          | 10      | 8      | 13     |
| 四 月 |         |        | 3   | 2      | 5  | 4      | 16  |        |        | WSW    | 57          | 7       | 11     | 12     |
| 五 月 | 1       |        | 3   |        | 15 | 3      | 9   |        |        | SSW    | 60          | 12      | 7      | 12     |
| 六 月 |         | 1      | 7   |        | 7  | 1      | 14  |        |        | SW     | 33          | 5       | 9      | 16     |
| 七 月 | 1       |        | 4   | 2      | 3  | 5      | 16  |        |        | WSW    | 51          | 7       | 11     | 13     |
| 八 月 | 4       |        | 19  |        | 2  | 2      | 1   | 3      |        | ENE    | 47          | 4       | 8      | 19     |
| 九 月 |         |        |     | 1      | 4  | 9      | 12  | 4      |        | WSW    | 74          | 9       | 16     | 5      |
| 十 月 | 3       | 4      | 13  | 3      | 2  | 1      | 4   | 1      |        | ESE    | 40          | 21      | 3      | 7      |
| 十一月 | 1       | 2      | 10  | 4      | 7  | 1      | 5   |        |        | SE     | 39          | 19      | 4      | 7      |
| 十二月 | 2       |        | 16  | 3      | 6  |        | 3   | 1      |        | ESE    | 50          | 17      | 1      | 13     |
| 全 年 | 16      | 13     | 100 | 17     | 63 | 27     | 117 | 12     |        | SSW    | 18          | 141     | 88     | 136    |

## 池 鯉 鮒 觀 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |     | 雲量<br>十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量 |   | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|-----|-----------|---------|---|-------|---|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |     |           | 總計      | % | 最大cm  | 日 |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日   |           |         |   |       |   |        |
| 10.31        | 82      |                    |      |      | 97.1     | 30.2  | 28  | 3         |         |   |       |   | 1      |
| 10.28        | 75      |                    |      |      | 33.3     | 30.2  | 1   | 5         |         |   |       |   |        |
| 13.29        | 83      |                    |      |      | 119.2    | 49.0  | 11  | 6         |         |   |       |   | 1      |
| 14.10        | 77      |                    |      |      | 155.3    | 97.5  | 24  | 6         |         |   |       |   | 2      |
| 15.37        | 72      |                    |      |      | 381.8    | 85.6  | 11  | 5         |         |   |       |   |        |
| 17.84        | 82      |                    |      |      | 1,024.6  | 207.0 | 18  | 6         |         |   |       |   |        |
| 18.48        | 86      |                    |      |      | 434.7    | 71.3  | 24  | 6         |         |   |       |   |        |
| 17.52        | 88      |                    |      |      | 2,684.1  | 482.6 | 3   | 7         |         |   |       |   |        |
| 16.75        | 77      |                    |      |      | 168.1    | 31.7  | 16  | 5         |         |   |       |   | 1      |
| 13.44        | 75      |                    |      |      | 43.4     | 13.5  | 4   | 3         |         |   |       |   |        |
| 12.35        | 79      |                    |      |      | 36.2     | 17.7  | 23  | 3         |         |   |       |   | 1      |
| 10.39        | 87      |                    |      |      | 186.3    | 63.2  | 15  | 4         |         |   |       |   | 3      |
| 14.18        | 80      |                    |      |      | 5,364.1  | 482.6 | Ⅷ 3 | 5         |         |   |       |   | 9      |

| 類別日數 |   |   |   |    |     |    |    |    |    |    | 備考  |  | 降霜雪季節            |            |             |    |    |   |   |   |
|------|---|---|---|----|-----|----|----|----|----|----|-----|--|------------------|------------|-------------|----|----|---|---|---|
| 雨    | 雪 | 霜 | 露 | 霧  | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 |     |  | 最高氣溫<br>二五<br>以上 | 最低氣溫<br>以下 | ○霜以上<br>降水三 | 初霜 | 終霜 | 月 | 日 | 月 |
| 11   |   |   |   | 2  |     |    |    |    |    |    |     |  | 1                |            |             |    |    |   |   |   |
| 6    |   |   |   | 3  |     |    |    |    |    |    | 1   |  | 1                |            |             |    |    |   |   |   |
| 11   |   |   |   | 3  |     |    |    |    |    |    | 5   |  | 2                |            |             |    |    |   |   |   |
| 14   |   |   |   | 3  |     |    |    |    |    |    | 9   |  | 1                |            | 初終間日數       |    |    |   |   |   |
| 18   |   |   |   |    |     |    |    |    |    |    | 22  |  | 5                |            |             |    |    |   |   |   |
| 28   |   |   |   |    |     |    |    |    |    |    | 22  |  | 12               |            |             |    |    |   |   |   |
| 28   |   |   |   | 1  |     |    |    |    |    |    | 23  |  | 5                |            | 初雪          | 終雪 |    |   |   |   |
| 23   |   |   |   |    |     |    |    |    | 2  |    | 19  |  | 10               |            | 月           | 日  | 月  | 日 |   |   |
| 14   |   |   |   |    |     |    |    |    |    |    | 25  |  | 1                |            |             |    |    |   |   |   |
| 10   |   |   |   | 1  |     |    |    |    |    |    | 7   |  |                  |            |             |    |    |   |   |   |
| 6    |   |   |   | 3  |     |    |    |    |    |    | 2   |  |                  |            |             |    |    |   |   |   |
| 9    |   |   |   | 3  |     |    |    |    |    |    |     |  | 2                |            |             |    |    |   |   |   |
| 178  |   |   |   | 19 |     |    |    |    | 2  |    | 135 |  | 40               |            |             |    |    |   |   |   |

## 昭和 13 年

| 月   | 氣 壓 mm |        |        | 氣 溫 (攝氏度) |      |      |      |      |          |      |           | 蒸發量<br>mm |
|-----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----------|------|-----------|-----------|
|     | 平<br>均 | 最<br>高 | 最<br>低 | 平<br>均    | 平 均  |      |      | 極    |          |      |           |           |
|     |        |        |        |           | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日        | 最低   | 日         |           |
| 一 月 |        |        |        | 13.4      | 17.6 | 10.3 | 7.2  | 23.0 | 30       | 4.5  | 9<br>10   |           |
| 二 月 |        |        |        | 14.4      | 17.5 | 9.8  | 7.6  | 23.1 | 5        | 5.5  | 23        |           |
| 三 月 |        |        |        | 16.9      | 19.9 | 12.4 | 7.5  | 24.5 | 7        | 7.1  | 15        |           |
| 四 月 |        |        |        | 19.3      | 22.1 | 14.2 | 7.9  | 27.7 | 19       | 11.0 | 2         |           |
| 五 月 |        |        |        | 22.4      | 26.2 | 16.5 | 9.7  | 28.6 | 16<br>19 | 11.8 | 26        |           |
| 六 月 |        |        |        | 24.0      | 27.2 | 17.1 | 10.2 | 30.0 | 26       | 13.1 | 11        |           |
| 七 月 |        |        |        | 24.0      | 27.8 | 17.5 | 10.3 | 29.4 | 17       | 13.0 | 15        |           |
| 八 月 |        |        |        | 20.8      | 24.8 | 16.8 | 8.1  | 27.9 | 26       | 15.1 | 16        |           |
| 九 月 |        |        |        | 23.2      | 27.4 | 17.2 | 10.2 | 31.2 | 13       | 15.8 | 29        |           |
| 十 月 |        |        |        | 19.1      | 22.2 | 14.7 | 7.5  | 26.5 | 14       | 10.0 | 23        |           |
| 十一月 |        |        |        | 16.4      | 19.1 | 12.7 | 6.4  | 24.5 | 6        | 7.0  | 14        |           |
| 十二月 |        |        |        | /         | /    | /    | /    | /    | /        | /    | /         |           |
| 全 年 |        |        |        | 19.4      | 22.9 | 14.5 | 8.4  | 31.2 | IX 13    | 4.5  | I 9<br>10 |           |

| 月   | 風 向 日 數 |        |    |        |    |        |    |        |        | 平均風向   |             | 天 氣 日 數 |        |        |
|-----|---------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|-------------|---------|--------|--------|
|     | 北       | 北<br>東 | 東  | 南<br>東 | 南  | 南<br>西 | 西  | 北<br>西 | 靜<br>穩 | 方<br>向 | 回<br>數<br>% | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 |
| 一 月 | 2       | 1      | 14 |        | 2  | 4      | 6  | 2      |        | E      | 15          | 15      | 5      | 11     |
| 二 月 | 1       |        | 14 |        |    | 2      | 9  | 2      |        | ENE    | 8           | 9       | 4      | 15     |
| 三 月 |         |        | 13 |        | 4  | 3      | 11 |        |        | S      | 17          | 9       | 4      | 18     |
| 四 月 | 1       | 1      | 11 |        | 2  | 1      | 6  | 5      |        |        |             | 6       | 12     | 9      |
| 五 月 | 7       | 4      | 8  | 1      | 5  |        | 3  | 3      |        | NE     | 30          | 6       | 13     | 12     |
| 六 月 | 7       | 8      | 7  | 2      | 2  | 1      | 3  |        |        | NE     | 45          | 3       | 14     | 13     |
| 七 月 | 12      | 8      | 8  |        |    |        | 2  |        | 1      | NE     | 69          |         | 17     | 14     |
| 八 月 | 15      | 1      | 3  | 2      |    |        | 9  | 1      |        | NNW    | 50          |         | 12     | 19     |
| 九 月 |         | 2      | 1  | 3      | 10 | 9      |    |        | 5      | S      | 57          | 5       | 15     | 10     |
| 十 月 |         |        | 4  |        |    | 6      | 8  |        | 5      |        |             | 9       | 6      | 8      |
| 十一月 |         |        | 2  |        |    |        | 20 |        | 5      |        |             | 11      | 3      | 13     |
| 十二月 |         |        |    |        |    |        |    |        |        |        |             |         |        |        |
| 全 年 | 45      | 25     | 85 | 8      | 25 | 26     | 77 | 13     | 16     |        | 7           |         |        |        |

## 池 鯉 鮒 觀 測 所

| 水ノ蒸張氣力<br>mm | 濕度<br>% | 地 中 溫 度<br>平均(攝氏度) |      |      | 降 水 量 mm |       |        | 雲量十分率 | 日 照 時 數 |   | 積 雪 量    |   | 有同感地震數 |
|--------------|---------|--------------------|------|------|----------|-------|--------|-------|---------|---|----------|---|--------|
|              |         | 0.1m               | 0.3m | 1.0m | 總計       | 最 大   |        |       | 總計      | % | 最大<br>cm | 日 |        |
|              |         |                    |      |      |          | 24時間  | 日      |       |         |   |          |   |        |
| 9.54         | 83      |                    |      |      | 20.4     | 8.5   | 13     | 4     |         |   |          |   |        |
| 11.00        | 89      |                    |      |      | 119.5    | 26.3  | 14     | 6     |         |   |          |   |        |
| 12.04        | 85      |                    |      |      | 233.0    | 55.0  | 22     | 7     |         |   |          |   |        |
| 13.98        | 83      |                    |      |      | 202.0    | 51.2  | 25     | 6     |         |   |          |   |        |
| 19.04        | 94      |                    |      |      | 264.2    | 124.2 | 24     | 6     |         |   |          |   |        |
| 21.70        | 98      |                    |      |      | 294.1    | 106.8 | 29     | 6     |         |   |          |   |        |
| 22.09        | 99      |                    |      |      | 1.086.1  | 279.4 | 31     | 8     |         |   |          |   |        |
| 16.78        | 93      |                    |      |      | 2.023.2  | 310.6 | 1      | 8     |         |   |          |   |        |
| 17.75        | 85      |                    |      |      | 399.4    | 62.9  | 12     | 7     |         |   |          |   |        |
| 14.02        | 86      |                    |      |      | 137.9+?  | 76.2  | 9      | 5     |         |   |          |   |        |
| 11.45        | 81      |                    |      |      | 39.3     | 31.7  | 8      | 5     |         |   |          |   |        |
| /            | /       |                    |      |      | /        | /     | /      | /     |         |   |          |   |        |
| 15.13        | 89      |                    |      |      |          | 310.6 | VIII 1 | 6     |         |   |          |   |        |

| 類 別 日 數 |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 備 考 |  | 降霜雪季節  |             |       |       |    |
|---------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|-----|--|--------|-------------|-------|-------|----|
| 雨       | 雪 | 霜 | 露 | 霧 | 霰及雹 | 氷結 | 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 |     |  | 最高氣溫以上 | 最低氣溫以下      | ○降氷以上 | 初霜    | 終霜 |
| 8       |   |   |   | 2 |     |    |    |    |    |    |     |  |        | 月           | 日     | 月     | 日  |
| 12      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |     |  |        |             |       |       |    |
| 20      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |     |  | 3      |             |       |       |    |
| 15      |   |   |   |   |     |    |    |    | 2  |    | 7   |  | 4      | 風向缺3. 天氣缺3  |       | 初終間日數 |    |
| 16      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 22  |  | 2      |             |       |       |    |
| 15      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 27  |  | 2      |             |       |       |    |
| 21      |   |   |   |   |     |    |    |    | 1  |    | 31  |  | 11     |             |       | 初雪    | 終雪 |
| 27      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 17  |  | 14     |             |       | 月     | 日  |
| 21      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 30  |  | 6      |             |       |       |    |
| 10      |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    | 4   |  | 2      | 風向缺8. 天氣缺8  |       |       |    |
| 6       |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |     |  | 1      | 風向缺3. 天氣缺8  |       | 初終間日數 |    |
| ／       |   |   |   |   |     |    |    |    | 3  |    | 138 |  | 45     | 觀測中止（觀測所移轉） |       |       |    |

## 累年池鯉鮒氣象概況

(自昭和九年  
至昭和十五年)

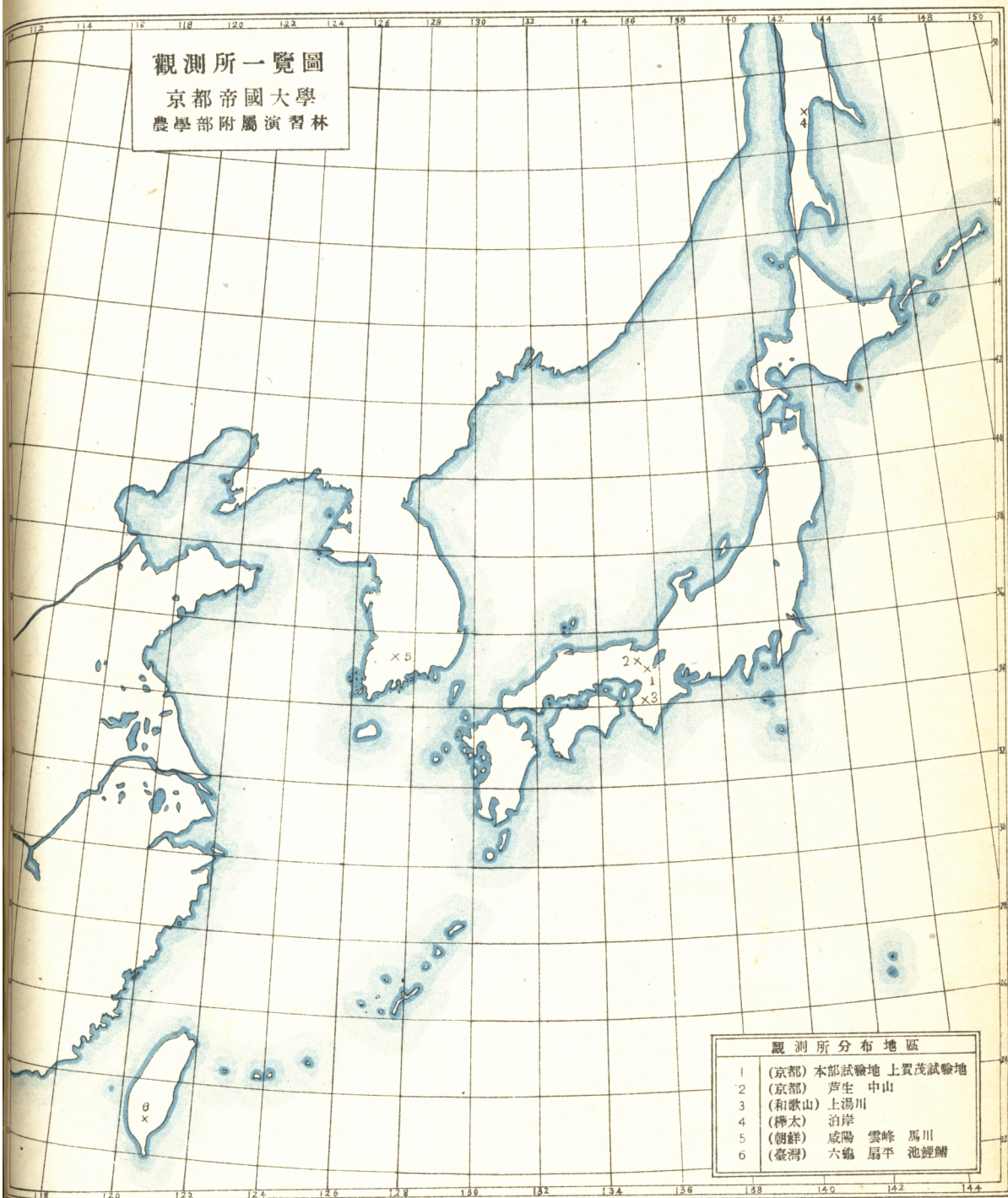
| 月次        |         | 一月        | 二月        | 三月       | 四月      | 五月      | 六月        | 七月       | 八月      | 九月        | 十月        | 十一月       | 十二月      | 全年        |
|-----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 種目        | 項目      |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
| 氣壓        | 平均      | 14.1      | 15.2      | 17.2     | 20.3    | 22.5    | 23.1      | 23.3     | 22.0    | 22.8      | 19.8      | 17.6      | 15.9     | 19.5      |
|           | 最高      | 16.9      | 18.0      | 19.8     | 23.3    | 25.5    | 25.7      | 26.0     | 24.8    | 25.5      | 22.3      | 20.3      | 18.6     | 22.2      |
|           | 最低      | 9.6       | 10.2      | 12.1     | 14.4    | 16.3    | 17.3      | 17.6     | 17.3    | 17.1      | 14.9      | 13.1      | 11.7     | 14.3      |
|           | 較差      | 7.3       | 7.8       | 7.7      | 8.9     | 9.2     | 8.4       | 8.4      | 7.5     | 8.4       | 7.4       | 7.2       | 6.9      | 7.9       |
|           | 最大較差    | 12.2      | 13.6      | 15.3     | 14.7    | 15.5    | 15.3      | 14.8     | 11.7    | 13.4      | 12.0      | 11.9      | 12.1     | 15.5      |
|           | 年日      | 昭12 27    | 昭12 4     | 昭11 13   | 昭13 19  | 昭11 3   | 昭13 11    | 昭13 15   | 昭9 1    | 昭13 13    | 昭9 7      | 昭12 10    | 昭12 26   | 昭11 V 3   |
|           | 最高      | 23.0      | 25.1      | 26.7     | 30.2    | 31.5    | 30.0      | 29.9     | 29.1    | 31.2      | 29.0      | 25.7      | 23.0     | 31.5      |
|           | 年日      | 昭13 30    | 昭12 22    | 昭12 23   | 昭11 29  | 昭12 8   | 昭11 28    | 昭11 3    | 昭9 2    | 昭13 13    | 昭9 6      | 昭12 19    | 昭9 21    | 昭12 V 8   |
|           | 最低      | 4.0       | 3.9       | 5.7      | 7.5     | 11.8    | 13.1      | 13.0     | 13.0    | 12.6      | 10.0      | 7.0       | 6.8      | 3.9       |
|           | 年日      | 昭10 19    | 昭10 12    | 昭11 9    | 昭11 4   | 昭13 26  | 昭13 11    | 昭13 15   | 昭12 31  | 昭9 10     | 昭13 23    | 昭13 14    | 昭10 24   | 昭10 II 14 |
|           | 較差      | 19.0      | 21.2      | 21.0     | 22.7    | 19.7    | 16.9      | 16.9     | 16.1    | 18.6      | 19.0      | 18.7      | 16.2     | 27.6      |
| 蒸發量全平均    |         |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
| 水蒸氣張力(耗)  | 平均      | 9.75      | 10.52     | 12.22    | 13.69   | 16.87   | 18.65     | 19.49    | 17.51   | 17.21     | 14.09     | 11.79     | 11.08    | 14.39     |
|           | 最大      | 14.52     | 15.08     | 17.36    | 19.01   | 23.42   | 23.52     | 26.97    | 21.78   | 22.06     | 20.86     | 16.54     | 16.07    | 26.9      |
|           | 年日      | 昭12 9     | 昭13 15    | 昭13 6    | 昭13 28  | 昭13 27  | 昭13 14    | 昭13 17   | 昭12 1   | 昭13 19    | 昭13 12    | 昭11 4     | 昭12 15   | 昭13 VII 1 |
|           | 最小      | 5.40      | 4.67      | 6.86     | 9.23    | 11.39   | 11.53     | 13.96    | 11.14   | 13.60     | 8.06      | 7.13      | 6.54     | 4.67      |
|           | 年日      | 昭11 28    | 昭12 4     | 昭13 3    | 昭11 5   | 昭11 12  | 昭11 21    | 昭12 10   | 昭13 7   | 昭11 8     | 昭12 29    | 昭11 28    | 昭12 9    | 昭12 II 4  |
| 濕度(%)     | 平均      | 80.0      | 87.5      | 84.0     | 79.0    | 83.5    | 84.5      | 86.5     | 88.2    | 84.0      | 84.4      | 81.0      | 80.0     | 83.6      |
|           | 最小      | 49.0      | 41.0      | 40.0     | 45.0    | 51.0    | 47.0      | 65.0     | 64.0    | 60.0      | 54.0      | 56.0      | 55.0     | 40.0      |
|           | 年日      | 昭11 12    | 昭11 12    | 昭13 8    | 昭11 20  | 昭11 13  | 昭11 21    | 昭11 12   | 昭12 29  | 昭12 2     | 昭12 29    | 昭12 5     | 昭12 9    | 昭13 III 8 |
| 地中溫度(攝氏度) | 0.1m 平均 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 0.1m 最高 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 0.1m 最低 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 0.3m 平均 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 0.3m 最高 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 0.3m 最低 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 1.2m 平均 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 1.2m 最高 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 1.2m 最低 |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
| 降水量(耗)    | 合計平均    | 40.4      | 137.5     | 131.1    | 121.9   | 361.2   | 913.3     | 811.2    | 1532.4  | 275.3     | 129.2     | 19.7      | 61.8     | 4,535.0   |
|           | 時間      | 30.2      | 93.0      | 55.0     | 97.0    | 124.2   | 585.7     | 320.0    | 482.6   | 62.9      | 76.2      | 31.7      | 63.2     | 585.7     |
|           | 年日      | 昭12 28    | 昭11 26    | 昭13 22   | 昭12 24  | 昭13 24  | 昭10 16    | 昭10 30   | 昭12 3   | 昭13 12    | 昭13 9     | 昭13 8     | 昭12 15   | 昭10 VI 16 |
| 雲量平均      |         | 4.5       | 5.8       | 6.3      | 5.8     | 6.3     | 6.3       | 7.0      | 7.0     | 6.2       | 4.6       | 3.8       | 4.8      | 5.7       |
| 日照數(時/日)  |         |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
| 平均風向      |         | 21.0% WNW | 15.0% NNW | 20.5% NW | 19.0% W | 31.0% W | 22.9% WNW | 25.8% NW | 24.2% W | 50.0% WSW | 29.8% WNW | 26.7% WNW | 27.9% NW | 23.4% WNW |
| 類別日數      | 晴天      | 13.8      | 9.1       | 9.8      | 8.7     | 6.5     | 5.2       | 4.5      | 3.8     | 6.6       | 12.2      | 15.3      | 14.1     | 109.6     |
|           | 雨       | 7.0       | 5.0       | 5.5      | 8.5     | 8.8     | 9.5       | 10.3     | 9.8     | 12.6      | 8.4       | 6.4       | 5.1      | 96.9      |
|           | 雪       | 10.2      | 13.9      | 15.7     | 12.8    | 15.7    | 15.3      | 16.2     | 17.4    | 10.8      | 10.4      | 8.3       | 11.8     | 158.5     |
|           | 霜       | 9.5       | 11.0      | 15.0     | 12.8    | 18.3    | 22.0      | 23.5     | 22.5    | 18.2      | 14.0      | 5.3       | 7.3      | 179.5     |
| 數         | 霰       | 0         | 0.5       | 0.5      | 0       | 0.3     | 1.8       | 1.8      | 0.6     | 0.4       | 0         | 0         | 0        | 5.9       |
|           | 電暴      | 0.3       | 0         | 0        | 0.5     | 0       | 0.5       | 0.5      | 1.6     | 0         | 0         | 0         | 0.3      | 3.7       |
| 降季        | 霜       |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
|           | 雪節      |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |
| 平年初       |         | 月         | 日         | 平年終      | 月       | 日       | 初終間日數     | 最        | 早       | 最         | 晚         | 最早晚日數     |          |           |
| 霜         |         |           |           |          |         |         |           | 年        | 月       | 日         | 年         | 月         | 日        |           |
| 雪         |         |           |           |          |         |         |           |          |         |           |           |           |          |           |

(年數ノ傍ニ昭印ヲ附ケタルハ昭和)



# 觀測所一覽圖

京都帝國大學  
農學部附屬演習林

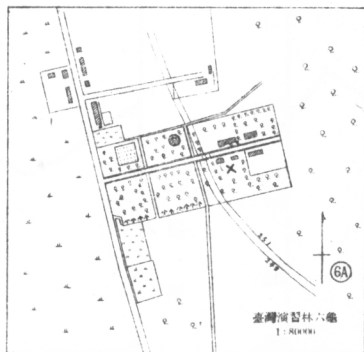
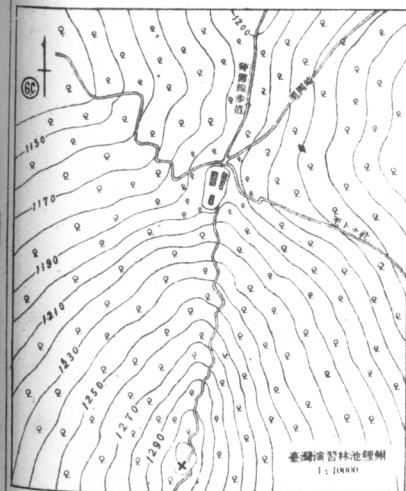
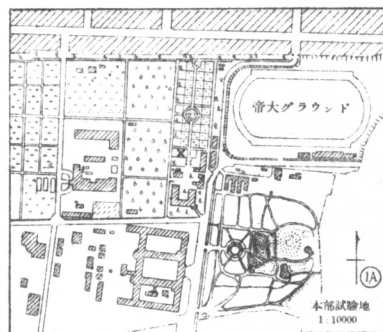
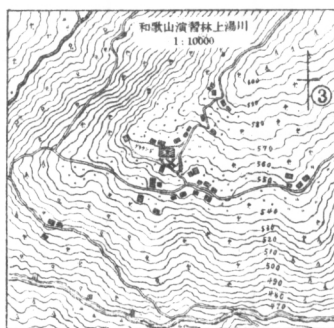
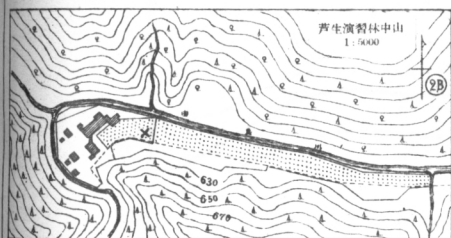
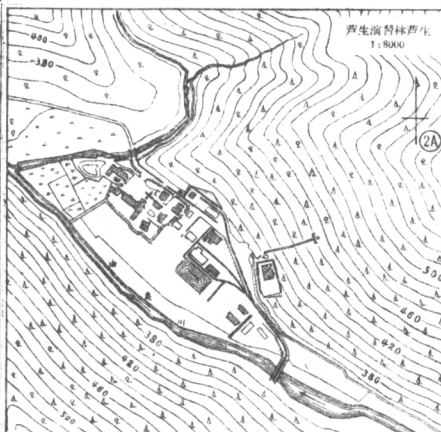
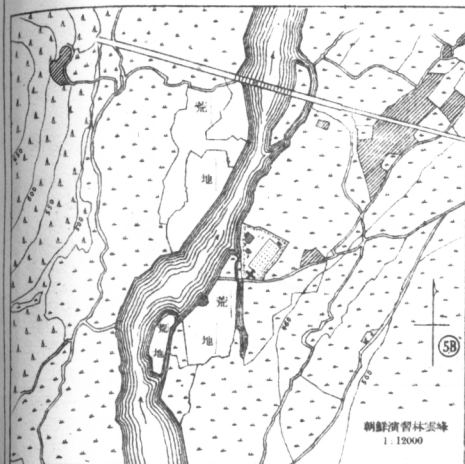
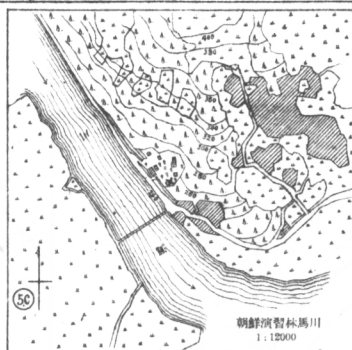
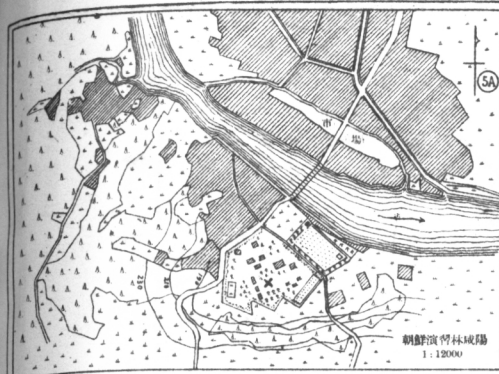


## 觀測所分布地區

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | (京都) 本部試驗地 上賀茂試驗地 |
| 2 | (京都) 芦生 中山        |
| 3 | (和歌山) 上湯川         |
| 4 | (樺太) 泊岸           |
| 5 | (朝鮮) 咸陽 雲峰 馬川     |
| 6 | (臺灣) 六龜 扇平 池經舖    |



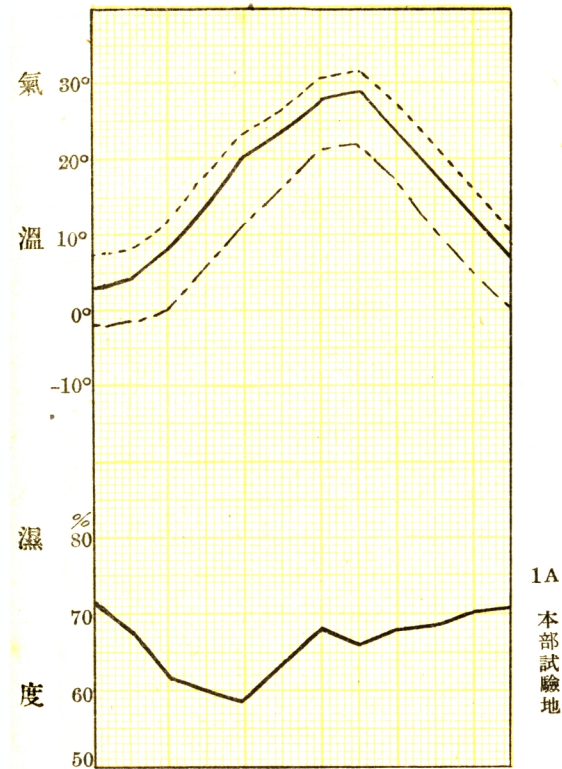
# 各演氣象觀測所附近地形圖



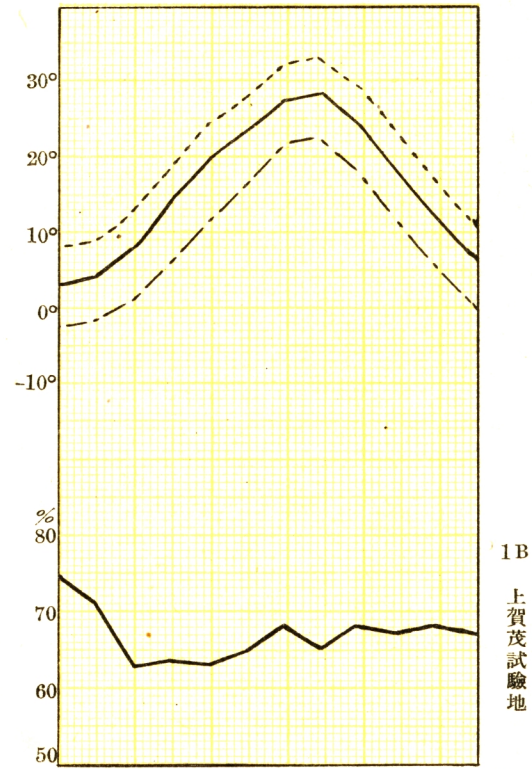


氣 溫 及 濕 度 表 (累年平均)

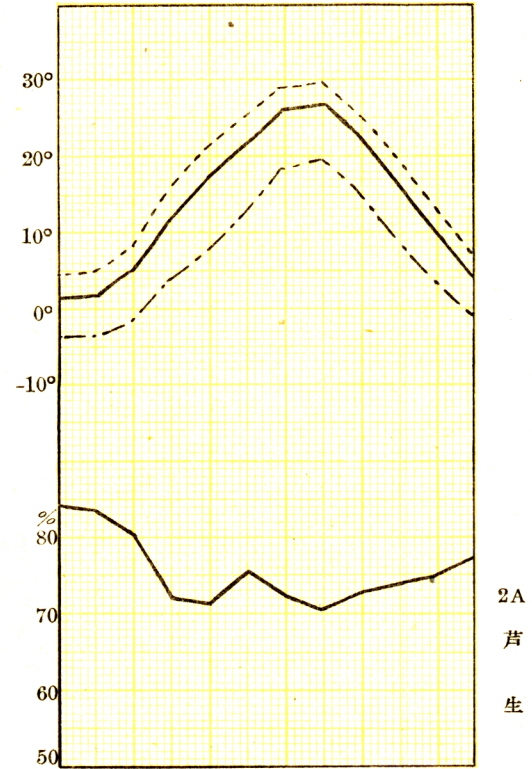
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月



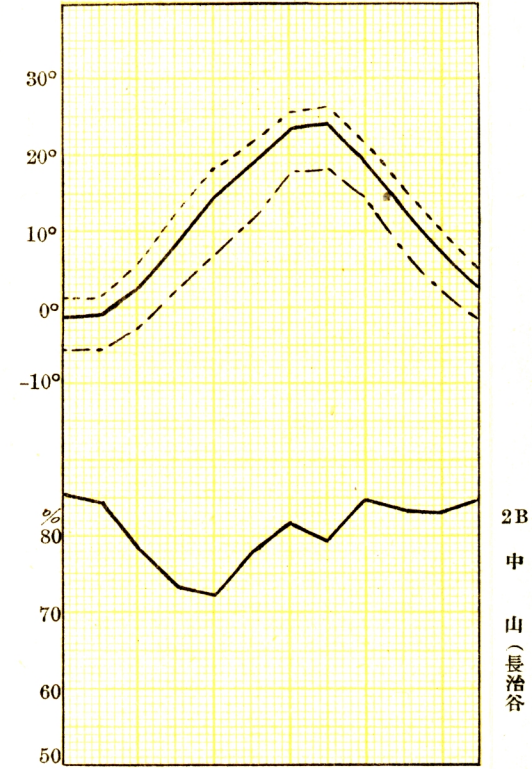
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月



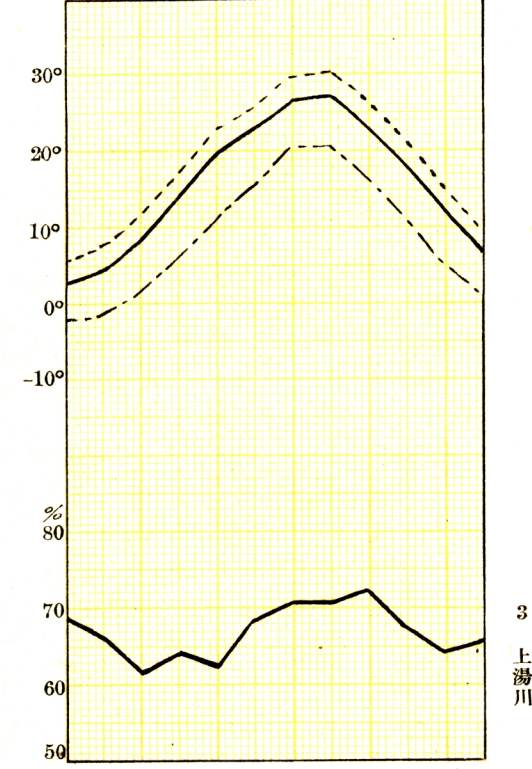
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月



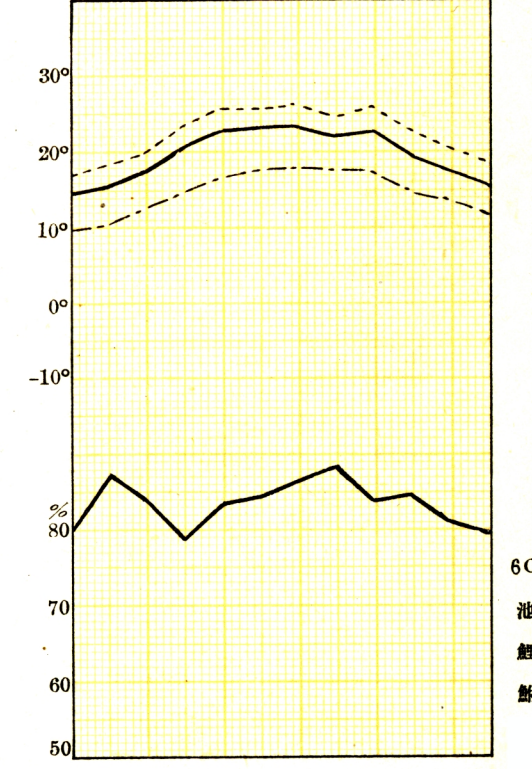
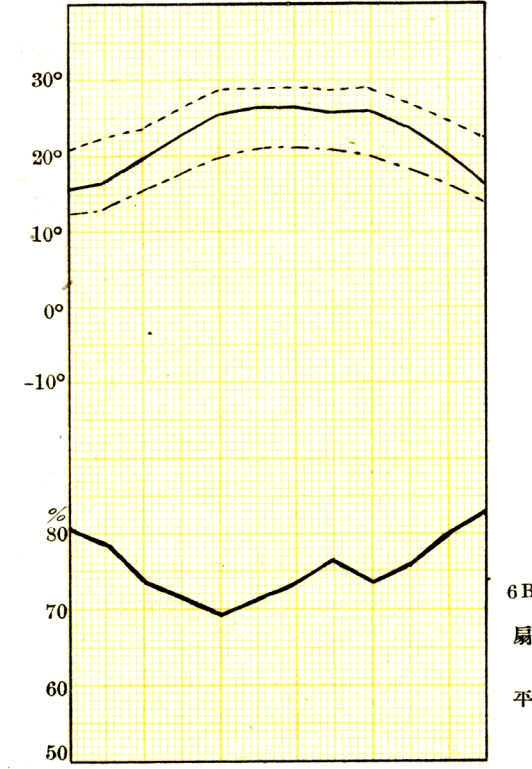
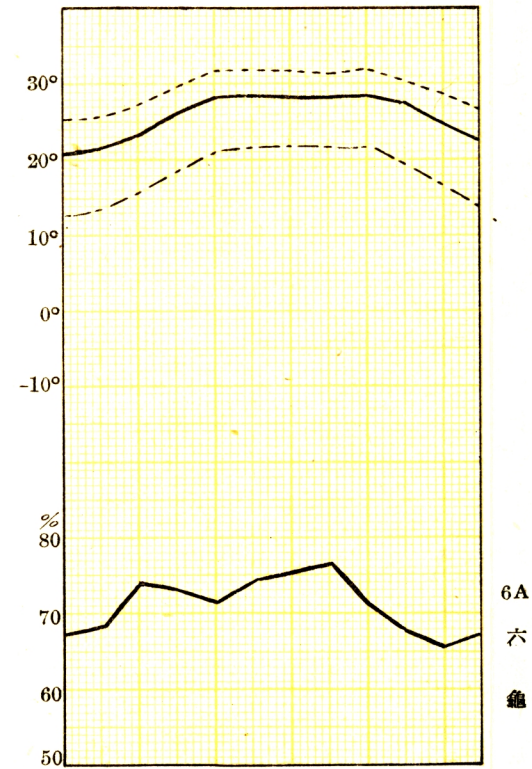
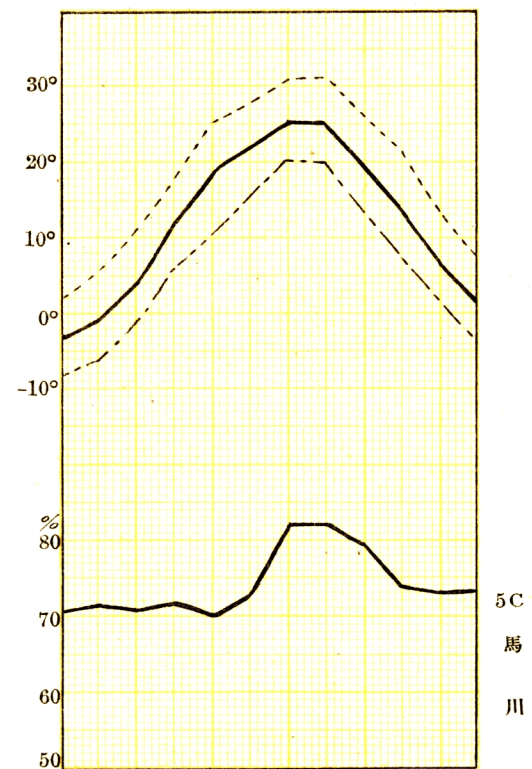
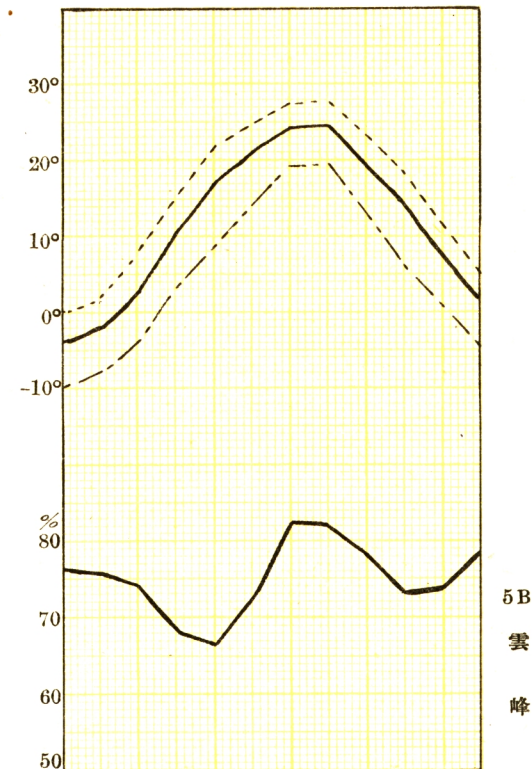
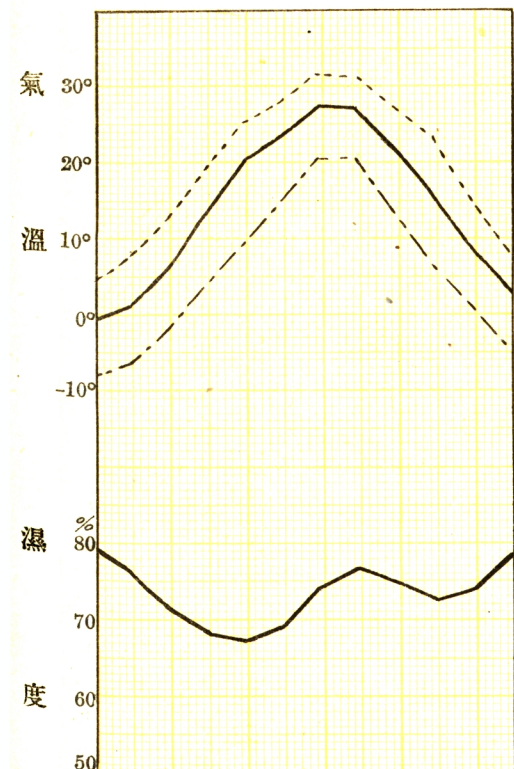
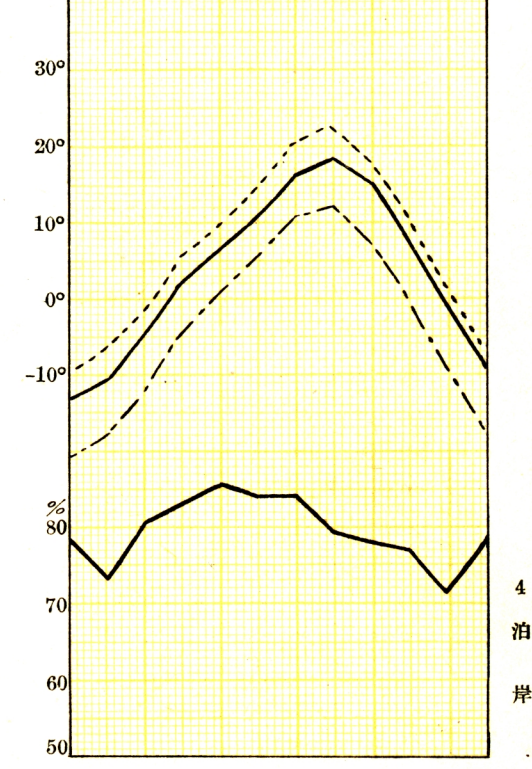
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月



一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月

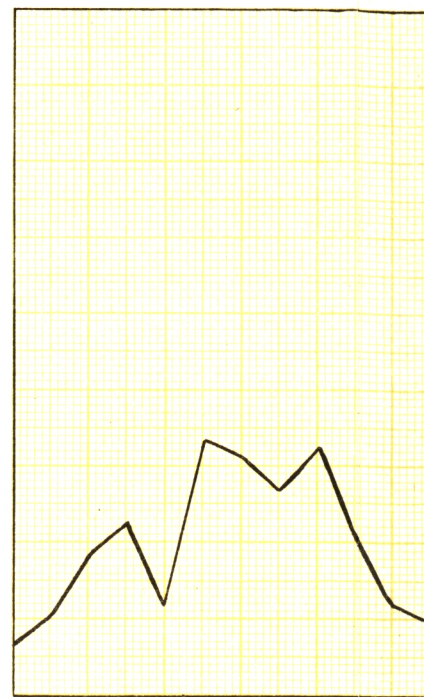
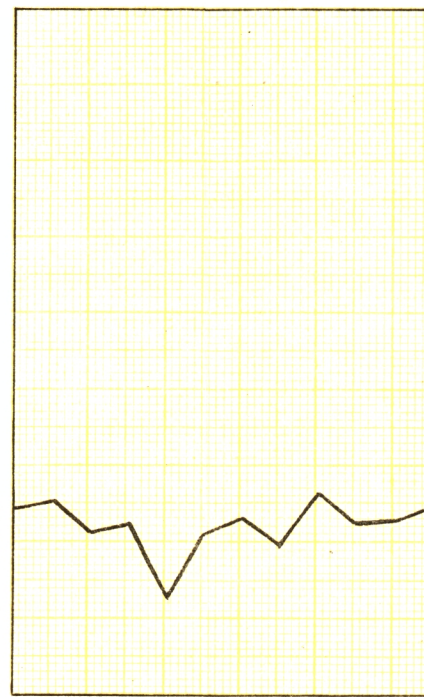
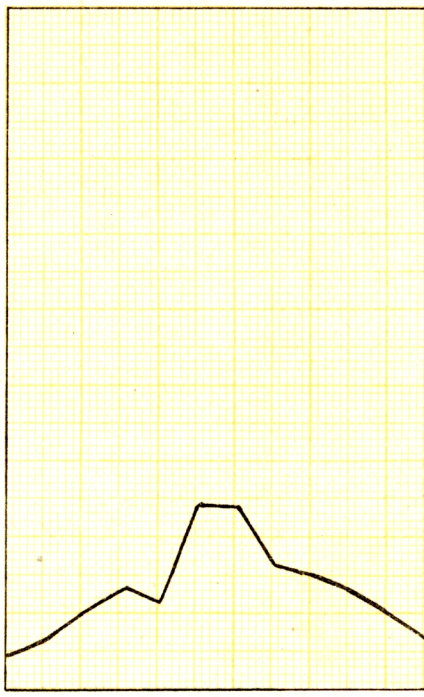
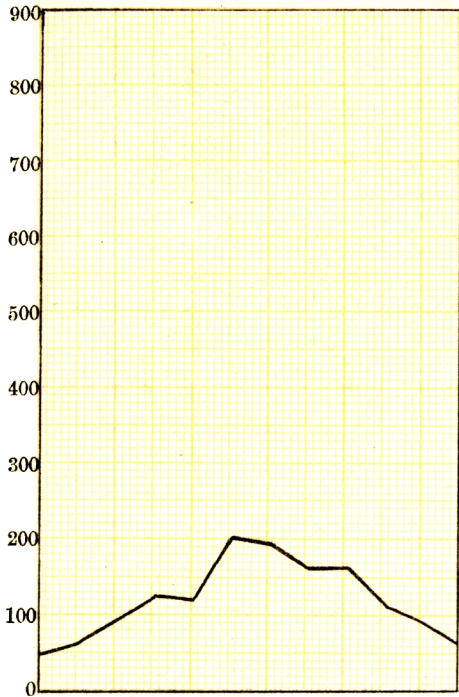


一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月





降水量表 (累年平均)



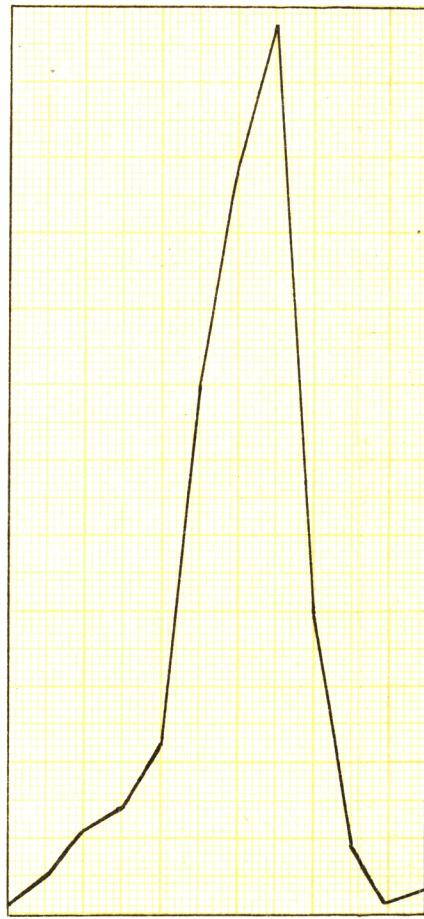
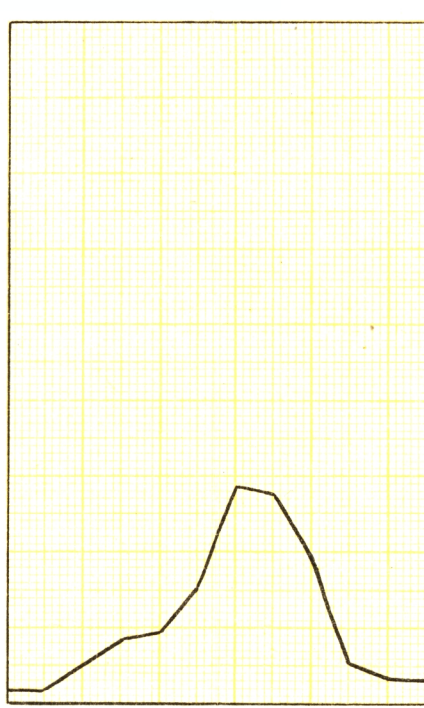
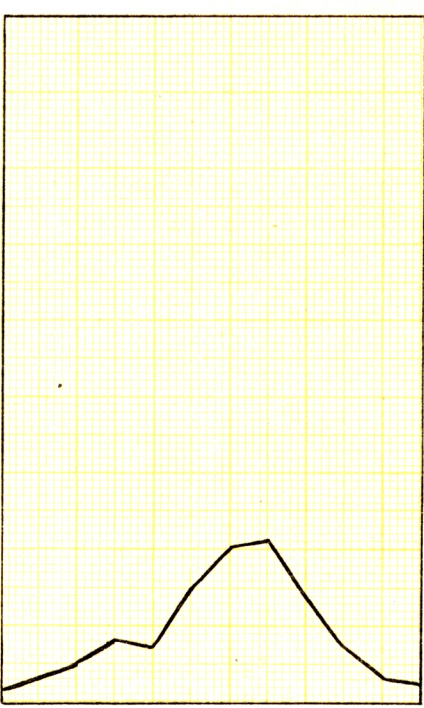
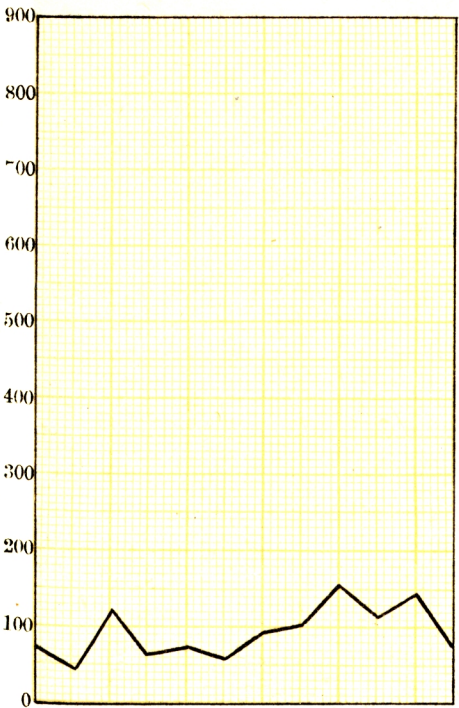
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月

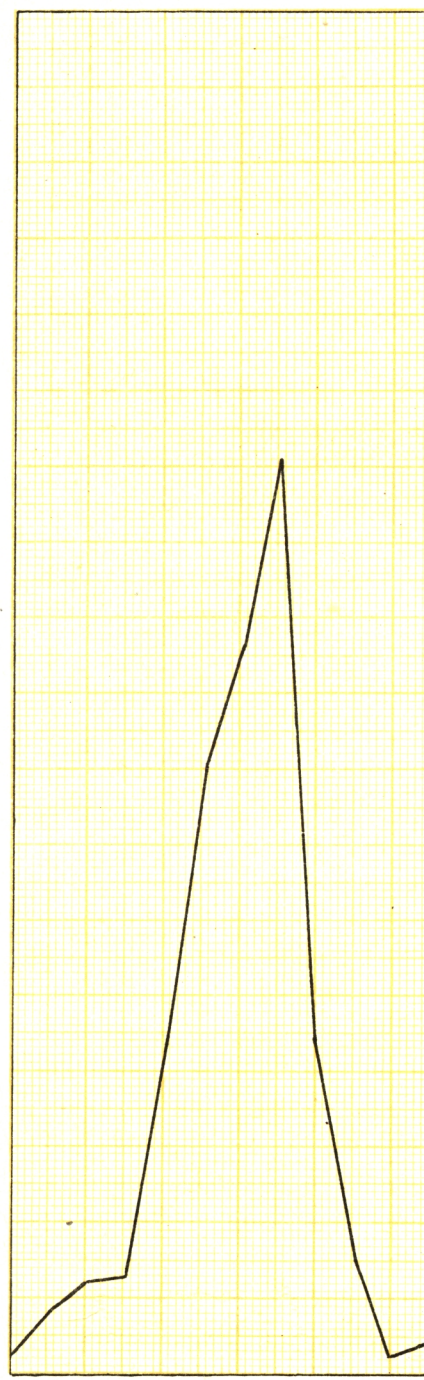
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月



一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月



一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二  
月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月

