

---

# 广西低温霜冻资料

广西僮族自治区气象局编印

1961年11月

---

# 全 区 台 站

| 專<br>區 | 站 名  |       | 頁         |            |            |            |                   |                         |                          |
|--------|------|-------|-----------|------------|------------|------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
|        |      |       | 有霜<br>日 數 | 旬平均<br>氣 溫 | 旬最低<br>氣 溫 | 最大降<br>溫 值 | 最長連<br>降 溫<br>日 數 | 平均<br>氣 溫<br>≤5℃<br>日 數 | 平均<br>氣 溫<br>≤10℃<br>日 數 |
| 桂<br>林 | 金 縣  | 1     | 15        | 27         | 47         | 73         | 98                | 111                     |                          |
|        | 龍 勝  | 1     | 15        | 27-28      | 47-48      | 73-74      | 98                | 111                     |                          |
|        | 桂 林  | 1-2   | 15-16     | 28         | 48-49      | 74-75      | 98-99             | 111-112                 |                          |
|        | 恭 城  | 2     | 16        | 29         | 49-50      | 75-76      | 99                | 112                     |                          |
| 柳<br>州 | 南丹六寨 | 2     | 16        | 29-30      | 50-51      | 76-77      | 99-100            | 112-113                 |                          |
|        | 融 安  | 3     | 16-17     | 30         | 51         | 77         | 100               | 113                     |                          |
|        | 羅 城  | 3     | 17        | 30         | 52         | 78         | 100               | 113                     |                          |
|        | 河 池  | 3-4   | 17        | 31         | 52-53      | 78-79      | 100-101           | 113-114                 |                          |
|        | 柳州沙塘 | 4-5   | 17-18     | 31-33      | 53-54      | 79-80      | 101-102           | 114-115                 |                          |
| 百<br>色 | 恭 賓  | 5     | 18-19     | 33-34      | 54-55      | 80-81      | 102               | 115                     |                          |
|        | 隆 林  | 5     | 19        | 34         | 55-56      | 81-82      | 102-103           | 115-116                 |                          |
|        | 鳳 山  | 5-6   | 19        | 34-35      | 56         | 82         | 103               | 116                     |                          |
|        | 田 林  | 6     | 19        | 35         | 56-57      | 82-83      | 103               | 116                     |                          |
|        | 百色   | 6-7   | 19-20     | 35-36      | 57-58      | 83-84      | 103-104           | 116-117                 |                          |
|        | 田 東  | 7     | 20        | 36-37      | 58-59      | 84-85      | 104               | 117                     |                          |
| 梧<br>州 | 靖 西  | 7     | 20-21     | 37         | 59-60      | 85-86      | 104-105           | 117-118                 |                          |
|        | 賀 縣  | 7-8   | 21        | 37-38      | 60-61      | 86-87      | 105               | 118                     |                          |
|        | 蒙 山  | 8     | 21        | 38         | 61-62      | 87-88      | 105-106           | 118-119                 |                          |
| 南<br>寧 | 梧州   | 8-9   | 21-22     | 38-39      | 62-63      | 88-89      | 106               | 119                     |                          |
|        | 都 安  | 9     | 22        | 39-40      | 63-64      | 89-90      | 106-107           | 119-120                 |                          |
|        | 大 新  | 9-10  | 22-23     | 40-41      | 66         | 92         | 107               | 120-121                 |                          |
|        | 南 寧  | 10    | 23        | 41-42      | 66-67      | 92-94      | 108               | 121                     |                          |
| 玉<br>林 | 龍 津  | 10-11 | 23-24     | 42         | 64-65      | 90-91      | 107               | 120                     |                          |
|        | 上 思  | 11    | 24        | 42-43      | 68         | 94         | 108               | 121-122                 |                          |
|        | 桂 平  | 11-12 | 24        | 43-44      | 68-69      | 94-95      | 109               | 122                     |                          |
| 玉<br>林 | 貴 林  | 12    | 24-25     | 44         | 69-70      | 95-96      | 109               | 122-123                 |                          |
|        | 玉 林  | 12-13 | 25        | 44-45      | 70-71      | 96-97      | 110               | 123                     |                          |

## 覽 表

| 次                       |                        |                        |                         |                      |                        | 北 緯 |    | 东 經 |    | 拔海<br>高度<br>(米) |
|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----|----|-----|----|-----------------|
| 平均<br>气温<br>≤20°C<br>日数 | 最低<br>气温<br>≤0°C<br>日数 | 最低<br>气温<br>≤5°C<br>日数 | 最低<br>气温<br>≤10°C<br>日数 | 極端<br>最低<br>地面<br>温度 | 地面<br>最低<br>≤0°C<br>日数 | 度   | 分  | 度   | 分  |                 |
| 125                     | 139                    | 151                    | 164                     | 177                  | 189                    | 25  | 59 | 111 | 05 | 159.3           |
| 125                     | 139                    | 151                    | 164                     | 177                  | 189                    | 25  | 55 | 109 | 44 |                 |
| 125-126                 | 139-140                | 151-152                | 164-165                 | 177-178              | 189-190                | 25  | 20 | 110 | 18 | 166.7           |
| 126                     | 140                    | 152                    | 165                     | 178                  | 190                    | 24  | 49 | 110 | 50 |                 |
| 126-127                 | 140-141                | 152-153                | 165-166                 | 178-179              | 190                    | 25  | 18 | 107 | 24 | 876.9           |
| 127                     | 141                    | 153                    | 166                     | 179                  | 190-191                | 25  | 13 | 109 | 24 | 122.7           |
| 127                     | 141                    | 153                    | 166                     | 179-180              | 191                    | 24  | 50 | 108 | 53 |                 |
| 127-128                 | 141-142                | 153-154                | 166-167                 |                      |                        | 24  | 42 | 108 | 03 | 214.4           |
| 128-129                 | 142-143                | 154-155                | 167-168                 | 180                  |                        | 24  | 28 | 109 | 22 | 97.6            |
| 129                     | 143                    | 155                    | 168                     | 180-181              | 191                    | 23  | 45 | 109 | 13 | 84.5            |
| 129-130                 | 143-144                | 155-156                | 168-169                 | 181                  | 191-192                | 24  | 47 | 105 | 21 | 596.8           |
| 130                     | 144                    | 156                    | 169                     | 181                  | 192                    | 24  | 33 | 107 | 02 | 439.5*          |
| 130                     | 144                    | 156                    | 169                     | 181-182              | 192                    | 24  | 17 | 106 | 14 | 277.5           |
| 130-131                 | 144-145                | 156-157                | 169-170                 | 182                  | 192                    | 23  | 55 | 106 | 32 | 128.0           |
| 131                     | 145                    | 157                    | 170                     | 182-183              | 193                    | 23  | 37 | 107 | 07 | 111.2           |
| 131-132                 | 145                    | 157-158                | 170-171                 | 183                  | 193                    | 23  | 08 | 106 | 25 | 739.1*          |
| 132                     | 146                    | 158                    | 171                     | 183-184              | 193-194                | 24  | 25 | 111 | 31 | 108.0           |
| 132-133                 | 146                    | 158-159                | 171-172                 | 184                  | 194                    | 24  | 12 | 110 | 31 | 144.0           |
| 133                     | 146-147                | 159                    | 172                     |                      |                        | 23  | 29 | 111 | 18 | 119.2           |
| 133-134                 | 147                    | 159-160                | 172-173                 | 184-185              | 194                    | 23  | 56 | 108 | 06 | 170.2           |
| 134-135                 | 148                    | 160-161                | 173-174                 |                      |                        | 22  | 51 | 107 | 15 |                 |
| 135                     | 148-149                | 161                    | 174                     | 185-186              | 195                    | 22  | 51 | 108 | 19 | 122.3           |
| 134                     | 147-148                | 160                    | 173                     | 185                  | 194-195                | 22  | 22 | 106 | 45 | 128.3           |
| 135-136                 | 149                    | 161-162                | 174-175                 | 186                  | 195                    | 22  | 06 | 107 | 55 | 179.7           |
| 136                     | 149                    | 162                    | 175                     | 186-187              | 196                    | 23  | 24 | 110 | 05 | 42.2            |
| 136-137                 | 150                    | 162-163                | 175-176                 | 187                  | 196                    | 23  | 04 | 109 | 42 |                 |
| 137                     | 150                    | 163                    | 176                     | 187-188              | 196-197                | 22  | 38 | 110 | 10 | 78.9            |

# 说 明

为了适应当前农业生产的需要，我们对广西的低温、霜冻开始系统整理。这里所使用的资料，是选自全区较有代表性的27个测站，其中满10年以上纪录的有6个，20年以上的1个（柳州沙塘），5—10年的8个，其余测站纪录，绝大部份在4年以上。同时，为了便于各单位使用起见，本室特将这些资料进行概括地简述描述并于1961年夏刊印出版。

对于资料的一些统计规定，这里择要的作如下几点说明：

1. 看某次旬、月纪录欠准确，但有使用或参考价值者，则附以“( )”或“？”

2. 如一月中出现两次或两次以上相同的最大降温值，或最长连续降温日数时，则挑选连续降温日数最短的一次，或挑选降温值总和最大的一次，并将出现总次数附“( )”旁，记在起始日期之右旁。

3. 各种天气现象及界限气温跨年度的各项累年平均日数，则以初终期间资料完整的年数平均，平均栏前的年数为累年统计的平均年数；平均初、终日期，则以实有初终日的年数平均。若纪录不满三年者，则不统计平均初终日期。

4. 资料纪录不全的年份，不参加年或累年各月统计，但参加累年极值之挑选，若该年某月所出现的极值，又为累年年极值者，则该年年极值仍然挑选。

这份资料的刊印，由于时间紧迫，加以整理缺乏经验，故在编制中缺点或错误在所难免，特恳切在使用本资料的过程中，多给以批评指正。

广西僮族自治区气象局气象服务台资料室

1961年11月6日

## 广西的低温、霜冻

### 一、广西低温、霜冻的一般情况

低温、霜冻对农业的影响很大，在冬半年里，我区低温、霜冻的灾害性天气虽然出现的机率不多，持续时间不长，但它对本区栽培喜温的亚热带和热带作物如甘蔗、橡胶、凤梨、香蕉、柑橘等经济作物，每年都受到不同程度的危害；同时，由于低温、霜冻的不利天气出现，对家畜、家禽也会引起大量死亡，特别是在早春播种期，低温、霜冻天气的影响，也会造成烂种、烂芽、烂苗的现象，给我区国民经济带来很大的损失。因此，了解各地区的低温、霜冻出现情况，从而掌握它的气候变化规律，采取各项措施进行防禦，这是值得注意的问题。

广西低温、霜冻天气的发生，是与冷空气或寒潮活动有着密切的关联，当北方寒潮爆发冷空气南下入侵我区时，由于它的强度和路径不同，影响的程度有显著的差别，这因为冷空气南下，长途跋涉，容易变性，加以我区地形复杂，四周山峦重叠，东北部有越城、都庞、萌渚三岭与湘粤两省分界，北部有大苗山、凤凰山、大帽山等山脉，蜿蜒在黔桂边境，西北部则有都阳、大韶山脉与云贵高原相毗连，它们的海拔高度平均在1500公尺以上，对寒潮入侵起着屏障阻挡的作用，只在较强烈的冷空气入侵之下，才会引起霜冻的出现。

冷空气入侵的路径，大别可分三支：一支从湘桂走廊和沿融江河谷会合于柳州盆地后南下至来宾附近分叉，指向桂西南和桂东南；另一支循东兰山口隧道入侵富钟、贺县直抵桂东南地区，此外，还有一支从西北云贵高原沿山间谷地向东南推移过全区。一般冷空气循湘桂走廊和融江河谷入侵，出现低温、霜冻比较严重，例如1955年1月份中旬前期，这一次强寒潮南下，路径偏中，影响我区都普遍出现严重的低温、霜冻，各地极端最低气温均下降到摄氏零度以下，在桂中盆地的柳州沙塘最低气温曾下降到 $-5.8^{\circ}\text{C}$ ，创数十年以来最低温度的纪录。偏西路虽然影响面积广，然而地势关系影响冷空气移动较速，加以冷空气下沉绝热增温的缘故，各地出现低温、霜冻较为较轻，例如1953年12月中旬初这次寒潮路径偏西，影响各地则较轻。

总的来说，我区形成低温、霜冻的成因，主要是寒潮南下，冷空气平流的结果，而辐射冷却也起一定作用。然而单纯由平流

作用而产生霜冻，在我区是比较少的，几乎冬半年每次霜冻的生成，都是冷锋过境后，在碧空无云静风（或微风）的夜里，由于地面辐射冷却而形成的，但是，如果没有冷平流作用，单纯由辐射影响，也是难于生成霜冻的，所以我区的霜冻，是以平流辐射霜冻为主。一般在强寒潮影响之下，气温降低达摄氏4度以下，即产生霜。个别地点最低气温下降到摄氏5度左右亦可结霜。例如桂林1958年12月2日出现霜冻最低气温仅下降到摄氏5.3度。

## 二、广西的霜冻期及各月霜日出现频率；

霜冻期的长短，因地而异，一般来说，桂北、桂东北地区霜冻出现的机会较多，桂中、桂南和桂西南出现则较少，桂北一带平均霜期在50天以上，全州、资源可达80天左右，桂南和桂西南的霜冻期则显著缩短，是在10天以下。其余地区多在20~30天之间。

初霜期：我区初霜出现时期，桂北桂东及桂中地区的平均初霜期，是在12月中旬。桂南、桂东南地区以及左右江谷地一带，平均初霜期出现在12月下旬，或次年1月上旬，桂东之资源、全州、灌阳、兴安、荔浦、贺县一带以及高寒山区，平均初霜期则出现在12月上旬。最早初霜期：在桂北之资源以及高寒山区是出现于11月上旬，桂中之柳州沙塘是在11月中旬，桂林专区南部和梧州专区北部是在11月下旬，南宁、龙津、百色地区是在12月上旬，而桂东南地区初霜出现较迟，是在12月中旬。

终霜期：终霜出现时期，愈北地区则愈迟，大致北部和南部约差一个月左右，在桂北高寒山区平均终霜期一般在2月下旬，柳州、大瑶山、贺县以北是在2月上、中旬，桂南及左右江谷地多在1月中、下旬。最晚终霜期：桂北、桂中及山区多在3月上旬，桂东南地区和柳州专区南部，南宁专区北部，是在2月中旬，其余桂西南地区及右江谷地，多出现在1月上、中旬，个别年份在1月下旬至2月上旬。

霜日和各月霜冻出现的频率：在霜冻期内，各地年平均有霜日并不多，在桂林专区东北部及桂北、桂西北的高寒山区，约8~12天，桂林专区南部，梧州专区北部和柳州盆地以及红水河上游一带，约5~7天，红水河下游及浔江流域约3天左右，其余桂南地区及右江谷地都在2天以下。最长连续有霜日数，桂北、桂中及山区可达5~7天，南部一般在3~4天。各月霜冻出现

的频率除少数地区出现在12月份其频率较大外，一般多出现在1月份，约占30~80%，其中玉林、百色、田东等地可达70%以上，而12月份霜冻出现频率约占30%左右，2月份约占20%；11月和3月份在桂南的梧州、来宾、贵县以南及河池、都安附近地区，则罕见霜冻出现。

### 三、广西的低温情况

最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 的开始和终止日期：最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 日数，桂北和高寒山区5~10天，平均开始日期在1月上旬，在桂林最早可出现在12月16日（1954）。桂中盆地，桂江中游及红水河上游1~5天，平均开始日期在1月中旬，在沙塘最早可出现在12月12日（1953）。桂南及左右江谷地平均不足一天，最早开始日期，是在1月中旬前期。平均终止日期：桂北高寒山区，是在2月中旬，桂林最晚终止日期为2月19日（1952）。桂中是在1月下旬，沙塘最晚终止期为2月20日（1953）。桂南及左右江谷地是在1月中旬（1955）。

最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 的开始和终止日期：最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 日数，桂北约30~50天，高寒山区在50天以上；桂中、桂东及桂西山10~30天，桂南和左右江谷地在10天以下。最早开始期，桂北在12月上旬，山区在11月下旬，桂南一带多在12月上旬。最晚终止期，桂北桂中多在3月上旬，高寒山区在3月中旬，桂南一带一般在2月上中旬，在南宁最晚终止日期为2月21日（1952）。

日温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的初终日期：根据资料统计，日温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数，桂北各地都在50天以上，全州平均可达87天，桂林67天；桂中各地多在30~50天之间，桂南多在20天以下，左右江谷地一带还不足10天。日温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的平均初日，桂北和桂东北区在11月中旬后期至下旬前期，桂中在12月中旬，桂南12月下旬，桂西南的左右江谷地一带是在1月中旬。日温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的平均终日，桂北在3月下旬至4月中旬，桂中及桂东在3月上、中旬，桂南和左右江谷地一带，是在2月中下旬。最早初日桂北可出现在11月上旬（如桂林为11月9日）。桂南多在11月下旬，（如南宁为11月29日）。最晚终日桂北之桂林为4月20日，桂南之南宁为3月15日。

最长连续降温日数和一次最大降温值：降温值的大小和降温持续日数的长短，主要是与冷空气（或寒潮）的强弱和地面辐射

冷却过程的持续长短有关。根据资料统计，在冬半年里，全区各地一次最大降温值的极端值，各地是在  $10\sim 22^{\circ}\text{C}$  之间，一般多出现在1月份，其次是12月和2月份，西部和山区降温的极端值较小，多在  $14^{\circ}\text{C}$  以下，而平原、盆地、谷地的最大降温值，一般都在  $15^{\circ}\text{C}$  以上。在柳州沙塘之最大降温值为  $21.6^{\circ}\text{C}$ ，降温持续时间4天。全区最长连续降温日数，各地一般多在6天至8天之间。

|                                              | 页   | 次   |
|----------------------------------------------|-----|-----|
| 1. 有霜日数及其初终日期                                | 1   | 14  |
| 2. 旬平均最低气温                                   | 15  | 26  |
| 3. 旬极端最低气温                                   | 27  | 46  |
| 4. 一次最大降温值及其连续日数                             | 47  | 72  |
| 5. 最长连续降温日数及其降温值                             | 73  | 97  |
| 6. 平均气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初终日期   | 98  | 110 |
| 7. 平均气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初终日期  | 111 | 124 |
| 8. 平均气温 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初终日期  | 125 | 138 |
| 9. 最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初终日期   | 139 | 150 |
| 10. 最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初终日期  | 151 | 163 |
| 11. 最低气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初终日期 | 164 | 176 |
| 12. 极端最低地面温度                                 | 177 | 186 |
| 13. 地面最低温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 的日数      | 189 | 197 |

有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九月  | 十月  | 十一月 | 十二月 | 一月  | 二月  | 三月  | 四月  | 总日数  | 初日    | 终日   | 初终日数 | 最长连续日数 | 起日    | 迄日    |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|------|--------|-------|-------|
| 全县      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |      |      |        |       |       |
| 1956-57 | 0   | 0   | 5   | 4   | 3   | 4   | 0   | 0   | 16   | 25/11 | 14/2 | 82   | 5      | 25/11 | 29/11 |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 1   | 4   | 3   | 0   | 0   | 8    | 5/12  | 19/2 | 51   | 2      | 4/1   | 19/2  |
| 1958-59 | 0   | 0   | 3   | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 11   | 25/11 | 13/1 | 52   | 3      | 25/11 | 25/11 |
| 1959-60 | 0   | 0   | 1   | 0   | 5   | 4   | 0   | 0   | 10   | 29/11 | 27/2 | 86   | 3      | 1/1   | 3/1   |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 6   | 6   | 0   | 0   | 0   | 12   | 2/12  | 26/1 | 56   | 3      | 17/1  | 19/1  |
| 合计      | 0   | 0   | 9   | 17  | 20  | 11  | 0   | 0   | 57   | 170   | 187  | 327  |        |       |       |
| 5年平均    | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 3.4 | 4.0 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 4/12  | 7/2  | 65.4 |        |       |       |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 25/11 | 23/2 |      | 5      | 25/11 | 29/11 |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1958  | 1960 |      |        | 1956  | 1956  |
| 龙胜      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |      |      |        |       |       |
| 1956-57 |     |     |     |     | 2   | 2   | 0   | 0   | —    |       | 14/2 |      | —      |       |       |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 1   | 0   | 0   | 4    | 5/1   | 2/2  | 29   | 2      | 19/1  | 20/1  |
| 1958-59 | 0   | 0   | 1   | 3   | 4   | 0   | 0   | 0   | 8    | 24/11 | 22/1 | 60   | 2      | 10/12 | 16/1  |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 3    | 21/12 | 26/1 | 37   | 1      | 3次    | 3次    |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 1   | 6   | 0   | 0   | 0   | 7    | 29/12 | 26/1 | 38   | 5      | 15/1  | 19/1  |
| 合计      | 0   | 0   | 1   | 5   | 15  | 1   | 0   | 0   | 22   | 191   | 152  | 164  |        |       |       |
| 4年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.3 | 3.8 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 5.5  | 18/12 | 1/2  | 41.0 |        |       |       |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 24/11 | 14/2 |      | 5      | 15/1  | 19/1  |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1958  | 1957 |      |        | 1961  | 1961  |
| 桂林      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |      |      |        |       |       |
| 1950-51 | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 3   | 1   | 0   | 7    | 3/12  | 7/3  | 95   | 2      | 9/12  | 18/2  |
| 1951-52 | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1    | 8/1   | 8/1  | 1    | 1      | 8/1   | 8/1   |
| 1952-53 | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1    | 7/1   | 7/1  | 1    | 1      | 7/1   | 7/1   |
| 1953-54 | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 2   | 0   | 0   | 5    | 12/12 | 9/2  | 60   | 2      | 13/12 | 8/2   |
| 1954-55 | 0   | 0   | 0   | 5   | 1   | 0   | 0   | 0   | 4    | 16/12 | 12/1 | 28   | 3      | 16/12 | 18/12 |
| 1955-56 | 0   | 0   | 0   | 4   | 3   | 0   | 0   | 0   | 7    | 2/12  | 24/1 | 54   | 4      | 2/12  | 5/12  |
| 1956-57 | 0   | 0   | 0   | 4   | 3   | 2   | 0   | 0   | 9    | 6/12  | 14/2 | 71   | 2      | 3次    | 3次    |

# 有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九月  | 十月  | 十一月 | 十二月 | 一月  | 二月  | 三月  | 四月  | 总日数 | 初日    | 终日   | 初终日数 | 最长连续日数 |      |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|--------|------|------|
|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      | 日数     | 起日   | 迄日   |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 0   | 0   | 5   | 5/1   | 10/2 | 46   | 2      | 3/2  | 3/2  |
| 1958-59 | 0   | 0   | 1   | 2   | 1   | 0   | 1   | 0   | 5   | 24/11 | 3/3  | 99   | 1      | 5次   | 5次   |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 4   | 0   | 0   | 9   | 1/1   | 2/2  | 52   | 4      | 1/1  | 4/1  |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 2   | 6   | 0   | 0   | 0   | 8   | 2/12  | 24/1 | 56   | 4      | 11/1 | 20/1 |
| 合计      | 0   | 0   | 1   | 21  | 23  | 14  | 2   | 0   | 61  | 510   | 391  | 563  |        |      |      |
| 11年平均   | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 1.9 | 2.1 | 1.3 | 0.2 | 0.0 | 5.5 | 17/2  | 5/2  | 51.2 |        |      |      |
| 极值年份    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24/11 | 3/3  |      | 4      | 3次   | 3次   |
|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1958  | 1951 |      |        | 3年   | 3年   |

## 恭 城

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |   |           |           |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|---|-----------|-----------|
| 1956-57 |     |     |     |     | 3   | 0   | 0   | 0   | —   |       | 24/1 | —    | — |           |           |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 5/1   | 20/1 | 16   | 1 | 5/1 20/1  | 5/1 20/1  |
| 1958-59 | 0   | 0   | 3   | 5   | 2   | 0   | 1   | 0   | 11  | 24/11 | 3/3  | 99   | 3 | 24/11     | 24/11     |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 2   | 0   | 0   | 6   | 1/1   | 6/2  | 37   | 4 | 1/1       | 4/1       |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 2   | 6   | 0   | 0   | 0   | 8   | 2/12  | 24/1 | 56   | 4 | 17/1      | 20/1      |
| 合计      | 0   | 0   | 3   | 7   | 14  | 2   | 1   | 0   | 27  | 184   | 168  | 208  |   |           |           |
| 4年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 1.8 | 3.5 | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 6.8 | 16/2  | 3/2  | 52.0 |   |           |           |
| 极值年份    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24/11 | 3/3  |      | 4 | 1/1 17/1  | 4/1 20/1  |
|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1958  | 1959 |      |   | 1960 1961 | 1960 1961 |

## 南 丹 六 寨

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |   |           |           |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|---|-----------|-----------|
| 1956-57 | 0   | 0   | 1   | 4   | 2   | 2   | 0   | 0   | 9   | 25/11 | 13/2 | 82   | 2 | 1. 25/12  | 2. 26/1   |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 3   | 0   | 0   | 8   | 15/2  | 19/2 | 67   | 2 | 19/1 1/2  | 29/1 3/2  |
| 1958-59 | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 2   | 0   | 6   | 1/12  | 3/3  | 83   | 2 | 2/3       | 3/3       |
| 1959-60 | 0   | 0   | 1   | 0   | 3   | 2   | 0   | 0   | 6   | 28/11 | 6/2  | 71   | 3 | 1/1       | 3/1       |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 4   | 2   | 0   | 0   | 0   | 6   | 3/12  | 18/1 | 48   | 2 | 4/12 17/1 | 5/12 19/1 |
| 合计      | 0   | 0   | 2   | 14  | 10  | 7   | 2   | 0   | 35  | 171   | 212  | 351  |   |           |           |
| 5年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 2.8 | 2.0 | 1.4 | 0.4 | 0.0 | 7.0 | 5/12  | 12/2 | 70.2 |   |           |           |
| 极值年份    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25/11 | 3/3  |      | 3 | 1/1       | 3/1       |
|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1956  | 1959 |      |   | 1960      | 1960      |

有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九   | 十   | 十一  | 十二  | 一   | 二   | 三   | 四   | 总   | 初     | 终    | 初终   | 最长连续日数 |             |           |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|--------|-------------|-----------|
|         | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   | 日数  | 日     | 日    | 日数   | 日数     | 起日          | 迄日        |
| 融 安     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |        |             |           |
| 1956-57 | 0   | 0   | 2   | 2   | 2   | 2   | 0   | 0   | 8   | 27/11 | 14/2 | 80   | 2      | 3次          | 3次        |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   | 3   | 5/1   | 3/2  | 29   | 1      | 3次          | 3次        |
| 1958-59 | 0   | 0   | 2   | 5   | 2   | 0   | 1   | 0   | 10  | 24/11 | 2/3  | 99   | 2      | 24/11 19/12 | 25/11 1/2 |
| 1959-60 | 0   | 0   | 1   | 0   | 5   | 3   | 0   | 0   | 9   | 29/11 | 2/2  | 85   | 4      | 1/1         | 4/1       |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 3   | 5   | 0   | 0   | 0   | 8   | 2/12  | 28/1 | 56   | 4      | 17/1        | 20/1      |
| 合计      | 0   | 0   | 5   | 10  | 16  | 6   | 1   | 0   | 38  | 178   | 217  | 349  |        |             |           |
| 5年平均    | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 2.0 | 3.2 | 1.2 | 0.2 | 0.0 | 7.6 | 6/2   | 13/2 | 69.8 |        |             |           |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24/11 | 2/3  |      | 4      | 1/1 17/1    | 4/1 29/1  |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1958  | 1959 |      |        | 1960 1961   | 1960 1961 |
| 罗 城     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |        |             |           |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 1   | 3   | 1   | 0   | 0   | 5   | 15/12 | 2/2  | 50   | 2      | 19/1        | 20/1      |
| 1958-59 | 0   | 0   | 2   | 10  | 0   | 0   | 2   | 0   | 14  | 24/11 | 3/3  | 100  | 7      | 16/12       | 16/12     |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 1   | 6   | 3   | 0   | 0   | 10  | 2/12  | 2/2  | 63   | 4      | 1/1         | 4/1       |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 4   | 4   | 0   | 0   | 0   | 8   | 2/12  | 28/1 | 50   | 4      | 17/1        | 20/1      |
| 合计      | 0   | 0   | 2   | 16  | 13  | 4   | 2   | 0   | 37  | 152   | 167  | 263  |        |             |           |
| 4年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 4.0 | 3.3 | 1.0 | 0.5 | 0.0 | 9.3 | 8/12  | 1/2  | 65.8 |        |             |           |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24/11 | 3/3  |      | 7      | 16/12       | 16/12     |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1958  | 1959 |      |        | 1958        | 1958      |
| 河 池     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |        |             |           |
| 1954-55 | 0   | 0   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 0   | 6   | 16/12 | 14/1 | 30   | 4      | 11/1        | 14/1      |
| 1955-56 | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 24/1  | 24/1 | 1    | 1      | 24/1        | 24/1      |
| 1956-57 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   | 3   | 18/1  | 14/2 | 28   | 1      | 3次          | 3次        |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 2   | 29/1  | 2/2  | 14   | 1      | 20/1 2/2    | 29/1 3/2  |
| 1958-59 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |       |      | 0    | 0      |             |           |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 4   | 1/1   | 6/1  | 6    | 3      | 1/1         | 3/1       |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 17/1  | 18/1 | 2    | 2      | 17/1        | 18/1      |
| 合计      | 0   | 0   | 0   | 2   | 14  | 2   | 0   | 0   | 18  | 251   | 140  | 81   |        |             |           |

有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九月  | 十月  | 十一月 | 十二月 | 一   | 二   | 三   | 四   | 总日数 | 初日    | 终日   | 初终日数 | 最后连续日数 |                     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|--------|---------------------|
|         | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   | 月   |     |       |      |      | 日数     | 起日 迄日               |
| 7年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 2.0 | 0.3 | 0.9 | 0.9 | 2.6 | 11/1  | 24/1 | 11.6 |        |                     |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 16/12 | 14/2 |      | 4      | 11/1 14/1           |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1954  | 1957 |      |        | 1955 1955           |
| 郴州沙塘    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |        |                     |
| 1935-36 |     |     |     |     | 1   | 2   | 0   | 0   | —   |       | 13/2 | —    | —      |                     |
| 1936-37 | 0   | 0   | 0   | 2   | 4   | 3   | 0   | 0   | 9   | 26/12 | 4/2  | 41   | 3      | 2/1 2/2 4/4/2       |
| 1937-38 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   | 3   | 10/1  | 22/2 | 44   | 2      | 10/1 11/1           |
| 1938-39 | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 2   | 12/1  | 5/2  | 25   | 1      | 12/1 5/2 12/1 5/2   |
| 1939-40 | 0   | 0   | 0   | 10  | 5   | 1   | 0   | 0   | 16  | 1/2   | 3/2  | 65   | 5      | 28/12 11/1          |
| 1940-41 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |       |      | 0    | 0      |                     |
| 1941-42 | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 5   | 15/12 | 19/1 | 36   | 2      | 15/12 8/1 16/12 9/1 |
| 1942-43 | 0   | 0   | 0   | 3   | 4   | 0   | 0   | 0   | 7   | 1/12  | 23/1 | 44   | 3      | 11/12 13/12         |
| 1943-44 | 0   | 0   | 0   | 6   | 0   | 0   | 1   | 0   | 7   | 7/12  | 10/1 | 95   | 3      | 7. 1/12 9. 13/2     |
| 1944-45 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |        |                     |
| 1945-46 |     |     |     |     | 6   | 2   | 0   | 0   | —   |       | 9/2  | —    | —      |                     |
| 1946-47 | 0   | 3   | 1   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 9   | 17/1  | 24/2 | 100  | 3      | 17/11 19/11         |
| 1947-48 | 0   | 0   | 0   | 4   | 6   | 0   | 1   | 0   | 11  | 28/12 | 3/3  | 67   | 9      | 28/12 5/1           |
| 1948-49 | 0   | 0   | 1   | 0   | 4   | 2   | 0   | 0   | 7   | 30/1  | 16/2 | 79   | 2      | 15/1 16/1           |
| 1949-50 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 6/1   | 7/1  | 2    | 2      | 6/1 7/1             |
| 1950-51 | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 1   | 0   | 0   | 3   | 3/2   | 18/2 | 78   | 1      | 3次 3次               |
| 1951-52 | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 1   | 0   | 0   | 6   | 8/1   | 2/2  | 45   | 2      | 14. 19/1 15. 29/1   |
| 1952-53 | 0   | 0   | 0   | 4   | 3   | 0   | 0   | 0   | 7   | 1/12  | 28/1 | 49   | 4      | 1/12 14/12          |
| 1953-54 | 0   | 0   | 0   | 3   | 3   | 2   | 0   | 0   | 8   | 1/12  | 9/2  | 61   | 3      | 1/12 13/12          |
| 1954-55 | 0   | 0   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 0   | 6   | 16/12 | 17/1 | 33   | 3      | 11/1 13/1           |
| 1955-56 | 0   | 0   | 0   | 4   | 8   | 0   | 0   | 0   | 12  | 12/12 | 23/1 | 59   | 4      | 2/12 5/12           |
| 1956-57 | 0   | 0   | 3   | 0   | 3   | 4   | 0   | 0   | 10  | 27/11 | 14/2 | 80   | 2      | 3次 3次               |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   | 3   | 19/1  | 2/2  | 15   | 2      | 19/1 20/1           |
| 1958-59 | 0   | 0   | 3   | 13  | 0   | 0   | 1   | 0   | 17  | 24/1  | 2/3  | 99   | 7      | 10/12 16/12         |
| 1959-60 | 0   | 0   |     |     | 5   | 4   | 0   | 0   | 10  | 2/12  | 2/2  | 63   | 4      | 1/1 4/1             |

有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九<br>月 | 十<br>月 | 十一<br>月 | 十二<br>月 | 一<br>月 | 二<br>月 | 三<br>月 | 四<br>月 | 总<br>日<br>数 | 初<br>日 | 终<br>日 | 初终<br>日数 | 最长连续日数 |            |            |
|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|----------|--------|------------|------------|
|         |        |        |         |         |        |        |        |        |             |        |        |          | 日数     | 起日         | 迄日         |
| 1960-61 | 0      | 0      | 0       | 2       | 4      | 0      | 0      | 0      | 6           | 2/12   | 29/1   | 50       | 4      | 17/1       | 20/1       |
| 合计      | 0      | 3      | 8       | 60      | 71     | 21     | 3      | 0      | 166         | 10/12  | 9/2    | 1230     |        |            |            |
| 23年平均   | 0.0    | 0.1    | 0.3     | 2.6     | 3.1    | 0.9    | 0.1    | 0.0    | 7.2         | 16/12  | 9/2    | 53.5     |        |            |            |
| 极值      |        |        |         |         |        |        |        |        |             | 17/11  | 19/3   |          | 9      | 28/2       | 5/1        |
| 年份      |        |        |         |         |        |        |        |        |             | 1946   | 1944   |          |        | 1947       | 1948       |
| 素 冥     |        |        |         |         |        |        |        |        |             |        |        |          |        |            |            |
| 1956-57 | 0      | 0      | 0       | 0       | 3      | 2      | 0      | 0      | 5           | 18/1   | 14/2   | 28       | 2      | 18/1       | 19/1       |
| 1957-58 | 0      | 0      | 0       | 0       | 1      | 1      | 0      | 0      | 2           | 29/1   | 3/2    | 14       | 1      | 20/2/2     | 29/2/2     |
| 1958-59 | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0           |        |        | 0        | 0      |            |            |
| 1959-60 | 0      | 0      | 0       | 0       | 3      | 2      | 0      | 0      | 5           | 1/1    | 6/2    | 37       | 3      | 1/1        | 3/1        |
| 1960-61 | 0      | 0      | 0       | 0       | 4      | 0      | 0      | 0      | 4           | 17/1   | 29/1   | 4        | 4      | 17/1       | 29/1       |
| 合计      | 0      | 0      | 0       | 0       | 11     | 5      | 0      | 0      | 16          | 56     | 135    | 83       |        |            |            |
| 5年平均    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 2.2    | 1.0    | 0.0    | 0.0    | 3.2         | 14/1   | 3/2    | 16.6     |        |            |            |
| 极值      |        |        |         |         |        |        |        |        |             | 1/1    | 14/2   |          | 4      | 17/1       | 20/1       |
| 年份      |        |        |         |         |        |        |        |        |             | 1960   | 1957   |          |        | 1961       | 1961       |
| 隆 林     |        |        |         |         |        |        |        |        |             |        |        |          |        |            |            |
| 1957-58 |        |        |         |         | 1      | 0      | 0      | 0      | —           |        | 29/1   | —        | —      |            |            |
| 1958-59 | 0      | 0      | 0       | 7       | 1      | 0      | 2      | 0      | 8           | 16/12  | 3/3    | 78       | 3      | 16/12      | 18/12      |
| 1959-60 | 0      | 0      | 0       | 0       | 2      | 2      | 0      | 0      | 4           | 2/1    | 6/2    | 36       | 2      | 2/1 3/2    | 3/1 6/2    |
| 1960-61 | 0      | 0      | 0       | 1       | 3      | 0      | 0      | 0      | 4           | 3/2    | 18/1   | 48       | 3      | 16/1       | 18/1       |
| 合计      | 0      | 0      | 0       | 8       | 6      | 2      | 2      | 0      | 16          | 51     | 137    | 162      |        |            |            |
| 3年平均    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 2.7     | 2.0    | 0.7    | 0.7    | 0.0    | 5.3         | 17/12  | 4/2    | 54.0     |        |            |            |
| 极值      |        |        |         |         |        |        |        |        |             | 2/12   | 3/3    |          | 3      | 16/12 19/1 | 18/12 18/1 |
| 年份      |        |        |         |         |        |        |        |        |             | 1960   | 1959   |          |        | 1958 1961  | 1958 1961  |
| 凤 山     |        |        |         |         |        |        |        |        |             |        |        |          |        |            |            |
| 1957-58 |        |        |         |         | 1      | 0      | 0      | 0      | —           |        | 29/1   | —        | —      |            |            |
| 1958-59 |        |        |         |         | 0      | 0      | 2      | 0      | 5           | 5/12   | 3/3    | 89       | 2      | 15/2 2/3   | 16/2 3/3   |

有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九月  | 十月  | 十一月 | 十二月 | 一月  | 二月  | 三月  | 四月  | 总日数 | 初日   | 终日   | 初终日数 | 最长连续日数 | 起日      | 迄日      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|---------|---------|
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   | 0   | 0   | 4   | 2/1  | 6/2  | 36   | 2      | 2/1 5/2 | 3/1 6/2 |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 4   | 16/1 | 19/1 | 4    | 4      | 16/1    | 19/1    |
| 合计      | 0   | 0   | 0   | 3   | 6   | 2   | 2   | 0   | 13  | 85   | 138  | 129  |        |         |         |
| 3年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 2.0 | 0.7 | 0.7 | 0.0 | 4.3 | 28/2 | 4/2  | 43.0 |        |         |         |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 5/2  | 3/3  |      | 4      | 16/1    | 19/1    |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1958 | 1959 |      |        | 1961    | 1961    |

## 田 林

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |   |         |         |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|---|---------|---------|
| 1957-58 |     |     |     |     | 1   | 1   | 0   | 0   | —   | 16/2 | —    |      |   |         |         |
| 1958-59 | 0   | 0   | 0   | 10  | 0   | 0   | 2   | 0   | 12  | 11/2 | 3/3  | 83   | 7 | 11/2    | 17/2    |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   | 0   | 0   | 4   | 2/1  | 6/2  | 36   | 2 | 2/1 5/2 | 3/1 6/2 |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 17/1 | 18/1 | 2    | 2 | 17/1    | 18/1    |
| 合计      | 0   | 0   | 0   | 10  | 4   | 2   | 2   | 0   | 18  | 92   | 166  | 121  |   |         |         |
| 3年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 1.3 | 0.7 | 0.7 | 0.0 | 6.0 | 31/2 | 11/2 | 40.3 |   |         |         |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 11/2 | 3/3  |      | 7 | 11/2    | 17/2    |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1958 | 1959 |      |   | 1958    | 1958    |

## 百 色

|         |   |   |   |   |    |   |   |   |    |      |      |    |   |      |      |
|---------|---|---|---|---|----|---|---|---|----|------|------|----|---|------|------|
| 1950-51 |   |   |   |   | 0  | 0 | 0 | 0 | —  |      |      | —  | — |      |      |
| 1951-52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  |      |      | 0  | 0 |      |      |
| 1952-53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  |      |      | 0  | 0 |      |      |
| 1953-54 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 0 | 0 | 0 | 1  | 13/2 | 13/2 | 1  | 1 | 13/2 | 13/2 |
| 1954-55 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3  | 0 | 0 | 0 | 4  | 17/2 | 13/1 | 28 | 3 | 11/1 | 13/1 |
| 1955-56 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 0 | 0 | 0 | 1  | 4/2  | 4/2  | 1  | 1 | 4/2  | 4/2  |
| 1956-57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  |      |      | 0  | 0 |      |      |
| 1957-58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 | 0 | 0 | 1  | 20/1 | 20/1 | 1  | 1 | 20/1 | 20/1 |
| 1958-59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  |      |      | 0  | 0 |      |      |
| 1959-60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0 | 0 | 0 | 3  | 1/1  | 3/1  | 3  | 3 | 1/1  | 3/1  |
| 1960-61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0 | 0 | 0 | 3  | 17/1 | 19/1 | 3  | 3 | 17/1 | 19/1 |
| 合计      | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 13 | 165  | 196  | 37 |   |      |      |

# 有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九月  | 十月  | 十一月 | 十二月 | 一月  | 二月  | 三月  | 四月  | 总<br>日数 | 初<br>日 | 终<br>日 | 初终<br>日数 | 最长连续日数 |        |        |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
|         |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |        |          | 日数     | 起日     | 迄日     |
| 10年平均   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3     | 29/2   | 3/1    | 3.7      |        |        |        |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 4/12   | 29/1   |          | 3      | 3次     | 3次     |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 1955   | 1958   |          | 3年     | 3年     | 3年     |
| 田 东     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |        |          |        |        |        |
| 1953-54 |     |     |     |     | 0   | 0   | 0   | 0   | —       |        |        | —        | —      |        |        |
| 1954-55 | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 5       | 16/2   | 13/1   | 29       | 3      | 11/1   | 13/1   |
| 1955-56 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |        |        | 0        | 0      |        |        |
| 1956-57 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |        |        | 0        | 0      |        |        |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |        |        | 0        | 0      |        |        |
| 1958-59 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |        |        | 0        | 0      |        |        |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   | 3       | 1/1    | 3/1    | 3        | 3      | 1/1    | 3/1    |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2       | 17/1   | 18/1   | 2        | 2      | 17/1   | 18/1   |
| 合计      | 0   | 0   | 0   | 2   | 8   | 0   | 0   | 0   | 10      | 96     | 34     | 34       |        |        |        |
| 7年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4     | 1/1    | 12/1   | 4.9      |        |        |        |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 16/2   | 18/1   |          | 3      | 11/1   | 13/1   |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 1954   | 1961   |          | 3      | 1954   | 1961   |
| 靖 西     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |        |          |        |        |        |
| 1956-57 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 2       | 7/2    | 14/2   | 8        | 1      | 7.14/2 | 7.14/2 |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1       | 5/1    | 5/1    | 1        | 1      | 5/1    | 5/1    |
| 1958-59 | 0   | 0   | 0   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6       | 12/2   | 20/2   | 9        | 5      | 12/2   | 16/2   |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 1   | 0   | 0   | 5       | 1/1    | 6/2    | 37       | 3      | 1/1    | 3/1    |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   | 3       | 17/1   | 19/1   | 3        | 3      | 17/1   | 19/1   |
| 合计      | 0   | 0   | 0   | 6   | 8   | 3   | 0   | 0   | 17      | 197    | 250    | 58       |        |        |        |
| 5年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 1.6 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 3.4     | 19/1   | 19/1   | 11.6     |        |        |        |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 12/2   | 14/2   |          | 5      | 12/2   | 16/2   |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 1958   | 1957   |          |        | 1959   | 1959   |
| 贺 县     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |        |          |        |        |        |

# 有霜日数及其初终日期

| 年度      | 九月  | 十月  | 十一月 | 十二月 | 一月  | 二月  | 三月  | 四月  | 总<br>日数 | 初<br>日 | 终<br>日 | 初终<br>日数 | 最长连续日数 |        |         |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|
|         |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |        |          | 日数     | 起日     | 迄日      |
| 1956-57 | 0   | 0   | 4   | 6   | 4   | 4   | 0   | 0   | 18      | 25/11  | 19/2   | 82       | 4      | 25/11  | 28/12   |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   | 0   | 0   | 4       | 5/1    | 19/2   | 46       | 1      | 4次     | 4次      |
| 1958-59 | 0   | 0   | 5   | 12  | 6   | 0   | 0   | 0   | 23      | 1/11   | 30/1   | 91       | 6      | 11/12  | 16/12   |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 1   | 4   | 3   | 0   | 0   | 8       | 2/12   | 7/2    | 49       | 4      | 1/1    | 4/1     |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 4   | 7   | 1   | 0   | 0   | 12      | 6/12   | 2/2    | 59       | 5      | 17/1   | 21/1    |
| 合计      | 0   | 0   | 9   | 23  | 23  | 10  | 0   | 0   | 65      | 179    | 196    | 327      |        |        |         |
| 5年平均    | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 4.6 | 4.6 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 13.0    | 6/12   | 9/2    | 65.4     |        |        |         |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 1/1    | 19/2   |          | 6      | 1/12   | 16/12   |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 1958   | 1958   |          |        | 1958   | 1958    |
| 蒙 山     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |        |          |        |        |         |
| 1953-54 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1       | 8/2    | 8/2    | 1        | 1      | 8/2    | 8/2     |
| 1954-55 | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 5       | 16/12  | 17/1   | 33       | 2      | 16/12  | 17/12   |
| 1955-56 | 0   | 0   | 0   | 3   | 6   | 0   | 0   | 0   | 9       | 2/12   | 23/1   | 59       | 3      | 2/12   | 4/12    |
| 1956-57 | 0   | 0   | 2   | 1   | 2   | 2   | 0   | 0   | 7       | 27/11  | 14/2   | 80       | 2      | 27/11  | 28/11   |
| 1957-58 | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2       | 5/1    | 20/1   | 16       | 1      | 5/20/1 | 5/20/1  |
| 1958-59 | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 2       | 14/12  | 13/1   | 31       | 1      | 14/12  | 14/13/1 |
| 1959-60 | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 2   | 0   | 0   | 5       | 12/1   | 6/2    | 26       | 3      | 2/1    | 4/1     |
| 1960-61 | 0   | 0   | 0   | 1   | 5   | 0   | 0   | 0   | 6       | 20/12  | 20/1   | 32       | 4      | 17/1   | 20/1    |
| 合计      | 0   | 0   | 2   | 8   | 22  | 5   | 0   | 0   | 37      | 438    | 220    | 278      |        |        |         |
| 8年平均    | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.0 | 2.8 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 4.6     | 25/12  | 28/1   | 34.8     |        |        |         |
| 极值      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 27/11  | 14/2   |          | 4      | 17/1   | 20/1    |
| 年份      |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 1956   | 1957   |          |        | 1961   | 1961    |
| 梧 州     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |        |        |          |        |        |         |
| 1950-51 |     |     |     |     | 0   | 0   | 0   | 0   | —       |        |        | —        | —      |        |         |
| 1951-52 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |        |        | 0        | 0      |        |         |
| 1952-53 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |        |        | 0        | 0      |        |         |
| 1953-54 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       |        |        | 0        | 0      |        |         |
| 1954-55 | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 5       | 16/12  | 12/1   | 28       | 2      | 1/1    | 16/12   |