

# 毛主席语录

备战、备荒、为人民。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。

# 目 录

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 太阳黑子相对数值与面积数值 .....            | (1)  |
| 太阳黑子观测记录 .....                 | (2)  |
| 太阳黑子群表 .....                   | (5)  |
| 太阳黑子磁场图 .....                  | (7)  |
| 太阳耀斑表 .....                    | (17) |
| 太阳耀斑巡视时间表 .....                | (18) |
| 太阳射电辐射流量 .....                 | (20) |
| 太阳射电爆发表 .....                  | (21) |
| 太阳射电爆发图 .....                  | (22) |
| 太阳射电观测时间表 .....                | (23) |
| 地磁活动指数 $C$ , $K$ 和 $A_K$ ..... | (25) |
| 磁暴简报 .....                     | (26) |

表内各项说明见本刊今年第1期1—5页。

太阳黑子相对数值与面积数值

1975年11月

| 观测日期 | 黑子群数 | 相对数值  |       | 面积数值 |      |
|------|------|-------|-------|------|------|
|      |      | 北半球   | 南半球   | 北半球  | 南半球  |
| 1    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0    |
| 2    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0    |
| 3    | 1    | 0     | 0     | 0    | 7    |
| 4    | 2    | 0     | 0     | 18   | 10   |
| 5    | 2    | 7     | 11    | 18   | 39   |
| 6    | 2    | 11    | 10    | 22   | 39   |
| 7    | 3    | 10    | 19    | 29   | 35   |
| 8    | 3    | 15    | 16    | 31   | 13   |
| 9    | 2    | 19    | 7     | 26   | 3    |
| 10   | 1    | 20    | 0     | 20   | 0    |
| 11   | —    | —     | —     | —    | —    |
| 12   | 1    | —     | —     | 94   | 0    |
| 13   | 2    | —     | —     | 73   | 0    |
| 14   | 3    | 20    | 8     | 36   | 89   |
| 15   | 3    | 23    | 8     | 41   | 221  |
| 16   | 2    | 13    | 14    | 32   | 202  |
| 17   | 2    | 11    | 15    | 31   | 404  |
| 18   | 2    | 15    | 15    | 24   | 363  |
| 19   | 2    | 16    | 18    | 25   | 404  |
| 20   | 2    | 12    | 24    | 148  | 366  |
| 21   | 2    | 9     | 20    | 201  | 279  |
| 22   | 2    | 8     | 21    | 178  | 293  |
| 23   | 1    | 0     | 18    | 0    | 257  |
| 24   | 1    | 0     | 8     | 0    | 248  |
| 25   | 1    | 0     | 8     | 0    | 155  |
| 26   | 1    | 0     | 7     | 0    | 42   |
| 27   | 0    | 0     | 0     | 0    | 0    |
| 28   | 0    | 0     | 0     | 0    | 0    |
| 29   | 0    | 0     | 0     | 0    | 0    |
| 30   | 0    | 0     | 0     | 0    | 0    |
| 平均值  |      | 7.7   | 10.2  | 17.9 | 51.0 |
|      |      | 119.6 | 170.6 |      |      |

注：面积已校正到球面积，单位为太阳半球面积的10%。

# 太阳黑子观测记录

1975年11月

| 观测日期<br>(日) | 黑子群<br>编号 | 过日面中心<br>日期(月,日) | 位置<br>纬度(°) | 中经距<br>(°) | 型别 | 日心距<br>$S_d$ | 视面积 | 校正面积 $S_p$ | 全群<br>最大黑子 |
|-------------|-----------|------------------|-------------|------------|----|--------------|-----|------------|------------|
|-------------|-----------|------------------|-------------|------------|----|--------------|-----|------------|------------|

|       |    |         |    |     |     |   |      |     |     |
|-------|----|---------|----|-----|-----|---|------|-----|-----|
| 1.07  | 0  | 0       |    |     | 0   | 0 | 0    | 0   | 0   |
| 2.30  | 0  | 0       |    |     | 0   | 0 | 0    | 0   | 0   |
| 3.28  | 92 | XI-7.0  | -4 | 154 | 50E | A | 0.76 | 8   | 7   |
| 4.06  | 92 | XI-3.2  | -4 | 203 | 40E | B | 0.64 | 13  | 8   |
|       | 93 | XI-3.2  |    |     | 11W | A | 0.24 | 4   | 2   |
| 5.08  | 92 | XI-10.6 | +4 | 106 | 26E | C | 0.44 | 71  | 39  |
|       | 94 | XI-10.6 |    |     | 77E | J | 0.97 | 67  | 130 |
| 6.07  | 92 |         |    |     | 11E | C | 0.24 | 76  | 39  |
|       | 94 |         |    |     | 64E | C | 0.87 | 109 | 112 |
| 7.31  | 92 |         |    |     | 5W  | C | 0.18 | 50  | 25  |
|       | 94 |         |    |     | 45E | C | 0.71 | 134 | 96  |
|       | 95 | XI-9.4  | -7 | 121 | 28E | B | 0.51 | 17  | 10  |
| 8.06  | 92 |         |    |     | 16W | B | 0.32 | 21  | 11  |
|       | 94 |         |    |     | 34E | D | 0.56 | 176 | 107 |
|       | 95 |         |    |     | 17E | A | 0.36 | 4   | 2   |
| 9.01  | 92 |         |    |     | 32W | A | 0.54 | 4   | 3   |
|       | 94 |         |    |     | 22E | C | 0.37 | 143 | 77  |
| 10.02 | 94 |         |    |     | 8E  | C | 0.14 | 147 | 75  |
| 11.0  |    | 无观测     |    |     |     |   |      |     |     |
| 12.08 | 94 |         |    |     | 19W | D | 0.33 | 176 | 94  |

47 北台

| 观测<br>日期<br>(日) | 黑子群<br>编号 | 过日面中<br>心经圈日<br>期(月,日) | 日面位置  |       | 中经距<br>型 | 别    | S <sub>g</sub> | S <sub>g</sub> | 全群<br>最大黑子 |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------|------|----------------|----------------|------------|
|                 |           |                        | 纬度(°) | 经度(°) |          |      |                |                |            |
| 13.11           | 94        | 96                     | 33W   | 42E   | B        | 0.56 | 88             | 53             | 36         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.67 | 29             | 20             | 10         |
|                 |           |                        |       |       |          |      |                |                | 北台         |
| 14.04           | 94        | 96                     | 45W   | 30E   | B        | 0.69 | 25             | 17             | 15         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.49 | 34             | 19             | 12         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.98 | 38             | 89             | 79         |
| 15.04           | 94        | 96                     | 59W   | 14E   | B        | 0.85 | 13             | 12             | 12         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.25 | 55             | 29             | 11         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.91 | 185            | 221            | 216        |
| 16.02           | 96        | 97                     | 0     |       | C        | 0.06 | 63             | 32             | 23         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.78 | 252            | 202            | 186        |
| 17.03           | 96        | 97                     | 14W   | 38E   | D        | 0.23 | 59             | 31             | 22         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.60 | 648            | 404            | 330        |
| 18.05           | 96        | 97                     | 26W   | 24E   | B        | 0.45 | 42             | 24             | 9          |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.44 | 652            | 363            | 313        |
| 19.03           | 96        | 97                     | 40W   | 11E   | D        | 0.64 | 38             | 25             | 11         |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.25 | 782            | 404            | 358        |
| 20.04           | 96        | 97                     | 54W   | 2W    | D        | 0.79 | 181            | 148            | 111        |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.16 | 723            | 366            | 213        |
| 21.05           | 96        | 97                     | 68W   | 16W   | C        | 0.91 | 168            | 201            | 191        |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.30 | 534            | 279            | 183        |
| 22.04           | 96        | 97                     | 81W   | 28W   | C        | 0.98 | 76             | 178            | 168        |
|                 |           |                        |       |       |          | 0.48 | 513            | 293            | 216        |
| 23.04           | 97        | 97                     | 41W   |       | D        | 0.67 | 383            | 257            | 217        |
| 24.25           | 97        | 97                     | 56W   |       | H        | 0.83 | 277            | 248            | 236        |
| 25.17           | 97        | 97                     | 69W   |       | J        | 0.93 | 113            | 155            | 150        |

| 观测日期<br>(日) | 黑子群<br>编号 | 过日面中心<br>经圈日期(月,日) | 日面位置  |       | 中经距<br>(°) | 型<br>别 | 日心距  | 视面积<br>$S_d$ | 校正面积 $S_p$ |      |
|-------------|-----------|--------------------|-------|-------|------------|--------|------|--------------|------------|------|
|             |           |                    | 纬度(°) | 经度(°) |            |        |      |              | 全群         | 最大黑子 |
| 26.31       | 97        |                    |       |       | 86W        | A      | 0.99 | 13           | 42         | 42   |
| 27.16       | 0         |                    |       |       | 0          | 0      | 0    | 0            | 0          | 0    |
| 28.26       | 0         |                    |       |       | 0          | 0      | 0    | 0            | 0          | 0    |
| 29.09       | 0         |                    |       |       | 0          | 0      | 0    | 0            | 0          | 0    |
| 30.07       | 0         |                    |       |       | 0          | 0      | 0    | 0            | 0          | 0    |

}紫台

# 太阳黑子群表

1975年11月

| 黑子群编号<br>及过日心经<br>圈日期(月,日) | 观测日期<br>(月,日) | 日面位置  |       | 中经距<br>(°) | 型<br>别 | 日心距<br>$S_g$ | 面积<br>$S_a$ | 全群最大黑子     |     |
|----------------------------|---------------|-------|-------|------------|--------|--------------|-------------|------------|-----|
|                            |               | 纬度(°) | 经度(°) |            |        |              |             | 校正面积 $S_p$ |     |
| X—7.0<br>92                | X 3           | -4    | 154   | 50E        | A      | 0.76         | 8           | 7          | 3   |
|                            | 4             |       |       | 40E        | B      | 0.64         | 13          | 8          | 3   |
|                            | 5             |       |       | 26E        | C      | 0.44         | 71          | 39         | 28  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 29  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 15  |
| X—3.2<br>93                | X 4           | -4    | 203   | 11W        | A      | 0.24         | 4           | 2          | 3   |
|                            | 9             |       |       | 32W        | A      | 0.54         | 4           | 3          | 4   |
|                            | 8             |       |       | 16W        | B      | 0.32         | 21          | 11         | 15  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 29  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 28  |
| X—10.6<br>94               | X 5           | +4    | 106   | 77E        | J      | 0.97         | 67          | 130        | 130 |
|                            | 6             |       |       | 64E        | C      | 0.87         | 109         | 112        | 103 |
|                            | 7             |       |       | 45E        | C      | 0.71         | 134         | 96         | 84  |
|                            | 8             |       |       | 34E        | D      | 0.56         | 176         | 107        | 89  |
|                            | 9             |       |       | 22E        | C      | 0.37         | 143         | 77         | 61  |
| X—9.4<br>95                | X 7           | -7    | 121   | 28E        | B      | 0.51         | 17          | 10         | 5   |
|                            | 8             |       |       | 17E        | A      | 0.36         | 4           | 2          | 2   |
|                            | 15            |       |       | 59W        | A      | 0.85         | 13          | 12         | 12  |
|                            | 14            |       |       | 45W        | C      | 0.69         | 25          | 17         | 15  |
|                            | 13            |       |       | 33W        | J      | 0.56         | 88          | 53         | 36  |
| X—16.1<br>96               | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—9.4<br>97                | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—16.1<br>98               | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—9.4<br>99                | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—7.0<br>100               | X 3           | -4    | 154   | 50E        | A      | 0.76         | 8           | 7          | 3   |
|                            | 4             |       |       | 40E        | B      | 0.64         | 13          | 8          | 3   |
|                            | 5             |       |       | 26E        | C      | 0.44         | 71          | 39         | 28  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 29  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 15  |
| X—3.2<br>101               | X 4           | -4    | 203   | 11W        | A      | 0.24         | 4           | 2          | 3   |
|                            | 9             |       |       | 32W        | A      | 0.54         | 4           | 3          | 4   |
|                            | 8             |       |       | 16W        | B      | 0.32         | 21          | 11         | 15  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 29  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 28  |
| X—10.6<br>102              | X 5           | +4    | 106   | 77E        | J      | 0.97         | 67          | 130        | 130 |
|                            | 6             |       |       | 64E        | C      | 0.87         | 109         | 112        | 103 |
|                            | 7             |       |       | 45E        | C      | 0.71         | 134         | 96         | 84  |
|                            | 8             |       |       | 34E        | D      | 0.56         | 176         | 107        | 89  |
|                            | 9             |       |       | 22E        | C      | 0.37         | 143         | 77         | 61  |
| X—9.4<br>103               | X 7           | -7    | 121   | 28E        | B      | 0.51         | 17          | 10         | 5   |
|                            | 8             |       |       | 17E        | A      | 0.36         | 4           | 2          | 2   |
|                            | 15            |       |       | 59W        | A      | 0.85         | 13          | 12         | 12  |
|                            | 14            |       |       | 45W        | C      | 0.69         | 25          | 17         | 15  |
|                            | 13            |       |       | 33W        | J      | 0.56         | 88          | 53         | 36  |
| X—16.1<br>104              | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—9.4<br>105               | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—7.0<br>106               | X 3           | -4    | 154   | 50E        | A      | 0.76         | 8           | 7          | 3   |
|                            | 4             |       |       | 40E        | B      | 0.64         | 13          | 8          | 3   |
|                            | 5             |       |       | 26E        | C      | 0.44         | 71          | 39         | 28  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 29  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 15  |
| X—3.2<br>107               | X 4           | -4    | 203   | 11W        | A      | 0.24         | 4           | 2          | 3   |
|                            | 9             |       |       | 32W        | A      | 0.54         | 4           | 3          | 4   |
|                            | 8             |       |       | 16W        | B      | 0.32         | 21          | 11         | 15  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 29  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 28  |
| X—10.6<br>108              | X 5           | +4    | 106   | 77E        | J      | 0.97         | 67          | 130        | 130 |
|                            | 6             |       |       | 64E        | C      | 0.87         | 109         | 112        | 103 |
|                            | 7             |       |       | 45E        | C      | 0.71         | 134         | 96         | 84  |
|                            | 8             |       |       | 34E        | D      | 0.56         | 176         | 107        | 89  |
|                            | 9             |       |       | 22E        | C      | 0.37         | 143         | 77         | 61  |
| X—9.4<br>109               | X 7           | -7    | 121   | 28E        | B      | 0.51         | 17          | 10         | 5   |
|                            | 8             |       |       | 17E        | A      | 0.36         | 4           | 2          | 2   |
|                            | 15            |       |       | 59W        | A      | 0.85         | 13          | 12         | 12  |
|                            | 14            |       |       | 45W        | C      | 0.69         | 25          | 17         | 15  |
|                            | 13            |       |       | 33W        | J      | 0.56         | 88          | 53         | 36  |
| X—16.1<br>110              | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—9.4<br>111               | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—7.0<br>112               | X 3           | -4    | 154   | 50E        | A      | 0.76         | 8           | 7          | 3   |
|                            | 4             |       |       | 40E        | B      | 0.64         | 13          | 8          | 3   |
|                            | 5             |       |       | 26E        | C      | 0.44         | 71          | 39         | 28  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 29  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 15  |
| X—3.2<br>113               | X 4           | -4    | 203   | 11W        | A      | 0.24         | 4           | 2          | 3   |
|                            | 9             |       |       | 32W        | A      | 0.54         | 4           | 3          | 4   |
|                            | 8             |       |       | 16W        | B      | 0.32         | 21          | 11         | 15  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 29  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 28  |
| X—10.6<br>114              | X 5           | +4    | 106   | 77E        | J      | 0.97         | 67          | 130        | 130 |
|                            | 6             |       |       | 64E        | C      | 0.87         | 109         | 112        | 103 |
|                            | 7             |       |       | 45E        | C      | 0.71         | 134         | 96         | 84  |
|                            | 8             |       |       | 34E        | D      | 0.56         | 176         | 107        | 89  |
|                            | 9             |       |       | 22E        | C      | 0.37         | 143         | 77         | 61  |
| X—9.4<br>115               | X 7           | -7    | 121   | 28E        | B      | 0.51         | 17          | 10         | 5   |
|                            | 8             |       |       | 17E        | A      | 0.36         | 4           | 2          | 2   |
|                            | 15            |       |       | 59W        | A      | 0.85         | 13          | 12         | 12  |
|                            | 14            |       |       | 45W        | C      | 0.69         | 25          | 17         | 15  |
|                            | 13            |       |       | 33W        | J      | 0.56         | 88          | 53         | 36  |
| X—16.1<br>116              | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—9.4<br>117               | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—7.0<br>118               | X 3           | -4    | 154   | 50E        | A      | 0.76         | 8           | 7          | 3   |
|                            | 4             |       |       | 40E        | B      | 0.64         | 13          | 8          | 3   |
|                            | 5             |       |       | 26E        | C      | 0.44         | 71          | 39         | 28  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 29  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 15  |
| X—3.2<br>119               | X 4           | -4    | 203   | 11W        | A      | 0.24         | 4           | 2          | 3   |
|                            | 9             |       |       | 32W        | A      | 0.54         | 4           | 3          | 4   |
|                            | 8             |       |       | 16W        | B      | 0.32         | 21          | 11         | 15  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 29  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 28  |
| X—10.6<br>120              | X 5           | +4    | 106   | 77E        | J      | 0.97         | 67          | 130        | 130 |
|                            | 6             |       |       | 64E        | C      | 0.87         | 109         | 112        | 103 |
|                            | 7             |       |       | 45E        | C      | 0.71         | 134         | 96         | 84  |
|                            | 8             |       |       | 34E        | D      | 0.56         | 176         | 107        | 89  |
|                            | 9             |       |       | 22E        | C      | 0.37         | 143         | 77         | 61  |
| X—9.4<br>121               | X 7           | -7    | 121   | 28E        | B      | 0.51         | 17          | 10         | 5   |
|                            | 8             |       |       | 17E        | A      | 0.36         | 4           | 2          | 2   |
|                            | 15            |       |       | 59W        | A      | 0.85         | 13          | 12         | 12  |
|                            | 14            |       |       | 45W        | C      | 0.69         | 25          | 17         | 15  |
|                            | 13            |       |       | 33W        | J      | 0.56         | 88          | 53         | 36  |
| X—16.1<br>122              | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—9.4<br>123               | X 13          | +6    | 34    | 42E        | B      | 0.67         | 29          | 20         | 10  |
|                            | 14            |       |       | 30E        | B      | 0.49         | 34          | 19         | 12  |
|                            | 15            |       |       | 14E        | B      | 0.25         | 55          | 29         | 11  |
|                            | 16            |       |       | 0          | C      | 0.06         | 63          | 32         | 23  |
|                            | 17            |       |       | 14W        | C      | 0.23         | 59          | 31         | 22  |
| X—7.0<br>124               | X 3           | -4    | 154   | 50E        | A      | 0.76         | 8           | 7          | 3   |
|                            | 4             |       |       | 40E        | B      | 0.64         | 13          | 8          | 3   |
|                            | 5             |       |       | 26E        | C      | 0.44         | 71          | 39         | 28  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 29  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 15  |
| X—3.2<br>125               | X 4           | -4    | 203   | 11W        | A      | 0.24         | 4           | 2          | 3   |
|                            | 9             |       |       | 32W        | A      | 0.54         | 4           | 3          | 4   |
|                            | 8             |       |       | 16W        | B      | 0.32         | 21          | 11         | 15  |
|                            | 7             |       |       | 5W         | C      | 0.18         | 50          | 25         | 29  |
|                            | 6             |       |       | 11E        | C      | 0.24         | 76          | 39         | 28  |
| X—10.6<br>126              | X 5           | +4    | 106   | 77E        | J      | 0.97         | 67          | 130        | 130 |
|                            | 6             |       |       | 64E        | C      | 0.87         | 109         | 112        | 103 |
|                            | 7             |       |       | 45E        | C      | 0.71         | 134         | 96         | 84  |
|                            | 8             |       |       | 34E        | D      | 0.56         | 176         | 107        | 89  |
|                            | 9             |       |       | 22E        | C      | 0.37         | 143         | 77         | 61  |
| X—9.4<br>127               | X 7           | -7    | 121   | 28E        | B      | 0.51         | 17          | 10         | 5   |
|                            | 8             |       |       | 17E        | A      | 0.36         | 4           | 2          | 2   |
|                            | 15            |       |       | 59W        | A      | 0.85         | 13          | 12         | 12  |
|                            | 14            |       |       | 45W        | C      |              |             |            |     |

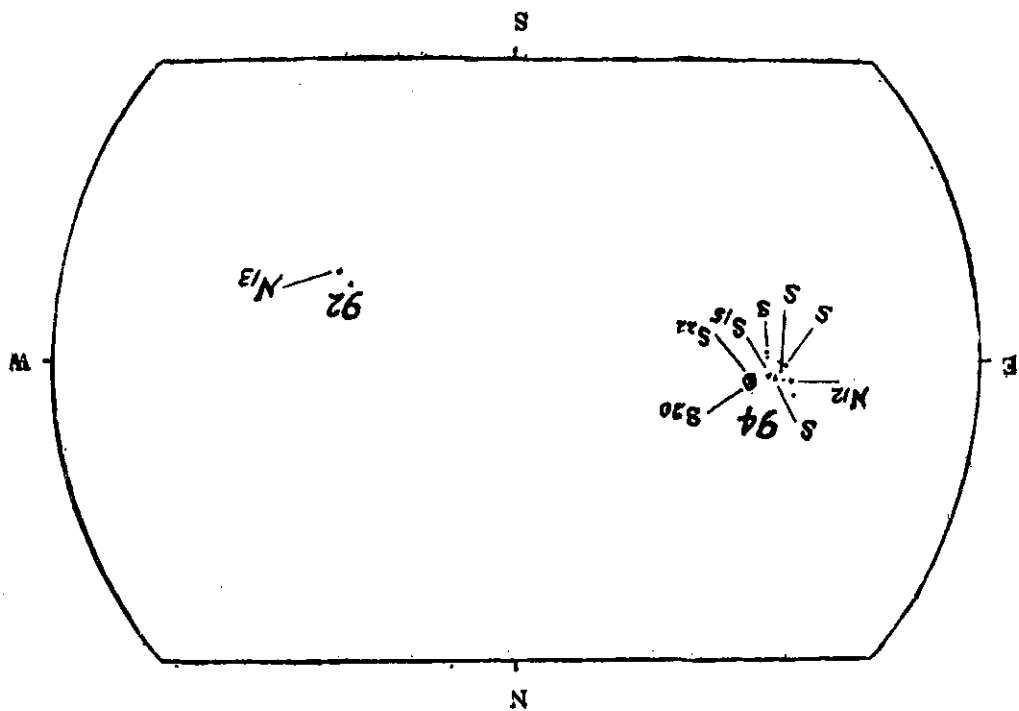
| 黑子群编号<br>及过日心经<br>圈日期(月, 日) | 观测日期<br>(月, 日) | 日面位置  |       | 中经距<br>(°) | 型<br>(°) | 别    | 日心距 | S <sub>a</sub> | 全群                 |     | 最大黑子 |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|------------|----------|------|-----|----------------|--------------------|-----|------|
|                             |                | 纬度(°) | 经度(°) |            |          |      |     |                | 校正面积S <sub>p</sub> | 面积  |      |
| X-19.8<br>97                | X 14           | -6    | 344   | 54W        | D        | 0.79 | 181 | 148            | 111                | 191 | 168  |
|                             |                |       |       | 68W        | C        | 0.91 | 168 | 201            | 191                | 178 | 89   |
|                             |                |       |       | 81W        | C        | 0.98 | 76  | 178            | 89                 | 221 | 202  |
|                             |                |       |       | 78E        | C        | 0.98 | 38  | 89             | 79                 | 216 | 186  |
|                             |                |       |       | 64E        | C        | 0.91 | 185 | 221            | 216                | 350 | 313  |
|                             |                |       |       | 51E        | C        | 0.78 | 252 | 202            | 186                | 358 | 213  |
|                             |                |       |       | 38E        | D        | 0.60 | 648 | 404            | 350                | 183 | 150  |
|                             |                |       |       | 24E        | D        | 0.44 | 652 | 363            | 313                | 42  | 42   |
|                             |                |       |       | 11E        | D        | 0.25 | 782 | 404            | 358                | 236 | 236  |
|                             |                |       |       | 2W         | D        | 0.16 | 723 | 366            | 213                | 217 | 217  |
|                             |                |       |       | 16W        | D        | 0.30 | 534 | 279            | 183                | 150 | 150  |
|                             |                |       |       | 28W        | D        | 0.48 | 513 | 293            | 216                | 42  | 42   |
|                             |                |       |       | 41W        | D        | 0.67 | 383 | 257            | 217                | 217 | 217  |
|                             |                |       |       | 56W        | H        | 0.83 | 277 | 248            | 236                | 236 | 236  |
|                             |                |       |       | 69W        | J        | 0.93 | 113 | 155            | 150                | 150 | 150  |
|                             |                |       |       | 86W        | A        | 0.99 | 13  | 42             | 42                 | 42  | 42   |

紫台



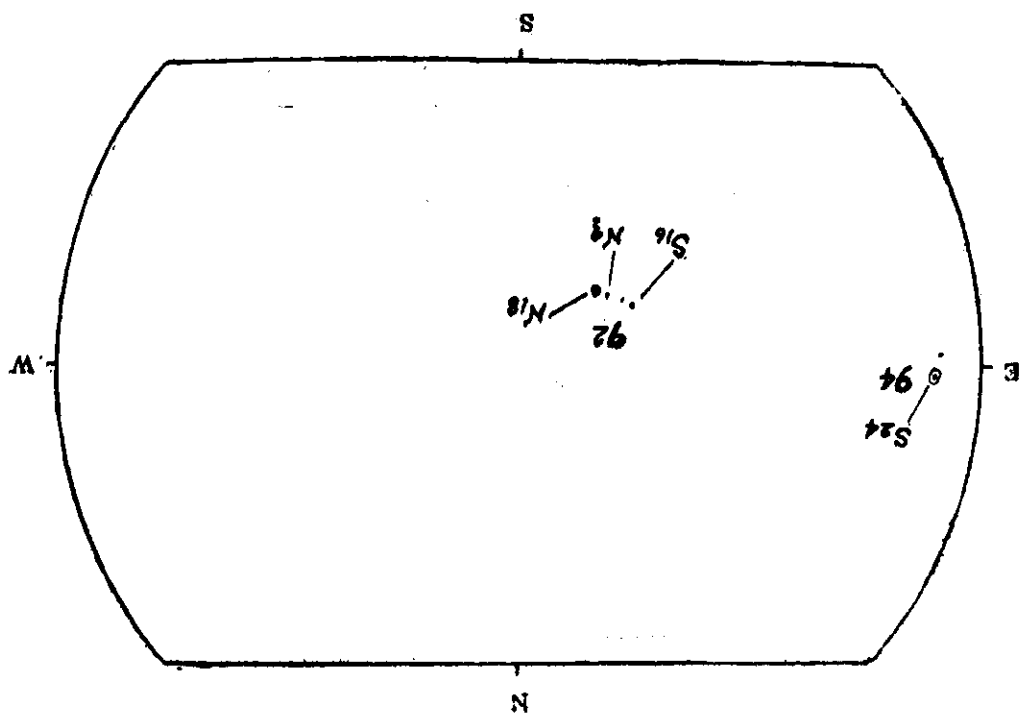
# 太 阳 黑 子 磁 场 图

(共 18 天)



11月8日  
07<sup>h</sup>34<sup>m</sup>

北台



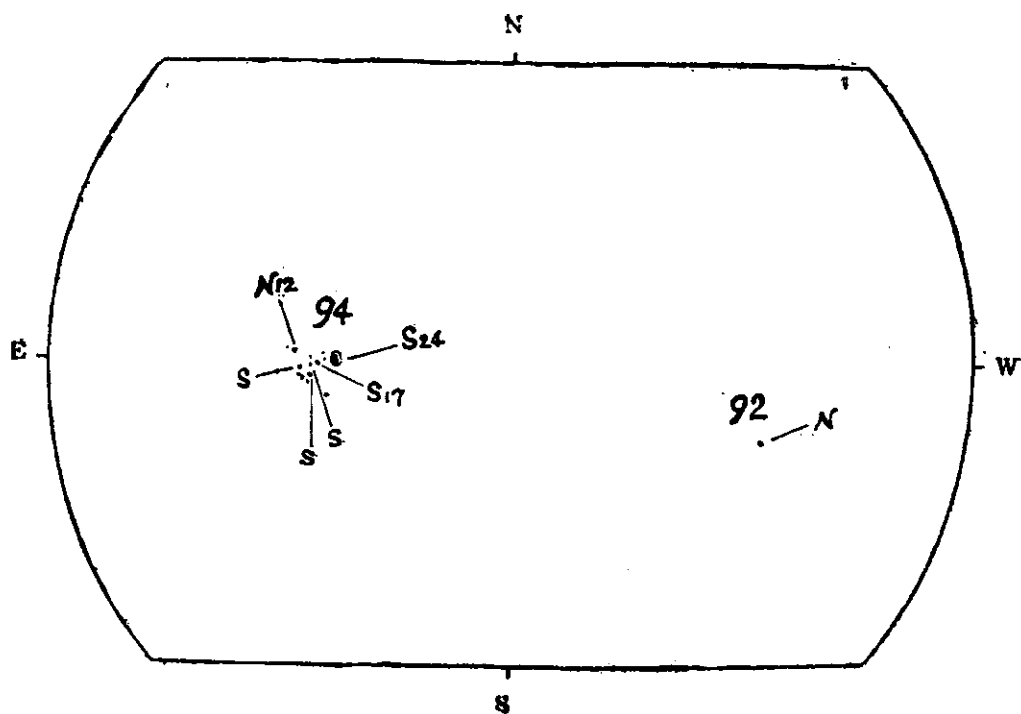
11月6日  
02<sup>h</sup>08<sup>m</sup>

北台

北 台

11月9日

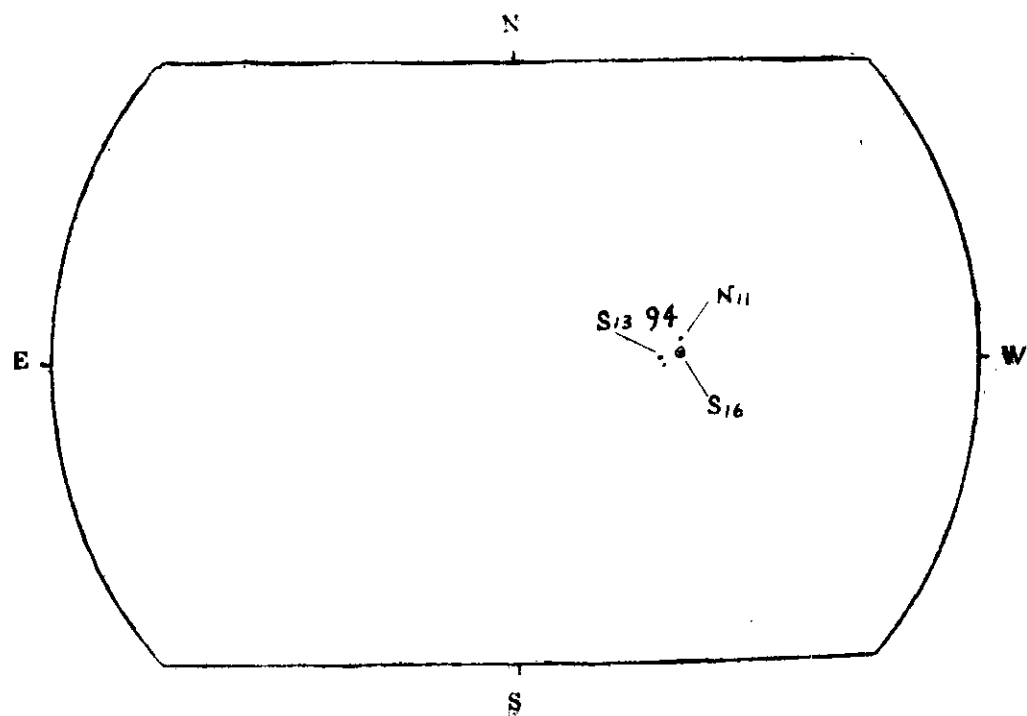
02<sup>h</sup>28<sup>m</sup>



北 台

11月12日

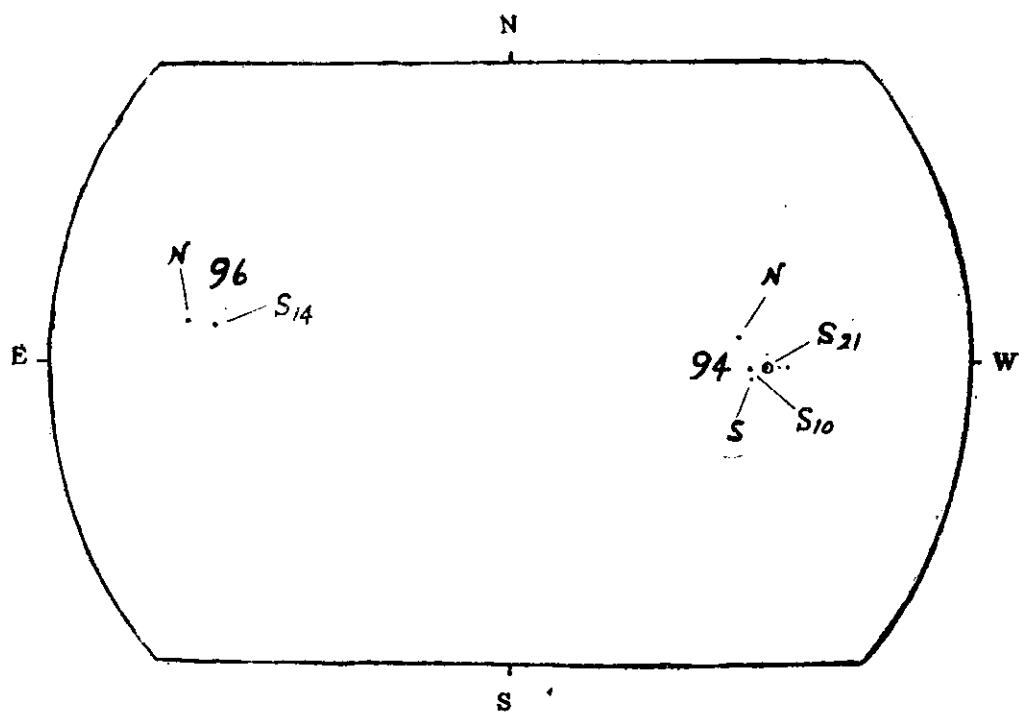
02<sup>h</sup>48<sup>m</sup>



北 台

11月13日

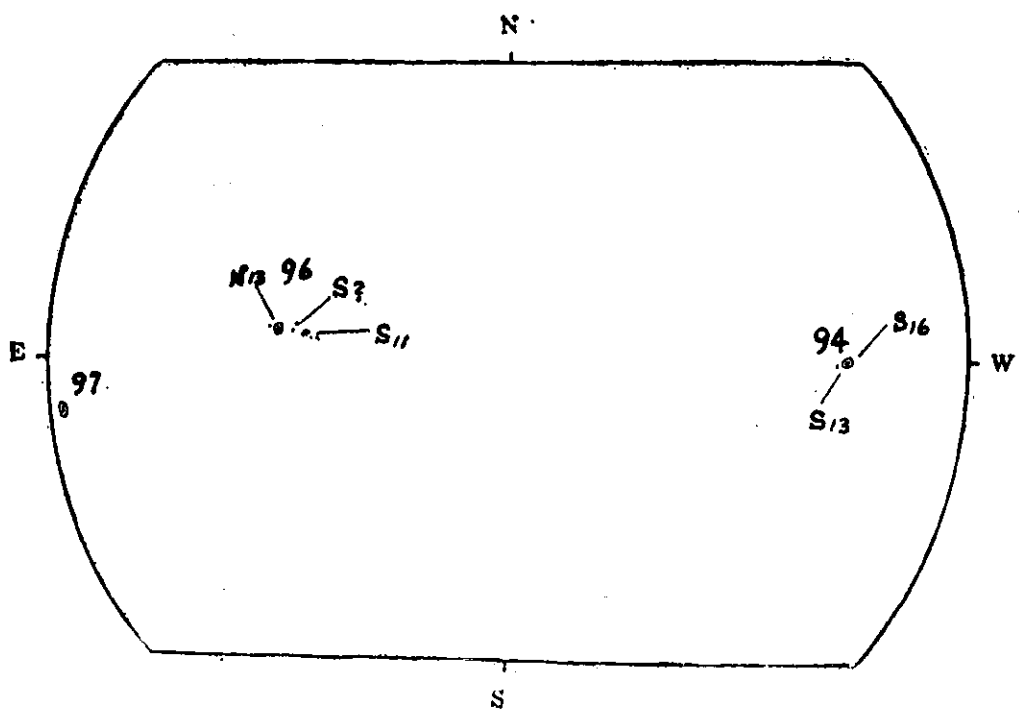
02<sup>h</sup>17<sup>m</sup>



北 台

11月14日

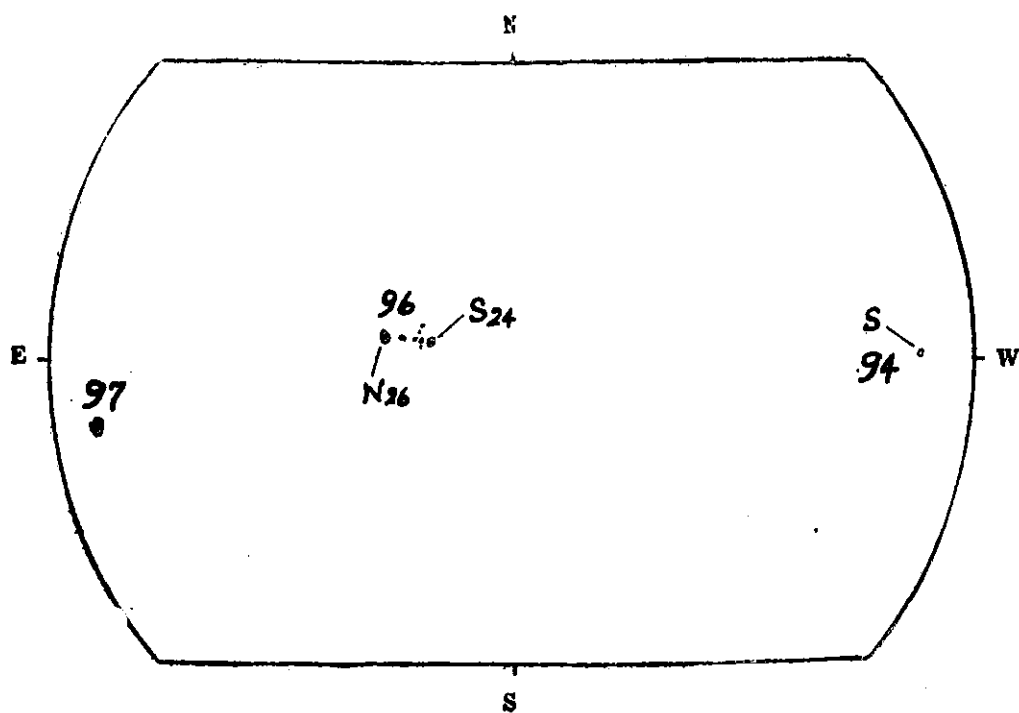
02<sup>h</sup>28<sup>m</sup>



北 台

11月15日

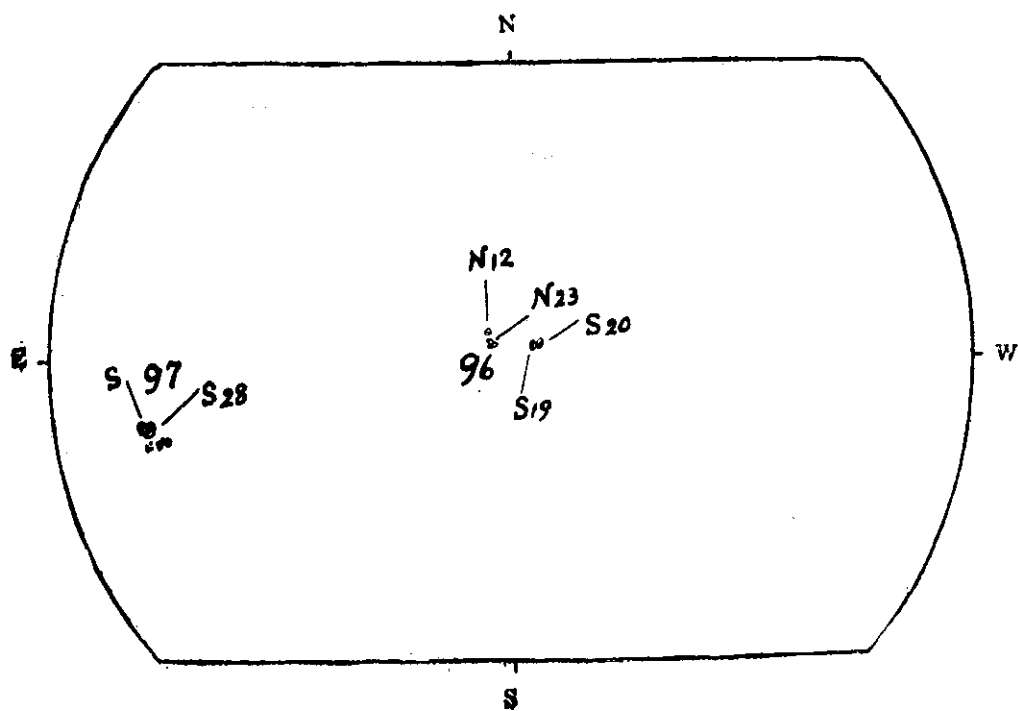
01<sup>h</sup>27<sup>m</sup>



北 台

11月16日

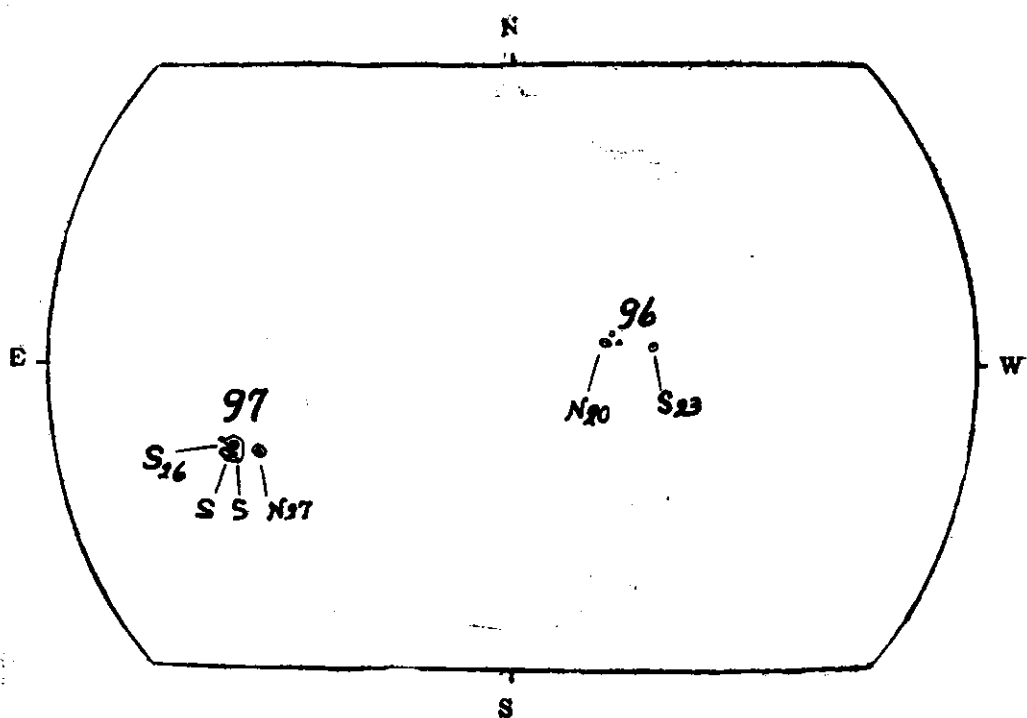
02<sup>h</sup>00<sup>m</sup>



北 台

11月17日

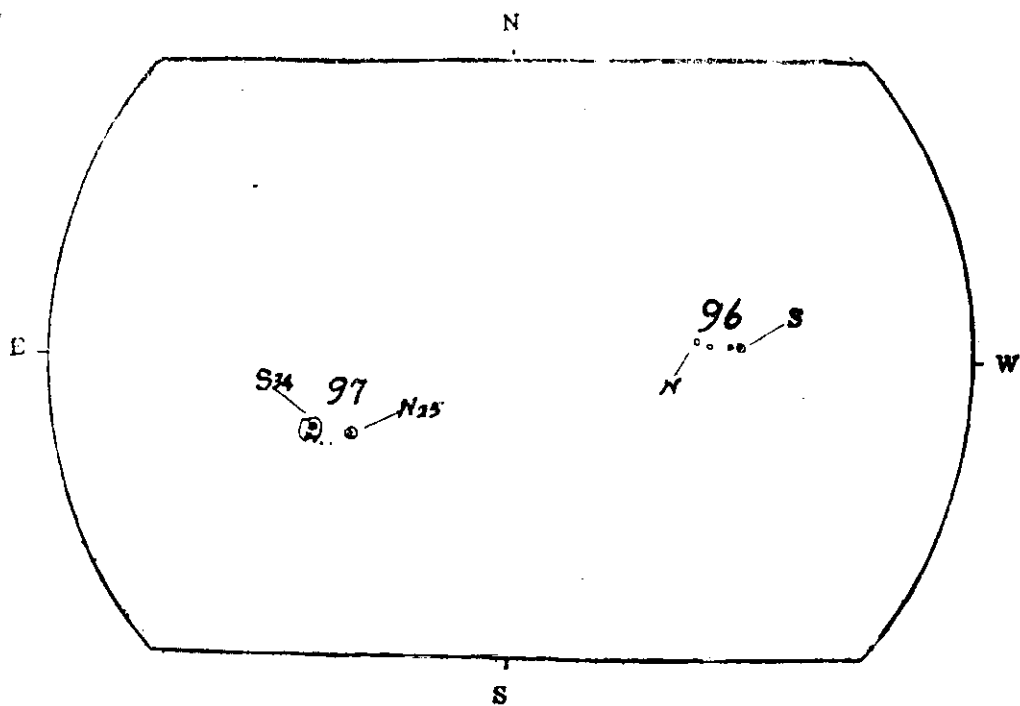
02<sup>h</sup>22<sup>m</sup>

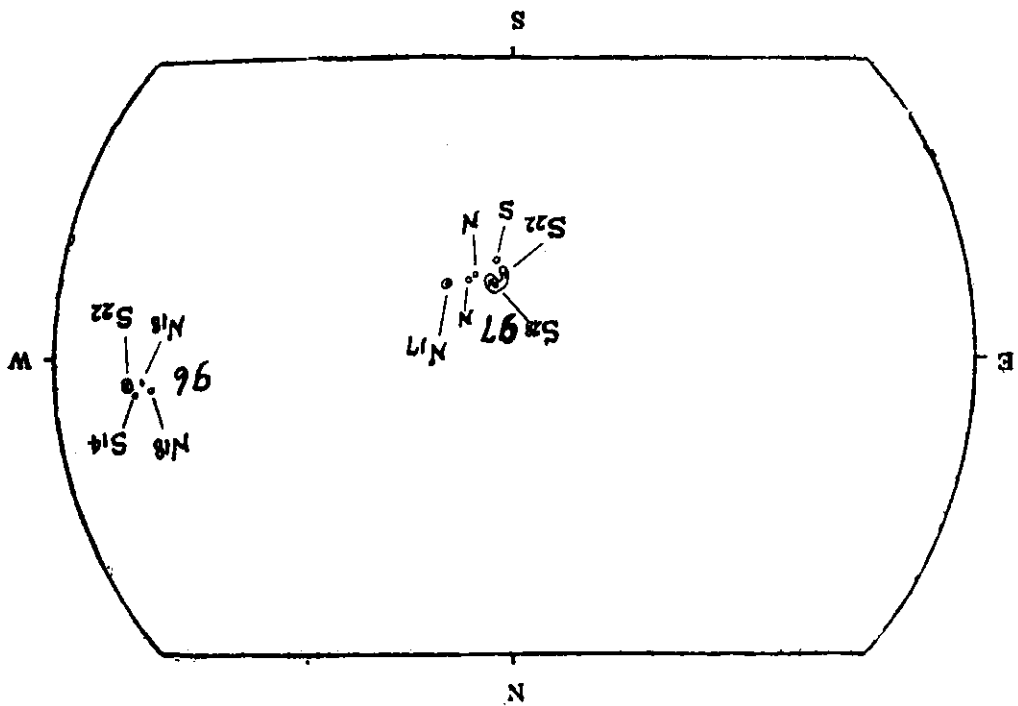


北 台

11月18日

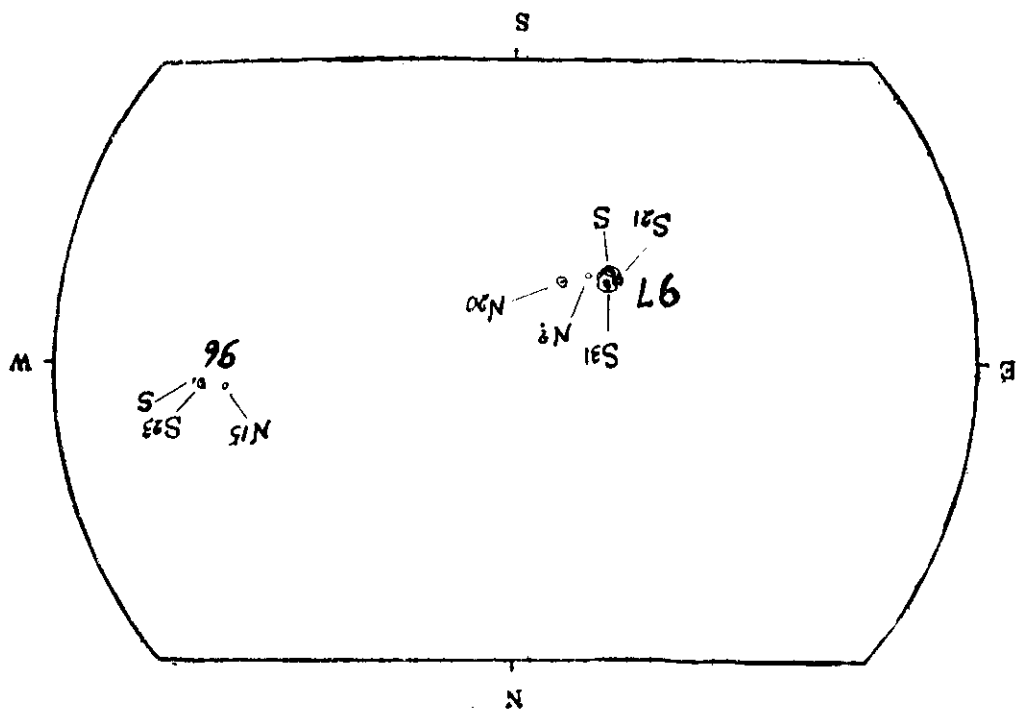
02<sup>h</sup>28<sup>m</sup>





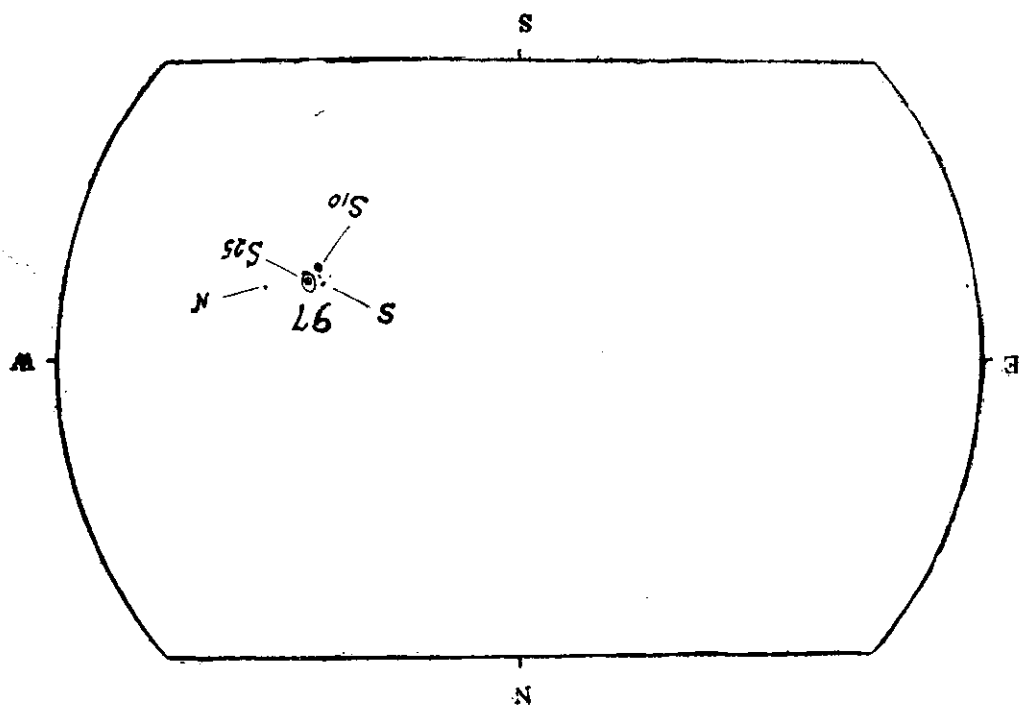
11月20日  
02h28m

北台



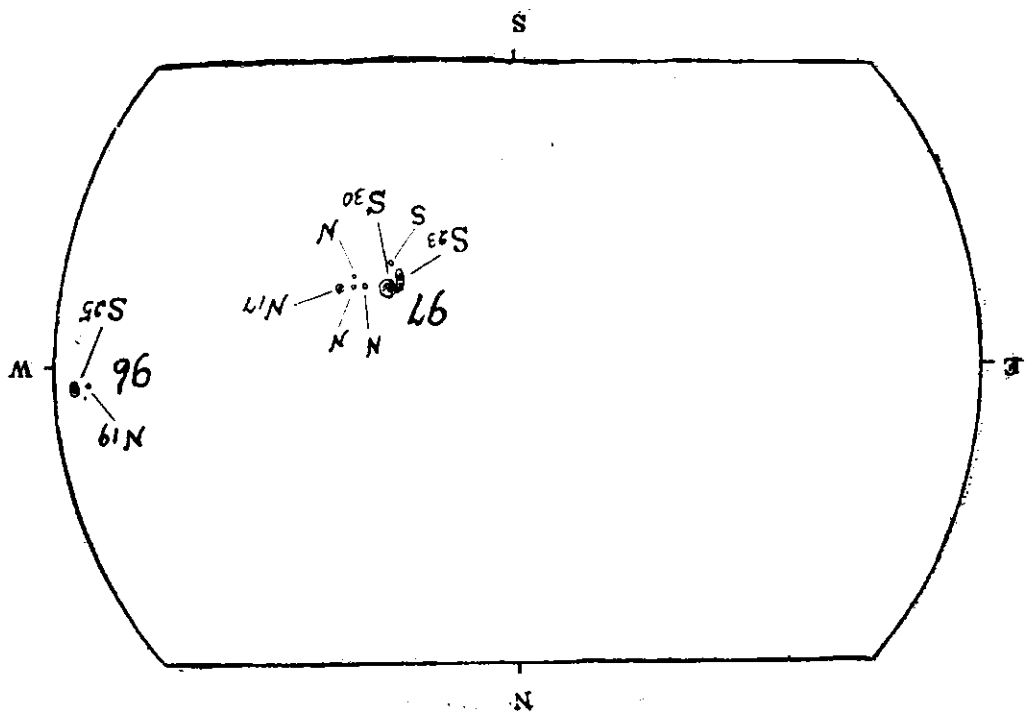
11月19日  
01h24m

北台



11月22日  
05<sup>h</sup>05<sup>m</sup>

北台



11月21日  
01<sup>h</sup>32<sup>m</sup>

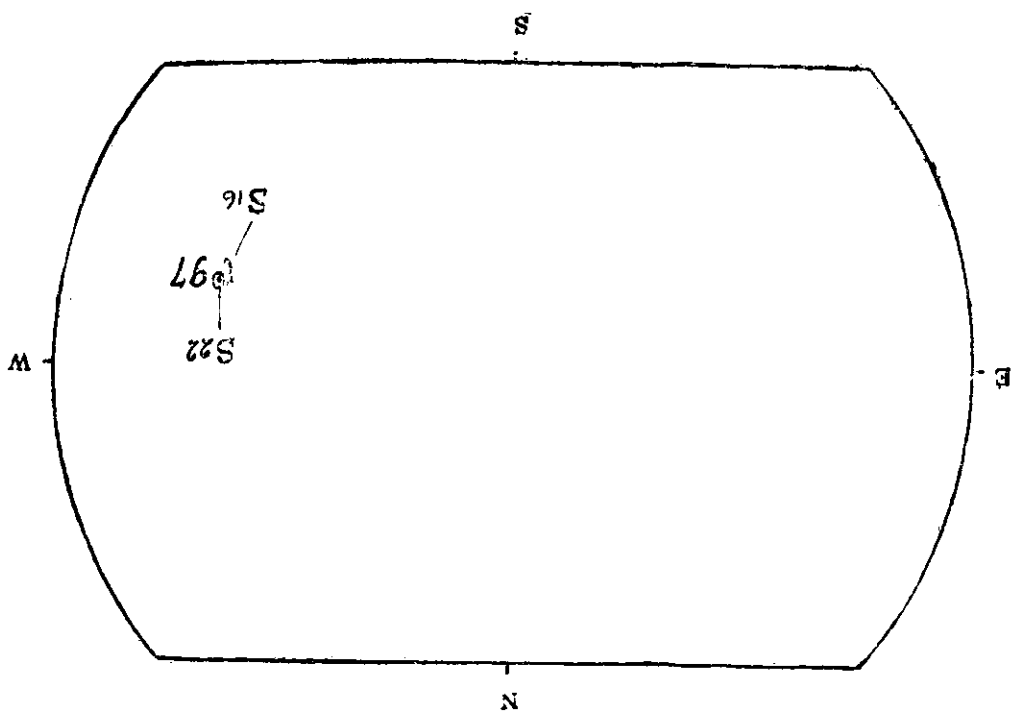
北台



北台

11月23日

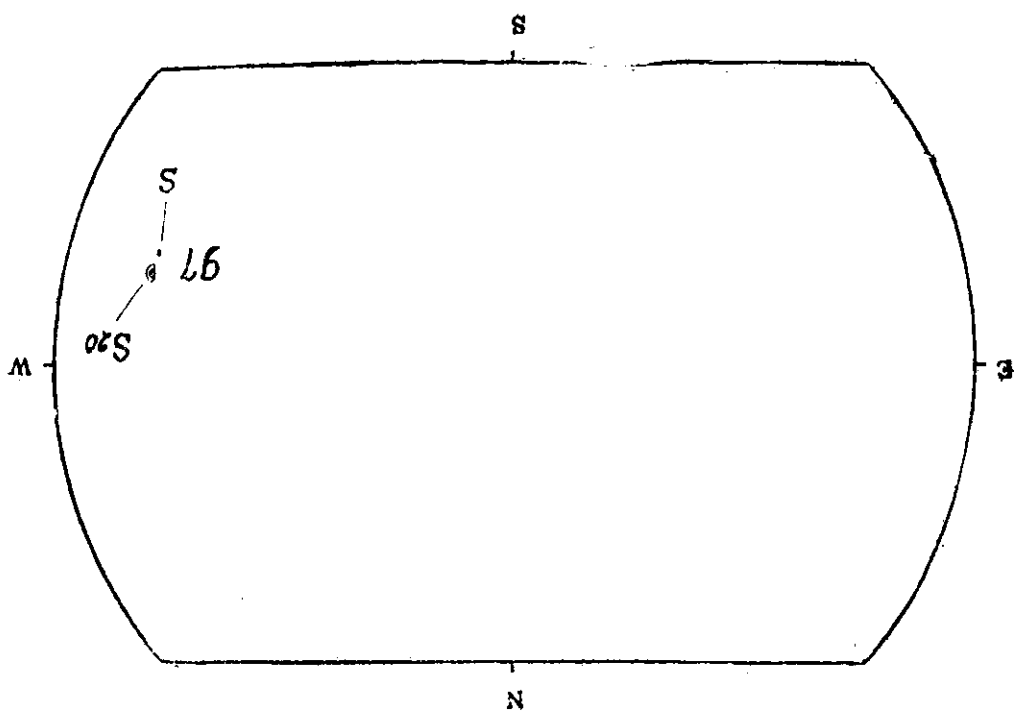
03h44m

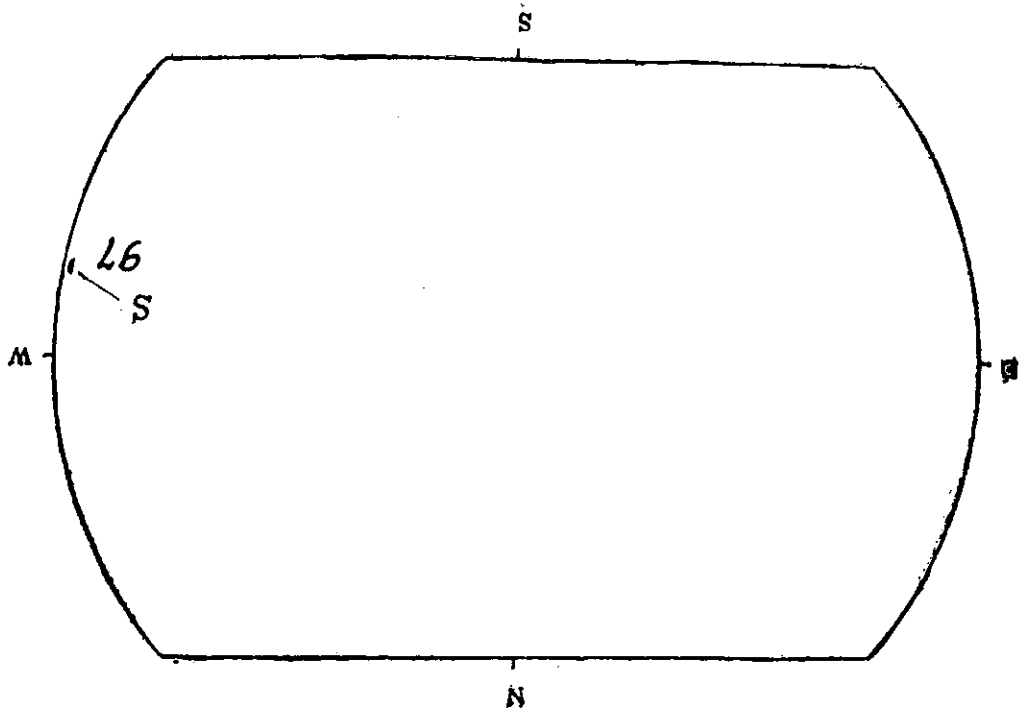


北台

11月24日

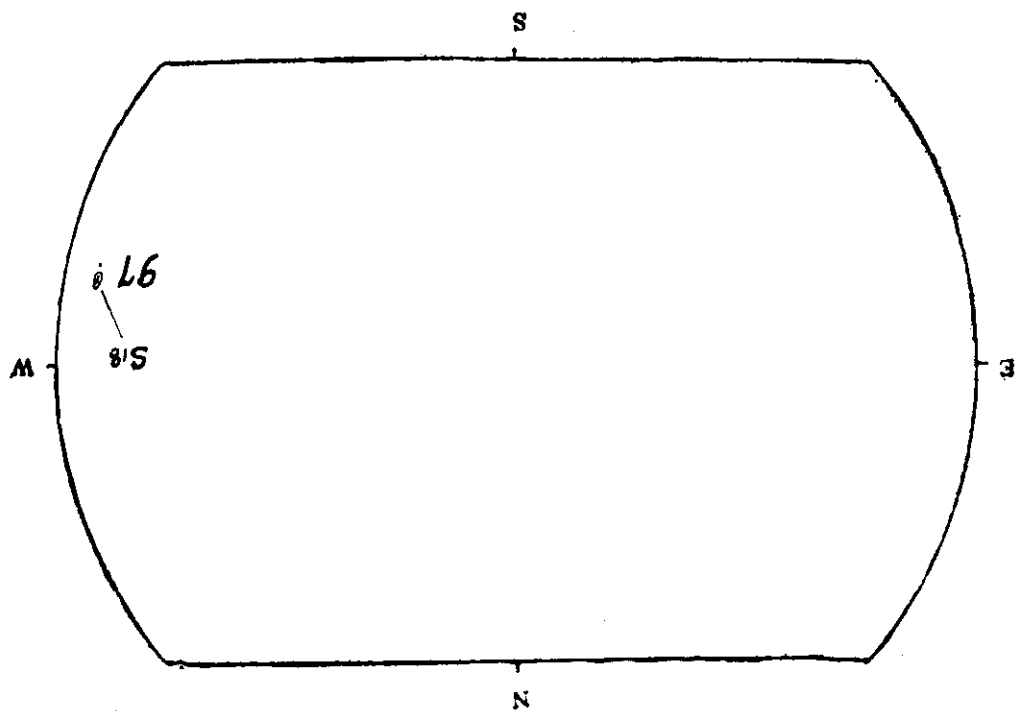
01h55m





11月26日  
01<sup>h</sup>40<sup>m</sup>

北台



11月25日  
01<sup>h</sup>38<sup>m</sup>

北台

# 太阳耀斑表

1975年11月

| 日<br>期 | 观 测<br>台 站 | 时 间 (时,分) |              |       | 日 面 位 置   |           |           | 极大时面积 |                  | 级 别 | 资 料 | 对群<br>应编<br>号 | 备 注 |
|--------|------------|-----------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|------------------|-----|-----|---------------|-----|
|        |            | 开 始       | 极 大          | 结 束   | 纬度<br>(°) | 经度<br>(°) | 中经<br>(°) | 日心距   | 视<br>面积<br>$S_d$ |     |     |               |     |
| 6      | 北台         | <0119     | 0120         | 0126  | +         | 3104      | 62E       | .874  | 210              | 216 | 1 B | A             | 94  |
| 6      | 云台         | 0614      | 0630         | 0644  | +         | 3102      | 61E       | .867  | 142              | 142 | 1 F | C             | 94  |
| 6      | 紫台         | <0627     | 0628         | 0643  | +         | 1 98      | 65E       | .914  | 237              | 290 | 2 N | A             | 94  |
| 14     | 云台         | 0357      | 0420         | 0443  | -         | 7343      | 77E       | .978  | 263              |     | 2 F | A             | 97  |
| 14     | 云台         | 0641      | 0708         | 0721  | +         | 6 31      | 27E       |       |                  |     | 1-  | A             | 96  |
| 16     | 紫台         | 0205      | 0209         | >0240 | -         | 6344      | 51E       | .797  | 331              | 263 | 2 B | A             | 97  |
| 16     | 紫台         | <0451     | —            | >0510 | -         | 6344      | 51E       | .770  | 142              | 113 | 1 B | B             | 97  |
| 16     | 云台         | 0531      | 0555         | 0645  | -         | 6343      | 48E       |       | 472              | 440 | 2 B | A             | 97  |
| 16     | 紫台         | 0540      | 0554         | 0622  | -         | 8342      | 50E       | .759  | 331              | 264 | 2 B | A             | 97  |
| 16     | 北台         | 0541      | 0545<br>0601 | 0610  | -         | 7344      | 48E       | .759  | 210              | 161 | 1 B | A             | 97  |
| 16     | 紫台         | 0701      | 0722         | 0740  | -         | 8342      | 50E       |       | 71               | 56  | 1-N | A             | 97  |
| 16     | 云台         | 0711      | 0745         | 0754  | -         | 6343      | 48E       | 0.756 | 173              | 162 | 1 N | A             | 97  |
| 16     | 紫台         | 0749      | 0752         | 0813  | -         | 6344      | 51E       |       | 95               | 76  | 1-B | A             | 97  |
| 17     | 紫台         | 0140      | 0155         | 0223  | -         | 8344      | 41E       |       | 119              | 79  | 1-B | A             | 97  |
| 17     | 紫台         | <0232     | 0235         | <0250 | -         | 8341      | 38E       | .646  | 71               | 46  | 1-B | A             | 97  |
| 17     | 云台         | 0520      | 0526         | 0541  | -         | 7344      | 35E       | .600  | 440              | 275 | 2 B | A             | 97  |
| 17     | 紫台         | <0527     | 0529         | —     | -         | 10 341    | 38E       | .659  | 379              | 250 | 2 N | B             | 97  |
| 18     | 云台         | 0837      | 0859         | 0903  | -         | 7344      | 20E       | .378  | 392              | 213 | 1 N | A             | 97  |
| 19     | 北台         | 0248      | 0251         | 0259  | -         | 7344      | 10E       | .241  | 210              | 108 | 1 B | A             | 97  |
| 19     | 云台         | 0331      | 0336         | 0346  | -         | 6344      | 10E       | .222  | 314              | 161 | 1 N | A             | 97  |
| 19     | 北台         | 0335      | 0338         | 0350  | -         | 7345      | 8E        | .230  | 210              | 108 | 1 B | A             | 97  |
| 19     | 北台         | 0706      | 0709         | 0714  | -         | 7344      | 6E        | .207  | 168              | 86  | 1-N | B             | 97  |
| 19     | 云台         | 0710      | 0730         | 0805  | -         | 6344      | 8E        | .200  | 314              | 160 | 1 F | A             | 97  |
| 21     | 北台         | 0723      | 0727         | —     | -         | 7344      | 6E        | .207  | 294              | 150 | 1 B | A             | 97  |
| 21     | 云台         | 0610      | 0647         | 0823  | -         | 6344      | 18W       | .356  | 551              | 294 | 2 N | A             | 97  |
| 21     | 紫台         | >0613     | 0620<br>0628 | 0713  | -         | 6343      |           |       |                  |     | 2   |               | 97  |
| 21     | 北台         | <0620     | 0629         | —     | -         | 7346      | 21W       | .391  | 505              | 274 | 2 B | C             | 97  |

目测

目测

# 太阳耀斑巡视时间表

1975年11月

| 日 期 | 北 台 (时, 分)   | 云 台 (时, 分) | 紫 台 (时, 分) |
|-----|--------------|------------|------------|
| 11  | 1 0100—0630  | —          | 0000—0620  |
|     | 2 0140—0403  | 0724—0727  | 0048—0327  |
|     | 3 —          | 0612—0722  | —          |
|     | 4 —          | 0118—0130  | —          |
|     | 5 —          | 0207—0210  | —          |
|     | —            | 0522—0939  | —          |
|     | 6 0015—0350  | 0142—0157  | 0217—0740  |
|     | 0430—0740    | 0336—0437  | —          |
|     | —            | 0551—0644  | —          |
|     | —            | 0707—0932  | —          |
|     | 7 —          | 0235—0238  | —          |
|     | —            | 0725—0756  | —          |
|     | 8 0709—0730  | 0116—0131  | —          |
|     | —            | 0344—0421  | —          |
|     | —            | 0537—0830  | —          |
|     | 9 0100—0530  | 0006—0215  | —          |
|     | 0630—0732    | 0257—1003  | —          |
|     | 10 0353—0355 | 0017—0215  | —          |
|     | —            | 0307—0516  | —          |
|     | 11 —         | —          | —          |
|     | 12 0010—0753 | —          | —          |
|     | 13 0115—0800 | —          | —          |
|     | 14 0010—0330 | 0012—0105  | —          |
|     | —            | 0215—1010  | —          |
|     | 15 0030—0215 | 0018—0402  | 0010—0820  |
|     | 0230—0500    | 0436—0937  | —          |
|     | 0550—0730    | —          | —          |
|     | 16 0100—0615 | 0020—0924  | 0017—0816  |
|     | 17 0250—0450 | 0020—0218  | 0027—0627  |
|     | —            | 0259—1001  | —          |
|     | 18 0200—0805 | 0011—0955  | —          |
|     | 19 0000—0450 | 0008—1006  | 0517—0544  |
|     | 0610—0815    | —          | —          |

| 日 期 | 北 台 (时, 分) | 云 台 (时, 分) | 紫 台 (时, 分) |
|-----|------------|------------|------------|
| 11  | 2350—2400  | —          | —          |
| 20  | 0000—0800  | 0020—0803  | 0002—0601  |
|     | —          | 0853—1004  | —          |
| 21  | 0010—0830  | 0016—1003  | 0000—0814  |
| 22  | 0010—0810  | 0030—0821  | 0208—0227  |
| 23  | 0000—0810  | —          | 0019—0734  |
| 24  | 0000—0300  | 0457—0524  | 0020—0815  |
|     | —          | 0848—0933  | —          |
| 25  | 0000—0805  | 0357—0431  | 0050—0736  |
|     | 2350—2400  | 0540—0609  | —          |
| 26  | 0000—0800  | 0725—0745  | 0042—0321  |
|     | —          | 0907—0921  | —          |
| 27  | 0243       | 0550—0556  | 0017—0732  |
|     | 0511       | 0645—0819  | —          |
| 28  | 0003—0800  | —          | 0000—0730  |
| 29  | 0000—0730  | —          | 0434—0751  |
| 30  | 0300—0530  | —          | 0035—0547  |

# 太阳射电辐射流量

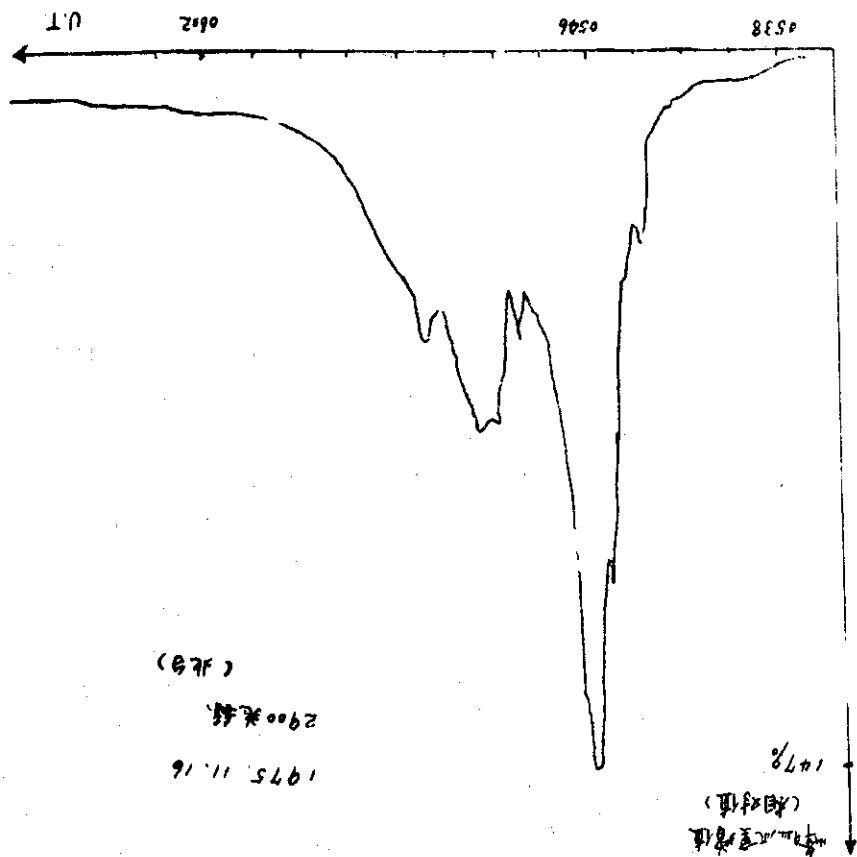
1975年11月

| 日期 | 频率<br>兆赫 | 紫台<br>9375<br>兆赫 | 北台<br>9375<br>兆赫 | 北台<br>2900<br>兆赫 | 北台146.3兆赫 | 备注 |
|----|----------|------------------|------------------|------------------|-----------|----|
| 1  |          | 296              | 252              | 234              |           |    |
| 2  |          | 301              | 253              | 218              |           |    |
| 3  |          | 304              | 256              | 237              |           |    |
| 4  |          | 300              | 258              | 230              |           |    |
| 5  |          | 302              | 257              | 231              |           |    |
| 6  |          | 306              | 257              | 247              |           |    |
| 7  |          | 308              | 261              | 244              |           |    |
| 8  |          | 309              | 257              | 265              |           |    |
| 9  |          | 309              | 254              | 262              |           |    |
| 10 |          | 307              | 256              | 275              |           |    |
| 11 |          | 306              | 256              | 259              |           |    |
| 12 |          | 294              | 256              | 255              |           |    |
| 13 |          | 296              | 254              | 263              |           |    |
| 14 |          | 316              | 259              | 279              |           |    |
| 15 |          | 310              | 276              | 297              |           |    |
| 16 |          | 320              | 265              | 276              |           |    |
| 17 |          | 314              | 257              | 285              |           |    |
| 18 |          | 317              | 261              | 329              |           |    |
| 19 |          | 317              | 270              | 399              |           |    |
| 20 |          | 312              | 260              | 330              |           |    |
| 21 |          | 314              | 259              | 298              |           |    |
| 22 |          | 310              | 262              | 305              |           |    |
| 23 |          | 304              | 255              | 285              |           |    |
| 24 |          | 302              | 254              | 289              |           |    |
| 25 |          | 304              | 251              | 256              |           |    |
| 26 |          | 303              | 249              | 254              |           |    |
| 27 |          | 297              | 253              | 251              |           |    |
| 28 |          | 304              | 250              | 237              |           |    |
| 29 |          | 304              | 248              | 233              |           |    |
| 30 |          | 303              | 226              | 238              |           |    |
| 31 |          |                  |                  |                  |           |    |
| 平均 |          |                  |                  |                  |           |    |

# 太阳射电爆发表

1975年11月

| 日  | 频率   | 站  | 时      |        | 开始    | 极大 | 持续   | 型    | 峰值流量增值 |     | 平均   | 对应耀斑    | 备  |
|----|------|----|--------|--------|-------|----|------|------|--------|-----|------|---------|----|
|    |      |    | (时,分)  | (时,分)  |       |    |      |      | 绝对值    | 相对值 | 流量增值 | 极大时(分)  |    |
| 14 | 9375 | 紫台 | 0406.7 | 0408.8 | 7.3   | 2  | 323  | 103  |        |     |      | 0420 2  | 97 |
| 14 | 9375 | 紫台 | 0414   |        | 12    | 4  |      |      |        |     |      |         |    |
|    |      | 北台 | 0407   | 0411   | 10    | 6  | >225 | > 87 |        |     |      |         |    |
|    |      | 北台 | 0407   | 0411   | 10    | 6  |      |      |        |     |      |         |    |
|    |      | 北台 | 0407   | 0411   | 10    | 6  |      |      |        |     |      |         |    |
| 16 | 9375 | 紫台 | 0652   | 0654.9 | 8     | 3  | 11   | 4    |        |     |      | 0708 1  | 96 |
|    |      | 紫台 | 0536.4 | 0544.2 | 28.7  | 3  | 51   | 16   |        |     |      | 0545 1B |    |
|    |      | 北台 | 0538   | 0544   | 24    | 2  | 40   | 15   |        |     |      |         | 97 |
|    |      | 北台 | 0538   | 0546   | 24    | 6  | —    | 147  |        |     |      |         |    |
| 21 | 9375 | 北台 | 0610   | 0619   | 60    | 6  | —    | >210 |        |     |      | 0620 2  | 97 |
|    |      | 紫台 | 0618.9 |        |       | 2  | 48   | 15   |        |     |      |         |    |
|    |      | 紫台 |        |        | >12.8 | 4  |      |      |        |     |      |         |    |
|    |      | 北台 | 0619   | 0619   | 55    | 2  | 77   | 30   |        |     |      |         |    |



太阳射电爆发图



# 太阳射电观测时间表

1975年11月

| 日期 | 9375 兆赫    | 2900 兆赫   | 146.3 兆赫  |
|----|------------|-----------|-----------|
| 1  | 0020—0825  | 0020—0730 |           |
| 2  | 0020—0750  | 0100—0750 |           |
| 3  | 0010—0815  | 0115—0715 |           |
|    | 2345—2400  | 2340—2400 |           |
| 4  | 0000—0816  | 0000—0750 |           |
| 5  | 0015—0802  | 0015—0800 |           |
| 6  | 0015—0830  | 0015—0800 |           |
| 7  | 0015—0825  | 0015—0800 |           |
| 8  | 0000—0825  | 0017—0815 |           |
| 9  | 0000—>0840 | 2325—2400 | 0000—0815 |
|    | 2330—2400  | 2325—2400 |           |
| 10 | 0000—0825  | 0000—0740 |           |
| 11 | 0007—0730  | 0005—0741 |           |
| 12 | 0008—0828  | 0010—0745 |           |
| 13 | 0006—0837  | 0008—0745 |           |
| 14 | 0009—0837  | 0011—0755 |           |
| 15 | 0006—0840  | 0020—0750 |           |
| 16 | 0004—0828  | 0120—0740 |           |
| 17 | 0016—0828  | 0050—0745 |           |
| 18 | 0006—0826  | 0020—0755 |           |
| 19 | 0020—0840  | 0020—0755 |           |
| 20 | 0020—0828  | 0015—0800 |           |
| 21 | 0013—0836  | 0020—0820 |           |

| 日 期 | 9375 兆 赫  | 2900 兆 赫  | 146.3 兆 赫 |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| 22  | 0010—0820 | 0010—0807 |           |
| 23  | 0000—0742 | 0010—0730 |           |
| 24  | 0008—0740 | 0010—0720 |           |
| 25  | 0014—0815 | 0020—0800 |           |
| 26  | 0010—0828 | 0010—0756 |           |
| 27  | 0010—0826 | 0010—0753 |           |
|     | 2350—2400 | 2350—2400 |           |
| 28  | 0000—0826 | 0000—0740 |           |
| 29  | 0020—0836 | 0020—0750 |           |
| 30  | 0002—0752 | 0020—0750 |           |

# 地磁活动指数 C, K 和 Ak

北京地磁台

1975年11月

| 日期   | C 指数 | 三 小 时 段 K 指 数 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Ak   |
|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 0    | 1             | 2    | 2    | 3    | 4    | 4    | 3    | 2    | 2    | 3    | 2    | 3    | 17   |
| 2    | 2    | 3             | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 1    | 2    | 4    | 29   | 39   | 26   |
| 3 D  | 2    | 4             | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 4    | 2    | 3    | 31   | 48   | 28   | 9    |
| 4    | 2    | 3             | 3    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 24   | 17   | 15   | 15   |
| 5    | 1    | 3             | 3    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 1    | 2    | 21   | 15   | 15   | 15   |
| 6    | 1    | 3             | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 23   | 7    | 15   | 7    |
| 7    | 1    | 3             | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 1    | 23   | 14   | 36   | 36   |
| 8 Q  | 0    | 1             | 2    | 3    | 3    | 4    | 5    | 4    | 2    | 2    | 26   | 33   | 20   | 20   |
| 9 D  | 2    | 2             | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 23   | 15   | 15   | 15   |
| 10   | 1    | 5             | 3    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 2    | 26   | 33   | 36   | 36   |
| 11   | 1    | 3             | 3    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 23   | 14   | 15   | 15   |
| 12   | 0    | 4             | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 20   | 11   | 11   | 11   |
| 13 Q | 0    | 2             | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 12   | 5    | 5    | 5    |
| 14 Q | 0    | 1             | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 11   | 5    | 5    | 5    |
| 15 Q | 0    | 2             | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    | 3    | 3    | 19   | 10   | 10   | 10   |
| 16   | 0    | 2             | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    | 3    | 3    | 19   | 10   | 10   | 10   |
| 17 D | 2    | 2             | 3    | 2    | 4    | 6    | 3    | 4    | 3    | 3    | 30   | 29   | 10   | 29   |
| 18   | 0    | 3             | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    | 3    | 1    | 17   | 9    | 9    | 9    |
| 19   | 0    | 2             | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 4    | 3    | 3    | 21   | 13   | 13   | 13   |
| 20   | 0    | 2             | 2    | 3    | 2    | 2    | 4    | 3    | 3    | 3    | 23   | 15   | 15   | 15   |
| 21   | 1    | 3             | 4    | 3    | 3    | 4    | 2    | 3    | 2    | 2    | 33   | 36   | 36   | 36   |
| 22 D | 2    | 3             | 3    | 3    | 5    | 5    | 6    | 5    | 5    | 5    | 20   | 11   | 11   | 11   |
| 23   | 0    | 4             | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 20   | 11   | 11   | 11   |
| 24   | 2    | 2             | 2    | 3    | 3    | 4    | 5    | 4    | 3    | 3    | 25   | 17   | 17   | 17   |
| 25   | 1    | 3             | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 25   | 17   | 17   | 17   |
| 26   | 2    | 2             | 3    | 2    | 2    | 3    | 4    | 3    | 3    | 3    | 25   | 19   | 19   | 19   |
| 27 Q | 0    | 1             | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 10   | 4    | 4    | 4    |
| 28   | 1    | 2             | 2    | 3    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 22   | 14   | 14   | 14   |
| 29 D | 2    | 2             | 2    | 3    | 6    | 5    | 4    | 4    | 2    | 2    | 32   | 36   | 36   | 36   |
| 30   | 2    | 2             | 3    | 2    | 2    | 3    | 4    | 3    | 3    | 3    | 27   | 27   | 27   | 27   |
| 31   | 27   | 27            | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 533  | 17.8 | 17.8 | 17.8 |
| 总和   | 27   | 27            | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 27   | 533  | 17.8 | 17.8 | 17.8 |
| 平均   | 0.90 | 0.90          | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 |

# 磁 暴 簡 報

1975年11月

北京地磁台

| 日<br>期 | 磁 暴 时 间      |              | 类<br>型 | 急 始          |                   |                   | 活<br>动<br>程<br>度 | 最大活动程度 |           |             | 磁暴最大幅度       |                   |                   |
|--------|--------------|--------------|--------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|--------|-----------|-------------|--------------|-------------------|-------------------|
|        | 起 始<br>(时,分) | 终 止<br>(日,时) |        | 变 幅          |                   |                   |                  | 日<br>期 | 三小时<br>时段 | K<br>指<br>数 | D<br>( $'$ ) | H<br>( $\gamma$ ) | Z<br>( $\gamma$ ) |
|        |              |              |        | D<br>( $'$ ) | H<br>( $\gamma$ ) | Z<br>( $\gamma$ ) |                  |        |           |             |              |                   |                   |
| 2      | 09           | — 6 18       | ...    |              |                   |                   | ms               | 3      | 4         | 6           | 11.8         | 125.2             | 25.7              |
| 9      | 03           | — 12 06      | ...    |              |                   |                   | ms               | 9      | 3         | 6           | 9.8          | 137.1             | 26.7              |
| 17     | 02           | — 18 18      | ...    |              |                   |                   | ms               | 17     | 5         | 6           | 7.3          | 144.1             | 20.3              |
| 21     | 23           | — 23 09      | ...    |              |                   |                   | ms               | 22     | 6         | 6           | 13.6         | 120.1             | 27.4              |
| 29     | 04           | — 3/12 03    | ...    |              |                   |                   | ms               | 29     | 4         | 6           | 12.6         | 123.1             | 13.5              |

地理座标:  $39^{\circ}57.3'N$ ,  $116^{\circ}25.0'E$

地磁座标:  $+29.0^{\circ}$ ,  $184.4^{\circ}$