

## 1941年度長週期變星極大推算表

變星課 小澤喜一

| ハバド<br>符 號 | 星 名    | 週期    | 變光範圍                                | スペクトル | 光度の<br>曲線型     | 極 大               |
|------------|--------|-------|-------------------------------------|-------|----------------|-------------------|
| 001838     | R And  | 411.0 | <sup>m</sup> 5.6— <sup>m</sup> 14.7 | S4e   | $a_3$          | <sup>月日</sup> 2 9 |
| 001726     | T And  | 281.8 | 8.1—14.2                            | M3e   | $\beta_1$      | 2 23, 12 1        |
| 010940     | U And  | 349.6 | 9.5—14.2                            | M6e   | $a_1$          | 7 20              |
| 021143a    | W And  | 351.  | 6.5—14.0                            | M7e   | $a_3-\gamma_1$ | 2 3               |
| 004435     | V And  | 258.0 | 8.0—15.1                            | M2e   | $\beta$        | 5 27              |
| 001046     | X And  | 351.  | 8.1—15.0                            | S2e   | $a_3$          | 11 15             |
| 013338     | Y And  | 220.5 | 8.3—14.5                            | M3e   | $a_4$          | 3 6, 10 12        |
| 004533     | RR And | 327.6 | 8.5—15.5                            | M4e   | $\beta_1$      | 10 20             |
| 013238     | RU And | 231.2 | 9.5—14.2                            | —     | —              | 3 7, 10 24        |
| 004132     | RW And | 430.  | 7.7—15.0                            | M8e   | $a_1?$         | 7 4               |
| 233815     | R Aqr  | 383.0 | 5.8—10.8                            | M7ep  | $a_1$          | —                 |
| 225120     | S Aqr  | 277.9 | 8.0—14.5                            | M4e   | $a_3$          | 1 22, 10 27       |
| 204405     | T Aqr  | 202.0 | 6.8—13.5                            | M3e   | $\beta_2$      | 2 12, 9 2         |
| 204164     | W Aqr  | 380.  | 8.0—14.1                            | Me    | $a_2?$         | 11 3              |
| 221321     | X Aqr  | 312.0 | 7.7—14.4                            | M3e   | $a_2?$         | 7 27              |
| 203905     | Y Aqr  | 381.  | 8.3—15.0                            | Mc    | $a_3?$         | 5 4               |
| 234716     | Z Aqr  | 136.4 | 7.2—9.8                             | M2e   | Pec.           | 3 27, 8 10, 12 25 |
| 210504     | RS Aqr | 216.6 | 9.5—15.1                            | Me    | —              | 7 2               |
| 190108     | R Aql  | 301.5 | 5.5—11.8                            | M7e   | $a_4$          | 9 11              |
| 200715a    | S Aql  | 146.8 | 8.4—12.0                            | —     | —              | 3 21, 8 15        |
| 191007     | W Aql  | 488.0 | 7.7—14.0                            | Se    | —              | 9 5               |
| 194604     | X Aql  | 344.9 | 8.5—15.3                            | M5e   | $a_4$          | 2 22              |
| 195202     | RR Aql | 395.7 | 8.0—14.5                            | M6e   | $a_2$          | 10 22             |
| 193311     | RT Aql | 328.1 | 7.4—14.4                            | M7e   | $a_3$          | 6 2               |
| 021024     | R Ari  | 187.7 | 7.3—13.7                            | M3e   | $\beta_3$      | 4 10, 10 15       |
| 030514     | U Ari  | 369.2 | 7.2—14.8                            | M5e   | $a_2$          | 7 18              |
| 050953     | R Aur  | 461.6 | 6.5—13.9                            | M7e   | $\gamma_1$     | 12 30             |
| 143227     | R Boo  | 225.5 | 5.9—12.8                            | M4e   | $\beta_1$      | 1 15, 8 28        |
| 142584     | R Cam  | 262.4 | 7.2—14.5                            | S4e   | $\beta_3$      | 6 13              |
| 081112     | R Cnc  | 370.  | 6.0—11.8                            | M7e   | $\beta_1$      | 6 27              |
| 081617     | V Cnc  | 270.8 | 7.1—13.1                            | S2e   | $a_4$          | 6 8               |
| 134440     | R CVn  | 330.6 | 7.0—12.2                            | M7e   | $a_4-\beta_2$  | 2 28              |
| 072708     | S CMi  | 331.1 | 7.0—13.0                            | M7e   | $\beta_1$      | 8 31              |
| 235350     | R Cas  | 429.8 | 4.8—13.6                            | M7e   | $a_4$          | 9 29              |

|         |            |       |           |      |                     |                             |
|---------|------------|-------|-----------|------|---------------------|-----------------------------|
| 0011272 | S Cas      | 606.0 | 7.2—15.2  | S4e  | Pec.                | 12 16                       |
| 001755  | T Cas      | 447.0 | 6.7—12.5  | M8e  | $\gamma_1-\gamma_2$ | —                           |
| 004047  | U Cas      | 278.4 | 7.7—15.0  | S4e  | $a_4-\beta$         | 9 25                        |
| 230759  | V Cas      | 225.0 | 7.0—13.0  | M6e  | $\beta_2$           | 4 14, 11 25                 |
| 004958  | W Cas      | 414.0 | 8.1—12.3  | S1e  | $\beta_3$           | 2 25                        |
| 133633  | T Cen      | 91.0  | 5.6—9.0   | M0e  | $\beta_3$           | {2 21, 5 23, 8 22<br>(11 21 |
| 213678  | S Cep      | 481.8 | 7.0—12.9  | N8e  | $\beta_3-\beta_4$   | 4 12                        |
| 210868  | T Cep      | 395.9 | 5.2—10.8  | M6e  | $\gamma_1$          | 11 2                        |
| 211615  | T Cap      | 270.  | 8.1—14.   | M2e  | $a_4-\beta_1?$      | 5 17                        |
| 210124  | V Cap      | 275.6 | 9.1—14.   | M4e  | $a_3?$              | 6 19                        |
| 210221  | X Cap      | 218.0 | 9.0—<16.0 | —    | —                   | 1 31, 9 6                   |
| 021403  | o Cet      | 331.6 | 2.0—10.1  | M5e  | $a_3$               | 5 29                        |
| 022000  | R Cet      | 165.3 | 7.0—13.8  | M4e  | $a_4-\beta$         | 6 12, 11 24                 |
| 001909  | S Cet      | 313.9 | 7.3—14.8  | M3e  | $a_4-\beta_1$       | 4 6                         |
| 235209  | V Cet      | 261.0 | 8.9—14.5  | M3e  | $a_3?$              | 7 20                        |
| 022813  | U Cet      | 232.6 | 6.6—13.2  | M3e  | $a_4$               | 7 9                         |
| 235715  | W Cet      | 349.8 | 6.5—14.5  | Sep  | $a_4$               | 4 4                         |
| 031401  | X Cet      | 181.1 | 8.5—<12.8 | M2e  | $\beta_3$           | 3 13, 9 10                  |
| 010102  | Z Cet      | 184.6 | 8.4—13.7  | M2e  | $\beta$             | 1 11, 7 15                  |
| 054629  | R Col      | 326.0 | 8.7—14.3  | M3e  | $a_1?$              | 8 22                        |
| 054331  | S Col      | 325.5 | 8.0—13.6  | —    | —                   | 5 27                        |
| 051533  | T Col      | 224.0 | 6.8—12.8  | M4e  | $\beta$             | 6 27                        |
| 115919  | R Com      | 362.3 | 7.3—14.6  | M5e  | $a_2$               | 3 9                         |
| 151731  | S CrB      | 358.4 | 6.0—13.4  | M7e  | $a_3, Pec.$         | 8 26                        |
| 154639  | V CrB      | 361.9 | 6.9—12.4  | N3e  | $a_4-\beta_3$       | 8 3                         |
| 161138  | W CrB      | 240.6 | 7.8—13.5  | M3e  | $a_4-\gamma_1$      | 5 4, 12 30                  |
| 154536  | X CrB      | 241.6 | 8.1—14.0  | M6e  | $\beta_2$           | 7 26                        |
| 121418  | R CrV      | 320.4 | 5.9—14.0  | M6e  | $\beta_1$           | 4 20                        |
| 193449  | R Cyg      | 428.4 | 5.6—14.4  | S3e  | $a_4$               | 2 14                        |
| 203847  | V Cyg      | 429.0 | 6.8—13.8  | Npe  | $a_4-\beta_2$       | 4 27                        |
| 195849  | Z Cyg      | 261.5 | 7.1—14.3  | M5e  | $a_1$               | 2 9, 10 29                  |
| 194048  | RT Cyg     | 190.4 | 6.3—12.9  | M3e  | $\beta_3$           | 5 27, 12 4                  |
| 194632  | $\chi$ Cyg | 412.9 | 4.2—14.0  | M6pe | $\gamma_1$          | 11 19                       |
| 201008  | R Del      | 285.4 | 7.6—13.7  | M5e  | $a_4$               | 3 16, 12 26                 |
| 163266  | R Dra      | 247.0 | 6.4—13.0  | M6e  | $a_4$               | 1 15, 9 19                  |
| 210812  | R Equ      | 259.3 | 8.7—15.0  | M3e  | $a_3$               | 6 16                        |
| 035124  | T Eri      | 252.3 | 7.4—12.7  | M4e  | $a_4?$              | 8 24                        |
| 034625  | U Eri      | 274.5 | 8.4—15.4  | M3e  | $a_4$               | 8 21                        |
| 040725  | W Eri      | 373.8 | 8.3—13.9  | Me   | $a_3$               | 5 5                         |
| 022426  | R For      | 392.8 | 8.1—13.3  | —    | —                   | 11 20                       |
| 070122a | R Gem      | 369.9 | 6.5—14.3  | S3e  | $a_4$               | 2 4                         |

|        |        |       |          |     |                     |                 |
|--------|--------|-------|----------|-----|---------------------|-----------------|
| 073723 | S Gem  | 294.1 | 8.3—14.6 | M4e | $\alpha_2$          | 5 7             |
| 074323 | T Gem  | 286.9 | 8.0—14.2 | S4e | $\beta$             | 3 5, 12 17      |
| 071713 | V Gem  | 273.2 | 7.9—14.8 | M4e | $\alpha_3$          | 1 14, 10 14     |
| 064030 | X Gem  | 263.8 | 7.7—13.6 | M5e | $\beta_2$           | 2 25, 11 16     |
| 160118 | R Her  | 318.3 | 8.0—15.0 | M6e | $\alpha_3$          | 6 21            |
| 164715 | S Her  | 315.6 | 5.9—13.1 | M6e | $\alpha_4-\gamma_1$ | 9 30            |
| 180531 | T Her  | 165.5 | 6.9—13.7 | M3e | $\beta_3$           | 6 2, 11 14      |
| 162119 | U Her  | 401.7 | 6.7—13.0 | M7e | $\alpha_4$          | 12 11           |
| 163137 | W Her  | 277.  | 7.4—13.9 | M3e | $\beta_2$           | 6 23            |
| 171723 | RS Her | 220.  | 7.5—12.9 | M5e | $\beta_3$           | 1 13, 8 21      |
| 160625 | RU Her | 493.  | 7.0—14.2 | M7e | $\gamma_1$          | —               |
| 162807 | SS Her | 107.0 | 8.0—13.2 | M2  | —                   | 2 14, 6 1, 9 16 |
| 175519 | RY Her | 221.5 | 8.2—14.0 | M5e | $\beta_2$           | 5 16, 12 24     |
| 132422 | R Hya  | 405.  | 3.5—10.1 | M7e | $\beta_1$           | 2 9             |
| 084803 | S Hya  | 260.0 | 7.3—13.0 | M3e | $\beta$             | 6 20            |
| 085008 | T Hya  | 282.7 | 7.3—13.8 | M3e | $\beta$             | 3 5, 12 13      |
| 104620 | V Hya  | 532.  | 6.0—12.5 | N6  | $\gamma_2 ?$        | —               |
| 134327 | W Hya  | 372.  | 7. —10.  | M8e | $\beta_1$           | 8 9:            |
| 093014 | X Hya  | 305.4 | 8.0—13.1 | M7e | $\alpha_4-\beta$    | 2 1, 12 4       |
| 094023 | RR Hya | 337.  | 8.4—14.5 | M4e | ?                   | 8 25            |
| 223841 | R Lac  | 299.  | 8.3—14.8 | M5e | $\alpha_3$          | 5 6             |
| 222439 | S Lac  | 242.0 | 7.6—13.5 | M5e | $\beta_2$           | 7 20            |
| 094211 | R Leo  | 309.  | 5.0—10.5 | M8e | $\alpha_4$          | 6 14            |
| 110506 | S Leo  | 187.  | 9.0—14.5 | —   | —                   | 3 20, 9 23      |
| 095421 | V Leo  | 273.  | 8.3—14.0 | M4e | $\alpha_2$          | 5 5             |
| 104814 | W Leo  | 389.  | 8.7—14.7 | M7e | $\alpha_2 ?$        | 3 31            |
| 093934 | R LMi  | 372.8 | 6.3—13.0 | M8e | $\alpha_4$          | 8 16            |
| 094735 | S LMi  | 234.  | 8.5—11.  | M3e | $\alpha_3 ?$        | 4 26, 12 16     |
| 045514 | R Lep  | 443.  | 6.0—10.4 | N6e | $\beta_2$           | 12 6            |
| 050022 | T Lep  | 372.  | 7.5—13.0 | M7e | $\beta_1$           | 3 28            |
| 154715 | R Lib  | 243.  | 9.5—15.0 | —   | —                   | 3 3             |
| 151520 | S Lib  | 194.  | 8.0—13.5 | M2e | $\beta_3$           | 6 26            |
| 143417 | V Lib  | 256.  | 8.5—15.0 | —   | —                   | 1 27            |
| 150605 | Y Lib  | 275.  | 7.6—14.0 | M5e | $\alpha_3$          | 7 16:           |
| 155018 | RR Lib | 275.  | 8.3—14.5 | M4e | $\alpha_4$          | 7 26            |
| 151822 | RS Lib | 216.1 | 6.7—13.0 | M7e | $\beta_2$           | 6 3             |
| 150018 | RT Lib | 252.  | 8.6—14.8 | M2e | $\alpha_3$          | 6 3             |
| 152714 | RU Lib | 312.  | 7.6—14.2 | M5e | $\alpha_4-\beta_1$  | 4 21            |
| 065355 | R Lyn  | 380.  | 6.5—14.1 | S3e | $\beta_2-\gamma_1$  | 2 16            |
| 063558 | S Lyn  | 297.3 | 8.5—14.9 | M6e | $\alpha_1$          | 5 12            |
| 181136 | W Lyr  | 197.0 | 7.3—12.7 | M4e | $\gamma_1$          | 4 30, 11 13     |

|         |        |       |              |              |                  |                 |
|---------|--------|-------|--------------|--------------|------------------|-----------------|
| 203429  | R Mic  | 138.5 | 8.0—13.7     | M4e          | $\beta_2$        | 1 5, 5 23, 10 9 |
| 212030  | S Mic  | 208.4 | 7.9—14.2     | M3e          | $\beta ?$        | 2 2, 8 29       |
| 061702  | V Mon  | 335.  | 6.0—14.0     | M6e          | $\beta_1$        | 8 15            |
| 065208  | X Mon  | 155.0 | 7.0—9.7      | M3e          | $\beta_3$        | 5 7, 10 9       |
| 170215  | R Oph  | 302.2 | 6.0—13.9     | M5e          | $a_4$            | 2 13            |
| 162816  | S Oph  | 232.  | 8.3—15.0     | —            | —                | 3 22            |
| 162112  | V Oph  | 300.8 | 6.9—10.8     | N3e $\alpha$ | $\beta$          | 8 13            |
| 164319  | RR Oph | 294.  | 8.0—14.5     | M3e          | $a_4-\beta_1$    | 2 11, 12 2      |
| 045307  | R Ori  | 377.  | 8.7—13.5     | S1e          | $\beta$          | 3 19            |
| 052404  | S Ori  | 406.  | 7.5—13.5     | M7e          | $\gamma_1$       | 8 3             |
| 054920a | U Ori  | 373.0 | 5.4—12.2     | M8e          | $a_4-\gamma_1$   | 2 3             |
| 050003  | V Ori  | 262.3 | 8.4—14.5     | M3e          | $\beta$          | 8 29            |
| 230110  | R Peg  | 378.  | 6.9—13.5     | M7e          | $a_4-\gamma_1$   | 12 15           |
| 231508  | S Peg  | 320.4 | 7.3—13.8     | M6e          | $a_4-\beta_1$    | 10 8            |
| 220412  | T Peg  | 384.  | 8.4—14.5     | M6e          | $\beta_1$        | 8 16            |
| 215605  | V Peg  | 302.3 | 7.8—14.5     | M4e          | $a_2$            | 1 4, 11 2       |
| 231425  | W Peg  | 343.  | 7.3—13.0     | M7e          | $\beta_1$        | 9 22            |
| 235525  | Z Peg  | 332.7 | 8.0— $<13.5$ | M6e          | $\beta_2$        | 3 19            |
| 032335  | R Per  | 211.0 | 7.9—14.5     | M2e          | $\beta$          | 1 27, 8 26      |
| 015254  | U Per  | 328.0 | 7.0—11.7     | M6e          | $a, \text{Pec.}$ | 8 31            |
| 012502  | R Psc  | 343.  | 7.0—14.5     | M3e          | $a_3$            | 3 28            |
| 072820p | Z Pup  | 516.  | 7.4—14.7     | M7e          | $a_1 ?$          | —               |
| 090024  | S Pyx  | 205.0 | 8.2—13.0     | M2e          | $?$              | 6 11            |
| 191019  | R Sgr  | 268.  | 6.7—13.3     | M5e          | $\beta$          | 7 14            |
| 191319a | S Sgr  | 228.1 | 7.7—15.      | M3e          | $\beta ?$        | 3 20, 11 3      |
| 191017  | T Sgr  | 392.0 | 7.2— $<13.1$ | S4e          | $\beta$          | 10 13           |
| 191321  | Z Sgr  | 450.  | 8.1—16.      | M4e          | $a_1 ?$          | 8 14            |
| 194929  | RR Sgr | 334.0 | 5.8—13.3     | M5e          | $a_4$            | 3 28            |
| 201139  | RT Sgr | 307.  | 6.3—13.6     | M6e          | $a_4-\beta_1$    | 7 7             |
| 195142  | RU Sgr | 238.0 | 6.8—13.5     | M4e          | $a_4$            | 4 24, 12 18     |
| 182133  | RV Sgr | 323.5 | 7.7—14.7     | M5e          | $\beta$          | 1 9, 11 29      |
| 185512a | ST Sgr | 395.  | 7.8— $<15.0$ | M7e          | $a_2 ?$          | 7 16            |
| 161122a | R Sco  | 223.  | 9.5—15.0     | —            | —                | 4 27, 12 6      |
| 161122b | S Sco  | 179.8 | 9.1—14.9     | —            | —                | 3 28, 9 24      |
| 165030  | RR Sco | 278.6 | 5.5—12.0     | M6e          | $\beta_2$        | 3 13, 12 16     |
| 164844  | RS Sco | 321.  | 6.5—12.4     | M6e          | $a_4$            | 11 13           |
| 173543  | RU Sco | 373.4 | 8.2—13.4     | M7e          | $\gamma_1$       | 1 3             |
| 155823  | RZ Sco | 156.0 | 8.0—13.0     | M4e          | $\beta_3$        | 2 1, 7 7, 12 10 |
| 007032  | S Scl  | 365.  | 6.3—13.4     | M6e          | $\beta_2$        | 11 16           |
| 154615  | R Ser  | 356.  | 5.6—13.8     | M7e          | $a_4-\gamma_1$   | 9 18            |
| 151714  | S Ser  | 370.7 | 7.6—14.1     | M5e          | $\gamma_1$       | 11 15           |

|         |        |       |          |      |            |                   |
|---------|--------|-------|----------|------|------------|-------------------|
| 042209  | R Tau  | 326.  | 7.4—15.0 | M6e  | $a_2$      | 4 26              |
| 042309  | S Tau  | 375.  | 9.0—15.7 | —    | —          | 11 28             |
| 023133  | R Tri  | 266.  | 5.3—12.0 | M6e  | $\beta_2$  | 1 1, 9 24         |
| 103769  | R UMa  | 305.  | 5.9—13.6 | M4e  | $a_3$      | 7 21              |
| 123961  | S UMa  | 226.  | 7.0—12.9 | S2e  | Pec.       | 7 2               |
| 123160  | T UMa  | 261.0 | 5.5—13.5 | M4e  | $a_3$      | 1 18, 10 6        |
| 115158  | Z UMa  | 198.0 | 6.8— 8.7 | M6e  | $\gamma_2$ | 6 23              |
| 123459  | RS UMa | 259.  | 8.2—14.5 | M5e  | $a_3$      | 7 5               |
| 153378  | S UMi  | 336.  | 7.2—12.3 | M7e  | $\beta_2$  | 8 27              |
| 141567  | U UMi  | 330.9 | 7.6—12.4 | M6e  | $\beta_2$  | 5 10              |
| 123307  | R Vir  | 145.  | 6.2—12.0 | M4e  | $\beta_3$  | 2 16, 7 11, 12 3  |
| 132706  | S Vir  | 383.  | 6.0—12.9 | M6e  | $a_4$      | 1 1               |
| 132202  | V Vir  | 250.  | 8.0—14.5 | M3e  | $\beta ?$  | 8 9               |
| 142205  | RS Vir | 351.  | 7.0—14.2 | M6e  | $a_3$      | 6 14              |
| 124204  | RU Vir | 439.  | 8.0—13.6 | R3ep | $\beta$    | —                 |
| 205923a | R Vul  | 136.8 | 7.1—13.6 | M4e  | $\beta_2$  | 1 30, 6 16, 10 30 |

註. 天文協會員の觀測, 天文月報 33卷1號, ドイツ變星年鑑, AAVSO 1940年の推算表を材料にとつた. 光度曲線の型は天界177號, 178號, 228號を参照の事.

## 學 界 消 息

永く英國グリニチ天文臺にゐた **ウリ** Richard van Ler Riet Woolly 博士は、濠洲シドニ郊外のカンペラ太陽觀測所長に任ぜられて、近頃、赴任した。

米國キルソン山天文臺で永く觀測に従事してゐた **ホイク** Wendell Phillip Hoge 氏は、72歳の高齡を以つて、去る1939年十一月14日逝去した。

かねて、フィラデルフィヤのプラネタリウム主事であり、昨1939年以來ピツバ1グに新設のブル・プラネタリウム館長であつた **ストクリ** James Stokley 博士は最近辭職して、ニウヨークの博物館内のプラネタリウム囑託となつたので、ピツバ1グの館長には、かつてニウヨークのプラネタリウム館員であつた **ドレイバ** Arthur L. Draper 氏が任命された。

獨國ベルリン天文臺員で寫眞天文學の權威であつた **エバハイト** G. Eberhard 博士は去る1940年一月3日に逝去した由。

ドイツに於ける計算天文學者として有名であつた **ナイゲバウ** P. V. Neugebauer 博士は、去る三月3日、Wernigerode 村に於いて逝去した。

ワシントン海軍天文臺員 **ハモンド** John C. Hammond 博士は去る五月11日に69歳を以つて逝去した。氏は1871年六月3日の生れで、1898年より同天文臺に入り、1917年以來、正式の臺員として觀測や研究に従事してゐたが、1934年に隱退した。