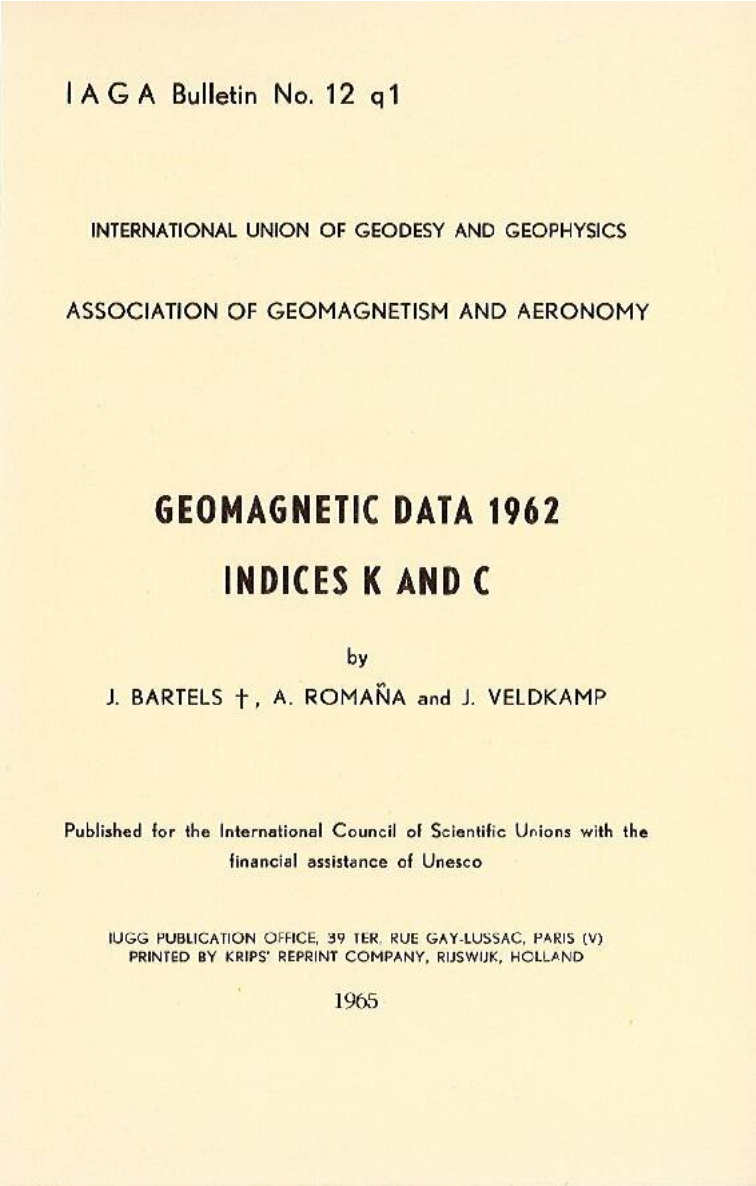


I A G A Bulletin No. 12 q1

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

# GEOMAGNETIC DATA 1962

# INDICES K AND C

by

J. BARTELS †, A. ROMAÑA and J. VELDKAMP

Published for the International Council of Scientific Unions with the financial assistance of Unesco

IUGG PUBLICATION OFFICE, 39 TER, RUE GAY-LUSSAC, PARIS (V)
PRINTED BY KRIPS' REPRINT COMPANY, RIJSWIJK, HOLLAND

1965

How to cite:

**Bartels, J., Romana, A., Veldkamp, J., & IAGA (1965).** ***IAGA Bulletin No. 12q1, Geomagnetic Data 1962: Indices K and C.*** **IUGG Publications Office. https://doi.org/10.25577/s5w9-ms60**

I A G A Bulletin No. 12 q1

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

# GEOMAGNETIC DATA 1962

# INDICES K AND C

by

J. BARTELS †, A. ROMAÑA and J. VELDKAMP

Published for the International Council of Scientific Unions with the financial assistance of Unesco

IUGG PUBLICATION OFFICE, 39 TER, RUE GAY-LUSSAC, PARIS (V)
PRINTED BY KRIPS' REPRINT COMPANY, RIJSWIJK, HOLLAND

1965

I A G A Bulletin No. 12 q1

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

# GEOMAGNETIC DATA 1962

# INDICES K AND C

by

J. BARTELS †, A. ROMAÑA and J. VELDKAMP

Published for the International Council of Scientific Unions with the financial assistance of Unesco

IUGG PUBLICATION OFFICE, 39 TER, RUE GAY-LUSSAC, PARIS (V)
PRINTED BY KRIPS' REPRINT COMPANY, RIJSWIJK, HOLLAND

1965

Unesco subvention - 1965 - AVS/414/19.

Note to the users of IAGA Bulletin No. 12 q1 (Geomagnetic Data 1962, Indices K and C).

To my regret an error has been introduced in Table 3b of IAGA Bulletin No. 12 q1.

Table 3b on page 88 should read as follows:

TABLE 3b MAGNETICALLY SELECTED DAYS 1962

| Month | 5 Quiet Days | 5 Disturbed Days | 10 Quiet Days |
|---|---|---|---|
| Jan | 4 5 22 23 24 | 10 11 16 19 27 | 3 4 5 7 18 22 23 24 28 31 |
| Feb | 1 8 10 19 28 | 4 7 12 16 26 | 1 2 3 6 8 9 10 19 20 28 |
| Mar | 8 9 16 27 30 | 5 6 12 19 21 | 8 9 16 17 22 26 27 28 30 31 |
| Apr | 13 14 24 29 30 | 6 7 8 10 22 | 5 13 14 16 17 19 24 27 29 30 |
| May | 4 18 23 24 25 | 6 13 14 15 31 | 4 9 17 18 21 22 23 24 25 30 |
| Jun | 8 17 18 19 20 | 9 10 23 27 28 | 2 3 8 11 13 16 17 18 19 20 |
| Jul | 9 16 17 18 30 | 4 5 26 27 28 | 2 3 9 12 15 16 17 18 22 30 |
| Aug | 11 12 13 20 28 | 1 8 17 22 31 | 4 5 11 12 13 20 21 26 27 28 |
| Sep | 17 18 24 25 28 | 2 3 4 12 19 | 10 11 14 16 17 18 24 25 27 28 |
| Oct | 4 12 15 17 31 | 1 8 9 25 26 | 3 4 5 7 12 13 15 17 20 31 |
| Nov | 10 12 13 18 20 | 6 15 16 22 30 | 5 9 10 12 13 14 18 19 20 26 |
| Dec | 2 6 7 23 25 | 11 17 18 19 20 | 2 3 6 7 16 23 24 25 28 30 |

De Bilt, September 1966.

The Director of the Permanent Service
of Geomagnetic Indices,

J. Veldkamp.

# CONTENTS

Note to the users of the Bulletin . . . . . iv
Introduction with description of the tables . . . . . vi
List of observatories . . . . . 1
Figure A, Observatories reporting K-indices . . . . . 10
Table 1, Three-hour-range indices K, 1962. . . . . 12
Table 2, Magnetic character-figures C, 1962 . . . . . 72
Table 3a, International character-figures Ci, 1962. . . . . 88
Table 3b, Magnetically selected days, 1962 . . . . . 88
Table 3c, International character-figures Ci, 1900-1962. . . . . 89
Table 4, Planetary indices Kp, equivalent ranges ap, daily average ranges Ap, daily character-figures Cp, 1962. . . . . 90
Table 5, Frequencies of Kp-indices, 1962 . . . . . 96
Table 6, Monthly averages of Ap and Cp, 1962 . . . . . 96
Table 7, List of magnetic storms, 1962 . . . . . 97
Table 8, Very quiet intervals. . . . . 97
27-day-recurrence for Kp, 1962 . . . . . 98
References to tables and diagrams for Kp, ap and Cp. . . . . 100
Table 1a, Supplementary K-indices . . . . . 101
Table 2a, Supplementary character-figures C . . . . . 101

## NOTE TO THE USERS OF THIS BULLETIN

The main content of this Bulletin, as enumerated in the Introduction is the quantitative description of the time changes of the intensity of geomagnetic activity in the year 1962. The tables continue a long series of more than a million figures, supplied by the observatories, and collected by the Committee on Characterization of Magnetic Disturbances (CCMD) of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA, formerly IATME). Since 1954, this work figures as "Permanent Service of Geomagnetic Indices" in the Federation of Astronomical and Geophysical Services, under the auspices of the International Council of Scientific Unions (see IUGG Chronicle No. 15, Paris, Sept. 1958, pp. 253 - 258, and ICSU Review,Volume 3, No. 2, pp. 97 - 99).

Regional conditions are discribed by the daily character-figures C and the three-hour-range index K, scale 0 to 9. The eight K-indices per day are printed in succession, beginning with the first Eighth of the day, 00 to 03 Universal Time (GMT). These are combined into world-wide averages, the international character-figure, Ci, and the geomagnetic planetary three-hour-range indices, Kp. After a trial period of several years, the IATME has adopted the K-index, and the principle of the Kp-index, as measures of geomagnetic activity. A daily measure based on Kp, the average amplitude Ap, has tentativily been introduced.

For the availability of earlier Bulletins (listed on the back cover), inquiries should be directed to the IUGG Publication Office, 39 ter, rue Gay-Lussac, Paris (V).

The meaning of C, Ci, K, and Kp, as well as the other phenomena mentioned in the Bulletin, is explained in textbooks, e.g., in: Landolt-Börnstein, Zahlenwerte und Funktionen, Band 3, Astronomie und Geophysik, pp. 731 - 744 (Berlin 1952, Springer-Verlag), and in Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity 44, 411 - 433 (1939) and 46, 301 - 303 (1941). The exact definition of Kp is given in IATME Bulletin No. 12b, reprinted at the end of the Bulletin No. 12i, and in Journal of Geophysical Research, Vol. 54, pp. 295 - 299, Sept. 1949. The indices have also been discribed, for use in correlation studies or other geophysical fields, in the IGY Annals Vol. 4 , pp. 227 - 236 (London, Pergamon Press 1957).

Kp is the mean standardized K-index from 12 observatories lying in northern or southern latitudes between $48^{o}$ and $63^{o}$ geomagnetic latitude. The scale is 0 to 9, expressed in thirds of a unit, e.g., 5- is 4 2/3, 5o is 5 0/3, and 5+ is 5 1/3. This planetary index is designed to measure solar particle radiation by its magnetic effects, specifically to meet the need of research workers in the ionospheric field.

The Kp-stations are: Meanook (Canada), Sitka (Alaska), Lerwick (Shetlands), Eskdalemuir (Scotland), Lovö (Sweden), Rude Skov (Danmark), Wingst (Germany), Witteveen (Netherlands), Hartland (England), Agincourt (Canada), Fredericksburg (Virginia), Amberley (New Zealand).

C-figures were sent by the following observatories: Tr, So, Co, Do, Le, Lo, Si, RS, Es, Me, Hl, Wn, Wi, Ni, Ha, Ma, Fd, CF, Ag, IK, Eb, Ci, Tl, Fr, SM, SF, Ka, Ks, Tu, Ml, Ta, Ho, Te, Al, SJ, El, Hu, Tn, Va, Pi, Gn, Hr, To, Am. The mean values Ci are calculated from the data which are received within four weeks after the end of a month. This mean value Ci was generally based on C-figures from the stations which have been underlined, together with some of the non-underlined observatories.

A first discussion on time-variations of geomagnetic activity, indices Kp and Ap, 1932 - 1961 has appeared in Annales de Géophysique, Tome 19, 1 - 20, 1963.

A collection of diagrams for Kp, 1932/33 and 1940 to 1950, together with diagrams for daily characters 1884 - 1950, is given in: Abhandlungen Akad. Wiss. Göttingen, Math. -Phys. Klasse, Sonderheft 1 (1951). A second collection from 1937 (up to 1958) has appeared in: Abhandlungen Akad. Wiss. Göttingen, Math. -Phys. Klasse, Beiträge zum Geophysikalischen Jahr, Heft 3 (1958). Current tables of the K-index are being published in some journals, in the Journal of Geophysical Research, or for the British Observatories, in the Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics.

Final values of Kp for a calendar month are usually available, as table and in graphical representation, before the end of the next month, and they are distributed, in time for 27-day recurrence forecasts, to about 240 institutions in many countries. (Requests may by directed to Geophysikalisches Institut, Herzberger Landstr. 180, (34) Göttingen, Germany). They are also reproduced in the F-Series: Ionospheric Data of the Radio Propagation Physics Division, National Bureau of Standards, Boulder, Colorado.

Three-monthly reports of Kp, Ci, selected days and preliminary lists of rapid geomagnetic variations, are sent to about 160 observatories and institutions by the Permanent Service of Geomagnetic Indices, c/o Royal Netherlands Meteorological Institute, De Bilt, Netherlands. The same 160 adresses receive every month a note on selected 5 and 10 quiet days, and the 5 magnetically disturbed days, determined for the foregoing month.

# GEOMAGNETIC DATA, 1962
# INDICES K AND C

## Introduction

List of observatories: The Russian station Minsk has been taken up for the first time.

The first three pages of the list of observatories give the name of the observatory and its two-letter symbol, the name of the collaborator and the geographic and geomagnetic coordinates. The fourth to the sixth pages give the scale values of the instruments, used for scaling K or (and) C, the lower limit for K = 9, and the range of disturbances on a day with character-figure C = 1. The seventh to ninth pages give information on the instruments used for recording magnetograms and on the method used by some observatories for checking the solar-flare effects found in the magnetograms. The column "Ionospheric Stations or Radio Services" indicates the ionospheric or solar observatory or the radio service whose reports on Dellinger effects, eruptions on the sun, and black-outs in the radio communication enable the magnetic observatory to distinguish between a solar-flare effect and a bay-disturbance caused by particle radiation from the sun.

Figure A shows graphically which observatories have furnished K-figures for the years 1949 - 1962. For years prior to 1949, see IATME Bulletin No. 12 and 12a - 12p.

Table 1 gives the eight K-indices for each day of 1962 for 105 magnetic observatories which were in action during the whole year. The observatories are indicated by the symbols given in the list of observatories, and are arranged in the order of geographic latitude. A hyphen is used whenever a value K is missing. The actual scaled K-indices are given, without any reduction for a presumed solar-flare effect. The symbol q (quiet) stands for K = 0, 1 or 2, and is used by equatorial stations with a large daily variation, making the scaling of low K-indices difficult.

Table 1a gives K-indices for Ki for the year 1962, October - December.

Table 2 shows the C-figures for 100 observatories for each day of the year 1962.

Table 2a gives C-figures for NP11 for the year 1962, July - December.

Table 3a shows the international geomagnetic character-figures Ci, 1962, obtained by averaging the value of Table 2 for each day.

Table 3b summarizes the selected quiet and disturbed days for 1961. The selection was made on the basis of three criteria: (a) the sum of the eight values of Kp, (b) the sum of the squares of the eight Kp, (c) the greatest of the eight values

of Kp. The days of each month were assigned relative "order numbers" according to the three criteria, the three order numbers were averaged, and the days with highest and lowest mean order numbers were selected for the five disturbed, the ten quiet and the five most quiet days.

Table 3c gives the mean international character-figures Ci by months and by years, for the years 1900 - 1962.

Table 4. This table, summarizing the K-indices for 1962, contains the usual Kp-Table, supplemented by "equivalent ranges", to meet requests expressed at the IUGG-Assembly at Brussels, 1951, namely, to express "magnetic activity" in some linear scale, in addition to the quasi-logarithmic scale of the indices K and Kp (see IGY Annals Vol. 4. p. 227 ff., London 1957).

The three - hourly equivalent amplitude ap is coordinated to the Kp-index by the following table :

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kp = | 0o | 0+ | 1- | 1o | 1+ | 2- | 2o | 2+ | 3- | 3o | 3+ | 4- | 4o | 4+ |
| ap = | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 22 | 27 | 32 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kp = | 5- | 5o | 5+ | 6- | 6o | 6+ | 7- | 7o | 7+ | 8- | 8o | 8+ | 9- | 9o |
| ap = | 39 | 48 | 56 | 67 | 80 | 94 | 111 | 132 | 154 | 179 | 207 | 236 | 300 | 400 |

At a standard station, with 500 γ as lower limit for K = 9, the average range of the most disturbed of the three force components, in three hour-interval with Kp, can be taken as 2 · ap (for instance, for Kp = 3+, as 36γ). In other words ap is an equivalent amplitude in the unit 2γ.

The column headed Ap gives the daily average for the eight values ap per day (sum of the ap divided by 8). Therefore, Ap may be called "equivalent daily amplitude Ap", expressed in the unit 2γ for a standard station.

Observatories wishing to compute, from their own K-indices, a local analogon to ap or Ap, may proceed as follow :

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K = | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ap = | 0 | 3 | 7 | 15 | 27 | 48 | 80 | 140 | 240 | 400 |

If it is desired to convert ak into an equivalent range, in the unit γ, that factor is obtained from the lower limit for K = 9 valid at that station, by dividing that limit by 250. For instance, at Sodankylä, where the lower limit for K = 9 is 1500γ, the factor is 6, so that, for K = 3, the equivalent range is 90γ, or, in other words, ak for Sodankylä expresses equivalent ranges in the unit 6γ. - For days, Ak is the average of the ak.

Use of the daily Ap (planetary) or Ak (local) is recommended in preference to the sum of the indices Kp or K.

The last column gives the daily planetary character figure Cp, as defined in Bulletin No. 12e, p. 111. It should be noted that Cp, introduced for a stan-

dardization of the international character-figure Ci, has not been approved by the Association, instead, Ap was preferred. For a rough conversion of Ci-figures (prior to 1932) into Ap, the following table (derived from Bulletin No. 12e, p. 111, Table 2) may be used :

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ci = | o.0 | o.1 | o.2 | o.3 | o.4 | o.5 | o.6 | o.7 | o.8 | o.9 |
| Ap = | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 16 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ci = | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.0 |
| Ap = | 19 | 22 | 26 | 31 | 37 | 44 | 52 | 63 | 80 | 110 | 160 |

Table 5 gives frequencies of Kp-indices for each month 1962

Table 6 gives the averages of Ap and Cp for the months and the year 1962

Table 7 is a list of magnetic storms, 1962 defined as explained in the heading of the table.

Table 8 gives very quiet intervals in 1962 Definition in the table heading.

The 27-day recurrence diagram for 1962 shows the representation of the Kp-values of Table 4 in a "musical" notescript as defined in the key. The arrangement of the Kp in lines of 27 days is to make evident a possible recurrence-tendency.

A Table of References for all lists concerning Kp, Ap, and Cp for previous years is given at page 100.

Committee on Characterization of Magnetic Disturbances

J. Bartels †, Chairman
Geophysikalisches Institut
Göttingen, Germany

J. Veldkamp
Kon. Nederl. Meteorol. Instituut
De Bilt, Holland

Committee on Rapid Magnetic Variations and Earth Currents

A Romañá, S.J., Chairman
Observatorio del Ebro
Tortosa, Spain

# LIST OF OBSERVATORIES 1962

Arranged according to geographic latitude

| Observatory | | Collaborator | Geographic | | | | Geomagnetic | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Lat. | | Long. | | Lat. | Long. |
| NP7 | North Pole 7 | USSR | +86° | -' | 250° | -' | -° | -° |
| NP6 | North Pole 6 | USSR | +83 | - | 130 | - | - | - |
| NP8 | North Pole 8 | USSR | - | - | - | - | - | - |
| BT | Bay Tikhaya (Cheisa) | Bykov | +80 | 20 | 52 | 48 | +71.5 | 153.3 |
| CC | Cape Chelyuskin | A. I. Slonimskaia | +77 | 43 | 104 | 17 | +65.9 | 176.5 |
| Th | Thule | J. Olsen | +77 | 29 | 290 | 50 | +89.0 | 358.0 |
| RB | Resolute Bay | R. G. Madill | +74 | 41 | 265 | 10 | +83.0 | 289.6 |
| B4 | Bear Island | | +74 | 31 | 19 | 01 | +71.1 | 124.0 |
| Di | Dickson | Panov | +73 | 33 | 80 | 34 | +63.0 | 161.6 |
| MS | Matoshkin Shar | N. D. Medvedev | +73 | 16 | 56 | 24 | +64.8 | 146.5 |
| Ti | Tiksy | Melgunov | +71 | 35 | 129 | 00 | +60.4 | 191.4 |
| PB | Point Barrow | R. Z. Barela | +71 | 18 | 203 | 14 | +68.5 | 241.1 |
| Tr | Tromsø | E. Tønsberg | +69 | 40 | 18 | 57 | +67.2 | 116.8 |
| Go | Godhavn | J. Olsen | +69 | 14 | 306 | 29 | +79.9 | 32.5 |
| Mm | Murmansk | | +68 | 15 | 33 | 05 | +63.5 | 126.2 |
| Ki | Kiruna | N. Ambolt | +67 | 50 | 20 | 25 | +65.3 | 115.8 |
| So | Sodankylä | E. Kataja | +67 | 22 | 26 | 38 | +63.8 | 120.0 |
| We | Wellen | Andriunina | +66 | 10 | 190 | 10 | +61.8 | 237.1 |
| Co | College | C. J. Beers | +64 | 52 | 212 | 10 | +64.6 | 256.5 |
| BL | Baker Lake | R. G. Madill | +64 | 20 | 263 | 58 | +73.8 | 315.2 |
| Sr | Srednikan | D. S. Slonimsky | +62 | 26 | 152 | 19 | +53.2 | 210.6 |
| YK | Yellow Knive | | +62 | 24 | 245 | 36 | +69.0 | 293.3 |
| Do | Dombås | G. Gjellestad | +62 | 04 | 9 | 07 | +62.3 | 100.1 |
| Ya | Yakutsk | V. I. Tchirkov | +62 | 01 | 129 | 40 | +51.0 | 193.8 |
| Nu | Nurmijärvi | M. Kivinen | +60 | 30 | 24 | 39 | +57.8 | 112.6 |
| Le | Lerwick | L. Jacobs | +60 | 08 | 358 | 49 | +62.5 | 88.6 |
| Ln | Leningrad | E. P. Gluschkova | +59 | 57 | 30 | 42 | +56.2 | 117.4 |
| Lo | Lovö | F. Eleman | +59 | 21 | 17 | 50 | +58.1 | 105.8 |
| Si | Sitka | M. L. Gleven | +57 | 04 | 224 | 40 | +60.0 | 275.4 |
| Sv | Sverdlovsk | S. P. Reschetnikov | +56 | 44 | 61 | 04 | +48.5 | 140.7 |
| Tm | Tomsk | | +56 | 28 | 84 | 56 | +45.9 | 159.6 |
| RS | Rude Skov | A. Lundback | +55 | 51 | 12 | 27 | +55.8 | 98.5 |
| Kn | Kasan | N. F. Puschkin | +55 | 50 | 48 | 51 | +49.3 | 130.4 |
| Mo | Moskow | M. S. Mansurov | +55 | 28 | 37 | 19 | +50.8 | 120.5 |
| Es | Eskdalmuir | L. Jacobs | +55 | 19 | 356 | 48 | +58.5 | 82.9 |
| Me | Meanook | Anne B. Cook | +54 | 37 | 246 | 34 | +61.8 | 301.0 |
| Hl | Helu | W. Czyszek | +54 | 36 | 18 | 48 | +53.5 | 103.7 |
| Mn | Minsk | | +54 | 04 | 27 | 08 | +50.6 | 113.8 |
| St | Stonyhurst | J. E. Worthy S. J. | +53 | 51 | 2 | 28 | +57.0 | 82.5 |
| Wn | Wingst | O. Meyer | +53 | 44 | 9 | 04 | +54.5 | 94.2 |
| Wi | Witteveen | D. van Sabben | +52 | 49 | 6 | 40 | +54.2 | 91.0 |
| Ir | Irkutsk | V. M. Mischin | +52 | 10 | 104 | 27 | +41.0 | 176.9 |
| Sw | Swider | Z. Kalinowska | +52 | 07 | 21 | 15 | +50.6 | 104.6 |
| Ni | Niemegk | G. Fanselau | +52 | 04 | 12 | 40 | +52.2 | 96.5 |
| Vl | Valentia | S. Mc Williams | +51 | 56 | 349 | 15 | +56.6 | 73.4 |
| Be | Belsk | | +51 | 50 | 20 | 48 | +50.4 | 104.0 |
| Gt | Göttingen | J. Bartels † | +51 | 33 | 9 | 58 | +52.3 | 93.7 |
| Cm | Collmberg | C. Junge | +51 | 19 | 13 | 00 | +51.5 | 96.5 |
| Ha | Hartland | H. F. Finch | +51 | 00 | 355 | 31 | +54.6 | 79.0 |
| Kv | Kiev | | +50 | 43 | 30 | 18 | +47.3 | 112.2 |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

Arranged according to geographic latitude

| | Observatory | Collaborator | Geographic | | Geomagnetic | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Lat. | Long. | Lat. | Long. |
| Ma | Manhay | L. Koenigsfeld | +50° 18' | 5° 41' | +52.0° | 88.8° |
| Db | Dourbes | A. de Vuyst | +50 06 | 4 36 | +51.7 | 88.7 |
| Pr | Pruhonice | J. Bouska | +49 59 | 14 33 | +49.9 | 97.3 |
| Lw | Lwow | M. S. Babuschnikov | +49 54 | 23 45 | +48.0 | 105.8 |
| Bu | Budkov | J. Subrt | +49 04 | 14 01 | +49.1 | 96.2 |
| Vi | Victoria | B. Canner | +48 31 | 236 35 | +54.3 | 292.7 |
| Fü | Fürstenfeldbruck | K. Wienert | +48 10 | 11 17 | +48.9 | 92.4 |
| CF | Chambon-la-Forêt | G. Gibault | +48 01 | 2 16 | +50.4 | 83.9 |
| Hb | Hurbanovo | Anton Tlcik | +47 54 | 18 12 | +47.1 | 99.8 |
| Na | Nantes | O. Noblanc | +47 15 | 358 27 | +50.5 | 80.1 |
| Sa | Sakhalinsk | N. I. Petrov | +46 57 | 142 43 | +36.9 | 206.7 |
| Ty | Tihany | | +46 54 | 17 53 | +46.4 | 99.1 |
| Od | Odessa | A. I. Staroginsky | +46 47 | 30 53 | +43.8 | 111.1 |
| Su | Surlari | | +44 41 | 26 15 | +42.5 | 106.0 |
| Gc | Grocka | | +44 38 | 20 46 | +43.6 | 100.9 |
| Mb | Memambetsu | Y. Tamura | +43 55 | 144 12 | +34.0 | 208.4 |
| Ag | Agincourt | A. A. Onhauser | +43 47 | 280 44 | +55.0 | 347.0 |
| Wl | Wladiwostok | M. S. Lasarev | +43 41 | 132 10 | +33.0 | 198.0 |
| Lg | Logrono | T. Miguel Lafuente | +42 27 | 357 30 | +46.1 | 77.0 |
| Aq | Aquila | F. Molina | +42 23 | 13 19 | +42.9 | 92.9 |
| Tf | Tiflis | M. L. Tchelischvili | +42 05 | 44 42 | +36.7 | 122.1 |
| Tk | Tashkent | M. G. Antzilevitch | +41 25 | 69 12 | +32.4 | 143.7 |
| Md | Maddalena | M. Giorgi | +41 13 | 9 24 | +42.7 | 88.5 |
| IK | Istanbul-Kandilli | O. N. Sipahioglu | +41 04 | 29 04 | +38.5 | 107.5 |
| Eb | Ebro | J. O. Cardus S. J. | +40 49 | 0 30 | +43.9 | 79.7 |
| Ci | Coimbra | V. Seiça e Santos | +40 13 | 351 35 | +44.8 | 71.3 |
| Tl | Toledo | L. de Miguel | +39 53 | 355 57 | +43.6 | 75.7 |
| On | Onagawa | | +28 36 | 141 28 | +28.4 | 206.7 |
| Fr | Fredericksburg | R. E. Gebhardt | +38 12 | 282 38 | +49.6 | 349.8 |
| Pe | Pendeli | A. Stavrou | +38 03 | 23 52 | +36.2 | 102.0 |
| Gi | Gibilmanna | M. Georgi | +37 59 | 14 01 | +38.5 | 92.2 |
| Ak | Ashkabad | | +37 57 | 58 06 | +30.5 | 133.4 |
| SM | San Miguel | H. Amorim Ferreira | +37 46 | 334 21 | +45.6 | 50.9 |
| SF | San Fernando | F. F. de la Puente | +36 28 | 353 48 | +41.0 | 71.3 |
| Ka | Kakioka | T. Yoshimatsu | +36 14 | 140 11 | +26.0 | 206.0 |
| Tl | Teheran Iran | H. K. Afshar | +35 44 | 51 23 | +29.3 | 126.4 |
| Ks | Ksara | J. Delpeut S. J. | +33 50 | 35 54 | +30.4 | 112.0 |
| Ss | Simasato | | +33 35 | 135 56 | +23.0 | 202.4 |
| As | Aso | | +32 53 | 131 01 | +22.1 | 198.1 |
| Tu | Tuscon | R. F. White | +32 15 | 249 10 | +40.4 | 312.2 |
| Ky | Kanoya | | +31 25 | 150 53 | +20.5 | 198.1 |
| Qu | Quetta | S. A. A. Kazmi | +30 11 | 66 57 | +21.6 | 139.7 |
| He | Helwan | M. Fahim | +29 52 | 31 20 | +27.2 | 106.4 |
| Ml | Misallat | M. Fahim | +29 45 | 30 54 | +26.7 | 105.8 |
| Ta' | Tamanrasset | B. Lepretre a. o. | +22 48 | 5 31 | +25.4 | 80.6 |
| Ho | Honolulu | G. E. Haraden | +21 19 | 202 00 | +21.1 | 266.5 |
| Te | Teoloyucan | C. Cañón Amaro | +19 45 | 260 49 | +29.6 | 327.1 |
| Al | Alibag | S. L. Malurkar | +18 38 | 72 52 | + 9.5 | 143.6 |
| SJ | San Juan | M. Vazquez | +18 23 | 293 53 | +29.9 | 3.2 |
| MB | M'Bour | R. Remiot | +14 24 | 343 03 | +21.3 | 55.0 |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

Arranged according to geographic latitude

| | Observatory | Collaborator | Geographic | | Geomagnetic | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Lat. | Long. | Lat. | Long. |
| Mu | Muntinlupa | Cayetano Palma | +14° 22' | 121° 01' | + 3.0° | 189.7° |
| Gu | Guam | D. D. Newman | +13 35 | 144 52 | + 4.0 | 212.9 |
| AA | Adis Ababa | P. Gouin S. J. | +09 02 | 38 46 | + 5.3 | 109.2 |
| Kr | Koror | K. Gravens | +07 20 | 134 30 | - 3.2 | 203.4 |
| Pa | Paramaribo | D. van Sabben | +05 49 | 304 47 | +17.0 | 14.5 |
| Fq | Fuquene | C. Garavito | +05 28 | 286 16 | +16.9 | 355.1 |
| Ba | Banqui | Leroy | +04 26 | 18 34 | + 4.6 | 88.5 |
| Mc | Moca | A. G. Cogollor | +03 21 | 8 40 | + 5.7 | 78.6 |
| Bn | Bunia | P. Herrinck | +01 32 | 30 11 | - 0.4 | 99.3 |
| Tt | Tatuoca | L. I. Gama | -01 12 | 311 29 | + 9.6 | 20.8 |
| Lr | Lwiro | G. Bonnet | -02 15 | 28 48 | - 4.0 | 98.2 |
| Hn | Hollandia | D. van Sabben | -02 34 | 140 31 | -12.6 | 210.3 |
| Bi | Binza | P. Herrinck<br>G. Lesambo | -04 23 | 15 16 | - 3.4 | 83.2 |
| Ku | Kuyper | A. Fatah | -06 02 | 106 44 | -17.5 | 175.5 |
| Lu | Luanda | V. S. Moreira | -08 55 | 13 10 | - 7.2 | 80.5 |
| PM | Port Moresbey | J. A. Brooks | -09 24 | 147 09 | -18.6 | 218.0 |
| El | Elisabethville | P. Herrinck<br>A. Kiela | -11 39 | 27 28 | -12.7 | 94.1 |
| Hu | Huancayo | A. A. Giesecke Jr | -12 02 | 284 41 | - 0.6 | 353.8 |
| Da | Darwin | L. S. Prior | -12 20 | 131 00 | -22.0 | 201.3 |
| Ap | Apia | A. L. Cullington | -13 48 | 188 14 | -16.0 | 260.2 |
| Tn | Tananarive | M. Burgaud S. J. | -18 55 | 47 33 | -23.1 | 112.1 |
| Mr | Mauritius | E. G. Davy | -20 06 | 57 33 | -26.6 | 122.4 |
| LQ | La Quiaca | R. P. J. Hernández | -22 06 | 294 24 | -10.6 | 3.2 |
| Va | Vassouras | L. I. Gama | -22 24 | 316 21 | -11.9 | 23.9 |
| Br | Brisbane | R. F. Thyer | -27 32 | 152 55 | -35.8 | 226.9 |
| Wa | Watheroo | P. M. Mc Gregor | -30 19 | 115 53 | -41.8 | 185.6 |
| Pi | Pilar | R. P. J. Hernández | -31 40 | 296 07 | -20.2 | 4.0 |
| Gn | Gnangara | P. M. Mc Gregor | -31 47 | 115 57 | -43.2 | 185.8 |
| Hr | Hermanus | A. M. van Wijk | -34 25 | 19 14 | -33.7 | 81.7 |
| To | Toolangi | R. F. Thyer | -37 32 | 145 28 | -46.7 | 220.8 |
| Am | Amberley | A. L. Cullington | -43 09 | 172 43 | -47.7 | 252.5 |
| Tw | Trelew | O. A. Pelliciuoli<br>R. González | -43 15 | 294 41 | -31.7 | 3.2 |
| Kg | Kerguelen | R. Schlich | -49 21 | 70 12 | -56.5 | 127.8 |
| MI | Maquarie Island | R. F. Thyer | -54 30 | 158 57 | -60.7 | 243.0 |
| Ar | Argentine Island | C. N. Horton | -65 15 | 295 44 | -53.8 | 3.3 |
| Oa | Oasis | | -66 06 | 92 09 | -77.4 | 160.8 |
| Wk | Wilkes | L. S. Prior | -66 15 | 110 35 | -77.2 | 179.2 |
| Mi | Mirny | | -66 33 | 93 00 | -77.0 | 145.6 |
| DU | Dumont d'Urville | R. Schlich | -66 40 | 140 00 | -75.6 | 230.9 |
| Mw | Mawson | R. F. Thyer | -67 36 | 62 53 | -73.2 | 103.1 |
| Ct | Charcot | | -69 23 | 139 01 | -78.3 | 234.5 |
| Po | Pionerskaya | | -69 44 | 95 30 | -80.3 | 146.5 |
| La | Lazarevskaya | | -70 46 | 11 49 | | |
| Ht | Hallett | | -72 19 | 170 13 | -74.7 | 278.2 |
| HB | Halley Bay | J. C. Farman | -75 31 | 333 24 | -65.8 | 24.3 |
| SB | Scott Base | A. L. Cullington | -77 51 | 166 47 | -79.0 | 294.4 |
| LA | Little America | J. J. Gniewek | -78 11 | 197 50 | -74.0 | 312.0 |
| Vo | Vostok | | -78 27 | 106 52 | -89.2 | 92.6 |
| By | Byrd Island | L. E. Davis | -80 01 | 240 29 | -70.6 | 336.3 |
| SP | South Pole | W. Jacobs | -90 | | -78.5 | 0.0 |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

| | Scale Values | | | Lower Limit K = 9 γ | Ranges for C = 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | D γ/mm | H γ/mm | Z γ/mm | | |
| NP7 | | | | | |
| NP6 | | | | | |
| NP8 | | | | | |
| BT | | | | 2000 | |
| CC | | | | 2500 | |
| Th | 4.5 | 7.9 | 12.3 | 1000 | |
| RB | | | | 1500 | |
| B4 | 5.6 | 6.0 | 21.2 | 2000 | |
| Di | | | | 1500 | |
| MS | | | | 2500 | |
| Ti | | | | 1000 | |
| PB | 16.0 | 32.2 | 29.9 | 2500 | |
| Tr | 4.7 | 5.3 | 7.2 | 2000 | 400 - 1200γ |
| Go | 2.3 | 9.5 | 14.1 | 1800 | |
| Mm | 7.6 | 11.9 | 8.2 | 2500 | |
| Ki | 11.5 | 11.4 | 11.9 | | |
| So | 3.0 | 8.7 | 9.7 | 1500 | 45 - 200γ |
| We | | | | 1250 | |
| Co | 3.7 | 7.8 | 7.1 | 2500 | No fixed range |
| BL | 2.5 | 5.7 | 8.1 | 2500 | |
| Sr | 4.8 | 3.8 | 4.9 | 550 | |
| YK | | | | | |
| Do | 9.6 | 9.2 | 6.5 | 750 | |
| Ya | 4.3 | 7.3 | 5.2 | 550 | |
| Nu | 3.8 | 7.8 | 7.4 | 750 | D: 4' - 20'; H: 30 - 140γ; Z: 20 - 100γ |
| Le | 4.0 | 4.0 | 6.6 | 1000 | |
| Ln | 3.3 | 4.6 | 2.7 | 600 | |
| Lo | 4.3 | 3.8 | 4.0 | 600 | |
| Si | 4.7 | 7.0 | 8.0 | 1000 | No fixed range |
| Sv | 4.6 | 5.3 | 6.7 | 550 | |
| Tm | | | | 550 | |
| RS | 4.9 | 10.0 | 10.0 | 600 | D: 4' - 12'; H: 14 - 42γ; Z: 9 - 27γ |
| Kn | 4.7 | 5.7 | 5.0 | 550 | |
| Mo | 1.8 | 1.9 | 3.9 | 550 | |
| Es | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 750 | |
| Me | 3.6 | 7.8 | 10.8 | 1500 | |
| Hl | 4.7 | 4.5 | 5.7 | 650 | |
| Mn | | | | 550 | |
| St | 4.6 | 6.3 | 6.9 | 600 | Sum K: 20 |
| Wn | 4.4 | 6.2 | 5.5 | 500 | Sum K: 20 -30; CK: 0.7 - 1.3; Cs: 0.8 - 1.4 |
| Wi | 9.7 | 9.5 | 5.5 | 500 | D: 4' - 12'; H: 15 - 45γ; Z: 7 - 21γ |
| Ir | 5.5 | 4.6 | 3.2 | 350 | |
| Sw | 3.7 | 3.7 | 3.9 | 500 | |
| Ni | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 500 | |
| Vl | 4.7 | 3.5 | 5.8 | 500 | |
| Be | 2.8 | 3.4 | 3.6 | 500 | |
| Gt | 3.2 | 3.2 | 1.6 | 500 | |
| Cm | 1.6 | 1.6 | 2.6 | 500 | based on K - indices |
| Ha | 5.5 | 4.1 | 4.0 | 500 | |
| Kv | | | | 350 | |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

| | Scale of Values | | | Lower Limit K = 9 | Ranges for C = 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | D γ/mm | H γ/mm | Z γ/mm | γ | |
| Ma | 5.2 | 1.5 | 3.9 | 500 | D: 4' - 12'; H: 15 - 45 ; Z: 7 - 21 |
| Db | 5.3 | 3.9 | 3.8 | 500 | D: 4' - 12'; H: 14 - 45γ; Z: 7 - 21γ |
| Pr | 3.0 | 4.5 | 5.0 | 500 | |
| Lw | 4.0 | 1.7 | 2.8 | 550 | |
| Bu | | 3.7-2.8 | | | |
| Vi | 2.7 | 2.4 | 3.3 | 500 | |
| Fü | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 500 | $17 \leqslant \Sigma K \leqslant 29$ |
| CF | 5.7 | 5.9 | 2.8 | 500 | No fixed range |
| Hb | 7.5 | 4.3 | 4.8 | 350 | |
| Na | 9.5 | 6.0 | 6.0 | 500 | |
| Sa | 4.2 | 3.1 | 5.1 | 350 | |
| Ty | 5.8 | 3.6 | 2.7 | | |
| Od | 6.4 | 3.5 | 2.4 | 350 | |
| Su | 2.5 | 1.7 | 2.4 | 350 | |
| Gc | | | | 350 | |
| Mb | 3.4 | 2.3 | 4.0 | 350 | |
| Ag | 4.0 | 5.1 | 6.1 | 600 | 12 - 150γ |
| Wl | 2.9 | 1.9 | 4.1 | 300 | |
| Lg | 6.0 | 3.7 | 5.0 | 350 | 15 K 30 |
| Aq | 7.2 | 4.9 | 3.3 | 350 | |
| Tf | 1.7 | 3.2 | 2.5 | 350 | |
| Tk | 7.8 | 2.8 | 4.6 | 300 | |
| Md | 3.6 | 3.3 | 3.0 | 350 | |
| IK | 3.7 | 3.1 | 4.0 | 300 | Sum K: 16 - 31 or 16 and $4 \leqslant K \leqslant 6$ |
| Eb | 6.9 | 3.4 | 6.6 | 350 | 14 - 55γ |
| Ci | 7.7 | 4.0 | 5.0 | 350 | C from Cs |
| Tl | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 350 | D: 2' - 8'; H: 10 - 60γ; Z: 10 - 50γ |
| On | | | | | |
| Fr | 2.7 | 2.5 | 2.9 | 500 | Sum K: 25 - 44 |
| Pe | 7.5 | 7.2 | 11.3 | 300 | |
| Gi | 7.4 | 1.6 | 1.2 | 350 | |
| Ak | | | | 300 | |
| SM | 9.7 | 4.0 | 4.5 | 350 | No fixed range |
| SF | 5.3 | 2.7 | --- | 350 | 10 - 30γ |
| Ka | 6.2 | 2.8 | 3.5 | 300 | No fixed range |
| TI | 2.6 | 2.3 | 2.8 | 300 | |
| Ks | 8.8 | 6.0 | 5.0 | 300 | 15 - 45γ |
| Ss | 6.4 | 2.4 | 6.4 | 300 | |
| As | | | | 300 | |
| Tu | 3.8 | 3.1 | --- | 350 | No fixed range |
| Ky | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 300 | |
| Qu | 4.9 | 3.0 | 4.3 | 300 | No fixed range |
| He | 3.7 | 2.6 | 3.0 | 300 | 10 - 30γ |
| Ml | 3.9 | 2.4 | 2.2 | 300 | |
| Ta | 9.0 | 4.4 | 2.8 | 300 | 20 à 60γ |
| Ho | 8.4 | 2.6 | 3.7 | 300 | Sum K: 22 - 38 |
| Te | 8.7 | 3.3 | 5.7 | 300 | Lower limit: Sum = 17 or 18 |
| Al | 11.3 | 4.4 | 2.5 | 300 | No fixed range |
| SJ | 8.1 | 2.5 | 5.0 | 300 | Sum K: 14 or 18 - 35 |
| MB | 8.1 | 6.6 | 6.3 | 350 | |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

| | Scale Values | | | Lower Limit K = 9 | Ranges for C = 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | D γ/mm | H γ/mm | Z γ/mm | γ | |
| Mu | --- | --- | --- | 300 | |
| Gu | 5.2 | 2.7 | 3.7 | 300 | |
| AA | | | | 300 | |
| Kr | | | | | |
| Pa | 8.1 | 6.1 | 4.0 | 500 | |
| Fq | 8.8 | 4.0 | 4.1 | 300 | |
| Ba | 8.1 | 10.0 | 13.3 | 300 | |
| Mc | 7.8 | 3.9 | 1.6 | 300 | 19 - 43γ |
| Bn | 7.7 | 2.0 | 2.6 | | |
| Tt | 8.4 | 2.6 | 3.7 | | |
| Lr | 7.6 | 4.9 | 1.1 | 350 | 20 - 75γ |
| Hn | 5.2 | 5.0 | 4.0 | 300 | |
| Bi | 7.8 | 4.2 | 2.6 | | |
| Ku | 0.9 | 4.3 | 3.9 | 300 | |
| Lu | 3.7 | 3.2 | 6.6 | 350 | |
| PM | 9.7 | 5.6 | 7.2 | 300 | |
| El | 3.9 | 4.9 | 2.0 | | H: 20 - 100γ |
| Hu | 8.3 | 3.5 | 3.6 | 600 | Sum K: 25 - 41 |
| Da | | | | | |
| Ap | 9.3 | 3.9 | 3.8 | 300 | Sum K: 25 |
| Tn | 2.9 | 0.9 | 2.2 | 300 | No fixed range |
| Mr | 7.6 | 3.2 | 5.0 | 500 | |
| LQ | 3.8 | 3.3 | 3.0 | 350 | |
| Va | 6.9 | 4.0 | 3.0 | 600 | No fixed range |
| Br | | | | 500 | |
| Wa | 7.5 | 2.7 | 4.6 | 350 | 20 - 35γ |
| Pi | 3.3 | 3.0 | 2.9 | 300 | |
| Gn | 7.4 | 2.6 | 5.5 | 350 | |
| Hr | 2.1 | 2.3 | 4.2 | 300 | No fixed range |
| To | 7.7 | 4.6 | 4.4 | 500 | Sum K: 18 - 34 |
| Am | 7.2 | 4.6 | 3.7 | 500 | No fixed range |
| Tw | 6.7 | 4.9 | 6.4 | 350 | |
| Kg | 7.8 | 6.0 | 2.4 | 750 | |
| MI | 3.5 | 12.5 | 14.1 | 1500 | |
| Ar | | | | | |
| Oa | 10.6 | 8.3 | 18.3 | 2000 | |
| Wk | 28.6 | 24.3 | 24.6 | 2500 | |
| Mi | 4.6 | 6.3 | 10.1 | 2000 | |
| DU | 7.5 | 8.3 | 8.1 | 1800 | |
| Mw | 4.5 | 9.9 | 10.1 | 1500 | |
| Ct | --- | --- | 14.3 | 1500 | |
| Po | 10.6 | 12.1 | 14.9 | 2000 | |
| La | | | | 1500 | |
| Ht | 19.1 | 27.5 | 25.9 | 2500 | |
| HB | 5.4 | 7.2 | 6.8 | 2000 | |
| SB | 26.0(y) | 22.0(x) | 28.5 | 2000 | No fixed range |
| LA | --- | --- | --- | 2500 | |
| Vo | | | | 2000 | |
| By | 26 | 24 | 25 | 2500 | |
| SP | 16.8 | 27.7 | 26 | 2000 | |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

| | Instruments | Ionospheric Stations or Radio Services |
|---|---|---|
| NP7 | | |
| NP6 | | |
| NP8 | | |
| BT | | |
| CC | | |
| Th | Normal, low sens. + quick run | |
| RB | | |
| B4 | | |
| Di | | |
| MS | | |
| Ti | | |
| PB | Low sens. + quick run | |
| Tr | Normal sens | |
| Go | Normal, low sens. + quick run | |
| Mm | | |
| Ki | | |
| So | Normal sens. | |
| We | | |
| Co | Normal, low sens. + quick run | |
| BL | Normal sens. | |
| Sr | | |
| YK | | |
| Do | Normal sens. | |
| Ya | | |
| Nu | | Nurmaijärvi Ionospheric Station |
| Le | Normal, low sens. + quick run | Cable and wireless Ltd; Sol. Obs. Greenwich, Edinburgh |
| Ln | | |
| Lo | Normal, low sens. + quick run | Transradio Española, Alcobendas (Madrid) |
| Si | Normal, low sens. + quick run | |
| Sv | | |
| Tm | | |
| RS | Normal, low sens. + quick run | |
| Kn | | |
| Mo | | |
| Es | Normal, low sens. + quick run | Cable and wireless Ltd; Sol. Obs. Greenwich, Edinburgh |
| Me | Normal and low sens. | |
| Hl | | |
| Mn | | |
| St | | |
| Wn | Normal, dX/dt, dY/dt, dZ/dt, quick run. | Inst. für Ion.-forschung, Lindau Sol. Obs.: Fraunhofer Inst., Freiburg |
| Wi | Normal sens. + quick run | Nederhorst Den Berg Radio (Nera) |
| Ir | | |
| Sw | Normal sens. | |
| Ni | Normal sens. | Zentralobs. Potsdam; Sol. Obs. Astrophysical. Obs., Potsdam |
| Vl | Normal sens. + quick run | Dunsink Astronomical Observatory, Dublin |
| Be | | |
| Gt | Normal sens., str. var. + puls. recorder | |
| Cm | Normal sens. | Ion. Station Colim Observatory |
| Ha | Normal sens. + quick run | Cable and wireless Ltd; Sol. Obs. Royal obs. Greenwich |
| Kv | | |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

| | Instruments | Ionospheric Stations or Radio Services |
|---|---|---|
| Ma | | |
| Db | Normal sens. + quick run | Ion. Station Dourbes |
| Pr | Normal sens. | Ion. Station Pruhonice; Astrophysical Obs. (Ondrejov |
| Lw | | |
| Bu | | |
| Vi | Normal sens. | |
| Fü | Normal sens. + high sens. | Inst. für Ion.-forschung, Lindau |
| CF | Normal sens. + quick run | Lab. Nat. de Radioelectr. Bagneux; Sol. Obs.: Obs. d'Astrophysique, Meudon |
| Hb | Normal sens. | |
| Na | Normal sens. | |
| Sa | | |
| Ty | | |
| Od | | |
| Su | Normal sens. | |
| Gc | | |
| Mb | | |
| Ag | Normal sens. and low sens. | |
| Wl | | |
| Lg | | |
| Aq | | |
| Tf | | |
| Tk | | |
| Md | | Astrophys. Obs. Arcetri (Firenze) |
| IK | Normal sens. | No |
| Eb | Normal sens. | Ion. Stat. Ebro; earth-currents; Transradio Española, Alcobendas (Madrid) |
| Ci | Normal sens. | |
| Tl | Normal sens. | |
| On | | |
| Fr | Normal, low sens. + quick run | |
| Pe | Normal sens. | |
| Gi | Normal sens. | Ionospheric Station S. Alessio Roma Osserv. Astrof. di Arcetri (Firenze) |
| Ak | | |
| SM | Normal sens. + quick run | |
| SF | Normal sens. | |
| Ka | Normal sens. + high sens. for D | Tokyo Wireless Adjusting Station |
| TI | | |
| Ks | Normal sens. | |
| Ss | | |
| As | | |
| Tu | Normal sens. + quick run | |
| Ky | | |
| Qu | Normal sens. + quick run | Ionospheric Station Quetta |
| He | Normal sens. | |
| Ml | Normal sens. | |
| Ta | Normal sens. + dH/dt, dD/dt, quick run | |
| Ho | Normal sens. + quick run | |
| Te | Normal sens. | Boulder Observatory, Colorado |
| Al | Normal sens. + quick run | All India Radio, New Delhi; Radio Ceylon Colombo; Sol. Obs: Sol. Phys. Obs., Kodiákanal |
| SJ | Normal sens. | |
| MB | Normal sens. + quick run | Station Ionosphérique Dakar-Cambarene |

LIST OF OBSERVATORIES 1962 - continued

| | Instruments | Ionospheric Stations or Radio Services |
|---|---|---|
| Mu | | Manilla Observatory, Baquio City |
| Gu | Normal sens. + quick run | |
| AA | Normal sens. + quick run | |
| Kr | Normal sens. + quick run | |
| Pa | | |
| Fq | Normal sens. | |
| Ba | Normal sens. + quick run | No |
| Mc | | |
| Bn | Normal sens. | |
| Tt | Normal sens. | |
| Lr | Normal sens. | Ion. Station Lwiro, Radio astron.St. Lwiro |
| Hn | | |
| Bi | Normal sens. | No |
| Ku | | |
| Lu | Normal sens. | |
| PM | | Port Moresby Ionospheric Sounding Equipment |
| El | Normal sens. | |
| Hu | Normal sens. + quick run | Inst. Geofisico de Huancayo<br>Sol. Obs.: Inst. Geofisico de Huancayo |
| Da | | |
| Ap | Normal sens. | Apia Radio |
| Tn | Normal sens. | |
| Mr | | |
| LQ | | |
| Va | Normal sens. | |
| Br | | |
| Wa | Normal sens. | |
| Pi | Normal sens. | |
| Gn | | Ionospheric Station Mundaring Geoph. Obs. |
| Hr | Normal sens. + quick run | NTRL Johannesburg, Pan. Receiv. St. SABC<br>Royal Observatory Cape Town |
| To | Normal sens. | I. P. S. Canberra |
| Am | Normal sens. | Godley Head Ion. Stat. New Zealand Broadc. Service, Wellington; Sol. Obs.; Carter Obs. Wellington |
| Tw | Normal sens. | |
| Kg | | |
| MI | Normal sens. | No |
| Ar | | |
| Oa | | |
| Wk | Low sens. + quick run | |
| Mi | Normal, low sens. + quick run | |
| DU | | |
| Mw | | |
| Ct | | |
| Po | | |
| La | | |
| Ht | | |
| HB | Low sens. + quick run | |
| SB | Low sens. + quick run | Ion. Station Scott Base |
| LA | | |
| Vo | | |
| By | Low sens. + quick run | |
| SP | Low sens. + quick run | |

FIGURE A OBSERVATORIES WHICH HAVE REPORTED K-INDICES

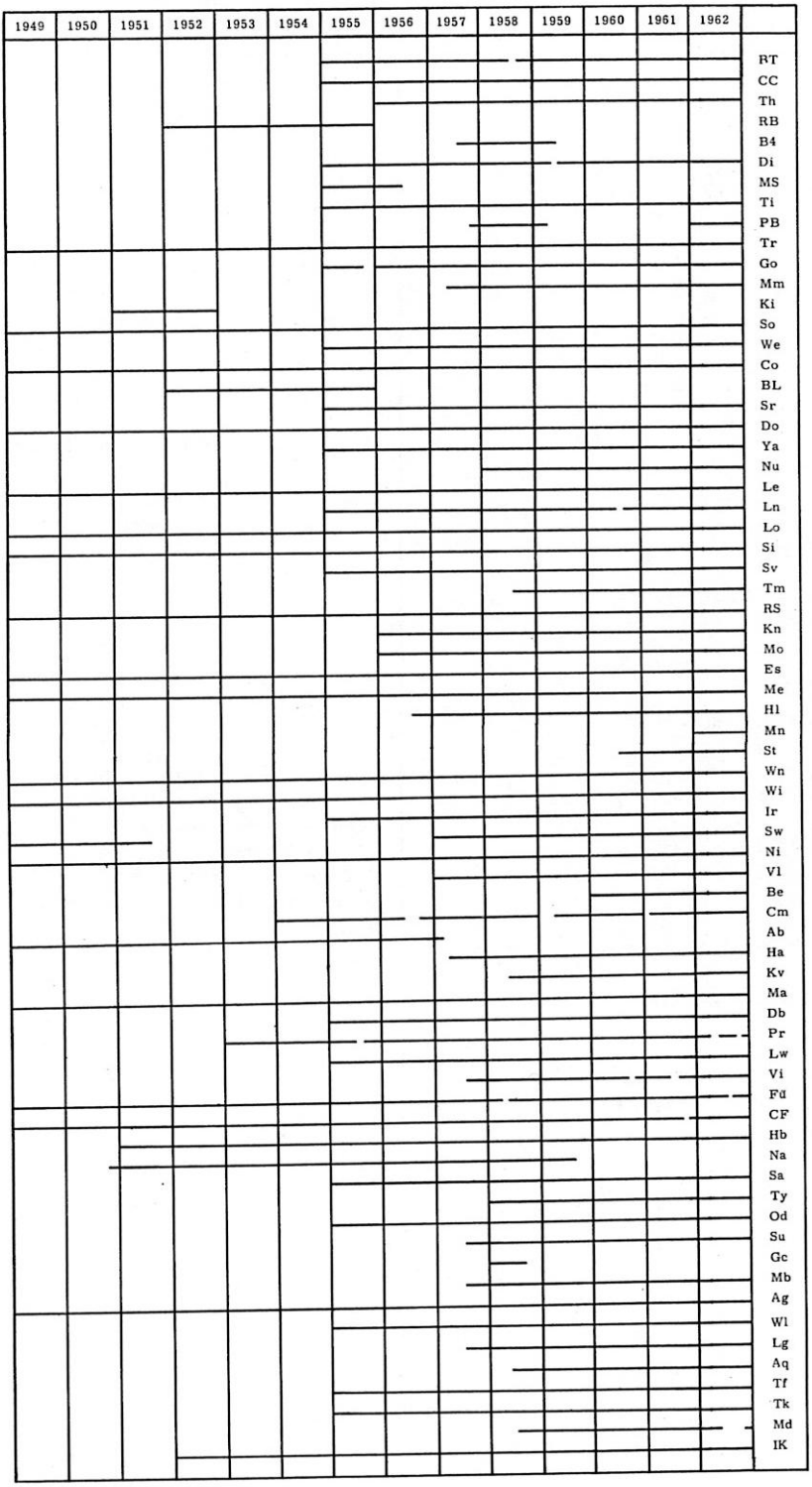


FIGURE A OBSERVATORIES WHICH HAVE REPORTED K-INDICES - continued

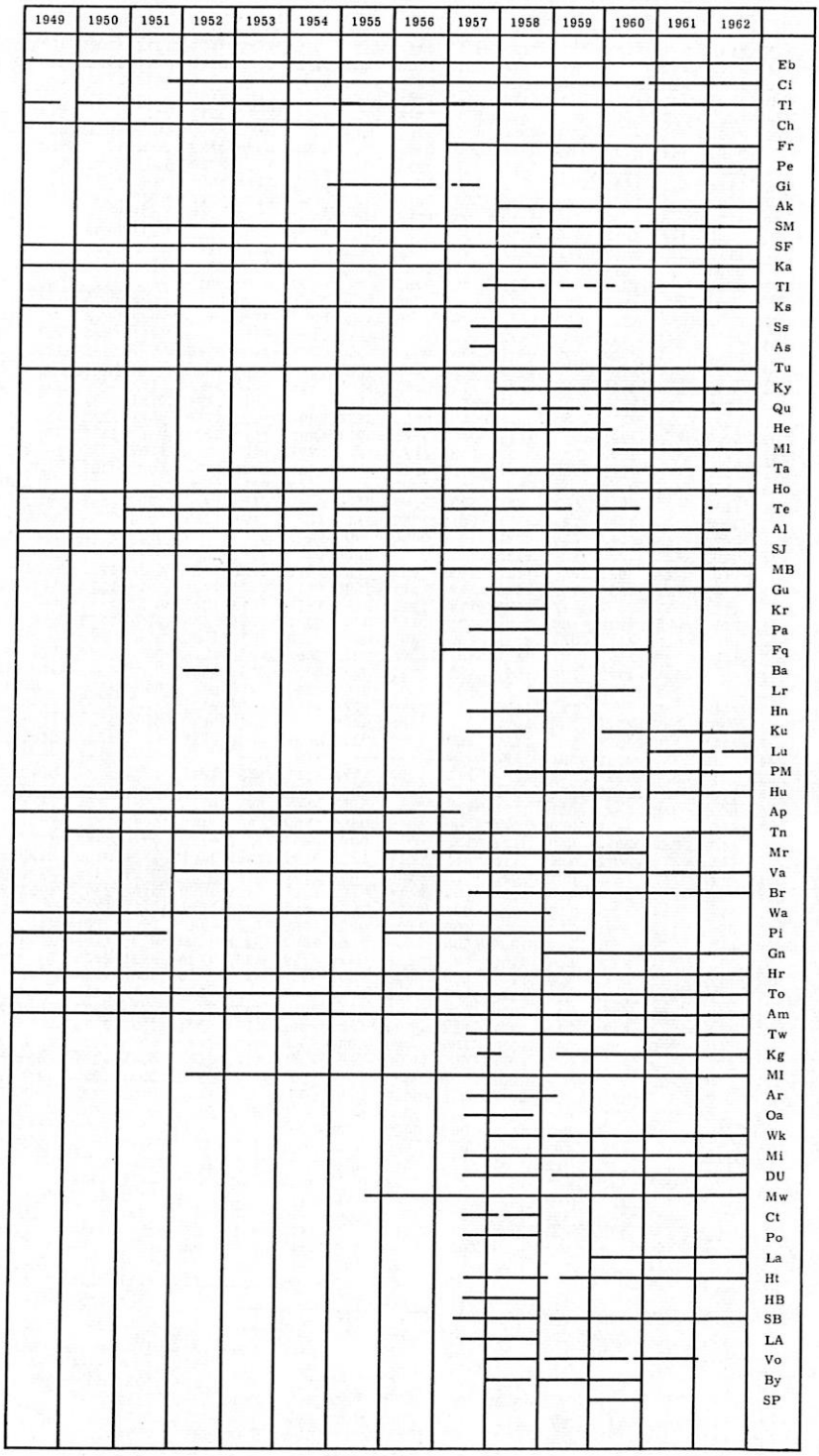


TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

JANUARY

| Jan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3332 2123 | 4534 3422 | 1212 2223 | 3212 2231 | 0111 1011 | 1322 2462 | 1212 2222 | 3323 5541 |
| CC | 3331 1213 | 4324 4533 | 1111 3322 | 1012 4220 | 0001 2111 | 0111 2431 | 0011 2433 | 2202 5421 |
| Th | 2322 3213 | 3334 3332 | 1122 2222 | 1112 1100 | 1101 1100 | 1111 1231 | 0111 2233 | 2212 3321 |
| Di | 4321 1234 | 4234 4644 | 1111 3443 | 2111 1431 | 1101 1111 | 1111 3431 | 1111 3445 | 2211 4531 |
| Ti | 2322 1223 | 2245 5542 | 1222 4212 | 2213 3322 | 2222 3222 | 2222 3342 | 2112 3444 | 2222 4432 |
| PB | 2223 3101 | 2247 4331 | 0104 3111 | 1014 3310 | 0004 3000 | 0114 3230 | 0013 3321 | 2213 4420 |
| Tr | 3310 0005 | 4223 2222 | 0000 0022 | 1000 0000 | 0000 0001 | 0000 0220 | 0000 0233 | 2100 2320 |
| Go | 2433 2212 | 4433 3221 | 1122 2211 | 2212 2110 | 0112 2111 | 1222 2220 | 1012 2222 | 2323 2221 |
| Mm | 2111 1111 | 2112 1121 | 1111 1122 | 1111 1111 | 1111 1111 | 1111 1221 | 0--1 1232 | 1111 2221 |
| So | 2200 0003 | 3213 1221 | 0000 0021 | 0000 0010 | 0000 0000 | 0100 0210 | 0001 0233 | 1000 1220 |
| We | 1211 2011 | 2135 4321 | 0002 3110 | 1002 1110 | 1002 2010 | 1012 2110 | 1002 2211 | 2112 2210 |
| Co | 0222 1000 | 1146 5310 | 0002 3000 | 0003 0000 | 0002 1000 | 0002 1100 | 0002 2100 | 1112 2200 |
| Sr | 2211 1112 | 2236 3332 | 1111 3112 | 1111 2111 | 1111 0000 | 2211 1100 | 0011 1111 | 2111 2111 |
| Do | 2220 0003 | 4102 1011 | 0000 0020 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0100 0000 | 0000 0021 | 0000 0100 |
| Ya | 0100 0000 | 0104 1210 | 0000 2001 | 0000 0100 | 0000 0000 | 0000 0010 | 0000 0111 | 0000 1110 |
| Nu | 2211 1002 | 3222 2221 | 0000 0021 | 0000 0000 | 0000 0001 | 0100 0110 | 0001 1122 | 1011 1210 |
| Le | 2211 0002 | 3122 1112 | 0000 0022 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0100 1111 | 0000 0012 | 0010 1211 |
| Ln | 2311 1112 | 3222 2222 | 1001 1121 | 1012 1021 | 1111 1111 | 1211 1220 | 1012 1233 | 1112 2320 |
| Lo | 2201 0002 | 3222 2222 | 0000 0021 | 0001 0000 | 0000 0001 | 0100 0120 | 0001 1223 | 1001 1210 |
| Si | 0100 1000 | 0135 3200 | 0002 2000 | 0012 0000 | 0001 0000 | 0002 0010 | 0000 1011 | 0011 1100 |
| Sv | 2221 2112 | 2323 2321 | 1111 2121 | 1121 2110 | 1121 1121 | 1112 2221 | 1111 2233 | 2122 3310 |
| Tm | 2221 1112 | 2224 3432 | 1211 2121 | 1121 1111 | 1111 1111 | 1111 2121 | 0111 2222 | 2212 3221 |
| RS | 2311 1002 | 3222 2222 | 1001 0021 | 1100 0010 | 0100 0001 | 1201 1110 | 0011 1223 | 1112 1220 |
| Kn | 1021 0012 | 3122 2221 | 0001 1111 | 0001 0111 | 0011 1001 | 1112 0231 | 0012 3222 | 1011 2310 |
| Mo | 2222 2112 | 3222 2222 | 1212 2122 | 1222 1121 | 1121 2211 | 1222 2231 | 1122 2333 | 1122 3321 |
| Es | 2311 2112 | 3122 1211 | 0000 1111 | 0001 0100 | 0000 0001 | 0101 0220 | 0001 0222 | 1001 1210 |
| Me | 0200 0110 | 0155 3100 | 0001 0000 | 0012 0000 | 0001 1110 | 0111 0100 | 0000 0010 | 0012 0100 |
| Hl | 2211 1112 | 3122 2212 | 1101 1021 | 1001 0100 | 0100 0001 | 0101 0220 | 0002 1222 | 2102 1220 |
| Mn | -323 2223 | 3223 3323 | 2213 3122 | 2212 2222 | 1113 2211 | 1123 1320 | 0223 3333 | 2222 2321 |
| St | 2310 0003 | 3122 2112 | 0000 0021 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0200 0010 | 0000 1112 | 1111 1210 |
| Wn | 2311 0103 | 4223 2222 | 1001 1122 | 1000 0000 | 0000 0001 | 1201 1220 | 0011 1233 | 1101 1220 |
| Wi | 2311 1103 | 4223 2322 | 0001 1122 | 1000 0000 | 0000 1011 | 0201 1220 | 0011 1222 | 1121 2320 |
| Ir | 1211 1111 | 1223 2321 | 1223 3211 | 1223 1111 | 1321 1111 | 2322 1121 | 1323 1312 | 1433 2211 |
| Sw | 2321 1112 | 3232 2222 | 1131 2121 | 1122 1111 | 0121 1111 | 1212 1211 | 0122 1223 | 1123 2221 |
| Ni | 2311 1103 | 3223 2222 | 1001 1121 | 1001 0110 | 0000 0001 | 1201 1220 | 0001 1223 | 1111 2220 |
| Vl | 2321 1103 | 3233 2111 | 0021 2121 | 1021 1200 | 0021 1100 | 1211 1120 | 0011 2122 | 1111 2220 |
| Be | 2321 1102 | 3223 2212 | 1011 1121 | 1011 1000 | 0011 0001 | 1211 1220 | 0012 1223 | 1112 2211 |
| Cm | 2311 0002 | 3213 2222 | 1000 1021 | 1000 0000 | 0000 0001 | 0200 1220 | 0001 1233 | 1101 1320 |
| Ha | 2310 0003 | 3223 2212 | 0000 1021 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0200 0110 | 0000 1122 | 1101 1210 |
| Kv | 1222 2112 | 3233 2232 | 1132 2122 | 1121 1120 | 1121 1111 | 1112 2221 | 1123 2333 | 2222 3321 |
| Ma | 2311 0003 | 3222 2211 | 0000 0021 | 0000 0000 | 0000 1001 | 1211 0110 | 0101 1122 | 1111 1210 |
| Db | 2311 1113 | 3223 2212 | 1001 1121 | 1000 0000 | 0011 0001 | 0201 1110 | 0111 1222 | 1101 1210 |
| Pr | 2311 1112 | 3222 2222 | 0011 2121 | 11-- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 2222 1112 | 3223 2332 | 1111 2112 | 2111 1100 | 1121 1111 | 1232 2231 | 1132 2322 | 2112 3220 |
| Vi | 1311 1101 | 1245 2210 | 0012 1000 | 0013 0000 | 0002 1000 | 1112 1110 | 0001 1122 | 1112 1200 |
| Fü | 1211 0002 | 3123 2222 | 0111 1121 | 1001 0100 | 0010 0001 | 0201 0110 | 0101 1111 | 1111 1210 |
| CF | 2311 0002 | 3223 2212 | 0000 1011 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0201 1110 | 0001 1121 | 1101 1210 |
| Hb | 2311 1102 | 3223 2222 | 0000 0121 | 1000 0000 | 0000 0000 | 1212 2120 | 0021 2223 | 1112 3220 |
| Sa | 3311 0111 | 3234 2322 | 3211 2112 | 2111 1111 | 1311 0102 | 2211 1121 | 2211 0100 | 2222 2222 |
| Ty | 2312 2113 | 3223 2332 | 0011 1021 | 1100 0100 | 0001 1101 | 0212 2220 | 0122 3323 | 2122 3220 |
| Od | 2222 1112 | 2223 2231 | 1101 2121 | 1001 2111 | 0001 1111 | 1101 1220 | 0112 2332 | 1121 2330 |
| Su | 1212 1112 | 2143 2221 | 1132 2111 | 0012 2100 | 0021 2111 | 0212 1221 | 0122 1321 | 2111 2211 |
| Mb | 1211 0001 | 1124 2320 | 1100 2000 | 1001 1100 | 0001 1000 | 1100 1110 | 1001 2121 | 1102 2210 |
| Ag | 1401 0101 | 2233 2100 | 0001 1000 | 0001 1000 | 0001 1000 | 0211 1100 | 0000 1101 | 1111 1100 |
| Wl | 5322 1135 | 5335 2335 | 5332 2135 | 5231 1224 | 5431 2125 | 5331 1235 | 5331 2225 | 5432 2325 |
| Lg | 2322 1112 | 3223 2321 | 0001 1111 | 0000 0000 | 0001 0000 | 0201 1120 | 0002 1232 | 2112 2320 |
| Aq | 2312 1112 | 3223 2222 | 1000 0111 | 1000 0000 | 0000 1001 | 1101 1220 | 0012 2222 | 1102 2220 |
| Tf | 2443 2222 | 2353 3332 | 2442 2222 | 2343 2221 | 2343 3222 | 2433 2222 | 2433 2332 | 2343 2221 |
| Tk | 2333 1122 | 2254 2231 | 2231 2221 | 1232 2200 | 1222 2011 | 1232 0131 | 2333 3332 | 3223 3321 |
| Md | 2311 1102 | 3223 2212 | 0000 1011 | 1000 0000 | 0000 1000 | 0101 1110 | 0011 2222 | 1101 2110 |
| IK | 2111 1113 | 3123 2311 | 0000 1010 | 0000 0000 | 0000 1011 | 1201 1110 | 0111 2221 | 1111 1220 |
| Eb | 1311 1103 | 3223 3221 | 0000 1001 | 0000 0000 | 0000 1000 | 1200 1110 | 0001 1222 | 1102 2220 |
| Ci | 2310 0002 | 3123 2212 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 1000 | 0100 0010 | 0101 2122 | 2000 2210 |
| Tl | 1311 1102 | 2123 2211 | 0011 1110 | 0001 0000 | 0001 0000 | 0100 0000 | 0001 1121 | 1101 1210 |
| Fr | 1301 1102 | 2233 1111 | 0000 0000 | 0001 0000 | 0000 0000 | 1201 0000 | 0100 1011 | 0001 1101 |
| Pe | 2211 0112 | 3111 2221 | 1001 1110 | 0011 1000 | 0011 1011 | 1111 1110 | 0112 1211 | 1101 1210 |
| Ak | 2132 1211 | 2234 3221 | 3122 3212 | 1221 1211 | 0022 2121 | 1232 3210 | 1233 1221 | 2232 2210 |
| SM | 2323 2222 | 3233 2332 | 2112 2222 | 2122 2222 | 2213 2322 | 2222 3322 | 1213 2322 | 3222 3432 |
| SF | 1212 1203 | 3223 2222 | 1003 3111 | 0113 1200 | 0112 3110 | 1123 2121 | 0122 3233 | 2132 3311 |
| Ka | 1211 0111 | 1224 2210 | 0001 2000 | 0001 1000 | 1001 1000 | 2101 1110 | 1111 1121 | 1112 2200 |
| TI | 133- 2112 | 2243 2221 | 1233 2121 | 1111 2111 | 1122 2111 | 1212 1231 | 1212 3332 | 3232 4320 |
| Ks | 1322 1223 | 3334 3331 | 0000 0020 | 0001 1000 | 0000 1111 | 1101 2220 | 1233 ---- | --33 2331 |
| Tu | 2311 1111 | 2244 2221 | 0001 1010 | 0012 0000 | 0001 1100 | 2101 1100 | 0101 1111 | 1122 1210 |
| Ky | 0200 0101 | 1114 2211 | 0001 2000 | 1001 0100 | 0001 1000 | 2101 1110 | 1211 2121 | 2112 2300 |
| Qu | 1133 2112 | 1343 2222 | 1132 2111 | 1121 2111 | 0123 3112 | 1132 1221 | 112- ---- | -132 3221 |
| Ml | 1232 3202 | 2243 3222 | 0131 2012 | 0122 3001 | 1122 3111 | 1201 2221 | 0012 2333 | 2213 3211 |
| Ta | qqqq qqqq | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq q3qq | qqqq 33qq |
| Ho | 2210 1012 | 1234 0101 | 1001 0011 | 1102 0000 | 1101 1000 | 2001 1011 | 1101 1110 | 1111 1201 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 1212 1112 | 1332 2222 | 1222 2111 | 1322 2111 | 0222 1111 | 2222 2121 | 1222 2322 | 2222 3221 |
| SJ | 1300 0212 | 1222 2441 | 0000 0200 | 0000 0000 | 0000 1200 | 0001 1310 | 0112 2222 | 1011 1211 |
| MB | 1211 1112 | 2112 1111 | 0001 1101 | 1000 1100 | 0000 1000 | 1111 1110 | 1111 2121 | 1112 1211 |
| Gu | 2311 1112 | 2223 1212 | 2101 2001 | 2211 0000 | 1111 1001 | 2201 1110 | 1111 1110 | 1112 1301 |
| Ku | 2332 1132 | 2353 2332 | 1332 2222 | 3332 1212 | 3342 2123 | 3342 1233 | 2342 2232 | 4333 3322 |
| Lu | 1111 1112 | 2122 1212 | 0000 1100 | 0011 0000 | 0011 1010 | 1101 1110 | 1112 2222 | 2211 1110 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 1221 1012 | 2333 2310 | 0001 2000 | 0002 0000 | 0001 1001 | 2202 1100 | 1312 2220 | 2122 2312 |
| Hu | 1202 2333 | 2222 4431 | 1112 3331 | 0001 3321 | 0002 2222 | 2112 2343 | 1113 3244 | 1112 4322 |
| Tn | 1111 0112 | 1123 2211 | 1010 0110 | 0000 0000 | 0001 1000 | 1000 0000 | 1011 1210 | 1111 1211 |
| Va | 0200 1101 | 1111 1111 | 0000 1110 | 0001 0000 | 0000 1000 | 1001 1000 | 0001 1011 | 1011 1110 |
| Br | qqqq qqqq | 3q33 qqq- | ---q qqqq | ---- ---- | --qq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qq3q | 33qq qq33 |
| Gn | 3232 1002 | 2243 2222 | 2111 2112 | 2331 0112 | 2111 1101 | 2211 1212 | 2221 2222 | 2322 3311 |
| Hr | 1211 1202 | 2243 3211 | 0012 3000 | 0011 0000 | 0011 1200 | 2111 0220 | 1123 2331 | 1122 3210 |
| To | 1331 1001 | 2334 1212 | 2110 2112 | 1112 1011 | 2201 1002 | 2201 0122 | 2211 1112 | 1112 2212 |
| Am | 1221 1001 | 1334 1111 | 0101 1000 | 0001 0000 | 0101 1000 | 2211 0000 | 0111 1001 | 1211 1100 |
| Tw | 1310 1112 | 2223 1121 | 0000 1110 | 0001 0010 | 0001 0000 | 2101 0100 | 0101 1122 | 0001 1100 |
| Kg | 1111 1001 | 2122 3111 | 0000 2010 | 0000 0000 | 0000 1000 | 1100 1110 | 0002 1121 | 0001 2210 |
| MI | 2211 1021 | 2245 4311 | 0001 3000 | 0002 1000 | 0101 1000 | 1101 0111 | 0002 2111 | 0111 3300 |
| Wk | 4442 1102 | 4533 2122 | 3432 0011 | 3332 0000 | 1211 0011 | 3332 1122 | 3332 1122 | 3432 1201 |
| Mi | 4544 2213 | 4554 3323 | 3444 4222 | 3444 2221 | 2343 2221 | 3343 3221 | 2343 2133 | 3434 3322 |
| DU | 5432 1224 | 4433 3235 | 3322 2123 | 3222 0112 | 3312 1112 | 4332 1132 | 3422 2223 | 3432 1223 |
| Mw | 2232 1545 | 3433 2433 | 2231 3433 | 2221 1122 | 2111 1333 | 2123 3222 | 1233 4545 | 1233 3124 |
| La | 1321 0102 | 3122 2210 | 1000 0000 | 1101 1000 | 0001 1000 | 1212 0000 | 0121 1122 | 2222 1210 |
| Ht | 3321 2213 | 2323 2333 | 2221 1113 | 2201 1111 | 0211 1112 | 2221 2322 | 1112 2233 | 3211 2312 |
| SB | 2322 3323 | 2332 3433 | 1111 2222 | 2122 2212 | 1111 1222 | 2222 2322 | 2212 2333 | 3222 3323 |
| Vo | 3443 3223 | 3333 3323 | 2233 3311 | 2233 2212 | 2222 3311 | 2233 3321 | 2233 3224 | 3243 4312 |

| Jan | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2223 3233 | 4455 4663 | 3443 3353 | 4532 1152 | 3333 2331 | 3233 3657 | 4533 3533 | 3434 5442 |
| CC | 0112 5443 | 3445 6655 | 5543 5443 | 3322 1442 | 1232 5422 | 1113 3645 | 4433 4533 | 3335 5534 |
| Th | 1212 3333 | 3546 5544 | 3333 3332 | 2222 1222 | 2223 2111 | 1123 3444 | 3233 3334 | 3344 4323 |
| Di | 1112 5664 | 4557 7886 | 6543 3753 | 3323 2443 | 3222 4342 | 2112 3657 | 4333 4565 | 3335 5766 |
| Ti | 2113 6555 | 3558 8796 | 6444 5653 | 2322 2333 | 2132 5422 | 2224 4767 | 3334 6544 | 3246 6543 |
| PB | 0015 5442 | 3536 6665 | 4365 6442 | 3233 2131 | 2144 2211 | 1025 3665 | 4346 4433 | 2255 5433 |
| Tr | 0000 3353 | 4635 5664 | 5332 2344 | 2212 0023 | 3111 1022 | 0001 1545 | 4321 2235 | 2221 2445 |
| Go | 1212 2332 | 4544 3443 | 3443 3332 | 2233 2213 | 3223 2222 | 2113 4335 | 2234 3327 | 6444 3323 |
| Mm | 0--1 2242 | 2425 5554 | 4221 2322 | 2111 1111 | 1-(1)1 1111 | 1111 2444 | 2121 2234 | 1111 2333 |
| So | 0000 2353 | 3636 6776 | 5232 2432 | 1111 0012 | 2100 1120 | 0001 1555 | 3221 2235 | 1221 2333 |
| We | 1012 4332 | 3737 9864 | 3333 3221 | 2131 1021 | 1232 2111 | 1113 2543 | 3224 3312 | 2235 5322 |
| Co | 0003 5411 | 2636 7954 | 3344 3321 | 1121 0001 | 1122 1000 | 0013 3524 | 2234 3312 | 1155 6321 |
| Sr | 2111 3333 | 3547 7776 | 2234 3222 | 2221 1111 | 1123 2221 | 1111 3434 | 2233 3333 | 2223 3322 |
| Do | 0000 0142 | 3534 5775 | 4221 1322 | 1000 0012 | 2000 0020 | 0000 1345 | 1121 1124 | 1000 0220 |
| Ya | 0000 3221 | 1425 6453 | 2334 4443 | 1100 0112 | 1022 3111 | 0001 3554 | 2333 3443 | 2235 5434 |
| Nu | 0100 1242 | 3434 5664 | 2322 2333 | 2211 0112 | 1110 1020 | 0001 2334 | 2222 2233 | 1122 3333 |
| Le | 1101 1232 | 2434 5654 | 4222 2322 | 1111 1013 | 2111 1011 | 0011 1434 | 2121 1124 | 2122 2223 |
| Ln | 0111 2242 | 3535 6674 | 2332 3433 | 1212 2122 | 2111 1121 | 1112 3435 | 2222 2343 | 2222 3433 |
| Lo | 0000 1242 | 3435 5664 | 3322 2432 | 1111 0013 | 2100 1020 | 0001 2434 | 2222 2233 | 1222 3333 |
| Si | 0002 3321 | 3837 8853 | 2243 2111 | 1120 0001 | 1321 0000 | 0012 1333 | 1323 2111 | 1133 4211 |
| Sv | 0112 3242 | 3446 6664 | 2233 3332 | 1112 1222 | 2112 2221 | 1102 3434 | 2222 3233 | 1233 4332 |
| Tm | 1112 4343 | 3547 7664 | 2233 3442 | 2121 0221 | 2122 3211 | 2211 1544 | 2232 3333 | 1135 5433 |
| RS | 1102 2242 | 3435 5564 | 4322 2333 | 2111 0123 | 2110 2120 | 0012 2334 | 2222 2233 | 2122 3333 |
| Kn | 0123 3242 | 3547 7774 | 2232 2432 | 1120 0121 | 2021 2120 | 1001 3435 | 2222 2233 | 1034 3442 |
| Mo | 1223 3243 | 3546 6664 | 2232 3433 | 2221 2223 | 2222 2221 | 1122 3435 | 2232 3333 | 2233 4433 |
| Es | 1102 1132 | 3535 4454 | 3321 2222 | 1111 0012 | 1111 1011 | 0001 1334 | 2122 2223 | 2122 3223 |
| Me | 0102 2211 | 2647 7743 | 3343 3221 | 1120 0001 | 1222 1110 | 1021 2323 | 2333 2112 | 2133 4111 |
| Hl | 0102 2232 | 2333 4453 | 2322 2322 | 2111 0112 | 2111 2021 | 1112 2333 | 2222 2233 | 2122 3322 |
| Mn | 2123 3243 | 3436 6574 | 3333 3433 | 2223 2121 | 2233 2222 | 2122 3434 | 3232 2233 | 2-33 4333 |
| St | 1101 1232 | 3535 4554 | 3321 1322 | 1000 0012 | 2100 1010 | 0001 1444 | 2122 1123 | 2132 3223 |
| Wn | 1111 2242 | 3545 5564 | 3332 2433 | 2111 1123 | 3211 2121 | 1111 2445 | 3222 2234 | 2232 3333 |
| Wi | 1102 2242 | 3546 5564 | 3332 2333 | 2111 1123 | 2211 1121 | 0111 2445 | 2222 2234 | 2123 4333 |
| Ir | 1424 3232 | 3546 6453 | 1333 2321 | 1221 1111 | 1121 2211 | 1112 3333 | 1222 1122 | 1224 4332 |
| Sw | 1112 2242 | 3436 5564 | 2322 2332 | 1122 1112 | 2122 2121 | 1122 2434 | 3233 3233 | 2123 3333 |
| Ni | 2101 2242 | 3536 5564 | 3322 2332 | 2111 1123 | 2211 2121 | 1111 2444 | 2222 2233 | 2222 3333 |
| Vl | 2111 2232 | 3535 4464 | 3321 2222 | 1111 1013 | 2121 2111 | 0121 3345 | 2122 2223 | 2232 3223 |
| Be | 1112 2242 | 3436 4564 | 2322 2242 | 2111 1113 | 2113 2111 | 1112 2434 | 3223 2233 | 2222 3333 |
| Cm | 1102 3342 | 3536 5563 | 2332 2332 | 1111 0013 | 2110 1102 | 0101 2444 | 2122 2233 | 2122 3333 |
| Ha | 1100 2232 | 3545 4554 | 3321 1222 | 1001 0012 | 2110 1011 | 0001 1444 | 2122 2223 | 2233 3223 |
| Kv | 1122 3243 | 3446 6674 | 3333 3433 | 1222 1122 | 2112 2221 | 2232 3435 | 2223 2233 | 1222 3333 |
| Ma | 1100 2242 | 3535 5464 | 3322 1322 | 2111 0002 | 1211 1020 | 1111 2344 | 2222 2223 | 2222 3323 |
| Db | 1201 2232 | 3545 4464 | 3321 2322 | 2111 1012 | 2111 1021 | 0111 1434 | 2122 2223 | 2222 3333 |
| Pr | ---- ---- | ---- -563 | 3222 3332 | 11-2 1112 | 2112 2211 | 1102 2434 | 2122 2333 | 2123 3333 |
| Lw | 1223 4242 | 3547 6574 | 2332 4332 | 2232 3111 | 1132 1121 | 1122 2544 | 2112 3223 | 1233 4333 |
| Vi | 1213 3321 | 3635 6743 | 3342 3221 | 1231 0001 | 1332 1100 | 1122 2333 | 2333 2222 | 2242 3212 |
| Fü | 1100 1231 | 2436 4463 | 2221 1322 | 1111 0012 | 2111 1010 | 0101 1334 | 1122 1123 | 2111 2222 |
| CF | 1101 2232 | 3534 4463 | 2321 1322 | 1111 0012 | 2111 0010 | 0111 1334 | 1222 2123 | 2232 3233 |
| Hb | 2122 3242 | 3547 5564 | 3322 3332 | 2111 1013 | 2112 2211 | 1102 3444 | 2122 3233 | 2123 3333 |
| Sa | 2212 3232 | 3537 5553 | 3323 2323 | 2111 1212 | 2122 2012 | 2212 1433 | 3222 2223 | 2233 3223 |
| Ty | 1122 4242 | 3547 5574 | 3323 3332 | 1111 1113 | 1112 2121 | 1103 3544 | 3223 3233 | 2123 3333 |
| Od | 1112 3342 | 3547 5553 | 2232 2322 | 1122 1112 | 1122 1121 | 1112 3544 | 2222 3233 | 1133 4333 |
| Su | 1112 3232 | 3547 5553 | 2322 2322 | 1212 1111 | 1112 1111 | 0111 2534 | 2121 2223 | 1123 4333 |
| Mb | 1002 3221 | 4537 5453 | 2222 2221 | 1111 0111 | 0012 2100 | 1111 1333 | 3222 2222 | 1223 3212 |
| Ag | 1201 3221 | 4736 5435 | 4422 2131 | 1220 1001 | 1211 2200 | 0011 2333 | 2231 1223 | 3222 4213 |
| Wl | 5343 3345 | 5567 5564 | 5443 2324 | 5331 2114 | 5333 2125 | 5342 1436 | 5432 3235 | 5343 3325 |
| Lg | 1201 2332 | 4657 4564 | 3332 2222 | 2111 1113 | 2221 1111 | 0121 2545 | 3232 2223 | 2232 4333 |
| Aq | 1101 3232 | 3547 5564 | 3322 2232 | 2111 0112 | 1111 1110 | 0112 2434 | 2223 1223 | 2123 3333 |
| Tf | 2443 2342 | 4447 4563 | 2342 2322 | 2342 2222 | 2433 2222 | 2342 2534 | 3343 2233 | 2333 4332 |
| Tk | 2222 2342 | 4558 5663 | 3233 3432 | 2112 0221 | 3320 2222 | 2122 3544 | 3322 2333 | 1233 3332 |
| Md | 1101 2232 | 3547 5564 | 2322 1222 | 1111 00-- | ---- ---- | 0111 2434 | 2123 1223 | 2132 3233 |
| IK | 0101 2331 | 3537 5563 | 2322 2322 | 1111 0012 | 1111 1111 | 0111 2534 | 2222 1233 | 1122 4333 |
| Eb | 2211 2232 | 3557 5564 | 3322 2222 | 1110 0012 | 2212 2111 | 0113 2444 | 2222 2223 | 2123 3223 |
| Ci | 1100 2232 | 3556 5554 | 3322 2222 | 1100 0003 | 2210 1000 | 0111 2444 | 2222 1223 | 2232 3223 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jan | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 1101 1221 | 3546 6654 | 2222 2212 | 2111 1012 | 1112 1010 | 0122 2434 | 2222 2123 | 2131 3222 |
| Fr | 1201 1221 | 3635 5444 | 4332 1221 | 1220 0002 | 2222 1100 | 0111 2333 | 2222 1123 | 3222 3212 |
| Pe | 1111 1232 | 3547 5563 | 3221 1322 | 1101 0012 | 1110 1110 | 1101 2534 | 2212 1122 | 1122 2233 |
| Ak | 1232 3243 | 5667 5753 | 2332 2432 | 1231 1011 | 1222 3121 | 2323 3544 | 3432 3333 | 2323 3332 |
| SM | 2222 3322 | 3535 4554 | 3322 3323 | 3122 3222 | 2222 3322 | 2222 3444 | 3233 3323 | 2233 4323 |
| SF | 0122 3233 | 4657 4564 | 2321 3222 | 1112 2103 | 2123 2111 | 0123 2534 | 3122 2323 | 2123 4333 |
| Ka | 1102 3222 | 4537 5453 | 1222 2221 | 1110 1111 | 0112 2100 | 1222 1323 | 2322 2222 | 1133 3212 |
| TI | 1222 3243 | 4556 5663 | 2333 4432 | 1232 2112 | 1343 2222 | 2233 3534 | 3342 2333 | 1333 4343 |
| Ks | 0222 4553 | 5668 5665 | 3333 2333 | 2221 1011 | 0110 1110 | 1332 2545 | 3322 2233 | 1233 4333 |
| Tu | 1212 3122 | 4645 6643 | 3332 2221 | 1220 1101 | 1222 1101 | 0122 2334 | 2332 1222 | 2232 3321 |
| Ky | 1111 3222 | 4547 5452 | 1222 2220 | 0111 1011 | 1111 2100 | 0222 1332 | 2222 2222 | 1133 3211 |
| Qu | 1132 2233 | 4558 5563 | 2223 3332 | 1322 1121 | 2432 2122 | 1222 2534 | 3332 2232 | 2232 3332 |
| Ml | 0122 3332 | 4557 5554 | 1233 3322 | 1222 2012 | 1244 1112 | 0234 2534 | 3112 1223 | 2232 3233 |
| Ta | qqqq qq3q | 4555 3554 | q3qq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq q434 | qqqq qq33 | qqq3 33qq |
| Ho | 0001 2221 | 4545 5432 | 2232 1011 | 1110 0001 | 2122 0000 | 0121 0223 | 2222 1112 | 1231 2111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 2221 2232 | 4558 4562 | 2322 2322 | 1222 1111 | 1222 2211 | 1233 3434 | 3322 1223 | 2232 3332 |
| SJ | 1200 1322 | 5555 4344 | 3211 2322 | 0200 0001 | 1210 1211 | 0222 2324 | 2222 0222 | 1121 2113 |
| MB | 1111 1231 | 4555 3353 | 2221 1121 | 1111 2112 | 2111 1101 | 1122 2323 | 2122 2122 | 2122 2222 |
| Gu | 2211 3222 | 5557 5443 | 2222 1111 | 2310 0001 | 2111 2001 | 1221 1222 | 3222 2222 | 1223 2212 |
| Ku | 24-- 3343 | -657 5563 | 3433 2323 | 4331 1222 | 4331 2223 | 3342 2334 | 2343 3333 | 2333 3322 |
| Lu | 0110 1222 | 4557 5544 | 1111 1111 | 1100 2112 | 2111 1101 | 1111 2444 | 1111 1112 | 1112 3222 |
| PM | 2222 3332 | 4557 5453 | 23-- ---- | 1211 1011 | ---- ---- | 1221 2111 | 3333 2222 | 1133 3221 |
| Hu | 1112 3342 | 4445 6653 | 3112 3333 | 1100 1311 | 0110 2443 | 1223 4443 | 2221 3443 | 0221 4432 |
| Tn | 1110 1332 | 5547 4553 | 1222 1111 | 1101 1001 | 1100 1110 | 0212 2534 | 1221 1123 | 1123 3332 |
| Va | 0000 11-0 | 3434 3232 | 2000 1110 | 0000 1000 | 0111 0000 | 0111 1222 | 1111 0--2 | 00-2 1111 |
| Br | 33q- ---- | 3546 5444 | 433q qqqq | 3qqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 2221 3332 | 4557 5554 | 3233 2322 | 2211 0111 | 1211 2111 | 2231 2344 | 3223 3234 | 2333 4332 |
| Hr | 1122 2331 | 4557 4554 | 3233 2221 | 1111 1002 | 1222 2100 | 0122 1424 | 2233 2122 | 2134 4222 |
| To | 1211 3331 | 3656 5543 | 3333 2221 | 2221 1112 | 1211 1011 | 1222 2333 | 3222 2223 | 3232 3222 |
| Am | 1111 2221 | 4655 4433 | 2332 1111 | 1110 0000 | 1210 0001 | 1211 1232 | 3232 1111 | 1332 3211 |
| Tw | 1101 2232 | 4545 4454 | 3322 2222 | 1110 0012 | 1221 2101 | 0112 1334 | 2222 1223 | 2222 2312 |
| Kg | 0001 1242 | 2546 5754 | 3222 2332 | 1101 0001 | 1001 2110 | 0102 2344 | 2223 2133 | 2223 2332 |
| MI | 1002 4422 | 3737 7764 | 4433 4321 | 1110 0010 | 1121 2102 | 2113 3633 | 2234 3312 | 2345 6311 |
| Wk | 3332 1222 | 4764 3333 | 4444 1211 | 3432 1012 | 4433 2102 | 2343 2333 | 5544 2223 | 4654 3222 |
| Mi | 2344 2333 | 5676 4443 | 4555 4323 | 3553 2223 | 3445 3232 | 2445 2355 | 4555 3434 | 3564 4444 |
| DU | 3211 2333 | 6554 4445 | 55-- ---- | ---- ---- | ---- ---- | -333 3346 | 5533 3335 | 5--- ---- |
| Mw | 1334 3446 | 5666 6545 | 4334 4443 | 2222 3443 | 2333 3332 | 2245 4544 | 4333 4655 | 4344 5544 |
| La | 1112 2223 | 5745 4--- | --21 2221 | 1110 0002 | 1011 0000 | 1122 1345 | 3222 1125 | 4222 1224 |
| Ht | 2220 2332 | 3534 3444 | 3323 2333 | 2221 1223 | 3222 1212 | 2122 2355 | 3332 2345 | 3333 3334 |
| SB | 2212 3443 | 3644 3454 | 3332 3343 | 2322 2333 | 3222 3323 | 3222 3444 | 3332 3454 | 3333 4443 |
| Vo | 2233 2322 | 4555 4443 | 3445 3322 | 2334 3423 | 33-4 3311 | 2333 4444 | 4344 3334 | 3344 4323 |

| Jan | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3323 2642 | 2322 3531 | 3533 4552 | 3432 1152 | 2333 4333 | 3221 1111 | 1112 1111 | 1100 0542 |
| CC | 3222 2432 | 2212 4631 | 2232 6643 | 2221 2342 | 2333 6424 | 2110 1320 | 0111 1321 | 0001 2523 |
| Th | 2222 2222 | 1112 2321 | 3333 5452 | 2222 2222 | 3233 4323 | 1121 1111 | 1001 1111 | 1001 2212 |
| Di | 3221 2542 | 2211 2621 | 2233 6763 | 2221 1463 | 2223 5435 | 1111 1221 | 1111 2222 | 1111 1433 |
| Ti | 2222 3433 | 2223 4532 | 2232 7873 | 2222 2243 | 2223 6324 | 2122 2222 | 2112 1222 | 1111 2322 |
| PB | 2213 4321 | 1004 3410 | 1234 7642 | 2222 3221 | 1244 6212 | 1113 1000 | 0003 3301 | 0000 2111 |
| Tr | 3221 0220 | 0000 1200 | 1221 4664 | 2100 0023 | 1112 2114 | 1000 0000 | 0000 0010 | 0000 0122 |
| Go | 2333 3321 | 1023 3310 | 5343 4332 | 2122 2211 | 2133 3322 | 2122 2111 | 1112 2221 | 1111 2211 |
| Mm | 2111 1221 | 1111 1211 | 1111 3542 | 1111 1121 | 2111 2113 | 1111 1111 | 1111 1111 | 1111 1111 |
| So | 2111 0230 | 0000 1200 | 1121 4652 | 1100 0031 | 1012 3013 | 0000 0000 | 0000 0010 | 0000 0111 |
| We | 1112 2211 | 1003 2310 | 2222 6742 | 1111 1121 | 1122 5112 | 1001 0000 | 0001 1101 | 0000 1101 |
| Co | 1101 2101 | 0002 1200 | 1133 6731 | 0111 0110 | 1133 6101 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0000 |
| Sr | 1111 1101 | 1101 1221 | 2233 5643 | 1222 2211 | 2233 4321 | 2111 1111 | 0111 1111 | 0111 1100 |
| Do | 1000 0220 | 0000 0200 | 1131 2651 | 0100 0031 | 1001 2003 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0011 |
| Ya | 2110 1331 | 1000 1300 | 1121 6662 | 2100 0042 | 1012 6213 | 0000 0000 | 1110 0000 | 0000 0311 |
| Nu | 2111 1221 | 1111 1300 | 2222 3441 | 1111 0031 | 1111 3112 | 1000 0000 | 0000 0010 | 0000 0111 |
| Le | 1111 1120 | 0001 1100 | 1222 3541 | 1010 1021 | 1111 2103 | 0001 0000 | 0000 1001 | 0000 0112 |
| Ln | 1121 2231 | 0111 2310 | 2222 4542 | 1111 1032 | 1112 4113 | 1111 1110 | 0011 1110 | 0000 0222 |
| Lo | 2111 0220 | 0000 1300 | 1132 3541 | 1111 1031 | 1111 3103 | 0000 0000 | 0000 0001 | 0000 0111 |
| Si | 1100 0001 | 0001 0100 | 1122 5431 | 0020 0110 | 1022 4001 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0000 |
| Sv | 2233 1221 | 1122 2311 | 2222 4541 | 2121 2131 | 1212 4123 | 1122 1111 | 0122 2111 | 0122 1221 |
| Tm | 1221 2221 | 1111 2310 | 2232 5542 | 2121 1131 | 2122 5113 | 1122 0100 | 0112 1110 | 1111 1211 |
| RS | 2112 1220 | 0111 1200 | 2232 3551 | 2101 0131 | 2112 3113 | 1001 1000 | 0000 1000 | 0000 0112 |
| Kn | 2122 1220 | 0012 1310 | 2232 4652 | 1010 0031 | 1012 5212 | 1000 0000 | 0000 0011 | 0000 0211 |
| Mo | 2212 2231 | 1212 2311 | 2232 4542 | 2222 2132 | 1222 4113 | 2121 2111 | 1222 2211 | 1121 1222 |
| Es | 1111 2110 | 0001 1200 | 2221 3440 | 1111 0021 | 1111 3102 | 0010 1000 | 0000 1000 | 0000 0101 |
| Me | 2133 4111 | 1200 0001 | 0011 1111 | 2142 4431 | 1131 1111 | 2133 4100 | 0010 0000 | 0000 0000 |
| Hl | 1111 0220 | 0100 1210 | 2221 3431 | 1110 0121 | 2122 3112 | 1000 0000 | 1001 0111 | 0000 0111 |
| Mn | 2-12 2232 | 1212 2311 | 2333 4552 | 3223 2132 | 2122 4123 | 2123 2111 | 2122 2112 | 122- 2222 |
| St | 1111 0220 | 0000 0100 | 1231 2541 | 0111 0031 | 2112 3113 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0011 |
| Wn | 2111 1221 | 1111 1210 | 2232 4551 | 1111 0132 | 2112 3213 | 1000 0000 | 0001 0011 | 0000 0122 |
| Wi | 1112 2221 | 0111 1210 | 1232 4551 | 1121 1132 | 2122 4223 | 1111 0100 | 0001 1111 | 0000 0112 |
| Ir | 1111 1121 | 1212 1311 | 2212 4531 | 1131 1331 | 1213 5222 | 2213 3211 | 1121 1111 | 1231 1211 |
| Sw | 2232 2231 | 1122 1211 | 2223 4541 | 1222 1131 | 2222 3113 | 1122 1111 | 0112 1111 | 1112 1112 |
| Ni | 2111 2231 | 1111 2310 | 2232 4551 | 2111 0131 | 2212 3113 | 1000 0000 | 0011 0111 | 0000 0122 |
| Vl | 1112 2221 | 0012 1200 | 2222 3541 | 1110 2221 | 2122 3113 | 1011 2110 | 1001 1001 | 0002 2001 |
| Be | 2112 2221 | 1111 1310 | 2222 4541 | 2111 1132 | 2111 3113 | 1101 1100 | 0110 1111 | 0001 1111 |
| Cm | 2110 0221 | 0001 1200 | 2232 4551 | 1121 0131 | 2121 3113 | 1000 0000 | 0000 1100 | 0000 0122 |
| Ha | 1101 1121 | 0000 1200 | 2232 3541 | 1111 0031 | 2112 3003 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0011 |
| Kv | 1122 2221 | 1122 2311 | 2232 4541 | 2122 2132 | 1222 4213 | 1112 1211 | 0111 2211 | 1111 1222 |
| Ma | 2100 0221 | 0111 1210 | 2222 3541 | 1110 0032 | 2221 3103 | 1000 0000 | 0000 0001 | 0000 0111 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jan | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 2111 1221 | 0001 1210 | 2231 3541 | 1121 0031 | 2112 3113 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0000 0111 |
| Pr | 1112 2221 | 0001 2210 | 2222 4551 | 1112 1131 | 1111 3213 | 10-- 1101 | 011- 1111 | 0011 1111 |
| Lw | 2112 2221 | 1121 2210 | 2222 5542 | 2122 1131 | 2124 3122 | 1121 1111 | 1111 2111 | 1121 1111 |
| Vi | 1301 1101 | 1012 1210 | 2232 4431 | 1121 1111 | 2222 4112 | 1020 0000 | 0000 0000 | 0000 0001 |
| Fd | 1111 1120 | 0000 1200 | 1222 4441 | 1121 1131 | 2222 3112 | 1000 0000 | 0101 0000 | 0000 0111 |
| CF | 2111 1121 | 0011 1200 | 2232 3542 | 1110 0331 | 2112 3103 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0000 0111 |
| Hb | 2022 1221 | 1001 2300 | 2232 5551 | 2121 0131 | 2111 4113 | 2010 0000 | 0011 2200 | 0000 0111 |
| Sa | 2221 1222 | 1221 2211 | 3243 4432 | 3222 1122 | 1122 4112 | 1111 1102 | 2210 2101 | 3211 1112 |
| Ty | 1122 2220 | 0102 3320 | 3232 4551 | 2121 1131 | 2212 4113 | 1001 1010 | 0002 3100 | 0012 2111 |
| Od | 1112 2221 | 0011 1210 | 2233 3541 | 1212 2131 | 1112 4113 | 1111 1110 | 1111 2111 | 0011 1111 |
| Su | ---- ---- | ---- ---- | 2222 5541 | 1112 1121 | 1221 4113 | 1011 0110 | 0012 2111 | 0011 0101 |
| Mb | 1110 1210 | 1001 2210 | 3242 4431 | 1111 1020 | 1112 4101 | 1010 0000 | 0000 0100 | 1000 0100 |
| Ag | 1210 1101 | 0001 1110 | 2131 2321 | 0111 1110 | 2132 3101 | 0010 0000 | 0000 0000 | 0000 1100 |
| Wl | 5331 2234 | 4331 2325 | ---- ---- | 5432 1136 | 5233 5124 | 5342 1124 | 4131 2225 | 5131 2235 |
| Lg | 2111 1211 | 1111 1211 | 2332 5551 | 1121 1121 | 2222 4223 | 1100 0100 | 0101 1111 | 0000 0112 |
| Aq | 1101 2120 | 0000 1210 | 2232 5551 | 1000 0031 | 2221 3102 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0101 |
| Tf | 2342 3222 | 1332 2221 | 3343 4542 | 2344 2232 | 2442 3222 | 2332 2222 | 2332 3222 | 1332 2222 |
| Tk | 1333 2221 | 1231 1311 | 3243 5542 | 3120 1132 | 1233 3202 | 1331 1111 | 1223 3211 | 0331 1211 |
| Md | 1101 1120 | 0000 1200 | 2232 4441 | 0100 0021 | 2112 3102 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0101 |
| IK | 1111 0221 | 0101 1310 | 3232 3541 | 1111 0021 | 2112 4213 | 1000 0000 | 0101 0011 | 0000 0111 |
| Eb | 2101 1111 | 0000 1210 | 2232 5551 | 1111 1121 | 2212 3113 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0000 0011 |
| Ci | 1101 1120 | 0000 1200 | 2233 5442 | 1110 1121 | 2111 3113 | 1010 0000 | 0000 0000 | 0000 0000 |
| Tl | 1112 1111 | 0011 1210 | 2233 3441 | 1112 1121 | 1111 3112 | 1011 0000 | 0001 0000 | 0000 1001 |
| Fr | 1200 0111 | 0000 1120 | 2232 3331 | 1110 0121 | 2122 3112 | 0010 0000 | 0000 0100 | 0000 0000 |
| Pe | 1101 1110 | 0111 1210 | 2222 2531 | 1101 0021 | 1121 2112 | 1000 1000 | 0100 0001 | 0000 0001 |
| Ak | 2122 3222 | 1231 1211 | 3344 5542 | 1201 1322 | 3443 4223 | 2211 1111 | 2222 1212 | 1222 2333 |
| SM | 2222 2222 | 2213 3322 | 2232 3442 | 2222 3322 | 3222 3322 | 2222 3322 | 2112 3212 | 1212 2222 |
| SF | 2103 3111 | 1013 2300 | 3332 5441 | 1033 1111 | 1121 4112 | 1011 2101 | 1111 3210 | 0003 3211 |
| Ka | 1100 1210 | 1101 2210 | 3242 4431 | 1211 0021 | 1122 4101 | 1010 0000 | 0000 1100 | 0000 0100 |
| TI | 1333 2221 | 0343 2211 | 3344 5541 | 2332 3131 | 1322 4213 | 1343 2210 | 1232 4211 | 1232 4211 |
| Ks | 2111 1222 | 1111 2220 | 3333 4642 | 2122 1132 | 2323 3223 | 1021 0000 | 0111 0011 | 0000 0012 |
| Tu | 1210 1212 | 1011 1220 | 3333 4431 | 1211 1111 | 2223 4112 | 1010 0100 | 0100 0101 | 0000 1112 |
| Ky | 1100 1211 | 0001 2310 | 3342 5431 | 1211 1021 | 2222 4101 | 1000 0000 | 0001 0100 | 0100 1100 |
| Qu | 1323 2222 | 1321 1212 | 3342 5542 | 3232 2122 | 1222 3222 | 1121 2001 | 1222 2111 | 1222 1212 |
| Ml | 1143 3211 | 1032 2211 | 2333 5532 | 1222 1122 | 1132 3112 | 1221 1001 | 1133 2101 | 1022 2212 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | 3333 35qq | qqqq qqqq | qqqq 3qqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 1100 0012 | 0001 0112 | 3343 3211 | 2110 0011 | 2211 3012 | 1000 0000 | 0100 0010 | 0000 0001 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 1232 1221 | 0121 1211 | 3343 5531 | 2221 1131 | 2231 2212 | 1211 0000 | 0111 2110 | 0110 1111 |
| SJ | 1100 1001 | 0001 1121 | 2332 3331 | 1100 0111 | 2122 3112 | 1010 0000 | 0000 0000 | 0000 0110 |
| MB | 1101 1112 | 1101 1210 | 3322 2231 | 1112 1111 | 1111 3111 | 1111 0000 | 0100 0100 | 0001 0001 |
| Gu | 2221 1201 | 2111 1211 | 4443 4212 | 2221 0011 | 3222 4101 | 2010 0000 | 1110 0000 | 1110 0101 |
| Ku | 3341 1223 | 3442 2323 | 4553 5433 | 3432 1133 | 3443 3222 | 3332 ---- | 4341 23-- | 4331 1212 |
| Lu | 1111 1111 | 11-- ---- | --12 2412 | 1111 1111 | 2111 2211 | 1011 0000 | 1001 0100 | 000- ---- |
| PM | 2211 2211 | 1121 2211 | 3443 4322 | 2221 1121 | 3222 4111 | 2111 0102 | 1211 0101 | 1110 1201 |
| Hu | 1222 2221 | 1111 3432 | 3333 4552 | 1122 2331 | 2333 2344 | 1122 2243 | 1111 1243 | 1101 1210 |
| Tn | 1022 1211 | 0000 1210 | 4244 5531 | 1221 1021 | 2222 3212 | 1100 0000 | 0000 0000 | 0000 0001 |
| Va | 0000 --01 | 0001 0-00 | 2221 2221 | 1000 0000 | 1111 1001 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0000 |
| Br | qqqq qqqq | 3qqq qqqq | q3q3 3433 | q4qq qqq- | ---- q3qq | qq-q qq-- | -qqq qqq3 | 3qqq qqq3 |
| Gn | 1211 1211 | 1112 1212 | 3332 4543 | 2221 0122 | 3122 3202 | 2211 0000 | 0112 1001 | 2211 1101 |
| Hr | 1112 2111 | 0000 2110 | 3333 5551 | 1211 1011 | 2113 3112 | 1111 0000 | 0111 0000 | 0001 0001 |
| To | 2210 1212 | 2111 1211 | 3343 4433 | 3320 0022 | 2222 4111 | 1220 0001 | 2101 0010 | 1211 0111 |
| Am | 1210 2111 | 2111 1110 | 3342 3421 | 1221 0011 | 2222 3111 | 1210 0000 | 1111 0000 | 1000 0100 |
| Tw | 1100 1210 | 0000 1200 | 3342 3331 | 1110 0111 | 2212 2202 | 0010 0000 | 0000 0100 | 0000 0100 |
| Kg | 1000 1220 | 0100 1200 | 2333 3530 | 1221 0--- | --13 2102 | 0010 0000 | 0001 1000 | 0000 0110 |
| MI | 1210 1111 | 1112 1210 | 2334 7741 | 1221 0011 | 1232 6001 | 1100 0000 | 0000 0000 | 0000 0000 |
| Wk | 4432 1211 | 3332 1221 | 4553 3332 | 4551 1021 | 3543 3112 | 3432 1001 | 1322 0011 | 1212 0102 |
| Mi | 3443 3421 | 3344 2222 | 3564 3542 | 4553 2232 | 3454 3223 | 2442 1111 | 2343 2121 | 2333 2222 |
| DU | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | --21 0112 | 3322 1123 | 2211 1123 |
| Mw | 2223 3333 | 2223 1245 | 6355 4344 | 2222 3444 | 2432 2533 | 2000 0023 | 1000 2422 | 0022 3523 |
| La | 3201 0000 | 0011 1001 | 1232 2652 | 2211 0011 | 1122 2100 | 1000 1000 | 1011 1000 | 1001 0000 |
| Ht | 3311 1332 | 2212 2222 | 3332 3334 | 3221 1223 | 3122 2223 | 2111 1111 | -110 1112 | 1110 0112 |
| SB | 3322 2333 | 3222 2333 | 3332 4344 | 3322 2232 | 3233 3333 | 2221 1222 | 1211 1223 | 2110 2222 |
| Vo | 2333 3221 | 2222 3322 | 3355 4333 | 2421 -2-- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Jan | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2243 1122 | 4222 3532 | 3344 3345 | 3232 1221 | 2323 3122 | 3334 4412 | 3322 1010 |
| CC | 1023 1322 | 3112 3443 | 2234 3333 | 2121 1331 | 2122 4222 | 4222 6414 | 2111 0120 |
| Th | 1222 2222 | 3113 3343 | 2334 4333 | 2222 2231 | 2323 3313 | 3233 3323 | 2111 0110 |
| Di | 1123 1343 | 4112 4453 | 3245 3555 | 2111 1432 | 2223 4433 | 4322 4345 | 2221 1121 |
| Ti | 2124 2233 | 2213 5553 | 2235 3344 | 3222 2332 | 2222 6423 | 2222 5434 | 2212 1111 |
| PB | 0124 2212 | 2115 3443 | 2346 3334 | 2113 1321 | 0132 5401 | 2235 5512 | 1101 1000 |
| Tr | 0010 0114 | 4001 2343 | 4222 2234 | 1000 0013 | 0202 2205 | 5111 3313 | 1000 0000 |
| Go | 1133 2212 | 3312 3332 | 3434 3322 | 2232 2221 | 1423 3213 | 3223 3311 | 3221 2110 |
| Mm | 1111 1112 | 2111 2232 | 2111 1132 | 2111 1111 | 1111 2212 | 3111 2212 | 110- 1111 |
| So | 0010 0113 | 2001 2232 | 3122 1133 | 1010 0001 | 0100 2203 | 3101 1112 | 0000 0000 |
| We | 0114 1211 | 1113 2322 | 0234 2122 | 1112 1211 | 1101 4312 | 1123 4212 | 1000 0011 |
| Co | 0015 1101 | 1003 2211 | 1236 2112 | 0012 0000 | 0001 4400 | 1123 4401 | 0000 0000 |
| Sr | 0123 2222 | 2212 2333 | 2135 2212 | 2122 1111 | 1121 4321 | 1123 3222 | 2110 0000 |
| Do | 0010 0101 | 2000 1221 | 3222 1033 | 0000 0001 | 0102 0003 | 3101 1102 | 0000 0000 |
| Ya | 0024 1110 | 3001 3433 | 1135 1234 | 1011 0311 | 1121 4402 | 3122 4412 | 1110 0000 |
| Nu | 0021 1211 | 2111 2221 | 3223 2123 | 1011 0111 | 0201 1002 | 3211 2212 | 1110 0000 |
| Le | 0011 1101 | 2101 1222 | 2222 1133 | 0010 0011 | 0211 2102 | 2111 1112 | 1100 1000 |
| Ln | 0121 1211 | 2112 2332 | 3223 2233 | 1121 1121 | 0212 3212 | 3222 2213 | 1111 1000 |
| Lo | 0011 0212 | 3111 2222 | 3232 2133 | 1010 0111 | 1202 3203 | 3221 2212 | 0000 0000 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jan | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 0013 0101 | 1013 2211 | 1225 1111 | 0022 0000 | 0111 3200 | 1032 3200 | 0000 0000 |
| Sv | 1222 1221 | 2112 2231 | 2223 2232 | 1122 2111 | 0112 3212 | 3222 3312 | 1011 1110 |
| Tm | 1123 1112 | 2222 2232 | 3324 1233 | 1221 0111 | 2211 4312 | 3222 4412 | 1110 0000 |
| RS | 1011 0102 | 3202 2222 | 3232 1133 | 1011 1111 | 1212 2112 | 3221 1212 | 1110 1000 |
| Kn | 1022 0112 | 3111 2232 | 3123 2123 | 1010 0011 | 1111 2103 | 3212 3112 | 1110 1000 |
| Mo | 1123 2212 | 2222 3332 | 3223 2233 | 1122 1222 | 1222 3213 | 3222 2223 | 1122 1111 |
| Es | 0022 0212 | 3112 2232 | 3222 1123 | 0010 0011 | 1211 2203 | 3111 2212 | 1000 0000 |
| Me | 0023 0211 | 1012 1122 | 0236 1112 | 0112 0100 | 0211 3101 | 1132 3201 | 0000 0000 |
| Hl | 0021 0212 | 2111 2222 | 2223 2222 | 1021 0111 | 1202 2202 | 2211 2221 | 1100 0000 |
| Mn | 2233 3222 | 3223 3232 | 3323 2223 | 3222 2222 | 1212 3213 | 3223 2213 | 222- 2111 |
| St | 0011 0112 | 3111 1221 | 3222 2033 | 101- ---- | ---2 2103 | 2211 1112 | 1000 0000 |
| Wn | 1121 0213 | 3112 2232 | 3323 2133 | 1121 0122 | 1213 2103 | 3222 2223 | 2110 0000 |
| Wi | 0121 1213 | 4122 2232 | 3333 2133 | 1121 0122 | 1212 3113 | 3221 2222 | 1100 0000 |
| Ir | 1122 1112 | 2121 2231 | 2224 1123 | 1111 1221 | 1211 3211 | 2111 3211 | 1121 1111 |
| Sw | 1223 1212 | 3233 3332 | 3233 2233 | 1231 2121 | 1222 2212 | 3222 2322 | 2122 2111 |
| Ni | 1121 0212 | 3112 2232 | 3233 2133 | 2121 1121 | 1212 2203 | 3222 2322 | 2110 0000 |
| Vl | 1022 1012 | 3122 3221 | 3222 2123 | 1110 1111 | 1222 3212 | 3222 2211 | 1121 2200 |
| Be | 1112 0212 | 3112 2232 | 3223 1123 | 1122 1111 | 1212 2203 | 3212 2222 | 1111 0000 |
| Cm | 1021 0122 | 3111 2232 | 3223 1133 | 1011 0121 | 1202 3202 | 3211 2222 | 1100 0000 |
| Ha | 0121 0212 | 3111 2221 | 3222 2023 | 1110 0011 | 1212 3203 | 3222 1212 | 1100 0000 |
| Kv | 1223 1222 | 3222 3332 | 3233 2233 | 1132 2221 | 1223 3313 | 3232 2323 | 2112 1111 |
| Ma | 0020 0212 | 2101 1322 | 3223 2133 | 1120 0111 | 1212 2102 | 3222 2212 | 1100 0000 |
| Db | 1122 0112 | 3112 2222 | 3233 2123 | 1011 0111 | 1202 3202 | 3211 2211 | 1110 0000 |
| Pr | 1112 1112 | 3111 2222 | 3223 2223 | 1012 1111 | 1212 3212 | 3211 2322 | 1101 1111 |
| Lw | 1121 1111 | 1122 2232 | 2223 1133 | 1121 1111 | 1112 3212 | 2222 2221 | 2111 1111 |
| Vi | 0123 0312 | 2123 2222 | 1335 2212 | 1122 0111 | 0322 3302 | 1142 3312 | 1000 0000 |
| Fd | 0122 1212 | 2111 1221 | 2212 1123 | 1110 0111 | 0112 2102 | 2111 1212 | 1111 0000 |
| CF | 0121 0112 | 3011 2232 | 3223 2123 | 2111 1111 | 1212 2002 | 2211 2212 | 1100 0000 |
| Hb | 1122 0212 | 3112 2232 | 3233 2123 | 1011 1111 | 1212 3202 | 3211 2322 | 1100 0000 |
| Sa | 2232 1213 | 3122 2222 | 2224 1222 | 2222 1222 | 2222 4312 | 3212 3302 | 1211 1112 |
| Ty | 1122 1212 | 3111 2231 | 3213 3123 | 1002 1221 | 0212 3212 | 3222 2322 | 1110 1000 |
| Od | 0122 1222 | 3122 2331 | 2123 2233 | 1122 1121 | 1222 2321 | 2221 2322 | 1121 0010 |
| Su | 0222 1212 | 3232 2231 | 2133 2122 | 1022 1221 | 1221 2312 | 2222 2311 | 2112 2110 |
| Mb | 1123 0212 | 2111 2221 | 1123 1112 | 0111 0100 | 0202 3210 | 1121 3201 | 0000 0000 |
| Ag | 0112 1211 | 2112 3222 | 1323 2111 | 0111 0000 | 0111 2102 | 1332 2210 | 1000 0000 |
| Wl | 4343 1235 | 5343 3334 | 4334 1334 | 5132 1235 | 4333 4335 | 5331 3325 | 4332 1135 |
| Lg | 0231 0222 | 4221 2332 | 4333 2223 | 1121 1122 | 131- ---- | --21 2322 | --10 0000 |
| Aq | 1023 1212 | 3111 1231 | 2223 2123 | 1110 0221 | 1201 2202 | 2201 2322 | 1000 0000 |
| Tf | 2443 2322 | 3342 3332 | 2344 2223 | 2342 2222 | 2343 2222 | 2343 2322 | 2342 2211 |
| Tk | 1233 2222 | 3112 3331 | 2334 2232 | 0123 0121 | 0223 4312 | 2232 2312 | 3332 0010 |
| Md | 0012 0212 | 3111 1221 | 2223 1123 | 0010 0010 | 0201 2102 | 2211 2212 | 1000 0000 |
| IK | 0022 1212 | 3111 2231 | 3223 2123 | 1021 0111 | 0202 2112 | 3121 1211 | 1100 0000 |
| Eb | 0032 1212 | 3221 1231 | 3223 2123 | 1111 0011 | 0212 2102 | 2221 2201 | 1100 0000 |
| Ci | 0122 1212 | 3212 2232 | 3234 3123 | 1121 0000 | 1201 2102 | 2222 2111 | 2100 0000 |
| Tl | 0122 1212 | 3112 2121 | 3223 2123 | 0012 1111 | 1212 2102 | 2222 2111 | 1110 0000 |
| Fr | 0121 0212 | 3112 2222 | 2323 2212 | 1112 0000 | 0211 3102 | 3332 1101 | 1000 0010 |
| Pe | 0021 1211 | 3111 1211 | 2211 2122 | 1010 0011 | 0101 1102 | 2111 1111 | 1100 0000 |
| Ak | 2344 2324 | 4333 4432 | 4344 3344 | 2232 2212 | 3323 2124 | 4333 3323 | 3333 2121 |
| SM | 2223 3222 | 2223 2332 | 3332 3323 | 2222 2222 | 2322 3322 | 3332 2222 | 2222 2322 |
| SF | 0133 3222 | 4213 2232 | 3333 3122 | 1--2 2121 | 1212 3203 | 3213 2322 | 2113 3001 |
| Ka | 0033 0212 | 3112 2221 | 1223 1112 | 1011 0100 | 0101 4201 | 1121 2200 | 0110 0000 |
| TI | 1232 3222 | 4333 3331 | 2233 3223 | 1243 2121 | 1233 3313 | 2332 2322 | 2211 2011 |
| Ks | 0132 2323 | 4222 2322 | 3223 3233 | 1000 0111 | 0211 1112 | 1122 2221 | 2211 0010 |
| Tu | 0132 0312 | 3112 2323 | 2324 2322 | 1121 1211 | 0210 3102 | 2232 2212 | 1000 0000 |
| Ky | 0033 1212 | 3111 2322 | 0223 1122 | 1111 0100 | 0101 4201 | 1121 3211 | 1100 0000 |
| Qu | 1232 2222 | 3222 3322 | 2233 2122 | 2122 0211 | 1323 3312 | 2232 2322 | 2121 1111 |
| Ml | 1132 1222 | 4232 3232 | 2233 2122 | 0223 2211 | 2334 2202 | 2110 2322 | 1233 3101 |
| Ta | qq33 q3q3 | 3qqq qqqq | 3qq3 qqq3 | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 0033 0122 | 3002 1213 | 1223 1112 | 0011 0011 | 1102 1102 | 1211 2200 | 0000 0010 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 1232 1212 | 4222 3321 | 2233 2122 | 1122 1121 | 1222 3212 | 2222 2322 | 2231 0000 |
| SJ | 0122 1223 | 3211 2222 | 1222 1212 | 1100 0000 | 0210 1102 | 1231 2221 | 1100 0000 |
| MB | 0031 1222 | 3111 1222 | 2222 1222 | 1011 0111 | 1112 3112 | 2211 2111 | 1001 1100 |
| Gu | 0133 1212 | 4212 2222 | 1122 1111 | 2110 0101 | 2211 3111 | 2211 3201 | 2200 0000 |
| Ku | 4343 1323 | 4233 3323 | 4343 2212 | 3232 1122 | 4342 4322 | 4332 2212 | 3232 1222 |
| Lu | ---2 1212 | 3111 1222 | 211- ---- | ---- ---- | 1112 1112 | 1111 1111 | 1100 0000 |
| PM | 0233 1212 | 4322 2222 | 2322 2122 | 2121 1111 | 1212 4113 | 2222 3202 | 2110 0000 |
| Hu | 0123 3422 | 3333 4442 | 1233 4422 | 0112 2221 | 2222 4432 | 2221 3222 | 1111 ---0 |
| Tn | 0033 1222 | 4121 2232 | 2113 2122 | 1022 0011 | 0101 3112 | 2123 2211 | 1100 0000 |
| Va | 0021 1211 | 2000 2220 | 0111 2111 | 0000 0000 | 0001 2101 | 0110 1100 | 1000 0000 |
| Br | 3q3q qqq3 | 3qqq q3qq | 33qq qqqq | qqqq qqqq | qqqq 3qqq | qqqq 3qqq | qqqq qqqq |
| Gn | 1233 1213 | 3222 2222 | 3323 2223 | 3221 0111 | 1212 3113 | 3422 3212 | 1110 0001 |
| Hr | 01(22) 1212 | 3022 2232 | 2334 2121 | 1132 1010 | 0123 5202 | 1212 2011 | 1110 1000 |
| To | ---- ---- | 3222 2222 | 3334 1122 | 2121 0111 | 1212 3122 | 2221 3211 | 1111 0001 |
| Am | 1133 0112 | 3222 2222 | 1324 2112 | 2121 0100 | 1321 3312 | 2322 3211 | 2210 0000 |
| Tw | 0121 1222 | 3112 2312 | 2323 2221 | 1112 0100 | 0211 2112 | 1122 2211 | 1001 0000 |
| Kg | 0023 0202 | 2112 2231 | 2323 2132 | 1021 0010 | 1212 3102 | 2211 1112 | 0000 1000 |
| MI | 0224 1002 | 2112 3312 | 1235 2012 | 1211 0000 | 0210 4301 | 1222 4301 | 0000 0000 |
| Wk | 3343 1113 | 4532 2222 | 3543 2123 | 4542 1011 | 3533 2113 | 3442 2211 | 3332 1000 |
| Mi | 2446 2223 | 4355 3232 | 3565 3234 | 3454 3213 | 3544 4212 | 3544 3323 | 3333 2111 |
| DU | 3233 113- | ---- ---- | --43 2235 | 4532 11-- | 4423 3325 | 5432 3323 | 4321 0012 |
| Mw | 3322 1443 | 2344 4356 | 4343 5543 | 3221 3435 | 2333 1544 | 3234 2433 | 2110 0123 |
| La | 1133 1222 | 3223 2322 | 3423 3222 | 1111 1100 | 1312 2112 | 3322 2111 | 1011 0000 |
| Ht | 1122 1323 | 4222 2344 | 3333 2233 | 3321 1233 | 2322 3223 | 2222 2222 | 3221 1111 |
| SB | 2222 2344 | 3222 3344 | 2323 3444 | 3322 1342 | 2313 3324 | 2232 3233 | 2212 1221 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

FEBRUARY

| Feb | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 0111 1002 | 3332 1333 | 4332 2332 | 3434 4434 | 4422 3221 | 3323 2126 | 5644 4762 | 3333 2433 |
| CC | 0000 0111 | 3121 2233 | 2121 1331 | 2223 6444 | 3401 3212 | 3202 1114 | 5443 6642 | 2132 2432 |
| Th | 1110 1122 | 3232 2334 | 3332 3442 | 3335 5445 | 5433 3322 | 2223 3234 | 5344 4442 | 1123 3222 |
| Di | 1111 1112 | 3211 1245 | 2111 2351 | 3214 7664 | 3412 3332 | 3222 2235 | 5554 6763 | 1122 2423 |
| Ti | 1000 0000 | 2111 1122 | 2111 1230 | 2113 7684 | 3311 2222 | 2212 1123 | 4344 6862 | 1113 3322 |
| PB | 0000 0001 | 1133 2122 | 1133 2221 | 1133 6553 | 3302 2211 | 1010 1223 | 3367 5643 | 1015 4211 |
| Tr | 0000 0003 | 4100 0144 | 2100 0131 | 2102 6544 | 3400 2220 | 1221 1016 | 5332 3543 | 0011 2102 |
| Go | 0111 2111 | 3233 2233 | 3232 3332 | 2234 4233 | 3322 2322 | 1222 3224 | 5334 4331 | 2223 3312 |
| Mm | 1111 1111 | 2111 1122 | 1111 1121 | 1112 4443 | 2211 1111 | 1111 1112 | 4322 3432 | 1111 1111 |
| So | 0000 0001 | 2100 0023 | 1110 0121 | 1113 6654 | 2300 2220 | 1111 1015 | 4333 3541 | 0011 1101 |
| We | 1000 0011 | 2111 1122 | 1111 1111 | 1223 7763 | 2311 1112 | 1000 1113 | 2256 6631 | 1003 2101 |
| Co | 0000 0000 | 0011 0011 | 0011 0000 | 0014 6643 | 3300 2110 | 0001 0112 | 2244 5531 | 0003 2000 |
| Sr | 1000 0011 | 1110 0011 | 2111 1121 | 2223 6554 | 3221 1312 | 1111 1122 | 3335 4543 | 1112 2211 |
| Do | 0000 0001 | 2000 0012 | 0000 0110 | 0003 6763 | 1200 1110 | 0100 0014 | 4232 3431 | 0001 1000 |
| Ya | 0000 0000 | 0200 0001 | 0000 0110 | 1104 7552 | 3200 0110 | 0100 0003 | 4445 5630 | 0011 0100 |
| Nu | 0001 1001 | 2110 0121 | 1111 1221 | 1113 5552 | 2200 1221 | 1111 1113 | 4332 3431 | 0011 1111 |
| Le | 0000 0001 | 2101 0011 | 0000 0111 | 1112 4553 | 2101 1111 | 0101 1013 | 4223 3442 | 0001 1111 |
| Ln | 0011 1111 | 3210 0122 | 1122 1221 | 1223 5543 | 2211 2221 | 1122 1223 | 4333 4531 | 0112 2112 |
| Lo | 0000 0000 | 2110 0022 | 0110 0120 | 1113 5553 | 2200 2221 | 0111 1013 | 4233 4431 | 0002 1101 |
| Si | 0000 0000 | 1020 0011 | 1010 0110 | 0122 6533 | 2200 1111 | 0000 0012 | 2344 3320 | 0002 2000 |
| Sv | 0111 1111 | 2211 1132 | 1211 1221 | 2113 5353 | 2321 2222 | 1221 1123 | 4333 4431 | 1112 2211 |
| Tm | 0111 1001 | 2111 0112 | 1211 2121 | 2224 6454 | 2311 2222 | 1111 2123 | 4334 5531 | 1112 2211 |
| RS | 0000 0001 | 2120 1122 | 1100 1110 | 1113 4543 | 2200 1111 | 0211 1013 | 4423 3431 | 0111 1102 |
| Kn | 0000 0001 | 2110 0022 | 1110 0121 | 2114 6463 | 2201 1211 | 1111 1113 | 4333 5631 | 0021 1112 |
| Mo | 1112 2111 | 3221 1122 | 1221 2221 | 2223 5543 | 2322 2222 | 1122 2223 | 4333 4532 | 2122 2112 |
| Es | 0000 0101 | 2000 1012 | 1111 1210 | 1113 4543 | 2201 2221 | 0111 1023 | 4233 4431 | 0111 2101 |
| Me | 0000 0111 | 1121 0111 | 1120 1211 | 1123 5433 | 3301 2211 | 0001 1112 | 2356 3321 | 0001 1000 |
| Hl | 0000 1101 | 2010 0122 | 1111 1222 | 2113 4433 | 2201 2222 | 1211 1123 | 3222 3432 | 1011 2112 |
| Mn | 2113 2112 | 2222 2222* | 2222 3221 | 2223 5544 | 3123 2122 | 2122 2223 | 4333 3432 | 2223 3211 |
| St | 0000 0001 | 2110 0011 | 0100 1111 | 1112 4543 | 2200 1211 | 1101 1014 | 4223 3431 | 0001 1002 |
| Wn | 0100 1102 | 3110 1122 | 1211 1221 | 2213 5544 | 2201 2222 | 1112 1124 | 5333 4542 | 1112 2112 |
| Wi | 0000 1111 | 3110 1122 | 1121 1221 | 2114 5544 | 2211 2222 | 1111 1124 | 4333 4552 | 0112 2112 |
| Ir | 1111 1111 | 1221 1111 | 1211 1211 | 2224 6553 | 3311 2221 | 1111 1122 | 3333 4421 | 1112 1111 |
| Sw | 1222 1111 | 2122 1122 | 1222 1211 | 1223 5544 | 2212 2221 | 1212 1113 | 4233 3432 | 1221 2111 |
| Ni | 0100 1112 | 3210 0122 | 2111 1221 | 2213 5544 | 2201 2222 | 1111 1124 | 4333 4541 | 1112 2112 |
| Vl | 0021 1001 | 2121 2111 | 1111 1211 | 2113 4443 | 2112 2111 | 1111 1013 | 4223 3441 | 1101 1111 |
| Be | 0111 1111 | 3221 2222 | 1121 1221 | 2113 5544 | 3211 2221 | 1111 1123 | 4233 3441 | 1112 1112 |
| Cm | 0000 0001 | 2100 0012 | 1100 1211 | 2103 5544 | 2200 2221 | 1111 1123 | 4233 3431 | 0102 2102 |
| Ha | 0000 0001 | 2100 0121 | 1110 1210 | 2113 5544 | 2200 2221 | 0101 1124 | 4233 3431 | 0011 1101 |
| Kv | 0121 2212 | 2121 1222 | 2221 1221 | 2224 6544 | 2312 2222 | 1122 2223 | 4333 4531 | 11-2 2222 |
| Ma | 0000 0001 | 2110 0012 | 1111 1221 | 1113 5544 | 2201 2222 | 1111 1124 | 4232 3431 | 0011 1102 |
| Db | 0000 0001 | 2110 1112 | 1120 1111 | 1114 5544 | 220- ---- | ---- -123 | 4232 3431 | 0011 2112 |
| Pr | 0001 1111 | 2111 2221 | 0101 2111 | 1113 5544 | 1202 2211 | 11-- -223 | 4233 3431 | 0112 2212 |
| Lw | 0111 1111 | 1111 1112 | 2111 1211 | 1123 5433 | 3221 2221 | 1111 1222 | 3223 3342 | 1112 2112 |
| Vi | 0000 0000 | 2120 0112 | 1120 1220 | 1123 5433 | 3301 1221 | 1011 1123 | 3465 3320 | 0111 2110 |
| Fu | 0000 1001 | 2100 0011 | 1111 1111 | 1113 5433 | 2211 1211 | 1111 1113 | 4222 2421 | 0011 1111 |
| CF | 0000 1001 | 2110 0011 | 1100 1211 | 1213 4443 | 2201 2211 | 0111 1124 | 4222 3431 | 0011 2101 |
| Hb | 0001 1111 | 2110 1222 | 2111 2221 | 2214 6544 | 2212 2222 | 1112 2223 | 5233 4431 | 1012 2101 |
| Sa | 1221 1102 | 2321 0122 | 2320 1221 | 3324 5444 | 3421 2222 | 2121 2223 | 3434 4422 | 3322 2211 |
| Ty | 0012 2111 | 2211 1121 | 2111 2211 | 2114 6543 | 2212 1222 | 1112 2113 | 5233 4431 | 1112 1101 |
| Od | 0011 2111 | 2111 1132 | 1121 2222 | 2124 6545 | 2312 2332 | 2122 2233 | 3333 4531 | 0112 2222 |
| Su | 0111 2212 | 2121 1121 | 1121 2211 | 1114 6545 | 2312 2222 | 1123 2123 | 2323 3531 | 0111 2222 |
| Mb | 0000 0000 | 1110 0011 | 2100 1211 | 1124 6444 | 2401 2222 | 1111 1123 | 3334 4420 | 0002 2110 |
| Ag | 0000 0000 | 2010 1111 | 0110 2211 | 1123 5333 | 3200 2111 | 1100 1023 | 4344 2411 | 0111 2100 |
| Wl | 5331 1124 | 5432 1115 | 5442 2324 | 5424 6556 | 5442 2334 | 4322 2224 | 5545 5534 | 5343 2234 |
| Lg | 0101 1112 | 3110 1232 | 2111 2222 | 2224 6445 | 3300 2322 | 1111 2134 | 4323 3542 | 1111 1212 |
| Aq | 0000 0111 | 2100 0121 | 1110 1111 | 2114 6444 | 2201 2222 | 1111 1123 | 4232 3431 | 1001 1111 |
| Tf | 1342 3222 | 2442 3222 | 2443 3322 | 2335 6545 | 3432 3332 | 2332 2223 | 3243 3432 | 2443 3222 |
| Tk | 0213 2112 | 3233 0222 | 2133 2321 | 3325 7545 | 3321 3332 | 1213 2223 | 3443 3431 | 1021 2212 |
| Md | 0000 0001 | 2100 0012 | 1110 1211 | 2114 6444 | 2201 1222 | 1111 1123 | 4232 3431 | 0001 1111 |
| IK | 0001 1111 | 2110 0121 | 1110 1221 | 2215 6544 | 2301 2222 | 1111 1123 | 4233 3431 | 0011 1112 |
| Eb | 0000 0001 | 2000 0011 | 1100 1111 | 2114 6444 | 2200 2222 | 1111 1024 | 3232 3431 | 0001 1111 |
| Ci | 0000 2000 | 2100 0112 | 1110 1211 | 1124 5444 | 2200 2222 | 1111 1123 | 4233 3431 | 1011 2111 |
| Tl | 0001 1101 | 2000 0112 | 1111 1110 | 1113 5433 | 2201 2212 | 1112 1123 | 3222 3320 | 0011 2101 |
| Fr | 0000 0010 | 2120 0011 | 0110 1111 | 1123 4334 | 3300 2222 | 1101 1124 | 4344 2321 | 0111 2001 |
| Pe | 0000 ---- | ---- ---- | ---0 -111 | 1125 7434 | 2311 2211 | 1010 0112 | 4332 3320 | 0011 1001 |
| Ak | 2332 2121 | 1232 2121 | 2232 2112 | 3245 6565 | 3432 3231 | 2332 1212 | 4534 3231 | 2232 2121 |
| SM | 2223 2221 | 3233 2322 | 2222 2222 | 3223 4442 | 3232 3322 | 2222 2223 | 4334 2332 | 2223 2222 |
| SF | 0103 3112 | 2213 2232 | 2201 1221 | 2124 6355 | 3301 4322 | 1112 3133 | 4333 3430 | 1102 1102 |
| Ka | 0110 1100 | 2210 0111 | 2111 1211 | 1224 6444 | 3401 2222 | 2111 2223 | 3334 4421 | 1122 2111 |
| TI | 0222 1111 | 2131 1121 | 1211 1221 | 2335 7545 | 3332 2322 | 2222 2223 | 4433 4431 | 0132 2122 |
| Ks | 0111 2111 | 2110 0122 | 2111 2221 | 3336 7655 | 4302 2333 | 3222 2234 | 4344 3532 | 0012 2122 |
| Tu | 0000 1110 | 2120 0111 | 1110 2211 | 1234 5434 | 4311 2223 | 1111 1113 | 3355 3321 | 0111 1212 |
| Ky | 0110 1100 | 1110 0111 | 1101 1220 | 2225 6445 | 3501 2322 | 1111 2223 | 3334 4420 | 0011 2112 |
| Qu | 2133 2121 | 2132 1122 | 2142 2221 | 3235 7545 | 3122 3322 | 2132 2223 | 2433 2431 | 2122 2212 |
| Ml | 0123 3122 | 2132 3113 | 1122 2222 | 2235 7445 | 2303 2322 | 1133 2223 | 3423 3431 | 1021 2112 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqq5 4434 | 33qq q3qq | qqqq qqq3 | 3qqq q4qq | qqqq qqqq |
| Ho | 0100 0010 | 1110 0111 | 0010 0111 | 1224 4424 | 3400 1222 | 1101 1123 | 3444 2210 | 0011 1001 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 0211 1122 | 2211 1122 | 1222 1222 | 2225 7444 | 3412 3322 | 2221 2223 | 3333 2321 | 0012 1112 |
| SJ | 0000 1111 | 2110 0111 | 0000 1221 | 1125 5343 | 4300 3322 | 1100 1224 | 3333 3321 | 0000 1011 |
| MB | 0101 1111 | 2111 1212 | 1101 1211 | 1115 3344 | 3301 2322 | 1111 2123 | 3221 1320 | 0001 1111 |
| Gu | 1111 1101 | 2210 0112 | 1110 1211 | 2225 6445 | 4501 2223 | 2111 2123 | 4322 4411 | 0012 2111 |
| Ku | 2322 2212 | 3441 0122 | 3332 1222 | 4335 6545 | 4523 3332 | 3331 2323 | 4543 43-- | 3342 222- |
| Lu | 0011 1100 | 1100 0011 | 1100 1211 | 1115 6555 | 3300 2222 | 1111 2122 | 2222 1310 | 0012 1011 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Feb | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 1221 1111 | 2200 0022 | 2211 1222 | 2234 6434 | 3511 2223 | 2211 2224 | 4432 4411 | 1011 2102 |
| Hu | 0111 2323 | 2221 2221 | 1221 2442 | 2124 5655 | 3432 3443 | -111 3333 | 2233 3532 | 0011 2212 |
| Tn | 0001 1111 | 1000 0121 | 1100 1211 | 2225 7545 | 3311 2332 | 1111 2113 | 3323 2421 | 0022 1111 |
| Va | 0000 1100 | 1100 0001 | 0000 ---- | ---- 3323 | 2300 2221 | 0001 1112 | 2111 1200 | 0000 1001 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqq4 5333 | 34qq qqqq | qqqq qqqq | 3333 q34q | qqqq qqqq |
| Gn | 0111 1112 | 2221 1113 | 2221 0223 | 3224 6554 | 4511 1222 | 2322 1124 | 4333 4531 | 0011 1101 |
| Hr | 0012 1000 | 2110 1112 | 1122 1210 | 2336 7555 | 3412 3322 | 1111 1113 | 3333 3330 | 0011 1001 |
| To | 1110 0001 | 1110 0012 | 1211 0111 | 2224 5453 | 3511 2211 | 1112 1113 | 3333 4421 | 2012 1111 |
| Am | 2220 1011 | 3210 0011 | 2210 0110 | 1223 5333 | 3510 1111 | 1121 0123 | 3434 3310 | 1012 1101 |
| Tw | 0000 0120 | 2120 0111 | 0110 2221 | 1124 4435 | 3400 2233 | 1101 2123 | 3333 2322 | 0101 1002 |
| Kg | 0000 0001 | 2001 0022 | 0000 0110 | 1104 5553 | 3301 2221 | 1101 1123 | 3333 3331 | 0011 1101 |
| MI | 0000 0000 | 2021 0001 | 1121 0001 | 1224 6563 | 3411 1111 | 1221 0013 | 3335 5530 | 0003 3000 |
| Wk | 1321 1002 | 3432 1222 | 3332 1122 | 3434 3334 | 5543 2111 | 3443 1024 | 5553 3322 | 2332 1001 |
| Mi | 2332 1111 | 3443 2233 | 3443 2233 | 3544 6434 | 2643 3221 | 3544 2224 | 5565 4332 | 2344 2213 |
| DU | 3211 0013 | 4322 0234 | 4431 2234 | 5433 4345 | 7542 2223 | 4433 1136 | 6532 3333 | 4321 2--- |
| Mw | 2300 1113 | 5322 1234 | 3321 1234 | 4424 5544 | 4421 3232 | 3422 3225 | 5545 4655 | 3332 3224 |
| La | 0000 0011 | 2100 0012 | 2110 0120 | 1113 4553 | 3400 1221 | 1111 1013 | 4333 3441 | 0111 1001 |
| Ht | 1100 0123 | 3122 1234 | 3121 2233 | 3223 4345 | 4422 2222 | 2221 1235 | 4333 2342 | 2112 2222 |
| SB | 1212 1233 | 3232 2233 | 2222 3333 | 2334 4344 | 4322 3333 | 2222 2344 | 3333 3343 | 2122 2233 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Feb | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4523 3242 | 3232 1121 | 2323 3246 | 4433 2373 | 3444 4433 | 5333 2244 | 3454 2672 | 3454 5453 |
| CC | 3312 5432 | 2111 2320 | 1113 2255 | 5332 2654 | 4334 4534 | 4323 4545 | 3334 2553 | 3336 6574 |
| Th | 3223 2222 | 2122 2122 | 3223 4355 | 4233 3344 | 2434 4434 | 4313 3355 | 2433 2553 | 2246 5545 |
| Di | 2313 4532 | 1111 1241 | 1112 3377 | 7333 3776 | 4334 4665 | 5322 4566 | 3334 3872 | 3336 8775 |
| Ti | 2212 5331 | 1000 2210 | 1213 3487 | 5342 4766 | 2334 4653 | 3333 5566 | 2332 3773 | 2338 8897 |
| PB | 1224 4121 | 1003 3111 | 0006 5255 | 3334 3444 | 3326 5342 | 3323 4543 | 1325 4462 | 2248 7665 |
| Tr | 3200 1113 | 2000 1020 | 2201 1166 | 6422 1365 | 3412 2346 | 5311 2277 | 2422 0542 | 1216 6665 |
| Go | 4233 2212 | 3122 2221 | 2323 4334 | 4323 3334 | 3444 4334 | 4313 3334 | 1433 2542 | 2245 4443 |
| Mm | 1111 1111 | 1111 1111 | 1111 1154 | 5211 1244 | 2211 1234 | 3211 1144 | 1111 1431 | 1115 5454 |
| So | 1101 1111 | 1000 1020 | 1002 2176 | 6322 1366 | 2211 1245 | 4211 1166 | 1222 1531 | 1226 6766 |
| We | 1124 4111 | 0001 2101 | 1113 3144 | 3233 4433 | 1215 3222 | 2222 3323 | 2114 2552 | 1258 7673 |
| Co | 1013 4010 | 0001 0000 | 0004 4134 | 3234 3333 | 2215 4212 | 2223 3222 | 1214 3441 | 1247 7663 |
| Sr | 1111 4321 | 2110 1111 | 1112 3243 | 4322 3444 | 2223 3221 | 1111 2342 | 2121 1343 | 2234 7776 |
| Do | 2100 1002 | 2000 1010 | 2002 2155 | 6221 1254 | 1211 0134 | 4201 0254 | 1211 0441 | 1214 5665 |
| Ya | 0020 4100 | 2100 0000 | 0002 2134 | 3221 2143 | 1213 1233 | 2101 3243 | 2121 1431 | 1135 4553 |
| Nu | 2101 2111 | 2000 1010 | 2102 2254 | 4221 2243 | 1213 2243 | 2211 1244 | 2222 1541 | 1224 4555 |
| Le | 2101 1111 | 2001 1010 | 2112 1144 | 5221 1243 | 1212 2223 | 3211 1254 | 1211 1331 | 1113 4655 |
| Ln | 2212 2212 | 2112 2121 | 2113 2254 | 4332 2354 | 2222 2343 | 3321 2244 | 2222 1542 | 2224 4565 |
| Lo | 2111 2112 | 2000 1020 | 2002 2155 | 4222 2254 | 1223 2243 | 3211 2254 | 2222 1542 | 2224 4555 |
| Si | 1012 3010 | 0101 1000 | 0013 3133 | 4133 2232 | 1304 3112 | 2233 2122 | 1302 1331 | 1248 7743 |
| Sv | 2112 3211 | 1111 1121 | 1113 2254 | 3222 2344 | 1223 2334 | 3122 2245 | 2222 2551 | 2235 5565 |
| Tm | 2111 4211 | 1112 1120 | 1112 2254 | 4322 2454 | 2224 3334 | 4221 3355 | 2322 2552 | 2336 5475 |
| RS | 3101 1112 | 2000 1010 | 2102 2155 | 5222 1254 | 2322 2233 | 3211 2255 | 2222 1542 | 2224 4554 |
| Kn | 2101 3211 | 1010 1020 | 2102 1165 | 4232 1454 | 2223 2344 | 4311 2265 | 2221 1652 | 1215 6676 |
| Mo | 3222 3222 | 2222 2121 | 2212 2254 | 4322 2354 | 2233 2344 | 3322 3345 | 2322 2552 | 2235 5565 |
| Es | 2011 2112 | 2000 1110 | 2102 2244 | 4222 2344 | 2312 2324 | 3211 1244 | 2222 1442 | 2224 3444 |
| Me | 1121 2000 | 0100 0000 | 1003 3223 | 6254 2333 | 2304 3212 | 3333 2222 | 0302 1342 | 2257 7663 |
| Hl | 2101 2212 | 2100 1010 | 2012 2243 | 3222 2233 | 2323 3233 | 2212 2234 | 2222 1332 | 2213 3344 |
| Mn | 3223 3322 | 2123 2122 | 3213 3254 | 3323 2343 | 2323 2343 | 3323 3255 | 2223 2552 | 2225 4555 |
| St | 3101 1101 | 200- ---- | ---2 2154 | 4222 2254 | 2311 2334 | 3211 1254 | 2211 0441 | 1214 3544 |
| Wn | 3101 2112 | 3001 2020 | 3103 3265 | 5332 2354 | 2323 3344 | 4312 2355 | 2322 1553 | 2235 4555 |
| Wi | 3111 2212 | 2011 2111 | 2102 3254 | 5332 2355 | 2323 3334 | 4322 2356 | 3322 1443 | 2225 4555 |
| Ir | 2111 2211 | 2111 1111 | 1221 1134 | 3221 1251 | 1213 1233 | 3111 2252 | 2111 1541 | 2135 4452 |
| Sw | 2122 2111 | 2121 1121 | 2122 3254 | 4333 2354 | 2323 2343 | 3322 2355 | 2322 2543 | 2335 4555 |
| Ni | 3102 2112 | 2010 1120 | 3113 2254 | 4322 2354 | 2323 3344 | 3312 2355 | 2322 2542 | 2225 4555 |
| Vl | 3111 2111 | 2010 1100 | 2122 2154 | 4222 2254 | 1313 2324 | 3222 2255 | 1221 2342 | 2124 3445 |
| Be | 2111 2112 | 2010 1020 | 2112 2254 | 4322 2344 | 2323 2333 | 3322 2255 | 2322 2542 | 2224 3555 |
| Cm | 1111 2111 | 2000 1010 | 2102 2154 | 4222 2254 | 1313 3334 | 3212 0255 | 2311 1442 | 2--- -554 |
| Ha | 3001 2111 | 2000 1110 | 2102 3154 | 4322 2354 | 1313 3334 | 3211 1255 | 2311 1442 | 2224 4545 |
| Kv | 2222 3221 | 2112 2121 | 2123 3254 | 4333 2354 | 2334 3344 | 4322 2356 | 2332 3552 | 3246 4566 |
| Ma | 2001 2111 | 2000 1010 | 2012 2254 | 4222 2254 | 2323 2334 | 3301 1255 | 2321 1442 | 2224 4555 |
| Db | 3111 2112 | 2010 1010 | 2103 2254 | 4322 2254 | 1323 3334 | 3212 1255 | 2311 1442 | 2215 4455 |
| Pr | 21-- 2111 | 2111 1111 | 2102 3254 | 4322 2243 | 13-- 3234 | 3212 2355 | 2321 2442 | 2225 4455 |
| Lw | 2222 1111 | 1122 2211 | 2213 3233 | 3322 2243 | 2233 3333 | 4322 2245 | 2332 5432 | 2225 4555 |
| Vi | 2122 2110 | 0211 1000 | 1113 3133 | 4333 2232 | 2414 3223 | 3333 3322 | 1323 1442 | 2356 7544 |
| Fü | 2111 2111 | 2010 1010 | 2112 3254 | 4222 2243 | 1222 2233 | 2211 1244 | 2211 1431 | 2214 3454 |
| CF | 2101 2111 | 2000 1111 | 2203 3254 | 4322 2244 | 1313 2334 | 3212 1254 | 2211 1432 | 2224 4454 |
| Hb | 3122 3111 | 2011 1110 | 3112 3164 | 4322 2254 | 2333 2344 | 4221 2355 | 2322 1542 | 2326 4555 |
| Sa | 2222 3212 | 3311 1112 | 1113 2234 | 3332 2333 | 1323 2222 | 2231 3333 | 2322 2342 | 2336 5553 |
| Ty | 3113 2111 | 2111 1110 | 3113 3264 | 5322 2244 | 2323 3334 | 4322 1355 | 3322 2542 | 3336 4555 |
| Od | 2112 2121 | 1011 2121 | 1123 3344 | 3322 2253 | 2224 3334 | 4222 2356 | 2332 3442 | 3336 4545 |
| Su | 1122 2221 | 1111 2121 | 1112 3243 | 3222 2253 | 1123 3324 | 4111 3355 | 2322 3342 | 3336 4445 |
| Mb | 1011 3110 | 0010 1000 | 1102 2233 | 2232 2332 | 2223 2222 | 1101 2333 | 2222 2341 | 2346 5553 |
| Ag | 3011 2001 | 1200 1000 | 1102 2234 | 6233 2233 | 2313 3223 | 3331 1123 | 1131 1241 | 1225 5445 |
| Wl | 5331 3225 | 4332 2235 | 5343 3335 | 5443 3445 | 5343 3335 | 5431 3444 | 4342 2455 | 5456 5664 |
| Lg | 3212 2122 | 2010 2101 | 3103 4254 | 4322 2355 | 2322 2335 | 4212 3356 | 3321 1453 | 3325 5556 |
| Aq | 2012 2121 | 2010 1010 | 2102 3254 | 4321 2244 | 2323 3334 | 4212 2255 | 2312 2442 | 2336 4455 |
| Tf | 2433 2221 | 2342 2231 | 2333 3343 | 3442 2253 | 2344 3333 | 3333 2355 | 3443 3452 | 3456 5554 |
| Tk | 2122 2221 | 2210 2120 | 1123 3354 | 3333 2352 | 1334 3333 | 3332 2455 | 2342 3552 | 4457 5663 |
| Md | 210- -111 | 2000 1010 | 2102 3254 | 4222 1244 | 2323 23-- | ---- --55 | 2312 1442 | 2336 4455 |
| IK | 2101 2211 | 2011 1011 | 2113 2254 | 4222 2353 | 1313 3234 | 2212 2355 | 2321 1542 | 2326 5555 |
| Eb | 2101 2111 | 2000 1010 | 2103 3254 | 4322 2254 | 2322 2324 | 4212 1255 | 2321 1442 | 2235 5455 |
| Ci | 2112 2111 | 2000 2000 | 2103 3254 | 4322 2244 | 2323 2334 | 3211 2254 | 2322 2442 | 3335 5445 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Feb | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 2101 2111 | 2011 1100 | 2102 2253 | 4222 2244 | 2322 2323 | 3212 1243 | 2211 1432 | 2225 4445 |
| Fr | 3111 0111 | 1210 1000 | 2202 1244 | 5223 2332 | 2323 2223 | 3331 1233 | 2312 1342 | 2325 5444 |
| Pe | 2000 1101 | 221- 1410 | 2103 2254 | 4222 1243 | 2212 1234 | 4210 2255 | 2321 1441 | 3336 5455 |
| Ak | 2342 2121 | 2321 2111 | 2324 3354 | 4443 2353 | 2334 3323 | 2322 3356 | 3443 3653 | 3465 7655 |
| SM | 2222 3222 | 2222 3221 | 2232 3323 | 4333 2344 | 2322 3324 | 4332 2355 | 2332 3432 | 2235 4443 |
| SF | 3102 2211 | 2010 1001 | 3123 4164 | 4321 2345 | 1313 4334 | 4211 2345 | 2312 2453 | 3335 5446 |
| Ka | 2111 3111 | 1110 1011 | 1112 2333 | 3232 2332 | 2323 2222 | 2111 3333 | 3222 2342 | 3446 5553 |
| TI | 2112 2021 | 1222 1020 | 1234 2243 | 3334 3253 | 1234 3--- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ks | 2101 2122 | 1010 1010 | 1005 3344 | 3221 2254 | 2233 2334 | 3211 2366 | 4422 1453 | 3456 5655 |
| Tu | 2122 2101 | 1110 1100 | 2113 3243 | 4233 3233 | 2413 2223 | 3332 2322 | 2322 1343 | 3345 5443 |
| Ky | 2102 3111 | 1110 1000 | 1113 2233 | 3232 2333 | 1223 2322 | 2111 3332 | 2222 2441 | 3446 5553 |
| Qu | 2131 1111 | 2121 1111 | 1133 2253 | 3343 2242 | 2233 3233 | 3322 2455 | 2342 3452 | 4457 5554 |
| Ml | 1121 1112 | 1211 2011 | 2224 3253 | 3222 3243 | 1233 4334 | 4212 3344 | 2322 3342 | 3336 5555 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqq4 qq33 | 3qqq q334 | q3q3 3334 | 3qqq q345 | 33qq q343 | 34q4 4444 |
| Ho | 1001 2011 | 1110 0001 | 1013 2253 | 3232 1123 | 2323 1112 | 1021 1212 | 2222 1333 | 3355 3443 |
| Te | 3222 1242 | 2222 1423 | 1232 2134 | 3233 2332 | 1232 2343 | 3232 2222 | 2232 2453 | 2335 5442 |
| Al | 2121 2111 | 1120 1110 | 0113 2243 | 3332 3242 | 1222 3223 | 2211 2345 | 3322 2452 | 3546 5553 |
| SJ | 2001 1111 | 1100 0000 | 0003 2254 | 4322 1233 | 1312 2323 | 2220 1233 | 2311 2441 | 3325 4444 |
| MB | 2101 2111 | 2011 1010 | 2103 2244 | 3111 1233 | 1323 1323 | 3101 1234 | 2222 2442 | 3335 4345 |
| Gu | 3111 3111 | 1110 1001 | 1113 2345 | 4332 2323 | 1322 1211 | 2211 2333 | 3322 1342 | 4435 5453 |
| Ku | 3342 3223 | 4331 2122 | 2343 3343 | 3343 2342 | 3333 3332 | 3333 3433 | 3332 3453 | 4556 5563 |
| Lu | 2111 1011 | 1010 1000 | 1003 2262 | 3111 1134 | 1222 2213 | 3110 0244 | 2232 3442 | 3436 5445 |
| PM | 2101 3112 | 1111 1111 | 1213 2344 | 3332 2323 | 2433 2212 | 1222 3333 | 3232 2342 | 4455 5554 |
| Hu | 1112 2123 | 1100 2221 | 1223 3454 | 4332 3432 | 1212 3422 | 2222 4543 | 2222 3563 | 2335 6764 |
| Tn | 1000 1011 | 0010 2010 | 1004 3253 | 2242 2243 | 1123 2224 | 2110 1355 | 2133 2453 | 3427 6544 |
| Va | 1000 1001 | 0000 1000 | 0002 2232 | 2110 1122 | 0211 1111 | 1100 1222 | 1111 1322 | 2323 3-23 |
| Br | qqqq 3qqq | qqqq qqqq | qq-- ---- | -3qq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qq3q | 3344 4453 |
| Gn | 1111 3111 | 1011 1011 | 0213 2244 | 4332 2343 | 2323 2224 | 2212 3345 | 2332 2542 | 3446 5554 |
| Hr | 2102 2001 | 1011 1000 | 1003 3255 | 3232 2234 | 2322 2323 | 3211 2245 | 2222 3552 | 3445 5545 |
| To | 2111 3111 | 1010 0010 | 1213 2234 | 3232 2333 | 2323 2222 | 2222 2333 | 2222 2442 | 3446 4553 |
| Am | 2111 2000 | 1110 0000 | 1113 3133 | 3232 2223 | 3323 2222 | 2322 3222 | 2322 1332 | 3446 4442 |
| Tw | 2011 1211 | 0111 0000 | 2202 2353 | 4222 2332 | 1223 3323 | 3321 2233 | 2312 2552 | 3434 4544 |
| Kg | 1101 1101 | 0001 1020 | 1003 2255 | 5331 1343 | 2222 1233 | 3201 1244 | 2213 0541 | 1226 5754 |
| MI | 1103 4001 | 1100 0000 | 0104 4143 | 4233 4323 | 1326 4211 | 2225 4223 | 1323 2552 | 2337 6753 |
| Wk | 3332 2111 | 1332 0000 | 2333 1133 | 4453 1133 | 3443 2223 | 3443 2133 | 4442 1442 | 4555 3332 |
| Mi | 3434 2221 | 2343 2121 | 3345 2244 | 4454 2353 | 3455 3233 | 3445 2265 | 4454 2552 | 4455 4443 |
| DU | 3--- 3123 | 3321 1113 | 3323 3244 | 6642 2234 | 4423 3234 | 5522 3344 | 5533 2445 | 6655 4343 |
| Mw | 4422 2223 | 4121 2223 | 4412 3276 | 5543 2375 | 3523 3356 | 6532 2367 | 3633 2663 | 3347 5556 |
| La | 3211 1001 | 3010 1000 | 3212 1267 | 6322 2235 | 4522 1125 | 4311 1244 | 3421 1231 | 2234 4567 |
| Ht | 3221 1133 | 2210 1121 | 2212 2233 | 4222 1234 | 2312 2333 | 3312 2234 | 3312 1342 | 2234 3243 |
| SB | 2212 1233 | 2111 2122 | 2212 3433 | 4332 2333 | 2323 3334 | 3322 2344 | 2322 2453 | 3334 3443 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Feb | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4433 2342 | 2333 2173 | 2232 2211 | 1123 3323 | 2233 4533 | 5444 3332 | 4443 4443 | 4434 4334 |
| CC | 4333 2433 | 2222 1253 | 1121 3321 | 0012 4322 | 1122 6533 | 4333 3433 | 3324 6734 | 3234 5453 |
| Th | 3343 3333 | 2133 3343 | 1122 2211 | 1122 3323 | 2223 4443 | 3434 3433 | 3333 4433 | 2334 4443 |
| Di | 5455 3454 | 2222 2474 | 1111 2332 | 1113 4444 | 1112 4753 | 4334 5553 | 2223 5755 | 2223 5755 |
| Ti | 3355 3543 | 2222 1373 | 2131 3321 | 2122 3323 | 2223 6763 | 3335 6633 | 2325 6734 | 3236 6774 |
| PB | 3365 4332 | 1235 1253 | 1115 4210 | 0113 5212 | 1112 4552 | 4345 6432 | 2215 5522 | 2236 4452 |
| Tr | 5333 3242 | 2021 1143 | 0010 1001 | 0001 2023 | 0011 2343 | 2222 3421 | 1212 3344 | 3111 3352 |
| Go | 5233 3322 | 2123 3332 | 0122 2220 | 0022 3222 | 1133 4432 | 2444 4422 | 2333 4332 | 2234 4332 |
| Mm | 4223 2232 | 1111 1132 | 1111 11-- | ---1 1112 | 1111 2231 | 2222 2221 | 1111 2222 | 2111 2342 |
| So | 5223 2133 | 1011 1142 | 0011 1000 | 0011 1012 | 0011 2331 | 2222 3320 | 0112 3333 | 2111 2442 |
| We | 3244 2322 | 1123 0132 | 1112 2110 | 1113 3212 | 0011 4431 | 3224 4411 | 1105 5312 | 1134 3331 |
| Co | 3355 3210 | 0123 0132 | 0012 2000 | 0013 3001 | 0011 3330 | 2236 6500 | 1105 5411 | 1135 3331 |
| Sr | 3345 3332 | 2223 2231 | 1322 2222 | 1112 1111 | 2121 3432 | 3233 4432 | 2224 4422 | 2222 3434 |
| Do | 5112 0042 | 0010 0041 | 0000 0000 | 0000 0001 | 0011 2221 | 3222 2210 | 0202 3203 | 1101 2340 |
| Ya | 2243 1230 | 1111 0132 | 0111 1001 | 0101 2111 | 0001 3321 | 1212 3421 | 1104 4211 | 1113 2232 |
| Nu | 3232 1231 | 0112 1142 | 0111 1000 | 0011 1112 | 0111 2321 | 3212 1210 | 1212 3322 | 1122 2331 |
| Le | 4232 1132 | 1011 1132 | 0011 1001 | 0011 1101 | 0011 2322 | 2222 2211 | 0212 3213 | 1111 2331 |
| Ln | 4332 2243 | 2122 1152 | 1122 2111 | 0012 2112 | 1111 2432 | 3333 3321 | 2223 3323 | 2223 3442 |
| Lo | 4332 1243 | 1021 0142 | 0011 1000 | 0012 2011 | 0012 2421 | 3333 3220 | 1213 3312 | 2122 2342 |
| Si | 2344 1110 | 0012 0121 | 0021 2000 | 0022 2001 | 0021 2320 | 2223 4411 | 1104 3311 | 0233 2221 |
| Sv | 4233 2232 | 2122 1142 | 1222 1111 | 0221 2122 | 1121 2431 | 4333 3321 | 1113 4422 | 2213 3343 |
| Tm | 4243 3442 | 2222 1142 | 3221 1111 | 1212 3111 | 1222 3431 | 3333 3421 | 2223 5513 | 2223 3442 |
| RS | 4232 2143 | 1012 0143 | 0011 1000 | 0111 1102 | 1011 3322 | 3323 3220 | 0223 3313 | 1122 2342 |
| Kn | 5232 1142 | 1021 1152 | 1121 1000 | 0001 1011 | 0010 2431 | 4222 3420 | 1112 3412 | 2113 3443 |
| Mo | 4233 2233 | 1132 1152 | 2122 2211 | 1122 2222 | 2123 3432 | 3334 3432 | 1223 4422 | 2223 3442 |
| Es | 3233 2232 | 1012 2131 | 1011 1000 | 0011 1012 | 1011 3321 | 3223 3210 | 0222 3312 | 1112 2232 |
| Me | 4565 1110 | 0133 1222 | 0121 1100 | 0022 2001 | 0020 3221 | 3344 4311 | 1203 3311 | 0232 3221 |
| Hl | 3222 1232 | 1021 1132 | 0111 1000 | 0011 2012 | 1011 2222 | 3223 2211 | 1212 3222 | 2222 2332 |
| Mn | 5333 2233 | 2223 3142 | 1223 3212 | 1233 2223 | 1223 3432 | 3434 3331 | 1223 3313 | 3223 3342 |
| St | 3232 1132 | 0110 1--- | ---0 1000 | 0010 1001 | 0012 3322 | 3323 2210 | 0212 3313 | 1112 2331 |
| Wn | 4332 2242 | 1122 1142 | 0121 2001 | 0012 2012 | 1022 3432 | 3323 3320 | 1323 4313 | 2223 3342 |
| Wi | 4333 2243 | 0122 1142 | 0111 1001 | 0012 2012 | 0022 3332 | 4324 3321 | 1313 4313 | 2222 2342 |
| Ir | 2232 1231 | 1211 1131 | 1111 1111 | 2211 2111 | 1111 3321 | 2313 4511 | 2113 4312 | 2223 2241 |
| Sw | 4332 2232 | 1122 1242 | 1122 2211 | 1232 2212 | 1222 3332 | 3333 3321 | 1323 3312 | 2232 3332 |
| Ni | 4332 2243 | 1122 1142 | 1111 1101 | 0021 2122 | 1122 3332 | 3323 3321 | 1213 3323 | 2222 3342 |
| Vl | 3332 2232 | 0111 1131 | 1012 3200 | 0012 2112 | 1012 3322 | 2323 3320 | 0213 3213 | 2122 3331 |
| Be | 4232 2233 | 1122 1142 | 0122 1101 | 0022 2122 | 1122 3322 | 3323 3221 | 1223 4323 | 2223 3332 |
| Cm | 4332 1232 | 1111 0142 | 0011 2100 | 0001 2002 | 0012 3332 | 3223 3320 | 1212 3313 | 2112 2342 |
| Ha | 4232 2232 | 0111 1132 | 0011 1100 | 0001 1012 | 0011 2322 | 3323 3210 | 0212 3213 | 2122 2331 |
| Kv | 5242 2333 | 1122 2252 | 1222 2211 | 1132 2322 | 2223 2432 | 3334 3421 | 1224 4423 | 2233 3442 |
| Ma | 4322 2232 | 1122 1142 | 0100 0000 | 1201 1012 | 0011 2321 | 3233 3210 | 1213 3313 | 1112 2332 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Feb | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 4232 2232 | 0112 1141 | 0111 1000 | 0011 2012 | 1022 3322 | 3323 3210 | 1223 3313 | 1112 2331 |
| Pr | 3233 2232 | 2112 0142 | 1121 2211 | 0021 1222 | 1122 3322 | 3323 3320 | 0223 3312 | 1113 3332 |
| Lw | 4332 3332 | 1122 2142 | 1122 2211 | 1111 2122 | 1122 3322 | 3223 2321 | 1223 3322 | 2222 2232 |
| Vi | 3354 1210 | 0023 1232 | 0232 2101 | 0022 2002 | 1221 3331 | 3424 4411 | 2314 3422 | 2333 3222 |
| Fd | 2222 1231 | 0111 1141 | 0111 1000 | 0001 1011 | 0011 2221 | 3223 2210 | 1212 3212 | 1112 2231 |
| CF | 3221 1132 | 1111 1132 | 0011 1000 | 0001 1001 | 0012 3222 | 3223 2210 | 1212 3312 | 1112 2231 |
| Hb | 4332 3343 | 0112 2142 | 1121 3200 | 0011 3222 | 1022 3431 | 3334 2310 | 1223 4322 | 2123 3341 |
| Sa | 4243 3222 | 1222 1133 | 1322 1123 | 1321 2123 | 2321 3422 | 4323 3311 | 1223 3311 | 2213 3232 |
| Ty | 4233 2233 | 0222 2142 | 0122 3211 | 1211 3222 | 1223 3332 | 4334 3321 | 1323 4312 | 2213 3341 |
| Od | 3232 2332 | 0122 2232 | 1122 2101 | 0012 2222 | 1122 2232 | 4334 3321 | 2224 4322 | 1223 3342 |
| Su | 3132 2232 | 1012 2132 | 1121 2110 | 0121 2112 | 2111 3331 | 4223 3311 | 2223 4312 | 1123 2342 |
| Mb | 2143 2220 | 0001 1132 | 1211 1000 | 1011 2001 | 2121 3422 | 4223 3312 | 1113 3312 | 1213 2332 |
| Ag | 2243 1111 | 0002 1131 | 0113 2100 | 0031 1101 | 0021 3311 | 3333 3210 | 1303 3221 | 0233 2121 |
| Wl | 5454 3233 | 4333 1235 | 5332 2235 | 5342 2235 | 5442 3434 | 5443 3525 | 4334 4335 | 5233 3335 |
| Lg | 5232 2233 | 1111 2232 | 0121 1111 | 1021 1012 | 1121 2332 | 4322 1110 | 02-3 4312 | 2212 2342 |
| Aq | 4232 2232 | 0112 1142 | 0112 2100 | 0011 2122 | 1012 3332 | 3334 3320 | 1222 4312 | 2112 3232 |
| Tf | 3352 3232 | 2433 2232 | 2443 2212 | 2443 3222 | 3433 3332 | 4445 3422 | 2434 4322 | 2443 2342 |
| Tk | 3243 3332 | 0223 1142 | 2222 1210 | 2122 2222 | 3323 3421 | 5245 3421 | 1223 4313 | 3233 3441 |
| Md | 4232 2232 | (0)112 1132 | 01-- 1000 | 001(1) (1)012 | 1022 3332 | 3323 3310 | 1212 4312 | 1122 3332 |
| IK | 3232 1231 | 1122 2142 | 0111 0000 | 0001 2012 | 1111 2321 | 3323 3321 | 1213 4313 | 1112 3342 |
| Eb | 4232 2232 | 1112 1132 | 1111 2000 | 0011 1112 | 1013 3322 | 4223 3311 | 1212 4313 | 2222 3241 |
| Ci | 3232 2232 | 0112 2232 | 0111 1100 | 0010 1002 | 1012 3332 | 4333 2210 | 1222 4322 | 2222 3331 |
| Tl | 3231 2232 | 1112 1132 | 0111 2100 | 0012 2112 | 1022 3222 | 3222 2210 | 1222 3312 | 1112 2231 |
| Fr | 3243 1121 | 0112 1132 | 0121 1000 | 0021 2001 | 1120 3221 | 3333 2211 | 1303 2211 | 1222 2131 |
| Pe | 322- 1232 | 0121 1031 | 0110 1002 | 0101 1011 | 0010 1221 | 3322 1100 | 1101 2302 | 1102 2331 |
| Ak | 34-- --32 | 3332 3242 | 1232 2111 | 3332 2211 | 2323 2321 | 2324 4321 | 1223 3211 | 2213 2342 |
| SM | 3243 2222 | 2233 2322 | 2233 2222 | 2222 3221 | 2223 3322 | 3343 3321 | 2333 3222 | 2233 3332 |
| SF | 4333 3223 | 1013 2242 | 0232 2101 | 0021 3133 | 1122 3432 | 4334 3321 | 1233 5311 | 2113 3341 |
| Ka | 2243 2221 | 1112 1132 | 1211 1100 | 1011 2111 | 1121 3422 | 4243 3312 | 1213 3312 | 2223 2232 |
| TI | ---- ---- | ---- ---- | --33 2101 | 1243 2222 | 2323 3321 | 4325 3412 | 1133 4313 | 2223 3341 |
| Ks | 4333 2232 | 0011 ---- | --22 2201 | 1022 3122 | 2122 3332 | 6323 3422 | 2223 5423 | 1213 4453 |
| Tu | 3344 1211 | 1112 1232 | 0221 1111 | 0022 2112 | 1221 2322 | 4422 3311 | 2303 3212 | 1233 2222 |
| Ky | 2243 2120 | 0101 1131 | 0211 1000 | 0012 2011 | 1110 3421 | 4223 3311 | 1113 3311 | 1213 2232 |
| Qu | 2243 3232 | 2232 2232 | 2331 1211 | 3342 2222 | 3332 3321 | 5245 3411 | 2313 3412 | 2233 3331 |
| Ml | 3243 3232 | 0121 0122 | 1111 2212 | 0013 2222 | 1133 4321 | 4224 3311 | 1122 4312 | 0113 3342 |
| Ta | 3q3q qqqq | qqqq qq3q | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqq3 q33q | 4q33 3qqq | qqq3 33qq | qqq3 q33q |
| Ho | 2333 1110 | 1021 0122 | 1212 0000 | 0011 2001 | 1010 1221 | 4422 2221 | 1103 2222 | 0113 2121 |
| Te | 3343 2322 | 3222 2253 | 2231 3222 | 1031 2222 | 1231 3323 | 5433 2221 | 2133 1334 | 2143 2332 |
| Al | 2343 3232 | 0233 2232 | 0322 1100 | 0232 2122 | 2222 2321 | 4233 3311 | 2223 3222 | 1222 2332 |
| SJ | 3232 2221 | 1112 0132 | 1220 0111 | 0010 0012 | 1121 3321 | 4322 2200 | 1300 4221 | 1221 3232 |
| MB | 3221 1211 | 1111 1232 | 0111 2001 | 0011 1112 | 1112 2321 | 4212 1111 | 1102 2211 | 1102 2231 |
| Gu | 3233 1111 | 1112 1122 | 1211 1101 | 1121 2012 | 1121 3421 | 5523 2212 | 2213 3302 | 2213 2222 |
| Ku | 3453 3222 | 3333 1132 | 444- 2323 | 4352 2213 | 4441 3423 | ---3 3323 | 4243 3323 | 4333 2332 |
| Lu | 3121 2111 | 0112 11-- | 1101 0000 | 0011 1111 | 1121 1111 | 432- ---- | 11-- ---- | ---- 2231 |
| PM | 3343 2222 | 2222 2223 | 1322 1112 | 1122 2122 | 2122 3422 | 5423 3311 | 2323 3211 | 2223 3222 |
| Hu | 3222 2333 | 2121 3242 | 0112 3333 | 0011 2222 | 1222 4542 | 4322 3432 | 1213 4431 | 1123 3432 |
| Tn | 3132 2221 | 0012 1123 | 0121 1100 | 0021 1012 | 1120 2232 | 4123 3321 | 1223 3222 | 1212 2331 |
| Va | 2112 1110 | 0011 1121 | 0111 0000 | 0000 1001 | 0110 2210 | 3212 2200 | 0101 2101 | 0002 1111 |
| Br | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqq- | -qqq qqqq | qqqq 33qq | 333q q3qq | qqq3 3qqq | qqqq qqqq |
| Gn | 3243 2221 | 3322 1132 | 1331 1101 | 1112 3111 | 1121 3432 | 3223 3422 | 2223 4422 | 2212 2332 |
| Hr | 3132 1211 | 0023 3132 | 0112 1000 | 0011 1011 | 1021 3321 | 4334 3301 | 1212 3211 | 1112 2331 |
| To | 2243 1211 | 1212 1132 | 1221 1111 | 1011 2001 | 1121 3321 | 3233 3311 | 2213 3311 | ---- ---- |
| Am | 3243 1111 | 1212 1132 | 1211 1100 | 0111 2001 | 1121 3321 | 4423 3301 | 1213 3311 | 1312 2222 |
| Tw | 3233 1222 | 0122 1242 | 0212 1000 | 0021 2001 | 0121 2321 | 4322 2211 | 1202 3321 | 1122 2221 |
| Kg | 4223 0131 | 0011 1031 | 0101 1000 | 0001 1001 | 0112 3331 | 3233 2210 | 1212 3213 | 2102 2331 |
| MI | 2354 3312 | 0123 0032 | 0211 2000 | 1122 4101 | 1221 3431 | 2345 5501 | 1215 5411 | 1225 4431 |
| Wk | 2343 2112 | 2452 1032 | 2432 1001 | 1322 2002 | 2443 1323 | 4653 2212 | 3432 3202 | 3433 2223 |
| Mi | 3454 3233 | 2344 3233 | 2444 2112 | 2344 2122 | 2454 3333 | 5555 3322 | 3444 3223 | 4554 3334 |
| DU | 4433 2223 | 3432 1134 | 3422 1112 | 3321 3024 | 4432 3335 | 6643 3324 | 5433 3324 | 4533 3234 |
| Mw | 4444 3355 | 3233 2244 | 2332 2222 | 2133 2223 | 3323 3532 | 3544 4432 | 2533 3336 | 4433 3555 |
| La | 5433 1212 | 0022 1221 | 0121 0000 | 0011 1011 | 0021 2222 | 2433 2320 | 1312 2111 | 2211 1121 |
| Ht | 2232 1223 | ---- ---- | 1221 1121 | 1121 1123 | 2211 2333 | ---- ---- | 3212 3--- | 3223 3233 |
| SB | 3232 2243 | 2223 2333 | 1221 2222 | 2112 2223 | 2221 3344 | 3433 2333 | 3223 3344 | 3323 3333 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Feb | 25 | 26 | 27 | 28 |
|---|---|---|---|---|
| BT | 2332 2264 | 4333 3363 | 3453 4632 | 2233 2321 |
| CC | 3221 3444 | 5222 3263 | 3345 5542 | 2122 2211 |
| Th | 3332 3343 | 4233 5553 | 3235 5442 | 2122 3331 |
| Di | 2221 2465 | 5223 4474 | 4345 6763 | 1123 2221 |
| Ti | 2222 3343 | 3222 4584 | 3338 7873 | 1122 1200 |
| PB | 2223 3422 | 3211 3563 | 5436 5642 | 1135 4311 |
| Tr | 2100 2155 | 5111 2344 | 3123 4442 | 0011 2000 |
| Go | 3333 4333 | 3223 5533 | 3235 5332 | 1122 3221 |
| Mm | 1111 1143 | 3111 2344 | 2122 3331 | 111- ---1 |
| So | 0110 2144 | 4011 2465 | 2123 3531 | 0011 1000 |
| We | 1111 2222 | 2001 2443 | 2225 6731 | 1023 2111 |
| Co | 0111 2211 | 2001 3341 | 3236 5531 | 0023 2000 |
| Sr | 2221 1112 | 2112 3553 | 2335 5543 | 2212 2111 |
| Do | 0010 2144 | 3012 3454 | 2123 3430 | 0010 0000 |
| Ya | 1110 2132 | 2111 2242 | 2124 4420 | 0002 1100 |
| Nu | 1111 2243 | 2122 3443 | 2223 3441 | 0011 1100 |
| Le | 1111 1133 | 3112 2443 | 2123 3321 | 0011 1110 |
| Ln | 0221 2243 | 3122 3553 | 2223 4441 | 0022 2100 |
| Lo | 1121 2244 | 3223 3544 | 2223 3441 | 0021 1100 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Feb | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 0010 | 1221 | 1001 | 2342 | 3225 | 5420 | 0021 | 1100 |
| Sv | 1221 | 1233 | 2133 | 3553 | 2234 | 4541 | 1122 | 1111 |
| Tm | 2211 | 3233 | 2112 | 4563 | 2234 | 5531 | 2222 | 1111 |
| RS | 2111 | 1144 | 3113 | 3544 | 2123 | 3441 | 0012 | 1000 |
| Kn | 1110 | 1132 | 2012 | 4563 | 2133 | 4651 | 0021 | 1000 |
| Mo | 2222 | 2343 | 3223 | 3554 | 2334 | 4541 | 1222 | 2211 |
| Es | 0021 | 2233 | 3112 | 3543 | 2223 | 3331 | 0011 | 1000 |
| Me | 1020 | 1121 | 1101 | 3333 | 3226 | 6420 | 0022 | 2100 |
| Hl | 1221 | 2133 | 2212 | 3443 | 2223 | 3332 | 1012 | 1100 |
| Mn | 2222 | 3243 | 4223 | 3454 | 2234 | 4442 | 1123 | 3111 |
| St | 1111 | 2233 | 3112 | 3443 | 2223 | 3331 | 0011 | 1000 |
| Wn | 2221 | 2344 | 4123 | 3554 | 3233 | 4441 | 0012 | 1100 |
| Wi | 1222 | 2344 | 4123 | 4554 | 3223 | 4431 | 0022 | 1110 |
| Ir | 2211 | 1132 | 2111 | 4452 | 2113 | 5431 | 1211 | 1111 |
| Sw | 1222 | 2343 | 3223 | 3443 | 2334 | 3442 | 0133 | 2111 |
| Ni | 1221 | 2244 | 4122 | 3444 | 2223 | 3441 | 0022 | 1100 |
| Vl | 1121 | 2233 | 3123 | 3443 | 3223 | 3332 | 0011 | 2110 |
| Be | 1122 | 2243 | 3122 | 3443 | 2233 | 3441 | 0022 | 1100 |
| Cm | 2121 | 1234 | 4112 | 3443 | 2223 | 3341 | 0011 | 1100 |
| Ha | 1121 | 2234 | 3112 | 3443 | 2223 | 3331 | 0011 | 1000 |
| Kv | 1122 | 2343 | 3223 | 3553 | 2334 | 4542 | 11-- | ---- |
| Ma | 1111 | 2233 | 2012 | 3443 | 2223 | 3331 | 0011 | 1000 |
| Db | 1111 | 2234 | 4122 | 3443 | 2223 | 3431 | 0011 | 1101 |
| Pr | 1212 | 2334 | 3123 | 3443 | 2224 | 3431 | 1112 | 2101 |
| Lw | 1112 | 2232 | 2222 | 3443 | 2224 | 3442 | 2112 | 1111 |
| Vi | 1120 | 1221 | 1212 | 3452 | 3224 | 4431 | 0032 | 1101 |
| Fü | 1111 | 1233 | 2112 | 4443 | 2212 | 3332 | 0011 | 1000 |
| CF | 1111 | 1233 | 2112 | 3443 | 2223 | 3331 | 0011 | 1100 |
| Hb | 1122 | 2344 | 4133 | 4554 | 2224 | 4441 | 0022 | 2100 |
| Sa | 3110 | 2222 | 2123 | 3552 | 2234 | 3421 | 2112 | 1121 |
| Ty | 2223 | 2333 | 4233 | 3554 | 2334 | 4441 | 1122 | 2100 |
| Od | 1222 | 2332 | 2123 | 4553 | 2334 | 4432 | 1122 | 2111 |
| Su | 1222 | 2332 | 2133 | 3553 | 3334 | 3431 | 1021 | 2110 |
| Mb | 1110 | 1222 | 1223 | 4543 | 2234 | 4421 | 0112 | 1100 |
| Ag | 0220 | 2122 | 1211 | 3433 | 2223 | 4221 | 0021 | 2100 |
| Wl | 4321 | 2334 | 5333 | 3555 | 5345 | 4435 | 4332 | 2114 |
| Lg | 1222 | 2333 | 2233 | 4553 | 3333 | 3432 | 0022 | 1100 |
| Aq | 1120 | 1233 | 3133 | 3553 | 2324 | 3432 | 0021 | 1101 |
| Tf | 2443 | 2333 | 2433 | 4643 | 3554 | 3432 | 2342 | 3222 |
| Tk | 0221 | 1333 | 2223 | 4643 | 3445 | 3431 | 0222 | 2210 |
| Md | 11-- | 1233 | 3123 | 3553 | 3333 | 3432 | 0021 | 1100 |
| IK | 1121 | 1233 | 2113 | 4553 | 3334 | 4442 | 0021 | 1111 |
| Eb | 1221 | 1333 | 3113 | 3553 | 3323 | 3332 | 0011 | 1100 |
| Ci | 1222 | 2333 | 3234 | 4554 | 3323 | 3332 | 1012 | 1100 |
| Tl | 0122 | 2233 | 2123 | 5453 | 3222 | 3332 | 0011 | 2100 |
| Fr | 1220 | 2233 | 2212 | 3323 | 3233 | 3232 | 0021 | 1100 |
| Pe | 0110 | 1232 | 3123 | 4553 | 2323 | 3332 | 1011 | 0011 |
| Ak | 1232 | 1332 | 1213 | 5654 | 2354 | 3321 | 1121 | 1111 |
| SM | 2233 | 2323 | 3333 | 4542 | 2344 | 2332 | 2233 | 2322 |
| SF | 1122 | 3333 | 3234 | 4654 | 3333 | 3442 | 1022 | 2211 |
| Ka | 1211 | 1222 | 1123 | 4543 | 3345 | 4431 | 1111 | 1100 |
| TI | 0232 | 3333 | 2133 | 4654 | 3445 | 4532 | 1131 | 1101 |
| Ks | 1222 | 2342 | 2234 | 6665 | 4344 | 4543 | 1022 | 2211 |
| Tu | 1121 | 1233 | 2223 | 4543 | 3334 | 3331 | 1021 | 1100 |
| Ky | 1110 | 1221 | 1113 | 4543 | 3345 | 4420 | 1011 | 2100 |
| Qu | 2322 | 2333 | 1124 | 4643 | 3445 | 4422 | 2122 | 2111 |
| Ml | 0131 | 3333 | 2234 | 4553 | 2335 | 2331 | 0112 | 2101 |
| Ta | qqqq | q33q | qqq3 | 5553 | 3333 | 434q | qqqq | qqqq |
| Ho | 1100 | 0221 | 0013 | 4533 | 3343 | 2332 | 0120 | 1101 |
| Te | 2231 | 3334 | 3133 | 5654 | 4343 | 3332 | 3332 | 2232 |
| Al | 1121 | 1233 | 1124 | 4643 | 3454 | 4422 | 1232 | 2111 |
| SJ | 0210 | 1334 | 3225 | 5653 | 3333 | 3332 | 0012 | 1100 |
| MB | 1211 | 1223 | 3123 | 4543 | 3333 | 3232 | 1012 | 2111 |
| Gu | 2210 | 1221 | 3223 | 4533 | 4344 | 3421 | 2121 | 1101 |
| Ku | 4442 | 1333 | 4344 | 4643 | 5365 | 4433 | 3342 | 2222 |
| Lu | 0011 | 2333 | 2124 | 5653 | 3343 | 3332 | 0011 | 1100 |
| PM | 2221 | 1223 | 1123 | 4533 | 4444 | 4321 | 2221 | 1112 |
| Hu | 1223 | 4331 | 2212 | 5753 | 2334 | 5542 | 1113 | 4532 |
| Tn | 1122 | 2336 | 2124 | 5653 | 3344 | 3244 | 1221 | 2210 |
| Va | 0001 | 1112 | 1102 | 3441 | 2222 | 2220 | 0001 | 1100 |
| Br | qqqq | qqqq | qqqq | 343q | 3334 | 33qq | qqqq | qqqq |
| Gn | 1220 | 1132 | 2123 | 3553 | 3444 | 4431 | 1122 | 1000 |
| Hr | 1111 | 2222 | 1114 | 5553 | 3344 | 3330 | 0022 | 2100 |
| To | 1120 | 1112 | 1123 | 4433 | 3344 | 4321 | 1132 | 1110 |
| Am | 1221 | 1121 | 1122 | 4432 | 3333 | 3320 | 1112 | 1100 |
| Tw | 1220 | 2323 | 2212 | 3553 | 3233 | 3321 | 0011 | 1100 |
| Kg | 0110 | 1133 | 1-0- | -242 | 2-3- | 4330 | 0010 | 0000 |
| MI | 1120 | 1111 | 1111 | 3352 | 3337 | 6531 | 1123 | 2000 |
| Wk | 3432 | 0113 | 4442 | 2233 | 4554 | 3221 | 2442 | 1100 |
| Mi | 3543 | 2134 | 4443 | 4434 | 4555 | 3332 | 2452 | 2211 |
| DU | 4431 | 1234 | 5332 | 3443 | 6543 | 4333 | ---2 | 1212 |
| Mw | 3332 | 3265 | 4432 | 3433 | 3345 | 5553 | 2232 | 2212 |
| La | 010- | ---- | --22 | 1443 | 2233 | 3331 | 0011 | 0000 |
| Ht | 2221 | 1333 | 2121 | 2343 | 2223 | 23-- | 2221 | 1221 |
| SB | 2221 | 2343 | 3222 | 3434 | 3333 | 3342 | 2222 | 2332 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

MARCH

| Mar | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2244 3622 | 4443 3661 | 4233 3343 | 4343 2112 | 2243 7443 | 3554 7532 | 3444 5631 | 3222 1101 |
| CC | 1132 6523 | 3221 3551 | 3221 5544 | 4332 2212 | 2133 7643 | 3544 6544 | 4232 5531 | 2110 1210 |
| Th | 2233 3433 | 2232 4452 | 2212 4443 | 3223 2332 | 1133 6454 | 4544 6543 | 2333 4432 | 2222 2221 |
| Di | 1133 4633 | 3222 4572 | 2212 5566 | 5422 3233 | 3134 8754 | 3455 6765 | 3233 4631 | 2211 1111 |
| Ti | 2123 6633 | 2222 4562 | 3212 6565 | 4323 3222 | 3234 9864 | 3446 8673 | 3332 4542 | 2221 3211 |
| PB | 0045 4422 | 2223 5462 | 2211 4454 | 3224 4121 | 1025 6663 | 3446 6463 | 2455 4320 | 1131 3101 |
| Tr | 0022 2313 | 3210 2231 | 0001 3354 | 4111 1124 | 4012 5543 | 3534 5564 | 3242 2100 | 0000 0000 |
| Go | 1134 4322 | 4332 4331 | 1112 4432 | 2123 3232 | 1123 6443 | 4544 5532 | 3333 3321 | 1232 2211 |
| Mm | ---2 2212 | 111- ---- | ---- 2234 | 3112 1122 | 2112 4333 | 2323 3443 | 2121 1101 | 1111 1111 |
| So | 0022 2312 | 2110 2230 | 0000 3346 | 4111 1013 | 2012 6444 | 2434 5563 | 2232 2310 | 0000 0000 |
| We | 1033 3322 | 2122 3332 | 1101 3332 | 2112 2011 | 1014 8643 | 2346 8632 | 2233 2221 | 1130 2111 |
| Co | 0033 4301 | 1111 3330 | 1101 3322 | 2113 3010 | 1025 7532 | 2447 7532 | 1233 2210 | 1020 1000 |
| Sr | 2333 3322 | 2331 2332 | 3232 3232 | 3322 2111 | 2222 4433 | 3333 4433 | 3322 2211 | 2232 1010 |
| Do | 0022 2301 | 1110 2220 | 0000 3133 | 2111 1012 | 2012 5432 | 2334 4352 | 2112 2200 | 0000 0000 |
| Ya | 2121 3301 | 1110 2230 | 2210 2221 | 2101 0011 | 2221 5432 | 2323 5331 | 2122 2210 | 2010 1001 |
| Nu | 0022 2322 | 1112 2220 | 0011 3233 | 3111 1112 | 0022 4433 | 2334 4442 | 1122 2210 | 0011 0000 |
| Le | 0022 2211 | 1111 2220 | 1011 3233 | 2111 1112 | 1012 4322 | 2333 4443 | 2221 2210 | 0100 1100 |
| Ln | 0123 3312 | 2222 3341 | 1112 3343 | 3222 2112 | 1123 5533 | 3434 4452 | 2223 3321 | 0122 1010 |
| Lo | 0023 3312 | 2221 3330 | 0001 3233 | 3112 1112 | 1012 5433 | 3433 4553 | 2222 3320 | 0110 0000 |
| Si | 0033 3201 | 0111 2221 | 1000 2231 | 2102 1010 | 1044 8331 | 2447 8331 | 1242 1100 | 0120 1000 |
| Sv | 0232 3323 | 2231 2331 | 1221 3333 | 3222 2112 | 2223 5543 | 3433 5442 | 2221 3320 | 1212 1010 |
| Tm | 1132 43-- | --11 2331 | 2212 4433 | 3222 3212 | 1232 ---- | ---3 6542 | 2222 3321 | 1111 1111 |
| RS | 0013 2202 | 2221 2330 | 0001 3233 | 3122 2112 | 1112 5432 | 3443 4453 | 2221 2300 | 0100 0000 |
| Kn | 0013 3312 | 2121 2331 | 1101 4333 | 3212 1112 | 1022 6633 | 3434 5542 | 1111 3300 | 0000 0000 |
| Mo | 1223 3323 | 2222 3341 | 1121 3444 | 4223 2222 | 2123 5543 | 3333 5543 | 2222 3331 | 1222 2111 |
| Es | 0022 3211 | 2121 3321 | 1011 3233 | 2111 2212 | 1023 4332 | 2333 4342 | 2122 3200 | 0110 0000 |
| Me | 0033 3212 | 1221 2232 | 1011 2222 | 2113 2111 | 1044 7322 | 2556 7332 | 1242 2210 | 1121 0000 |
| Hl | 0022 3322 | 2121 2231 | 1011 3223 | 2112 1112 | 1122 3332 | 2333 4332 | 2121 2210 | 0110 0000 |
| Mn | 1223 2322 | 2222 3341 | 1222 3333 | 3223 2122 | 2222 4333 | 3433 5543 | 2222 3331 | 1221 1111 |
| St | 0012 3312 | 1110 2230 | 0001 3233 | 3111 1112 | 1012 4332 | 2343 5442 | 2112 2310 | 0010 0000 |
| Wn | 0023 3323 | 2221 3331 | 1112 3243 | 3222 2212 | 2123 5443 | 3444 5553 | 3222 3321 | 1110 0100 |
| Wi | 0023 3322 | 2221 3331 | 1002 4233 | 3222 2213 | 2133 5443 | 3444 5453 | 3222 3321 | 1110 1100 |
| Ir | 1122 2322 | 2322 1221 | 1212 3111 | 1212 1112 | 1212 5332 | 3323 5432 | 2312 1111 | 1122 1111 |
| Sw | 0233 2322 | 1222 3331 | 1121 3333 | 3222 2222 | 2133 4432 | 3444 5443 | 2232 3311 | 1232 1111 |
| Ni | 0123 3322 | 2221 2331 | 1111 3233 | 3112 2212 | 2123 5443 | 3433 5453 | 2222 3311 | 1210 1100 |
| Vl | 0123 2212 | 1122 3230 | 1022 3233 | 2122 1212 | 2222 4332 | 2333 4442 | 2122 2310 | 1112 1100 |
| Be | 0022 3312 | 2122 2331 | 1122 3233 | 3122 2212 | 2123 5433 | 3443 5442 | 2222 3310 | 0121 1100 |
| Cm | 0023 3322 | 2121 2231 | 1012 3333 | 3101 1212 | 2013 5443 | 3433 5452 | 2222 2320 | 0100 0000 |
| Ha | 0022 2312 | 1110 3231 | 1001 3233 | 3112 2212 | 2122 4433 | 2443 5442 | 2222 2310 | 1110 0000 |
| Kv | 1233 3323 | 2232 3341 | 1122 4343 | 3222 2212 | 2233 5543 | 3444 5543 | 2222 3321 | 0222 2200 |
| Ma | 0012 2222 | 1111 2231 | 1001 3233 | 2122 2222 | 1123 4332 | 3432 5442 | 2112 2200 | 1000 0000 |
| Db | 0112 3312 | 2121 2231 | 1101 3233 | 3112 1212 | 2022 4432 | 2443 5442 | 2122 3310 | 1111 1000 |
| Pr | 1013 2322 | 2211 2331 | 1222 3233 | 3122 2122 | 1123 4432 | 3433 5442 | 2222 2320 | 0021 1101 |
| Lw | 1122 3322 | 2132 2231 | 1122 4223 | 2232 2212 | 2223 5443 | 2444 5552 | 3231 2211 | 1132 1011 |
| Vi | 0133 3312 | 2221 2232 | 2121 3231 | 2112 1121 | 1143 5432 | 3645 6432 | 2342 2211 | 1231 1000 |
| Fu | 1012 2212 | 1111 2221 | 1001 3122 | 2111 1111 | 1012 4332 | 2334 5442 | 2211 2100 | 0000 0000 |
| CF | 0013 3312 | 1121 3231 | 1101 3233 | 2211 1112 | 1012 4332 | 2333 4342 | 2122 2200 | 0000 0100 |
| Hb | 0023 3322 | 1222 3331 | 1022 3243 | 3223 2212 | 2022 5442 | 3433 5453 | 2222 2310 | 0101 1000 |
| Sa | 2323 3313 | 2221 3333 | 2321 3422 | 3222 2112 | 1233 6432 | 2323 5432 | 2221 2212 | 2220 1113 |
| Ty | 1223 3323 | 2223 3331 | 1123 4343 | 3223 2222 | 2133 5443 | 3443 5453 | 2222 3321 | 1121 1110 |
| Od | 1122 3323 | 2222 2331 | 1112 4233 | 2122 2222 | 2133 5343 | 3333 5642 | 2222 2210 | 1111 1101 |
| Su | 1221 3223 | 1132 2222 | 1122 3223 | 2211 2212 | 2133 4342 | 3443 5442 | 2231 2111 | 1211 2111 |
| Mb | 1123 3322 | 1210 2332 | 1111 4321 | 2212 2110 | 1122 5332 | 2333 5422 | 1221 2210 | 0010 1000 |
| Ag | 0032 2212 | 2120 2122 | 1010 3122 | 2101 2111 | 0034 5332 | 2444 5332 | 2341 2210 | 0221 1000 |
| Wl | 4343 3333 | 4331 3344 | 4232 4434 | 5233 3115 | 4254 6443 | 5444 5534 | 4232 3324 | 4231 2134 |
| Lg | 0022 3323 | 2222 2332 | 1112 4234 | 3112 2212 | 1133 5543 | 2544 5432 | 3111 2200 | 1111 0100 |
| Aq | 0023 2222 | 2111 2231 | 1101 4223 | 3111 1212 | 2122 4442 | 3433 5442 | 2111 2220 | 0000 0001 |
| Tf | 1443 3333 | 2343 3232 | 2332 4333 | 2443 2222 | 2353 5343 | 2453 5542 | 2443 2222 | 2342 2221 |
| Tk | 1333 3323 | 2232 3331 | 2232 4433 | 2322 3211 | 1234 5443 | 2333 5541 | 2322 2310 | 1212 1011 |
| Md | 0023 2222 | 2111 2231 | 1001 3233 | 3112 2112 | 2123 4432 | 3433 5342 | 2111 2220 | 0000 0000 |
| IK | 0111 3323 | 2121 2331 | 1102 4233 | 2122 2112 | 1123 5432 | 3433 5442 | 1111 2200 | 0000 0000 |
| Eb | 0012 3222 | 2111 2331 | 1001 4233 | 2111 2212 | 1123 5442 | 2433 5441 | 2111 2210 | 0000 0000 |
| Ci | 0123 3323 | 2122 3331 | 1122 4333 | 3222 2312 | 1223 5432 | 2433 5442 | 2222 2210 | 0100 0000 |
| Tl | 0022 2212 | 2111 3231 | 1111 3233 | 2111 2212 | 1022 4322 | 2333 4331 | 1122 3200 | 0110 0000 |
| Fr | 0122 2222 | 2220 2212 | 1111 3132 | 2211 1122 | 1034 5232 | 2444 5332 | 2331 2210 | 1210 0000 |
| Pe | 2212 2212 | 2332 2221 | 2221 2223 | 3122 2222 | 3222 4432 | 2422 4331 | 1111 2210 | 0000 0000 |
| Ak | 3433 2212 | 2342 2232 | 2332 4323 | 3323 2221 | 3453 5443 | 2353 6542 | 2343 2121 | 1221 0010 |
| SM | 2234 3322 | 2233 3322 | 2222 4233 | 2222 3223 | 2223 5433 | 3433 3432 | 2223 2222 | 2222 2222 |
| SF | 1123 4333 | 2232 4332 | 1132 4334 | 2231 1312 | 1134 5543 | 2544 5331 | 3121 2311 | 0111 2100 |
| Ka | 1133 3322 | 2221 3331 | 2211 4421 | 2223 3111 | 1233 5332 | 2333 4422 | 1211 2210 | 1010 1000 |
| TI | 1233 3323 | 2233 3332 | 2223 4333 | 3232 4212 | 1343 5433 | 3334 6442 | 2232 3220 | 2242 3110 |
| Ks | 0023 3323 | 2221 2332 | 2102 5333 | 2321 2222 | 2144 6453 | 3545 6553 | 2222 2210 | 0100 0001 |
| Tu | 0033 3212 | 1220 2231 | 2111 4222 | 2211 0111 | 1033 5423 | 2544 5432 | 1232 2211 | 1220 1100 |
| Ky | 0023 3312 | 2211 3331 | 2102 4421 | 2222 2111 | 1123 5432 | 3433 5421 | 1111 2210 | 0010 1000 |
| Qu | 2343 2323 | 2333 3331 | 2133 4423 | 2232 3222 | 1243 5433 | 2343 5542 | 2332 2311 | 1231 1001 |
| Ml | 1242 2213 | 2233 3232 | 2313 4333 | 2324 3122 | 2343 5433 | 2444 5442 | 2323 2201 | 0223 0012 |
| Ta | qqqq qqqq | 3qq3 ---- | ---3 4q33 | 3qqq qqqq | qq33 5333 | q434 533q | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 0033 2212 | 1110 2221 | 2111 3122 | 1212 0111 | 1132 4222 | 2433 4221 | 1121 1000 | 0020 0000 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 1232 2323 | 2322 3232 | 2222 4322 | 2222 2221 | 1243 5432 | 2233 5432 | 1222 2211 | 1220 0001 |
| SJ | 0023 3233 | 2220 2332 | 2112 4232 | 3211 1121 | 1133 4333 | 2433 5432 | 1110 2310 | 0200 0000 |
| MB | 1113 3212 | 2211 3222 | 1112 4133 | 2112 2222 | 1122 4323 | 3433 4232 | 1111 2210 | 0100 0100 |
| Gu | 1122 2322 | 3210 2331 | 2102 3121 | 3222 2111 | 2133 5312 | 3333 4311 | 2211 2200 | 1010 1000 |
| Ku | 3243 3332 | 3443 3332 | 3332 4432 | 3343 3222 | 3353 5443 | 4444 5532 | 3241 3322 | 3341 1123 |
| Lu | 0013 3213 | 111- ---1 | 1111 3112 | 2102 1112 | 1122 4322 | 1323 4321 | 1101 1100 | 0000 0000 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Mar | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 1122 3323 | 2321 3331 | 2213 4321 | 3223 3120 | 1333 5323 | 3433 4321 | 2212 2200 | 1111 1101 |
| Hu | 0112 4443 | 1101 3-23 | 1122 5432 | 2212 2332 | 1123 5442 | 2332 6532 | 1211 3321 | 0121 1001 |
| Tn | 1123 3313 | 2220 2222 | 2112 4133 | 2112 2112 | 1346 4322 | 2335 5441 | 1112 1100 | 0000 0000 |
| Va | 0012 2212 | 1110 2111 | 1001 3121 | 1111 1110 | 1011 3221 | 1312 3221 | 0000 2100 | 0000 0000 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq 3qqq | qqqq qqqq | qqqq 43q3 | 3433 4qqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 1132 3312 | 2220 2331 | 1111 4323 | 2222 2111 | 2132 6433 | 3433 6542 | 2121 2210 | 1110 1001 |
| Hr | 0023 3212 | 2221 3231 | 2112 4123 | 2113 1012 | 1144 5443 | 2534 5431 | 1122 2100 | 0010 0000 |
| To | 1133 3222 | 1220 3331 | 1111 3321 | 2222 2111 | 1132 5432 | 3333 5421 | 1211 1200 | 0110 1000 |
| Am | 1132 2211 | 1210 2220 | 1011 3110 | 2212 1000 | 0032 4222 | 3433 4220 | 1121 1100 | 0010 0000 |
| Tw | 0022 3232 | 2220 3221 | 1112 3232 | 3212 2210 | 1133 4332 | 2433 4432 | 1222 2210 | 0210 0000 |
| Kg | 001- 3301 | 111- -230 | 000- --23 | 2111 --02 | 101- -432 | 2334 4441 | 20-- ---- | --00 0000 |
| MI | 0132 4311 | 1211 3330 | 0110 3322 | 1213 2011 | 0035 7532 | 3444 6542 | 1222 3210 | 0120 0000 |
| Wk | 2443 2212 | 3332 3231 | 3332 2023 | 3332 1001 | 2242 4323 | 4543 4311 | 2433 3321 | 3332 0001 |
| Mi | 2465 3423 | 3453 3352 | 3334 3233 | 3344 2122 | 2244 5333 | 5656 4343 | 3455 3322 | 2332 1022 |
| DU | 3332 2334 | 43-2 3333 | 4331 3233 | 4422 2112 | 4332 5334 | 6433 5434 | 3332 2222 | 3321 1002 |
| Mw | 3333 3323 | 5431 3361 | 3321 3566 | 5332 2124 | 4223 6443 | 4655 5456 | 4442 3323 | 3220 1000 |
| La | 0123 2121 | 2121 2120 | 1111 2123 | 3112 0112 | 1123 3333 | 3533 3322 | 2121 1100 | 1111 0100 |
| Ht | 1221 3323 | 2221 ---- | 3111 2133 | 3211 ---- | 1112 4344 | 4422 4333 | 2120 2321 | 2211 1111 |
| SB | 2223 3333 | 3231 3333 | 2122 2132 | 3222 2232 | 1122 5344 | 4433 5444 | 2222 2312 | 1211 1122 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Mar | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1211 2111 | 3344 3353 | 3444 3442 | 3345 3543 | 5443 3311 | 1233 3331 | 3443 3114 | 3232 2112 |
| CC | 0111 2211 | 2233 6543 | 4434 3642 | 3234 5554 | 5323 3412 | 1123 2442 | 2333 2024 | 1121 3212 |
| Th | 2122 3332 | 3233 3343 | 3543 3433 | 3234 3544 | 4223 4422 | 1133 4443 | 3334 4334 | 3223 3422 |
| Di | 1111 2131 | 2234 6655 | 4544 2664 | 3235 7765 | 5323 3422 | 2123 3552 | 2334 3246 | 2122 3134 |
| Ti | 2222 2221 | 3235 8765 | 3434 4764 | 2234 7775 | 3323 4432 | 1222 4552 | 3333 4234 | 3222 3222 |
| PB | 0001 3211 | 1344 5443 | 4436 4542 | 2336 6654 | 3336 5321 | 0133 4331 | 1342 3223 | 2113 3211 |
| Tr | 0000 1010 | 4322 4345 | 5432 1353 | 4123 4664 | 5211 2111 | 1012 2251 | 4413 1136 | 1001 1133 |
| Go | 0102 2231 | 3234 4333 | 3444 3422 | 3244 5323 | 5323 3331 | 1123 4332 | 2333 4323 | 1123 3321 |
| Mm | 1111 1111 | 2221 4224 | 2211 1132 | 2112 3443 | 3111 1111 | 1111 1241 | 2212 1124 | 1111 1112 |
| So | 0000 0010 | 2222 4336 | 5422 1342 | 3122 5664 | 5201 2000 | 0012 1240 | 3213 2126 | 1011 2112 |
| We | 2000 2011 | 2233 5332 | 2424 3521 | 1225 6532 | 2234 3211 | 0122 3211 | 2231 2113 | 1112 2111 |
| Co | 0000 1010 | 1243 5322 | 3535 3421 | 1236 5633 | 3224 4100 | 0022 2120 | 0223 3012 | 1002 2000 |
| Sr | 2231 1111 | 2222 3333 | 4536 4333 | 3353 5544 | 3433 4323 | 4423 3333 | 5543 3224 | 4433 3312 |
| Do | 0000 0010 | 2120 3324 | 4311 1341 | 2112 3454 | 4100 1100 | 0001 1130 | 2202 2105 | 0001 1122 |
| Ya | 1000 1001 | 2112 4222 | 2223 2231 | 2124 4442 | 3213 3210 | 1121 1230 | 2101 1013 | 1110 2011 |
| Nu | 0001 1111 | 1122 3333 | 3322 2331 | 2123 3443 | 3211 1100 | 0011 1220 | 2213 2214 | 0011 2122 |
| Le | 0001 1111 | 2122 2224 | 3222 1332 | 2122 2443 | 4211 2101 | 0011 2131 | 2222 1113 | 1011 1112 |
| Ln | 0112 2111 | 2132 3444 | 3333 2442 | 1232 4543 | 4222 2111 | 1122 2331 | 2323 2224 | 1122 2223 |
| Lo | 0000 1111 | 2122 3334 | 3332 2342 | 2223 3544 | 4211 1100 | 1011 1231 | 2323 2114 | 1011 1122 |
| Si | 0000 1010 | 1133 4222 | 3424 1210 | 1124 4422 | 2134 3000 | 0021 2120 | 0211 1012 | 0012 1000 |
| Sv | 1211 1221 | 2222 4433 | 3433 2431 | 1133 4444 | 3322 2211 | 1222 2331 | 1322 2224 | 1222 2222 |
| Tm | 1111 1111 | 1122 5433 | 3323 2442 | 2233 5544 | 2212 2211 | 1121 2332 | 2322 2225 | 1121 2122 |
| RS | 0000 0110 | 1122 3334 | 3321 0330 | 2122 ---- | ---- 2100 | 1012 2230 | 2310 0124 | 0011 1122 |
| Kn | 0000 0111 | 1021 4434 | 3323 2541 | 1134 5554 | 4221 1100 | 1132 3331 | 2233 2224 | 0121 1223 |
| Mo | 1112 2221 | 2233 4444 | 3433 2442 | 2234 4544 | 4222 2111 | 1222 2331 | 2223 2224 | 1122 2223 |
| Es | 0000 1111 | 2122 2324 | 3322 2331 | 2123 2444 | 4102 2111 | 1001 1231 | 2322 2213 | 1112 2112 |
| Me | 0000 0010 | 1244 4212 | 3435 1210 | 1124 4323 | 3123 3001 | 0022 1212 | 1322 2102 | 1013 1211 |
| Hl | 0001 1122 | 1121 2223 | 2222 2331 | 2123 3433 | 3212 1101 | 0001 2221 | 2222 2213 | 1122 1112 |
| Mn | 1112 1221 | 2223 3434 | 3433 2432 | 2134 3543 | 4222 2111 | 1222 2331 | 2323 2224 | 2122 2123 |
| St | 0000 0111 | 2121 2223 | 3322 1330 | 2222 2544 | 4201 1001 | 0001 1130 | 3322 1104 | 0001 1022 |
| Wn | 0000 1121 | 2222 3334 | 3333 2342 | 3223 3554 | 4212 1211 | 1012 2231 | 3323 2225 | 1112 1223 |
| Wi | 0000 1222 | 2223 3334 | 4323 2442 | 2234 3554 | 4212 2111 | 1011 2241 | 3323 2224 | 1112 2222 |
| Ir | 1112 1111 | 1212 3222 | 2313 2231 | 1123 4441 | 1322 2221 | 1312 2131 | 1113 1113 | 1112 2111 |
| Sw | 1122 2221 | 2123 3333 | 3332 2331 | 2233 3543 | 4211 2111 | 1122 2331 | 2323 2214 | 1222 2212 |
| Ni | 0011 1121 | 2122 3334 | 3322 2342 | 2224 3543 | 4212 1211 | 1111 2231 | 2323 2224 | 1122 1122 |
| Vl | 0011 1111 | 2133 3233 | 3322 3331 | 2133 3444 | 4222 2100 | 0022 2131 | 3322 2114 | 1022 2101 |
| Be | 0121 1221 | 2222 3234 | 3323 2331 | 2223 3543 | 4212 2111 | 1022 2231 | 2322 2224 | 1122 1112 |
| Cm | 0000 0111 | 2122 2334 | 3312 1342 | 2223 3543 | 4111 1101 | 1002 2231 | 2323 2224 | 1111 1112 |
| Ha | 0000 1111 | 2223 2234 | 3323 2331 | 2223 2544 | 4201 2100 | 1011 1131 | 3322 2214 | 0011 1112 |
| Kv | 0122 2221 | 2133 3444 | 3423 2441 | 2234 3543 | 4222 2211 | 1132 3331 | 2322 2224 | 1222 1212 |
| Ma | 0000 0111 | 2122 2334 | 3322 1332 | 2223 2543 | 3212 1101 | 0001 1131 | 2312 2214 | 1011 1012 |
| Db | 0000 1011 | 2122 2334 | 3322 1331 | 2224 2444 | 4212 1111 | 1011 1131 | 2322 2214 | 1112 1222 |
| Pr | 1011 1211 | 1223 2333 | 3322 2332 | 2123 2543 | 4212 1111 | 1122 2231 | 2213 2224 | 1112 1212 |
| Lw | 1110 1122 | 2123 3223 | 3322 2332 | 2234 4543 | 4222 2111 | 1122 3331 | 2223 3223 | 1122 1121 |
| Vi | 0000 1121 | 2233 3213 | 3424 1321 | 2234 4322 | 3134 3111 | 0032 2121 | 2322 2212 | 1123 2111 |
| Fü | 0000 0111 | 1111 2223 | 2312 1231 | 2122 2432 | 3111 1100 | 0011 1131 | 2212 1114 | 0011 1112 |
| CF | 0000 1111 | 2222 2234 | 3332 2331 | 2223 2544 | 4211 1101 | 1011 1130 | 2323 2214 | 1011 1112 |
| Hb | 0011 1211 | 2123 3334 | 3423 3441 | 2234 3543 | 4222 2111 | 0022 2231 | 2223 2224 | 1112 2212 |
| Sa | 3331 1112 | 4233 4433 | 3324 2332 | 3334 4432 | 3323 2112 | 2312 2222 | 4332 2113 | 4221 2212 |
| Ty | 0111 1222 | 2133 3334 | 3434 2442 | 2235 3543 | 4233 2111 | 1122 3231 | 3323 3224 | 2222 2222 |
| Od | 0111 1222 | 2123 3223 | 3323 2341 | 1134 3544 | 3222 2111 | 1112 3331 | 2323 2324 | 1122 2323 |
| Su | 1111 1121 | 2123 2223 | 3323 2341 | 1124 3543 | 3212 2211 | 1012 2131 | 1322 3223 | 1121 2213 |
| Mb | 0011 2221 | 1223 3423 | 3323 2221 | 1223 3332 | 2213 2211 | 0012 2222 | 1212 2213 | 1111 2111 |
| Ag | 0000 1111 | 3223 2223 | 3423 2221 | 2133 3323 | 3112 1001 | 0111 1111 | 2321 1123 | 0111 1111 |
| Wl | 5321 1235 | 5324 4435 | 5334 2334 | 5334 3435 | 3233 3223 | 5333 2333 | 4223 3214 | ---- ---- |
| Lg | 0010 1222 | 2212 2334 | 4423 1431 | 3133 3544 | 5212 2211 | 1011 1232 | 2422 2224 | 1121 1112 |
| Aq | 0000 0111 | 2213 3333 | 3323 1341 | 2224 3534 | 3201 1001 | 1001 2231 | 2222 2214 | 1111 1112 |
| Tf | 1342 2222 | 2344 3333 | 3444 2342 | 2444 3533 | 3433 2221 | 2323 3232 | 2433 3324 | 2343 2222 |
| Tk | 1202 1222 | 2133 3433 | 2323 2231 | 2334 3533 | 3322 1111 | 1222 3332 | 2233 3323 | 2232 2222 |
| Md | 0000 0111 | 2222 3223 | 3323 1331 | 2223 3443 | 4211 1001 | 000- ---- | ---- 2214 | 1111 1112 |
| IK | 0000 0121 | 2111 3234 | 3313 1331 | 1223 3543 | 3111 1101 | 0001 1131 | 2313 2213 | 1111 1121 |
| Eb | 0000 0111 | 2212 2233 | 3323 1331 | 2124 3434 | 4211 2211 | 0001 1231 | 2322 2214 | 1011 1112 |
| Ci | 0000 0111 | 2222 2333 | 3323 2431 | 2223 2544 | 4222 2301 | 1012 2231 | 3322 2224 | 1011 1101 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Mar | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 0000 1111 | 2122 2223 | 3322 1331 | 2223 2433 | 3211 2101 | 0002 2131 | 2323 2214 | 0012 2111 |
| Fr | 0000 1111 | 3233 3223 | 3322 2221 | 2223 3333 | 3122 1101 | 0122 1121 | 3332 2113 | 1112 2111 |
| Pe | 0000 1111 | 1111 2333 | 3312 1331 | 1112 2433 | 3232 1221 | 2121 1121 | 1222 1113 | 1111 1211 |
| Ak | 0221 2212 | 2233 4322 | 3332 2341 | 2233 4443 | 3232 3212 | 1232 2231 | 1223 3223 | 2232 3212 |
| SM | 2122 3222 | 3232 2333 | 3332 3342 | 3232 3342 | 3233 4222 | 2233 3232 | 4433 3224 | 2223 3322 |
| SF | 0022 1221 | 2234 3334 | 4423 2431 | 2134 3444 | 4111 3311 | 1013 3121 | 2332 3222 | 1122 1--- |
| Ka | 1000 1111 | 2223 3322 | 2323 2321 | 1223 3322 | 2212 2201 | 0011 2222 | 1213 2213 | 1211 2111 |
| TI | 2243 3221 | 2434 3333 | 3434 24-- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ks | 0010 1222 | 2122 3334 | 3413 2351 | 1134 5654 | 4212 2101 | 0011 4341 | 2223 3335 | 2222 2323 |
| Tu | 0000 1111 | 3233 2213 | 3313 1220 | 2223 4322 | 3122 1111 | 0021 2111 | 2332 2213 | 1112 1201 |
| Ky | 1000 1221 | 1123 4322 | 2323 1320 | 1123 3332 | 2112 2211 | 0102 2221 | 1113 2213 | 1121 2201 |
| Qu | 2231 1222 | 2233 3323 | 2243 1231 | 2334 3533 | 3242 1111 | 1122 2221 | 2222 2223 | 2242 2222 |
| Ml | 1223 0122 | 2224 3223 | 3334 2342 | 1234 3534 | 3232 2212 | 1222 2232 | 2322 2233 | 2233 2112 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq 3qq4 | 33q3 q3qq | qq33 q433 | 3qqq qqqq | qqqq qqqq | qqq3 33qq | qqqq qqqq |
| Ho | 0000 1122 | 1123 3112 | 2323 1221 | 1124 3332 | 2113 2110 | 0022 1111 | 1112 1112 | 1011 1111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 1111 1222 | 2223 3323 | 2223 2231 | 1223 3533 | 2323 2111 | 1122 2221 | 2223 2223 | 1232 2122 |
| SJ | 0000 0122 | 3232 2234 | 3413 0420 | 1223 3243 | 3111 1001 | 0010 1111 | 3323 2213 | 1111 1111 |
| MB | 1001 1111 | 2111 1223 | 2312 1320 | 2122 2333 | 3101 2201 | 0001 1121 | 2212 2222 | 2111 1111 |
| Gu | 1000 1111 | 2133 3222 | 3322 1200 | 2232 2222 | 2112 2101 | 1112 2102 | 1112 2212 | 2112 1101 |
| Ku | 3342 1223 | 2344 4422 | 3243 2332 | 2333 3433 | 3333 2222 | 3353 2333 | 3443 3324 | 3342 2222 |
| Lu | 0000 0111 | 1021 2224 | 2243 4420 | 1021 1444 | 3101 1000 | 0000 0010 | 1103 2221 | 001- 1101 |
| PM | 2111 1111 | 2333 3333 | 3322 1311 | 1233 3322 | 2223 3201 | 1112 2212 | 2213 2223 | 2221 2212 |
| Hu | 0111 1321 | 3333 3433 | 2332 3421 | 1122 3422 | 21-- ---- | 0010 2300 | 3322 3432 | 1221 2233 |
| Tn | 0000 1121 | 1122 2323 | 3113 1340 | 0133 2533 | 3112 2001 | 0011 0121 | 1113 2213 | 1111 1122 |
| Va | 0000 0110 | 1011 1122 | 2201 1210 | 0101 1122 | 2000 2100 | 0001 1010 | 121- 1112 | 0000 1100 |
| Br | qqqq qqqq | qq33 33qq | q333 q3qq | qqq3 q3qq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 1010 1111 | 2122 4332 | 3324 1331 | 1124 4632 | 3113 3201 | 1112 2211 | 1222 2113 | 2111 1211 |
| Hr | 0010 0121 | 1112 2324 | 3322 1430 | 2134 3443 | 3211 2100 | 0012 2121 | 2313 2112 | 1111 2101 |
| To | 0000 1111 | 1133 3322 | 2324 1221 | 1224 3432 | 3223 3211 | 1112 1211 | 1222 1112 | 1121 1101 |
| Am | 0000 0011 | 2122 3212 | 2323 2210 | 1123 3321 | 1113 3100 | 0011 1101 | 1222 1012 | 1111 1001 |
| Tw | 0000 1221 | 3232 2224 | 3221 2321 | 2222 3333 | 3122 2100 | 0122 1122 | 3332 2223 | 1111 2121 |
| Kg | 0000 0010 | 1022 3334 | 4322 1331 | 2122 3544 | 3100 1100 | 0000 1330 | 010- --03 | 0110 0122 |
| MI | 0000 2000 | 1234 6331 | 2535 3520 | 0226 6743 | 2224 4100 | 0012 2200 | 1222 4002 | 1111 3000 |
| Wk | 2222 0001 | 3332 3223 | 3443 1321 | 3443 2323 | 3442 1102 | 2232 1212 | 2332 1002 | 3431 1001 |
| Mi | 1322 2122 | 2344 3234 | 3554 2343 | 3554 3532 | 4453 2222 | 1242 3242 | 2444 2123 | 3343 2212 |
| DU | 3310 1122 | 4332 3334 | 4533 2332 | 3433 3333 | 4433 3213 | 3222 2122 | 3322 2123 | 5431 2112 |
| Mw | 1110 0120 | 5443 3456 | 6653 2464 | 4443 4665 | 6422 2214 | 3223 2353 | 5543 1115 | 2221 1024 |
| La | 0122 2225 | 5521 1010 | 3323 1131 | 3133 2444 | 4311 2001 | 1111 0121 | 3521 1114 | 1112 1111 |
| Ht | 2000 1121 | 3132 2234 | 2422 1222 | 1223 2323 | 3222 1223 | 2111 1222 | 2321 1134 | 2111 1222 |
| SB | 1110 1222 | 2232 2333 | 2532 2332 | 1223 2323 | 3212 2231 | 1222 2222 | 2312 2133 | 2221 2222 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Mar | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2333 3311 | 2223 3432 | 3334 4362 | 3333 3343 | 3344 5554 | 3333 2114 | 2134 3222 | 5433 2222 |
| CC | 1223 3412 | 1122 5533 | 3223 5453 | 2122 4554 | 3232 6534 | 2111 1114 | 2113 2331 | 3222 2443 |
| Th | 2212 3322 | 2133 4433 | 3323 5553 | 2333 4553 | 3334 5345 | 2223 3434 | 2134 4433 | 4323 4553 |
| Di | 1123 3412 | 1133 4555 | 2224 6674 | 2223 4766 | 5343 6656 | 3122 1226 | 2124 3332 | 3323 2542 |
| Ti | 2223 4312 | 2223 5644 | 3234 7674 | 222- 4874 | 3243 7665 | 3222 1224 | 3224 3232 | 4221 2442 |
| PB | 0125 5401 | 0013 5323 | 1314 6463 | 1313 5453 | 3334 4553 | 1101 3213 | 1015 3121 | 1323 2441 |
| Tr | 0101 2100 | 0011 3353 | 4202 5452 | 1012 3345 | 5121 3366 | 1001 0115 | 1002 2101 | 4301 2332 |
| Go | 1123 3321 | 1123 4322 | 3323 5542 | 1233 5433 | 3234 4344 | 2123 3323 | 1024 3322 | 4324 4431 |
| Mm | 1111 2211 | 1112 2243 | 2112 3342 | 1112 2334 | 3121 2344 | 1111 1113 | 1112 1111 | 2211 1221 |
| So | 0101 2100 | 0011 3243 | 2112 4452 | 1112 2445 | 4121 3356 | 1001 0114 | 0002 1000 | 3201 2210 |
| We | 1123 2101 | 1112 5322 | 2213 6542 | 2112 4553 | 2223 5433 | 2101 2113 | 2113 3121 | 3112 2222 |
| Co | 0113 3200 | 0013 5211 | 1214 6542 | 0114 4442 | 2144 5422 | 1100 1012 | 1005 3000 | 1101 1211 |
| Sr | 4534 4312 | 4543 4432 | 4443 4443 | 4443 3354 | 2322 3322 | 2321 2111 | 2323 3221 | 3221 2211 |
| Do | 0000 1000 | 0012 3240 | 2002 4341 | 0012 2444 | 4112 3355 | 2000 0003 | 0002 1100 | 3101 2210 |
| Ya | 1112 3201 | 2111 3332 | 1101 3331 | 1001 2332 | 3122 3233 | 0000 0113 | 1003 1111 | 3100 0112 |
| Nu | 0111 2100 | 0022 3232 | 2112 3442 | 1122 2433 | 1222 3334 | 0011 0112 | 0023 1110 | 2112 2211 |
| Le | 0111 2101 | 0111 3232 | 2112 3332 | 1122 2333 | 3122 2235 | 2011 0113 | 1013 1100 | 3211 2211 |
| Ln | 1112 2200 | 0122 3342 | 3113 4443 | 0122 2444 | 2132 4344 | 1122 2213 | 1123 2110 | 2112 2321 |
| Lo | 0211 2100 | 0222 3343 | 3212 3443 | 1222 3443 | 3232 3344 | 1121 1102 | 1113 1100 | 3212 2221 |
| Si | 0123 2100 | 0012 3111 | 1132 5432 | 0012 4322 | 2132 3222 | 0000 0012 | 0014 3000 | 1011 2211 |
| Sv | 1222 2211 | 1221 3332 | 2222 3443 | 1223 2553 | 2232 4344 | 1211 1113 | 1223 2121 | 2223 2321 |
| Tm | 1222 2311 | 1122 3342 | 2222 3453 | 2222 2553 | 4233 5345 | 1122 2223 | 2213 2212 | 3113 2221 |
| RS | 1011 2100 | 0122 3243 | 3112 3442 | 1223 2433 | 2222 3244 | 0012 1113 | 1123 2100 | 3222 2211 |
| Kn | 0231 2200 | 0332 3342 | 3323 4442 | 1222 2553 | 2121 5334 | 1100 0103 | 1112 1001 | 2211 1220 |
| Mo | 1222 2211 | 1323 3343 | 3323 4443 | 1222 2553 | 2233 4344 | 2112 2213 | 2223 2221 | 3223 2321 |
| Es | 1111 2200 | 0121 3232 | 2212 3332 | 1122 3433 | 3222 3333 | 1001 0113 | 1013 1100 | 3112 2321 |
| Me | 1122 2111 | 1012 4211 | 1133 5322 | 1102 3322 | 2142 2223 | 1100 0112 | 1023 2110 | 2011 1211 |
| Hl | 0112 2100 | 0022 3232 | 2123 3232 | 1122 2332 | 2222 3233 | 0011 0112 | 1003 2100 | 2011 2222 |
| Mn | ---3 2111 | 1222 3333 | 3223 4443 | 1223 3453 | 2233 4344 | 1122 1113 | 1123 2121 | 3122 2321 |
| St | 0001 2100 | 0011 3232 | 3212 3342 | 0222 2433 | 3122 2244 | 0011 0003 | 0012 2000 | 3111 2211 |
| Wn | 1211 2201 | 0123 3343 | 3223 4443 | 1223 3444 | 3223 3344 | 1111 0114 | 1013 2111 | 3212 2322 |
| Wi | 1122 2201 | 0123 3342 | 3223 4443 | 1223 3443 | 3233 3344 | 1111 1114 | 1013 2111 | 3112 2322 |
| Ir | 1212 2111 | 1112 3332 | 1222 3431 | 1112 2342 | 4232 4234 | 2211 1113 | 2113 2111 | 2212 2111 |
| Sw | 1232 3212 | 1233 3232 | 3233 3442 | 1133 2443 | 2233 4344 | 1133 2113 | 1223 2111 | 2132 2221 |
| Ni | 1111 2101 | 1122 3343 | 3222 4443 | 1222 2443 | 2222 3344 | 1111 1113 | 1013 2111 | 3212 2221 |
| Vl | 0112 2200 | 0113 3232 | 3222 3332 | 1222 3333 | 3123 3243 | 2112 3213 | 1123 3210 | 3221 3211 |
| Be | 1222 2111 | 0122 4242 | 3222 3343 | 1222 2333 | 2222 3344 | 1122 2113 | 1123 2111 | 3222 2321 |
| Cm | 1101 2101 | 0022 3243 | 3222 3452 | 1122 2342 | 2122 3244 | 0001 0113 | 1013 2100 | 3001 2221 |
| Ha | 0111 2200 | 0022 3232 | 3212 3343 | 0212 2443 | 3223 2244 | 0011 0003 | 0013 2100 | 3111 2221 |
| Kv | 1222 3201 | 1132 3343 | 3323 4443 | 1222 2553 | 2333 4344 | 1122 2113 | 1123 3210 | 3222 2331 |
| Ma | 1101 2100 | 0022 3242 | 2212 4342 | 1222 2343 | 2222 2244 | 1100 0003 | 0013 1100 | 3101 2200 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Mar | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 1112 2101 | 0122 3241 | 3212 3342 | 1223 3443 | 2223 3244 | 1011 1013 | 1013 2100 | 3112 2221 |
| Pr | 1112 2210 | 1123 3232 | 3123 3442 | 1113 2443 | 2122 3244 | 0121 1213 | 0023 1100 | 311- -222 |
| Lw | 1222 2211 | 1223 3232 | 3223 3433 | 2122 2333 | 2222 3333 | 1111 1113 | 1113 2111 | 2222 1221 |
| Vi | 1133 2100 | 1021 3221 | 2232 4232 | 1222 3333 | 2242 3223 | 0011 1113 | 0014 2110 | 3112 2312 |
| Fü | 0101 2100 | 0022 2131 | 2112 3232 | 1122 2343 | 2222 2233 | 0111 0103 | 0013 2100 | 2111 1211 |
| CF | 1111 2101 | 0022 2231 | 3212 3232 | 1212 2323 | 2222 2244 | 1011 0003 | 0013 2100 | 3111 2211 |
| Hb | 1112 3201 | 0123 3343 | 3223 4443 | 1113 3443 | 2223 3244 | 1112 1103 | 0014 3100 | 3111 2221 |
| Sa | 3312 2212 | 2322 3222 | 3322 3332 | 2221 2333 | 3333 3333 | 2331 1213 | 3333 2122 | 32-1 2223 |
| Ty | 1222 3311 | 1233 3343 | 3223 4543 | 1223 3443 | 3223 4344 | 2222 2113 | 2124 3211 | 3333 3332 |
| Od | 1111 2201 | 0123 3242 | 2222 4442 | 1113 2443 | 2222 3344 | 0122 1113 | 1123 2211 | 2112 2332 |
| Su | 1133 3312 | 1232 3131 | 2222 3432 | 1122 2442 | 2132 2344 | 1122 2113 | 0123 2111 | 2123 2222 |
| Mb | 1212 2201 | 1122 3221 | 1212 3322 | 1112 2333 | 2232 3232 | 1110 1013 | 1003 2111 | 2102 2211 |
| Ag | 1121 2100 | 0011 3111 | 2132 3222 | 1321 3333 | 1232 3334 | 0010 1113 | 0001 2100 | 3001 2111 |
| Wl | 4333 2234 | 4333 4424 | 5323 4434 | 4223 2433 | 5343 4334 | 4332 2134 | 5333 2124 | 4333 3234 |
| Lg | 1222 2201 | 1122 2222 | 1222 3343 | 1223 2553 | 3233 3345 | 1111 0013 | 0012 1000 | 3112 1322 |
| Aq | 1111 2201 | 0023 2232 | 2213 3443 | 1212 2443 | 2222 2244 | 0011 0013 | 0013 2011 | 3102 2222 |
| Tf | 2242 2222 | 2243 3242 | 3333 3443 | 2333 2343 | 2353 3344 | 2342 2214 | 2343 2212 | 3332 2332 |
| Tk | 2233 2301 | 2332 4232 | 3333 5543 | 2232 2333 | 2243 3344 | 2211 1013 | 2022 2111 | 3223 2332 |
| Md | 0111 2101 | 0022 3231 | 2212 344(3) | --(1)2 2443 | 3222 2234 | 0011 0003 | 0013 2001 | 3101 121(1) |
| IK | 1111 2101 | 0132 2131 | 3212 4332 | 1122 2333 | 2211 3244 | 1111 0113 | 0012 2222 | 2311 2112 |
| Eb | 1121 1101 | 0023 2231 | 2223 3243 | 1212 2443 | 3223 3245 | 0011 0003 | 0013 1100 | 3112 2222 |
| Ci | 1112 2101 | 1233 3232 | 3223 4333 | 1223 3443 | 3233 3244 | 1001 0103 | 0013 2000 | 3202 2221 |
| Tl | 1111 2101 | 0023 3231 | 2222 4233 | 1212 2442 | 2132 3234 | 0021 1103 | 0022 2100 | 3121 2111 |
| Fr | 1221 2101 | 1122 3222 | 2231 3332 | 1322 3333 | 3232 3334 | 1110 1013 | 0012 1100 | 3211 2222 |
| Pe | 0111 1112 | 1222 2131 | 2121 2242 | 1122 1432 | 2111 2244 | 0111 0103 | 0012 1000 | 3001 1111 |
| Ak | 2232 3111 | 3343 4321 | 2323 4452 | 3223 3442 | 2232 2343 | 1122 0012 | 1123 1110 | 1122 3321 |
| SM | 2222 2222 | 2222 3232 | 3222 3343 | 2333 3333 | 3332 3344 | 2222 2224 | 2222 3322 | 3223 2332 |
| SF | 1222 3311 | 0233 3121 | 3124 4342 | 1232 3353 | ---- ---- | ---- 0113 | 1113 2011 | 3213 3322 |
| Ka | 2322 2111 | 1132 3321 | 2223 4322 | 1122 2332 | 2232 3322 | 1111 0012 | 1013 1111 | 2112 2212 |
| TI | ---- ---- | --42 3--- | --43 3442 | --43 2542 | 2354 3444 | 3445 ---- | ---- ---- | --42 3332 |
| Ks | 3333 3202 | 1144 4242 | 3323 4544 | 2244 3454 | 3233 3356 | 1222 1124 | 1123 2111 | 4333 3333 |
| Tu | 1222 3210 | 1122 3222 | 2232 3122 | 1222 3323 | 2232 2323 | 0011 1113 | 1013 1210 | 3101 1212 |
| Ky | 2221 2101 | 1132 3321 | 2212 3322 | 1122 2332 | 2222 4322 | 1100 0002 | 1002 1110 | 1001 2212 |
| Qu | 2242 2201 | 2342 4232 | 3333 5443 | 2232 3332 | 2242 3344 | 2230 1013 | 2333 1111 | 3342 2232 |
| Ml | 1223 3211 | 0333 3033 | 2224 4443 | 0224 2422 | 2343 2245 | 1223 0003 | 0234 3112 | 3222 2222 |
| Ta | qqqq qqqq | qq3q qqqq | 3qq3 3333 | qqq3 q3qq | qqq3 3334 | qqq3 qqq3 | qqq3 qqqq | 3qq3 qqqq |
| Ho | 1212 2100 | 0222 1211 | 1222 3222 | 1122 2322 | 2122 2223 | 1000 0013 | 0013 2000 | 1001 2212 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 2322 2211 | 2233 3232 | 2223 4432 | 2233 2332 | 2332 3344 | 1221 1113 | 0123 2111 | 2111 2212 |
| SJ | 1210 1101 | 1122 2132 | 2222 3242 | 1222 2423 | 3231 2123 | 0000 0013 | 1001 1000 | 3101 2212 |
| MB | 1211 2111 | 1132 2121 | 2112 3232 | 1222 2332 | 1122 2234 | 1111 1113 | 1112 1100 | 3002 2212 |
| Gu | 2211 3101 | 1132 2221 | 2222 3222 | 2122 2322 | 2231 3222 | 1111 0002 | 1112 2011 | 2112 2112 |
| Ku | 3342 2222 | 3243 3333 | 3433 4424 | 3432 3333 | 4453 433- | --41 1123 | 4432 2123 | 3242 3234 |
| Lu | 0111 1001 | 0033 1110 | 2100 2333 | 0113 1422 | 1222 1234 | 1011 0003 | 0012 1000 | 3012 2212 |
| PM | 2212 3201 | 1232 3222 | 2223 4323 | 2232 2332 | 2332 3222 | 1111 1012 | 1112 2111 | 2212 2111 |
| Hu | 1221 3322 | 0121 3332 | 1221 5532 | 0122 3552 | 2--- ---- | 0110 1312 | 1012 1311 | 2212 4431 |
| Tn | 1212 2101 | 1132 3131 | 2222 4432 | 1133 2442 | 1123 2344 | 0021 0113 | 1012 2100 | 2111 2223 |
| Va | 1100 1000 | 0021 1110 | 1111 2131 | 0111 1311 | 1121 1113 | 0000 0012 | 0001 1100 | 1000 1211 |
| Br | qqqq qq-- | ---- ---- | --qq 3qqq | qqqq qq3q | qqqq 3qqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 1322 3201 | 2233 3332 | 2223 4442 | 2222 3443 | 2231 3243 | 1111 0003 | 2013 1111 | 3212 1111 |
| Hr | 1211 2101 | 1132 3221 | 2123 4332 | 1223 3442 | 1133 3344 | 1011 0003 | 0013 2000 | 3011 2222 |
| To | 1222 2200 | 1222 3222 | 1222 4321 | 1222 2332 | 1232 3233 | 0010 0003 | 0013 2100 | 2212 2111 |
| Am | 1213 2001 | 0121 2211 | 1211 4221 | 1222 3221 | 2232 2223 | 1100 0002 | 1013 2000 | 1101 1001 |
| Tw | 1221 2101 | 1222 2123 | 2222 3242 | 1222 2432 | 2231 2224 | 1111 0113 | 1001 0100 | 3210 1222 |
| Kg | 010- 1100 | 0022 2242 | 2101 3342 | 0112 2433 | 2222 3244 | 0000 0003 | 0002 1000 | 2101 1110 |
| MI | 0213 3200 | 0112 5111 | 1313 7542 | 0113 4541 | 2242 5533 | 1100 0002 | 1015 4000 | 1101 0000 |
| Wk | 1331 1200 | 2343 2111 | 3442 2232 | 3333 1332 | 3442 3223 | 2332 0002 | 3343 1001 | 3332 1012 |
| Mi | 1333 2121 | 1345 2133 | 2544 3342 | 2334 3333 | 3455 3255 | 3233 1113 | 3244 3112 | 5433 2222 |
| DU | 3322 3202 | 3322 3222 | 4422 3233 | 4322 3333 | 4432 2223 | 3321 0014 | 4323 2002 | 4421 1223 |
| Mw | 2311 1200 | 2232 3345 | 4322 4463 | 3333 3545 | 4444 3466 | 3221 1125 | 2122 1232 | 6422 2223 |
| La | 1111 1200 | 0122 1111 | 3211 2231 | 1312 1223 | 2232 1246 | 1121 1113 | 1012 1110 | 4312 1111 |
| Ht | 2112 2312 | 1110 2222 | 2211 2223 | 1111 2233 | 3221 2233 | 1110 1123 | 2112 2222 | 2211 1121 |
| SB | 2222 2312 | 2121 3222 | 2222 3333 | 2312 3333 | ---- ---- | 2211 2123 | 2212 2222 | 3112 2233 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Mar | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3334 4223 | 4422 2001 | 2233 2321 | 1213 4332 | 4433 3121 | 2222 2122 | 3222 2222 |
| CC | 2334 3433 | 2222 0111 | 2122 2310 | 0002 4333 | 4332 3121 | 2111 1233 | 2111 1122 |
| Th | 4333 3433 | 4322 3323 | 3223 5432 | 1113 4434 | 3344 4342 | 2113 3343 | 2223 3443 |
| Di | 2334 6454 | 3322 1111 | 2222 2311 | 1112 4554 | 4323 4121 | 1111 1144 | 2221 1142 |
| Ti | 3325 6434 | 3322 2111 | 3221 2322 | 2212 4644 | 3232 4222 | 3221 2133 | 2221 1222 |
| PB | 2245 4321 | 2214 2211 | 1121 2210 | 0102 4432 | 3341 5211 | 1111 3022 | 1210 1222 |
| Tr | 4422 2234 | 4300 0000 | 2011 2000 | 0001 2343 | 4412 3010 | 1000 0032 | 4010 0111 |
| Go | 3444 4322 | 3322 2211 | 2114 3311 | 0014 4533 | 2243 4231 | 1113 3232 | 2222 2322 |
| Mm | 2212 2123 | 2211 1111 | 1111 1111 | 1111 2232 | 3212 2111 | 1111 1121 | 2111 1111 |
| So | 3222 3124 | 3200 0000 | 1011 1100 | 0000 2232 | 3222 2010 | 0000 0021 | 2010 0111 |
| We | 3233 3211 | 3212 0112 | 2110 1111 | 1101 3322 | 3220 3121 | 1110 2111 | 2110 1112 |
| Co | 1234 5200 | 1103 0000 | 1100 0000 | 0000 3210 | 2231 4000 | 0000 1010 | 1110 0101 |
| Sr | 3222 2211 | 3332 1100 | 3333 2210 | 2331 2211 | 2332 3211 | 2321 1000 | 2321 1111 |
| Do | 2210 2103 | 3200 0000 | 0010 1100 | 0000 2220 | 3011 2000 | 0000 0001 | 1010 0100 |
| Ya | 2122 2211 | 2201 0001 | 2110 1100 | 0011 2221 | 2120 2001 | 1000 0000 | 1000 0001 |
| Nu | 2222 3223 | 3102 1101 | 1111 2210 | 0011 2122 | 3211 2110 | 1101 1011 | 1122 1211 |
| Le | 2321 2212 | 3211 1100 | 1111 2100 | 0011 2122 | 3221 2111 | 2101 1111 | 2010 0111 |
| Ln | 3322 3223 | 3212 1111 | 1122 2210 | 0012 2233 | 3232 2110 | 1111 1122 | 2121 1211 |
| Lo | 2322 3223 | 3112 1000 | 1121 2100 | 0012 2223 | 3332 2110 | 1110 1011 | 2120 0111 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Mar | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 1233 3100 | 1101 0000 | 1000 1010 | 0000 1111 | 2120 3000 | 0000 0010 | 1010 0101 |
| Sv | 2222 3222 | 2311 1211 | 1221 2211 | 0211 2332 | 2223 3111 | 1111 2121 | 2232 1121 |
| Tm | 3222 4232 | 2111 1111 | 2122 2221 | 2112 2332 | 3222 2221 | 1111 2121 | 2121 1112 |
| RS | 2222 2222 | 3111 1010 | 1122 2100 | 0001 1123 | 3332 2010 | 1100 1012 | 2021 1111 |
| Kn | 1211 3122 | 2200 0000 | 0111 1110 | 0000 1232 | 3210 1010 | 0000 0011 | 2010 0011 |
| Mo | 3332 3333 | 3212 1221 | 2222 2211 | 1112 2333 | 3232 2121 | 1122 2232 | 2222 2222 |
| Es | 2322 3213 | 2101 1101 | 1111 2210 | 0011 2222 | 3222 2110 | 1001 1011 | 2121 1222 |
| Me | 1343 3111 | 1101 0000 | 1010 1110 | 0000 2212 | 3221 3121 | 1000 1221 | 1110 1211 |
| Hl | 1222 3222 | 1210 0001 | 1011 2210 | 0002 2222 | 2221 2121 | 1100 0011 | 2121 1211 |
| Mn | 3223 3223 | 3113 2111 | 1122 2221 | 1123 2233 | 3332 2121 | 1112 2121 | 2122 2121 |
| St | 2311 2112 | 3200 0000 | 1011 1000 | 0001 1222 | 3212 2000 | 2000 0011 | 2010 0100 |
| Wn | 3322 3223 | 3211 1111 | 2121 2210 | 0011 2232 | 3222 2111 | 2111 1012 | 2121 1212 |
| Wi | 3322 3223 | 3212 1111 | 1122 2220 | 0001 2232 | 3322 2111 | 1101 1121 | 2121 1222 |
| Ir | 3131 4212 | 1311 1111 | 2111 2111 | 1111 2311 | 3222 2111 | 1212 2111 | 2122 1111 |
| Sw | 2332 3222 | 3232 1211 | 1232 2211 | 0233 2222 | 3233 2111 | 1132 2121 | 2123 2211 |
| Ni | 2322 3222 | 3212 1111 | 2122 2210 | 0111 2332 | 3322 2111 | 2111 1021 | 2121 1121 |
| Vl | 2323 3212 | 3212 2200 | 1122 2210 | 0022 2222 | 3332 2110 | 2011 1211 | 2111 1111 |
| Be | 2322 3322 | 3222 1111 | 2222 2210 | 0122 2223 | 3321 2111 | 1111 1121 | 2121 1121 |
| Cm | 2211 3222 | 3100 1100 | 1001 2210 | 0001 1222 | 3312 2011 | 1001 1122 | 2121 0112 |
| Ha | 2322 3212 | 3211 1110 | 1111 2210 | 0001 1222 | 3331 2010 | 1000 0011 | 2110 0111 |
| Kv | 2323 3322 | 3222 1111 | 1122 2210 | 0122 2233 | 3233 2221 | 1222 1121 | 2132 1221 |
| Ma | 2211 2212 | 2100 0000 | 1011 1210 | 0001 1222 | 3201 2010 | 1000 0010 | 2021 0100 |
| Db | 2321 2122 | 3201 1111 | 1111 2210 | 0001 2222 | 3222 2011 | 2101 1011 | 2121 1111 |
| Pr | 2212 2122 | 3111 1210 | 1111 1210 | 1111 1222 | 3232 1210 | 1012 1111 | 2122 0221 |
| Lw | 2223 3212 | 2211 1111 | 1112 1211 | 1112 2222 | 2122 2111 | 1121 2111 | 2222 1111 |
| Vi | 2342 3201 | 2202 1101 | 1111 1110 | 0000 2222 | 3231 3000 | 1100 1000 | 1121 0212 |
| Fd | 2212 2112 | 2111 0111 | 1011 1110 | 0001 1121 | 2121 1011 | 1111 0011 | 1111 0111 |
| CF | 2211 2102 | 3100 0000 | 1011 1210 | 0001 1112 | 3112 2011 | 2000 1011 | 2011 0111 |
| Hb | 2223 3222 | 3102 1200 | 1122 2210 | 0002 2222 | 3332 2110 | 1112 2021 | 2122 2121 |
| Sa | 4322 3223 | 4332 1113 | 3321 2223 | 2331 2313 | 4332 2122 | 3231 2122 | 2321 0123 |
| Ty | 3333 4332 | 3212 1211 | 2223 2320 | 1222 3333 | 3333 3111 | 2112 2121 | 2232 1121 |
| Od | 2223 3222 | 2111 1221 | 2222 2320 | 0111 2232 | 2222 2211 | 1111 1121 | 2132 1222 |
| Su | 3232 3212 | 2111 1111 | 1222 1221 | 1111 1221 | 2133 2121 | 1112 2111 | 2131 2222 |
| Mb | 2222 4211 | 1111 1101 | 1111 2211 | 0101 2311 | 2221 2011 | 1100 2011 | 1221 1112 |
| Ag | 3432 2110 | 3101 1111 | 1111 1110 | 0000 1222 | 3231 1010 | 1000 1111 | 1120 1112 |
| Wl | 5433 4235 | 5232 1124 | 5332 2235 | 5332 2423 | 5332 3124 | 4221 3115 | 4332 1134 |
| Lg | 3322 2222 | 3201 1--- | --11 1210 | 0101 1232 | 3321 1011 | 1000 1011 | 2222 0122 |
| Aq | 2211 2122 | 2100 2111 | 1111 1210 | 0000 1122 | 3211 0011 | 1000 1011 | 2121 0122 |
| Tf | 2443 3222 | 2343 2222 | 2433 3222 | 2433 3332 | 3322 3121 | 1233 2222 | 3333 2132 |
| Tk | 3333 4222 | 2222 1211 | 3322 2321 | 1233 3322 | 3333 3111 | 1232 2122 | 3331 1122 |
| Md | --(1)1 2112 | 2100 1011 | 1111 1210 | 00(00) (1)222 | 32(11) 2010 | 1000 1011 | 2121 0111 |
| IK | 3100 0011 | 1111 1220 | 0011 1220 | 0001 1232 | 3211 1111 | 1001 1011 | 2131 1112 |
| Eb | 2312 2222 | 3200 1010 | 1111 1210 | 0001 1223 | 3222 2010 | 1000 0011 | 2121 1111 |
| Ci | 2323 2212 | 3201 1110 | 1011 2210 | 0001 2223 | 3232 2000 | 1000 1011 | 1121 1222 |
| Tl | 2322 2111 | 2110 1111 | 1111 2210 | 0002 2222 | 2222 2110 | 1001 1010 | 1121 0112 |
| Fr | 3332 2110 | 3200 1011 | 1221 1120 | 0100 2222 | 3230 2010 | 1000 0011 | 1121 0112 |
| Pe | 2212 2111 | 2101 2222 | 1111 1110 | 0102 3222 | 2112 1121 | 1101 1110 | 2121 1111 |
| Ak | 1232 2221 | 1222 2222 | 1123 3321 | 1221 2332 | 2221 2122 | 1211 2122 | 2231 1222 |
| SM | 3333 2332 | 3323 2222 | 3222 2322 | 2222 3322 | 4332 3322 | 3223 2222 | 3222 3222 |
| SF | 3323 2232 | 3212 3311 | 1112 3311 | 0132 3233 | 3323 3001 | 1122 3131 | 2232 1322 |
| Ka | 2232 3210 | 1111 1111 | 1121 2211 | 0110 2311 | 1111 2011 | 1010 1011 | 1231 1111 |
| TI | 3233 3212 | 3243 2110 | 2334 2210 | 1244 2232 | 3243 3121 | 1343 3121 | 3233 3122 |
| Ks | 3333 4333 | 3222 3222 | 2222 3320 | 0110 1232 | 3212 2121 | 2111 2021 | 3242 1223 |
| Tu | 3332 2111 | 2111 1211 | 1112 1221 | 0100 2222 | 3231 2001 | 1100 1100 | 1231 1212 |
| Ky | 2222 3210 | 1101 1100 | 2111 2210 | 0100 1311 | 1111 2010 | 1000 2010 | 1231 0111 |
| Qu | 2343 3213 | 2342 2211 | 3232 3321 | 2223 3232 | 3242 2111 | 2331 2032 | 3331 0122 |
| Ml | 3233 3223 | 2313 1112 | 2223 3222 | 2223 2232 | 2122 2011 | 1221 1032 | 2233 3222 |
| Ta | 33q3 qqqq | 3qqq qqqq | qqq3 qqqq | qqq3 q3q3 | qqq3 qqqq | qqq3 qqqq | qq3q qqqq |
| Ho | 1221 1110 | 1001 1011 | 1111 1121 | 0000 1221 | 2231 2010 | 1000 1001 | 1231 0112 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 2332 3212 | 2111 2111 | 1222 2220 | 0110 2222 | 2222 2111 | 2221 1121 | 2332 2222 |
| SJ | 3331 2111 | 2100 1111 | 1122 2330 | 0000 0322 | 3220 0000 | 1000 0000 | 2221 0111 |
| MB | 3212 2111 | 3101 2111 | 1112 2220 | 0101 1222 | 2111 1111 | 1000 1111 | 1131 1112 |
| Gu | 2222 3101 | 2111 1111 | 2211 2211 | 1100 1322 | 2222 2111 | 2110 1011 | 2231 0112 |
| Ku | 3453 4333 | 4342 2223 | 4342 2223 | 4353 3323 | 3243 3123 | 3341 2122 | 4343 2232 |
| Lu | 2321 2222 | 2000 1001 | 1112 1211 | 0000 1232 | 1020 0100 | 0000 1000 | 1132 0102 |
| PM | --32 3211 | 2221 2222 | 2222 2222 | 1221 2322 | 2122 1112 | 2110 1111 | 2232 1122 |
| Hu | 3333 4330 | 2222 3221 | 2222 2331 | 1111 3432 | 3221 2211 | 2222 2110 | 1021 1333 |
| Tn | 2132 2211 | 2000 1101 | 1112 2210 | 0000 1233 | 1100 0001 | 1000 1001 | 2132 0112 |
| Va | 1210 1010 | 1000 1100 | 0001 1100 | 0000 1211 | 2111 1000 | 0000 1000 | 1121 0111 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | ---- ---- |
| Gn | 3222 3221 | 2111 1101 | 2121 1110 | 0110 2212 | 2221 2010 | 2210 0011 | 2121 0111 |
| Hr | 2311 2212 | 2100 1101 | 1121 1110 | 0002 1233 | 2122 1010 | 1100 1011 | 2131 0101 |
| To | 1232 3210 | 1101 0001 | 1111 2100 | 0100 2311 | 1231 2000 | 1200 0000 | 1120 0012 |
| Am | 1232 3100 | 1101 0000 | 1210 1011 | 1000 2212 | 2120 3001 | 1100 0000 | 1121 0001 |
| Tw | 2322 2122 | 2110 1100 | 1121 2210 | 0000 1211 | 3211 0110 | 1010 0121 | 3121 1111 |
| Kg | 1111 2122 | 2000 0000 | 1010 0100 | 0000 1232 | 2100 0000 | 0000 0011 | 3010 0000 |
| MI | 1234 5200 | 1102 0000 | 1110 0000 | 0001 3210 | 1130 3000 | 0100 0000 | 0110 0001 |
| Wk | 3332 2111 | 3221 1001 | 3333 0100 | 2311 2211 | 2331 1000 | 2321 0011 | 3332 0001 |
| Mi | 3443 3221 | 3333 1122 | 3342 2122 | 1223 2222 | 3343 2122 | 2332 1022 | 3332 1122 |
| DU | 4332 3133 | 3211 0012 | 4421 1112 | 3320 2223 | 2331 2012 | 3320 0012 | 4321 1113 |
| Mw | 4543 2335 | 5511 1111 | 3331 1100 | 0101 2453 | 5442 1011 | 3211 0045 | 4221 0012 |
| La | 4412 1112 | 4411 0101 | 2111 0000 | 0111 1124 | 3221 0000 | 2111 0002 | 2111 0101 |
| Ht | 2132 2222 | 2211 0112 | 2210 1111 | 1111 1223 | 2221 2012 | 2110 0012 | 2110 0112 |
| SB | 2222 2122 | ---- ---- | ---- -112 | 1210 2232 | 3221 2022 | ---- ---- | 1110 1113 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

APRIL

| Apr | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3444 5333 | 3323 2546 | 5444 3333 | 3454 2223 | 5534 2122 | 3565 4576 | 7655 6644 | 5545 4643 |
| CC | 2333 5333 | 2212 3435 | 5233 2444 | 4234 2124 | 4322 1212 | 2343 4556 | 6456 5534 | 5543 5654 |
| Th | 3344 4433 | 2223 3444 | 4443 4454 | 3344 3444 | 3423 3332 | 2444 4456 | 5545 5655 | 5434 4654 |
| Di | 2344 5455 | 2312 2467 | 6244 3765 | 3345 2255 | 5323 1322 | 2355 6667 | 7556 7877 | 7444 5855 |
| Ti | 3345 6443 | 2312 3455 | 4333 2664 | 3246 4333 | 3323 2222 | 3466 6786 | 6668 8976 | 5435 7985 |
| PB | 1334 4322 | 1212 2334 | 3342 2553 | 3376 3322 | 4315 3221 | 2346 4455 | 4777 8565 | 4455 5774 |
| Tr | 0223 4233 | 1201 1256 | 5232 2354 | 4123 1136 | 6401 1001 | 1333 3356 | 6544 5576 | 7533 4755 |
| Go | 2334 5332 | 1223 3446 | 5243 4433 | 2234 3424 | 3323 3221 | 1335 5445 | 5445 5546 | 5335 5543 |
| Mm | 1212 3122 | 1111 1145 | 4221 1232 | 221- ---- | ---- -110 | 1122 2244 | 1334 4455 | 5222 3444 |
| So | 1223 3132 | 1101 1147 | 4232 2243 | 3122 1236 | 5311 1000 | 1233 3366 | 6435 6576 | 6333 4666 |
| We | 2255 6222 | 1101 2233 | 3231 1333 | 2244 2212 | 3213 1121 | 2245 4354 | 3667 7743 | 3343 6843 |
| Co | 1244 5211 | 1100 2123 | 3241 1232 | 2365 3111 | 3204 2010 | 2345 4344 | 4468 7634 | 3445 5632 |
| Sr | 4544 4323 | 4542 2344 | 3443 2423 | 4565 2333 | 5544 3222 | 4545 4356 | 6566 7655 | 4554 6744 |
| Do | 1222 3122 | 0000 1246 | 5132 2323 | 3013 1224 | 5302 1000 | 0333 3355 | 6434 6666 | 6322 4665 |
| Ya | 1223 3222 | 1101 2234 | 4221 0322 | 2233 1113 | 1202 1101 | 2324 2244 | 4245 5434 | 4232 5542 |
| Nu | 1233 3233 | 1101 1234 | 4232 2323 | 2121 1223 | 3212 1011 | 1333 3354 | 4433 5555 | 4333 4543 |
| Le | 1222 2222 | 1111 1245 | 4232 2223 | 2223 1223 | 3211 1111 | 1323 3345 | 5434 4555 | 5322 3554 |
| Ln | 1233 3233 | 1112 2244 | 3233 3323 | 2233 2224 | 4212 2111 | 2334 4355 | 4444 5665 | 4333 4643 |
| Lo | 1333 3233 | 1202 1244 | 4232 2323 | 2233 1223 | 4312 1000 | 1334 3255 | 4444 4555 | 5323 3653 |
| Si | 1244 3111 | 0100 1123 | 3241 1222 | 2165 1111 | 2203 1111 | 1245 3234 | 4667 8533 | 3443 4632 |
| Sv | 2333 4232 | 2211 2345 | 4233 2333 | 2233 2224 | 3221 2221 | 2333 3344 | 4524 6554 | 4233 4653 |
| Tm | 2333 4232 | 1211 2245 | 5242 2343 | 2234 2124 | 2212 2111 | 2334 4455 | 5436 6655 | 5424 4653 |
| RS | 1222 2233 | 1102 1244 | 3232 1323 | 2123 2223 | 4312 1000 | 1333 3255 | 4444 5555 | 4323 3644 |
| Kn | 1223 4122 | 1101 1245 | 3232 2333 | 2222 1124 | 4102 1001 | 1234 4455 | 4434 6664 | 4323 4653 |
| Mo | 1233 3233 | 1212 2244 | 3333 2333 | 2233 2234 | 4222 2212 | 2334 3455 | 4444 6665 | 4323 3643 |
| Es | 1233 2222 | 1101 1234 | 3232 2323 | 2223 2223 | 3202 2111 | 1333 3345 | 5434 4555 | 4322 3543 |
| Me | 1254 3111 | 0200 0113 | 2241 1222 | 2265 1212 | 2201 1111 | 1467 3334 | 5767 7434 | 4553 5523 |
| Hl | 1222 2222 | 1111 0233 | 3122 2222 | 2123 2223 | 2102 1111 | 1233 2333 | 3333 3443 | 3222 3433 |
| Mn | 1233 3233 | 2212 2234 | 3333 2333 | 2133 2223 | 3212 2111 | 2334 3255 | 4544 4555 | 4224 3643 |
| St | 1222 2222 | 1201 1244 | 4232 2323 | 2233 2224 | 3211 1000 | 1333 3345 | 5344 4554 | 4323 3644 |
| Wn | 1233 3232 | 1212 2345 | 4233 2333 | 2233 2224 | 4312 1111 | 2434 3355 | 5444 5565 | 5333 4754 |
| Wi | 1343 3223 | 1212 2345 | 4233 2333 | 2234 2224 | 4312 1111 | 2334 3345 | 5445 5665 | 5333 3754 |
| Ir | 3223 3121 | 2212 1234 | 4112 1332 | 1133 1113 | 1321 1111 | 1133 2243 | 5335 5334 | 4334 5543 |
| Sw | 1243 3232 | 1223 2244 | 4332 2323 | 2143 2223 | 3222 1112 | 1334 3355 | 4433 5555 | 4333 3643 |
| Ni | 2333 3233 | 1211 1245 | 4232 2333 | 2233 2223 | 4312 1111 | 2433 3355 | 4444 5555 | 4323 3644 |
| Vl | 1223 2212 | 0112 1244 | 4342 2223 | 2133 1213 | 4212 1110 | 1333 3345 | 5344 4465 | 5322 3544 |
| Be | 2333 3232 | 1222 2244 | 4232 2323 | 2123 2223 | 3322 1112 | 2333 3355 | 4344 5555 | 4323 3643 |
| Cm | 1233 2233 | 1101 2235 | 4132 2333 | 2122 2223 | 4301 0111 | 2333 3355 | 4444 5555 | 5323 3643 |
| Ha | 1333 2212 | 0201 1244 | 4232 2323 | 2233 2224 | 4201 1111 | 1333 3345 | 5344 4464 | 4322 3644 |
| Kv | 2343 3233 | 1212 2244 | 4232 2333 | 22-- --24 | 4322 2122 | 2334 3355 | 4544 5555 | 4324 3643 |
| Ma | 1333 2222 | 1111 1244 | 3122 2222 | 2232 2223 | 3201 1111 | 1323 2345 | 4434 4555 | 4222 3643 |
| Db | 1333 2222 | 1112 1244 | 4232 2223 | 2232 2224 | 3202 1111 | 1433 3345 | 4334 4555 | 4323 3644 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 2233 3222 | 2222 2234 | 4232 2333 | 2233 2223 | 3222 2222 | 2233 3345 | 4343 3455 | 4323 3643 |
| Vi | 1355 4211 | 1301 1224 | 3352 2323 | 2355 2223 | 3313 1211 | 2334 3344 | 5665 5443 | 4544 5533 |
| Fu | 1222 2122 | 1101 1244 | 3222 1222 | 1122 1113 | 3101 1111 | 1323 2245 | 4323 4454 | 4223 2643 |
| CF | 1223 2121 | 1101 1134 | 3232 2222 | 2122 1113 | 3212 1011 | 1323 2345 | 4333 4454 | 4222 3543 |
| Hb | 1233 3233 | 1122 2245 | 4233 2333 | 2233 2223 | 4222 2221 | 2433 3355 | 4554 5555 | 4323 3653 |
| Sa | 3343 3212 | 3211 2235 | 4442 2322 | 3334 2214 | 3212 1212 | 4434 3244 | 5545 4424 | 4233 4533 |
| Ty | 1333 3233 | 2222 2245 | 4234 2333 | 2133 2124 | 3333 2112 | 2444 3355 | 5435 5565 | 5324 3653 |
| Od | 1234 3222 | 1212 2245 | 4243 2333 | 2234 2333 | 3112 2222 | 2334 3345 | 4545 6564 | 4223 3653 |
| Su | 1233 3222 | 1212 1245 | 4233 2233 | 2233 2223 | 3212 2121 | 2334 3335 | 4434 5553 | 4223 3653 |
| Mb | 1233 3212 | 1111 2234 | 3242 1323 | 2234 1212 | 1102 1111 | 2334 3245 | 4445 4433 | 2332 4533 |
| Ag | 1245 2111 | 2301 1124 | 4331 2322 | 2244 2213 | 4301 1111 | 1535 2254 | 6665 4445 | 5532 3433 |
| Wl | 4353 4334 | 4322 2235 | 6343 4334 | 3335 3222 | 3222 2114 | 4444 4345 | 4555 4534 | 5333 5534 |
| Lg | 1333 2122 | 1212 1245 | 4342 2333 | 22-- ---- | --11 1222 | 2434 2445 | 5434 4565 | 5323 3653 |
| Aq | 1222 2122 | 1001 1135 | 4132 1233 | 2121 1123 | 3101 1012 | 2333 2345 | 4434 4555 | 4223 3653 |
| Tf | 2344 3232 | 2433 2234 | 4333 2333 | 2243 2223 | 3233 2222 | 3444 3345 | 4345 5554 | 4333 3654 |
| Tk | 2343 4232 | 1221 2234 | 3442 1333 | 2244 2223 | 2222 1223 | 3344 4345 | 4545 5543 | 3324 3643 |
| Md | 1223 2122 | 1101 1235 | 4132 1232 | 2133 2123 | --01 1011 | 2333 2345 | 4334 4555 | 4223 2553 |
| IK | 1232 3222 | 1001 1135 | 4233 1333 | 1123 1223 | 2102 1011 | 2333 3355 | 5435 5454 | 4223 2643 |
| Eb | 1232 2122 | 1101 1145 | 4141 1222 | 1133 2123 | 4101 1011 | 2333 2345 | 4344 4455 | 5213 3653 |
| Ci | 1223 2222 | 1111 2134 | 4232 2222 | 2133 2113 | 3202 1111 | 2443 2344 | 4343 4445 | 5--- 3443 |
| Tl | 1233 2211 | 0101 1134 | 4242 2222 | 1133 2113 | 3101 1111 | 2333 2345 | 4333 3455 | 4223 3542 |
| Fr | 1345 2112 | 1301 2134 | 4332 2222 | 2244 2213 | 3311 1012 | 2434 3354 | 5555 4445 | 5433 3533 |
| Pe | 1221 1122 | 2322 2235 | 4332 2233 | 1122 1223 | 3102 1111 | 2333 2345 | 5443 4454 | 4212 2653 |
| Ak | 2232 3222 | 1112 1234 | 1232 1233 | 2223 2333 | 2112 1022 | 3454 3455 | 4455 4565 | 2334 4644 |
| SM | 2344 3222 | 2323 3235 | 5333 2232 | 2234 3224 | 3323 2222 | 2433 3345 | 5345 3455 | 5333 3544 |
| SF | 2334 3212 | 1233 2135 | 4133 2333 | 1133 2124 | 4121 1111 | 3443 33-- | ---5 45-5 | 5323 3553 |
| Ka | 2243 3222 | 1111 2234 | 3232 1322 | 2234 2212 | 2112 1112 | 2334 3244 | 4445 4432 | 3333 4433 |
| Tl | 2343 4232 | 2322 2234 | 2343 ---- | --44 2233 | --23 2323 | 3444 3445 | 5444 5454 | 4223 3653 |
| Ks | 2343 2212 | 1013 3156 | 4244 3334 | 1144 2234 | 3212 2122 | 3444 3456 | 6535 5565 | 5333 3663 |
| Tu | 2344 3212 | 2311 1224 | 4332 2322 | 2343 2213 | 3311 1222 | 2434 3344 | 5565 4454 | 4533 4523 |
| Ky | 2233 3211 | 1111 2234 | 3232 1322 | 2133 1211 | 1112 1111 | 2334 3244 | 4445 4433 | 2223 4532 |
| Qu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ml | 2243 3112 | 1233 1135 | ---3 1232 | 1232 2224 | 3223 2112 | 2344 3345 | 4444 4444 | 4233 2553 |
| Ta | q3q3 qqqq | qqq3 qq35 | 3q33 q3q3 | qqqq qqq3 | 3qq3 qqqq | q433 3344 | 4334 4455 | 4q33 q543 |
| Ho | 1233 3101 | 0201 1224 | 3342 1222 | 1343 1211 | 1112 0012 | 2344 2132 | 5455 3434 | 4343 3333 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 2233 2121 | 1112 1134 | 3232 2322 | 1233 1212 | 1211 1112 | 2444 2245 | 3434 4443 | 3223 3643 |
| SJ | 1234 1112 | 1301 1234 | 4331 1322 | 1233 1223 | 3201 0112 | 2434 2354 | 4344 3444 | 4322 2533 |
| MB | 1212 1111 | 1112 2134 | 1222 1222 | 1122 2212 | 3102 1112 | 2432 2344 | 3333 4335 | 4212 2444 |
| Gu | 2243 3102 | 2121 1113 | 2242 1322 | 2133 1111 | 2112 0112 | 2233 3244 | 4355 4322 | 2233 4423 |
| Ku | 3453 3233 | 2333 2134 | 2233 3254 | 42-3 35-- | ---2 1-23 | 4554 4245 | 4554 4442 | 4333 4634 |
| Lu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Apr | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 3343 3112 | 2212 2124 | 2242 1322 | 2224 1213 | 2212 2112 | 3333 3244 | 4545 4433 | 4233 4432 |
| Hu | 2333 3333 | 2221 2333 | 3121 3422 | 123- ---- | ---- -221 | 1333 4-44 | 3332 4433 | 3211 4442 |
| Tn | 1112 2101 | 1001 1134 | 3142 1332 | 1222 2123 | 3212 2111 | 2333 2335 | 4435 4453 | 4222 2642 |
| Va | 1112 0001 | 0200 1112 | 2111 1201 | 1121 1102 | 2100 0001 | 1321 2233 | 2231 2234 | 3112 1322 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | 3q3q qqqq | qqq3 qqqq | qqqq q3qq | 3433 3q44 | 4444 43qq | qq33 43qq |
| Gn | 2243 3122 | 1111 2134 | 1243 1322 | 2233 1102 | 2211 1001 | 1234 3244 | 4445 6534 | 3322 4644 |
| Hr | 1233 2211 | 0011 2134 | 1232 2322 | 1244 3113 | 3211 1011 | 2334 2344 | 4434 4555 | 4222 4553 |
| To | 2343 3101 | 1111 1123 | 2242 1221 | 2234 1113 | 2112 0001 | 2334 3244 | 4455 5434 | 4333 4632 |
| Am | 1333 2001 | 1101 0013 | 3231 0101 | 1243 1001 | 1102 1000 | 2335 3133 | 4555 5432 | 3233 4432 |
| Tw | 1344 3311 | 1201 2234 | 4232 3322 | 2234 3213 | 3211 2112 | 2444 2254 | 4433 3344 | 4322 3533 |
| Kg | 0232 3122 | 0101 0133 | 3232 1322 | 11-2 0123 | 3101 0000 | 1223 3355 | 4333 6655 | 5221 3643 |
| MI | 2344 4111 | 1100 1122 | 2240 0321 | 1265 2001 | 2104 3000 | 1346 4454 | 4567 6744 | 3445 6733 |
| Wk | 3343 2022 | 2322 0123 | 4332 1222 | 3332 0002 | 3431 0001 | 2343 2235 | 4434 4532 | 4442 3532 |
| Mi | 3455 2122 | 2333 1256 | 4445 2222 | 3443 2122 | 3334 2022 | 2465 3367 | 6545 5654 | 5665 3743 |
| DU | 4432 2222 | 4--- ---- | 3432 1223 | 4343 1113 | 4322 1013 | 3333 3235 | 5544 6443 | 4433 4534 |
| Mw | 3544 3333 | 2311 1366 | 6452 2345 | 3454 3236 | 6521 1000 | 2454 3466 | 7665 6688 | 7744 4866 |
| La | 1332 1100 | 1311 0135 | 4342 1222 | 2233 1114 | 5411 1001 | 1533 3275 | 7765 4457 | 6532 2655 |
| Ht | 2222 2221 | 2210 1333 | 3231 1233 | 3143 1223 | 3211 1112 | 1223 2224 | 4463 5333 | 3322 3332 |
| SB | 3223 2222 | 2211 1233 | 2231 2223 | 2234 1222 | 2212 2122 | 2334 2334 | 4453 5343 | 4323 3332 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Apr | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 5444 5533 | 4444 5654 | 4555 5333 | 4523 3544 | 3332 2552 | 3222 2123 | 3343 2533 | 4443 5433 |
| CC | 4432 5543 | 2334 7644 | 4445 5434 | 4222 3545 | 4222 2543 | 2111 1322 | 1332 2534 | 3322 4433 |
| Th | 4344 5543 | 3345 5655 | 5534 4443 | 4413 4454 | 4222 3432 | 3122 2322 | 2322 4554 | 3333 4443 |
| Di | 6333 6654 | 3335 7776 | 6445 7745 | 4422 3657 | 5222 2544 | 3211 1233 | 2232 2644 | 3323 5555 |
| Ti | 4332 6563 | 3347 8787 | 4447 7863 | 3322 4645 | 3221 3543 | 2111 1123 | 2222 3663 | 3322 5553 |
| PB | 2333 6542 | 3227 6655 | 3347 6643 | 4313 5443 | 3323 1441 | 2100 0211 | 1310 2542 | 2323 3333 |
| Tr | 6222 3343 | 3413 5556 | 4533 4545 | 5301 2244 | 4000 1222 | 4000 0023 | 1210 1432 | 4301 3344 |
| Go | 6234 5433 | 3335 5545 | 5435 6544 | 5414 4444 | 3123 3322 | 3222 2221 | 1322 4543 | 3334 4542 |
| Mm | 4111 2232 | 2213 3355 | 4323 3433 | 3311 2234 | 3111 1112 | 1111 1111 | 2111 1332 | 2211 2233 |
| So | 5212 3343 | 2213 6566 | 5423 4544 | 4301 2135 | 5110 1211 | 2000 0011 | 0110 3443 | 2211 2343 |
| We | 2231 5321 | 2336 7753 | 3347 6422 | 2212 3322 | 2122 1311 | 1100 0121 | 1210 2433 | 2212 3222 |
| Co | 3231 5411 | 2236 6643 | 4346 6522 | 3311 3321 | 2221 1110 | 1100 0000 | 1110 1421 | 2212 3411 |
| Sr | 4442 5433 | 4545 6655 | 5545 6534 | 4532 3333 | 3542 2333 | 4443 1222 | 4542 3544 | 4543 3443 |
| Do | 5112 3322 | 2213 5466 | 5423 3334 | 4301 2224 | 4000 0112 | 2000 0001 | 0010 2332 | 3101 1123 |
| Ya | 3110 3221 | 2013 5433 | 3325 5422 | 2201 3221 | 2110 0211 | 1000 0001 | 1101 1333 | 2111 2322 |
| Nu | 3112 3222 | 0213 5454 | 4323 3323 | 3101 2223 | 2111 1211 | 1001 0111 | 1111 2323 | 2211 2233 |
| Le | 4121 2222 | 2313 4355 | 5422 3333 | 3301 2323 | 4001 1112 | 2011 1111 | 1210 2332 | 3211 1223 |
| Ln | 4222 3333 | 3324 5465 | 3433 4433 | 3322 2333 | 3121 1321 | 2122 1112 | 1211 2322 | 3222 2333 |
| Lo | 4122 3223 | 3324 4465 | 3323 3333 | 3311 2323 | 3111 1222 | 3001 0011 | 0211 2433 | 3211 1333 |
| Si | 3131 4311 | 2235 6633 | 4445 5312 | 3211 2111 | 1111 0100 | 1000 0000 | 1200 1122 | 2211 1121 |
| Sv | 4222 4331 | 3323 6554 | 3333 5423 | 3312 2323 | 3333 3221 | 2221 2122 | 1221 3433 | 2321 3333 |
| Tm | 4232 4531 | 2224 7555 | 3435 5533 | 4312 3313 | 2111 1212 | 2111 1112 | 2221 3432 | 3312 3334 |
| RS | 3122 3222 | 2313 4465 | 3322 3333 | 3101 2323 | 3011 2222 | 2000 0001 | 0210 2423 | 3210 1333 |
| Kn | 4221 4321 | 1214 6565 | 3433 4533 | 3301 1224 | 3100 0211 | 1000 0011 | 0110 2433 | 3311 1333 |
| Mo | 4132 4332 | 3234 5565 | 4433 4433 | 3322 2333 | 3222 1332 | 3132 1122 | 1222 3433 | 3332 2433 |
| Es | 4122 3222 | 2323 4354 | 4322 3333 | 2101 2323 | 3010 1212 | 2000 0111 | 0110 2433 | 3211 1222 |
| Me | 3142 3312 | 2346 5534 | 5556 5312 | 3211 3113 | 3121 1211 | 1100 1111 | 1311 1322 | 2111 1111 |
| Hl | 3112 2211 | 1213 3343 | 3332 3322 | 2202 2222 | 2000 0201 | 2000 0011 | 1110 2323 | 2111 2222 |
| Mn | 4122 3222 | 3225 4455 | 3433 3333 | 3211 2323 | 3112 1332 | 2122 2112 | 1212 3433 | 3223 1333 |
| St | 4112 2322 | 3324 4454 | 3322 3433 | 2101 1323 | 3110 0211 | 200- 0011 | 1210 3433 | 3210 1223 |
| Wn | 4223 3333 | 3324 5465 | 4433 4434 | 3212 2323 | 3110 1222 | 3000 0122 | 1221 2434 | 3321 1233 |
| Wi | 4133 3322 | 3424 5465 | 4333 4434 | 3312 2323 | 3110 1222 | 2001 1112 | 2211 3434 | 3221 1223 |
| Ir | 3112 3211 | 1323 5443 | 2435 4433 | 3322 4211 | 2211 1111 | 1111 1121 | 1311 2322 | 3311 3133 |
| Sw | 3122 3322 | 2324 4455 | 3333 3423 | 3322 2323 | 3232 2322 | 2211 1111 | 1221 2433 | 3222 1223 |
| Ni | 4222 3322 | 3324 5355 | 3333 4433 | 3202 2323 | 3111 1222 | 3000 0122 | 1221 3433 | 3211 1333 |
| Vl | 4132 3322 | 2313 4455 | 3323 3323 | 3211 2323 | 3111 2212 | 2012 2111 | 0112 3332 | 3212 2222 |
| Be | 3222 3322 | 3324 4455 | 3433 3433 | 3211 2323 | 3211 1221 | 2122 1111 | 1221 2423 | 3221 2233 |
| Cm | 4122 3322 | 2313 4455 | 3333 3433 | 3201 2323 | 3110 0222 | 3000 0111 | 1220 2433 | 3211 2323 |
| Ha | 4121 3322 | 2324 4454 | 3323 3333 | 3201 2323 | 3110 0212 | 2000 0011 | 1110 2433 | 3210 1223 |
| Kv | 4232 3322 | 3334 5555 | 3433 4433 | 2322 2323 | 3223 2322 | 3232 1122 | 1333 3433 | 33-- 3333 |
| Ma | 4123 3222 | 2324 4454 | 3323 3323 | 3201 1223 | 2100 0211 | 2000 0011 | 1100 1433 | 3211 1223 |
| Db | 4122 3322 | 2324 5454 | 3323 3433 | 3201 2223 | 3110 1212 | 2000 0011 | 1110 2433 | 3201 1223 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 3232 3322 | 2324 5455 | 3433 4433 | 3222 2323 | 3321 2222 | 2221 1112 | 2322 3323 | 3323 2233 |
| Vi | 3131 3321 | 3335 5433 | 5444 4422 | 4311 2212 | 2121 1110 | 1000 0001 | 2310 2323 | 3221 2212 |
| Fü | 3111 2222 | 1313 4354 | 2212 3323 | 1101 1223 | 2110 0112 | 2000 1011 | 1210 2333 | 3211 1223 |
| CF | 4122 2222 | 1324 4354 | 3323 3333 | 3211 2223 | 3110 0121 | 2100 0011 | 1210 3433 | 3210 1233 |
| Hb | 4133 3322 | 3334 5455 | 3423 4433 | 3322 3322 | 3121 2321 | 2101 2111 | 0221 3433 | 3321 1323 |
| Sa | 4231 3323 | 3224 5434 | 3235 4424 | 2211 2213 | 3121 1123 | 3221 0113 | 3221 3334 | 3321 2332 |
| Ty | 4232 4322 | 3334 5465 | 4423 4433 | 3321 2323 | 3222 1222 | 2201 0011 | 1323 3434 | 3333 2333 |
| Od | 4122 4331 | 1224 5354 | 3333 4433 | 2212 2323 | 2111 1201 | 2111 1122 | 1211 3444 | 3322 2333 |
| Su | 4122 3322 | 1235 5354 | 3334 4433 | 3322 2223 | 2121 2212 | 1121 1122 | 1211 4434 | 3232 1123 |
| Mb | 2121 3221 | 2224 6423 | 2234 4412 | 2201 2212 | 1100 1110 | 1000 0010 | 0121 3323 | 3211 2232 |
| Ag | 4131 2222 | 1414 4435 | 5443 3322 | 4201 1223 | 3110 0224 | 3110 0101 | 2000 1333 | 3202 1222 |
| Wl | 5322 3323 | 4345 6534 | 5435 5423 | 5322 3323 | 3432 2223 | 4431 1123 | 3332 4434 | 4442 3233 |
| Lg | 5122 3333 | 3334 5565 | 3433 4433 | 4311 1223 | 4210 0212 | 3000 1012 | 2200 3444 | 4212 1223 |
| Aq | 4111 3322 | 2324 4354 | 3323 3433 | 3301 1223 | 2010 0101 | 2000 0011 | 0100 3333 | 3211 1223 |
| Tf | 3223 3322 | 2345 4352 | 3334 5432 | 2232 2322 | 2332 2212 | 2432 1122 | 2323 4434 | 4343 2223 |
| Tk | 3332 3323 | 2225 5443 | 3334 5433 | 3133 1333 | 2132 2221 | 3222 1121 | 3133 4433 | 4332 2333 |
| Md | 4111 3322 | 3324 4454 | 3323 3433 | 3301 1223 | 2010 0101 | 2000 0011 | 1100 3433 | 3211 1111 |
| IK | 4012 2222 | 1224 5354 | 3333 3433 | 2201 1112 | 2100 0111 | 1001 0012 | 0111 3433 | 3211 1232 |
| Eb | 4121 3322 | 2334 5455 | 3323 3333 | 3301 2223 | 3010 0101 | 2000 1011 | 1211 3333 | 3211 1123 |
| Ci | 2111 3322 | 2324 5455 | 3323 3323 | 2201 1122 | 3111 0211 | 2121 1001 | 1211 3433 | 3211 2122 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Apr | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 4122 | 2222 | 2324 | 4355 | 3323 | 3322 | 3202 | 2212 | 3110 | 0111 | 2001 | 0011 | 1211 | 2333 | 3312 | 1122 |
| Fr | 4131 | 2232 | 2424 | 4434 | 5444 | 3322 | 3321 | 2223 | 3110 | 0100 | 2000 | 0010 | 2310 | 2234 | 3211 | 1122 |
| Pe | 4222 | 2222 | 2223 | 4354 | 2323 | 3322 | 3211 | 2112 | 2011 | 1222 | 2000 | 1111 | 0111 | 3323 | 2221 | 2222 |
| Ak | 2112 | 2333 | 2234 | 5543 | 2344 | 5423 | 3312 | 1322 | 2211 | 1212 | 1221 | 2111 | 22-- | 3344 | 5432 | 2334 |
| SM | 4232 | 2323 | 3333 | 3354 | 4332 | 3323 | 3334 | 2323 | 3223 | 2222 | 2222 | 2222 | 2223 | 2323 | 3322 | 2322 |
| SF | 5232 | 3433 | 1334 | 5555 | 3434 | 4433 | 4311 | 1223 | 4232 | 0211 | 3221 | 1001 | 1221 | 4544 | 4321 | 1133 |
| Ka | 2221 | 3322 | 2235 | 5433 | 3334 | 4322 | 3211 | 2222 | 1110 | 1111 | 2111 | 1111 | 1121 | 3323 | 3321 | 1223 |
| TI | 3232 | 3323 | 2234 | 4354 | 3324 | 5333 | 3333 | 2223 | 2212 | 2212 | 2212 | 2222 | 2133 | 4533 | 4332 | 2332 |
| Ks | 4122 | 3333 | 1234 | 5565 | 4344 | 4544 | 3212 | 2223 | 2010 | 0001 | 2001 | 1012 | 1121 | 4444 | 4321 | 1224 |
| Tu | 4132 | 2222 | 2324 | 4433 | 5434 | 3312 | 4211 | 2112 | 2110 | 1111 | 2101 | 1111 | 2321 | 3334 | 3221 | 2222 |
| Ky | 3111 | 3322 | 1225 | 6433 | 3134 | 4322 | 2001 | 2322 | 1110 | 1110 | 1001 | 1000 | 0111 | 4323 | 3311 | 2222 |
| Qu | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Ml | 4222 | 2323 | 1245 | 5354 | 3334 | 5432 | 2242 | 3223 | 3223 | 2102 | 2222 | 2012 | 1122 | 4433 | 3332 | 1222 |
| Ta | 4qq3 | qq33 | q3q4 | 4355 | 3333 | q433 | 33qq | qqq3 | 3qqq | qqqq | 3qqq | qqqq | qqq3 | 3333 | 33q3 | qqqq |
| Ho | 4131 | 3211 | 1223 | 3233 | 4334 | 3312 | 4201 | 1113 | 3011 | 1100 | 1000 | 0010 | 0111 | 4323 | 3210 | 1122 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | 2222 | 2222 | 2235 | 4343 | 2224 | 4422 | 2101 | 1222 | 1110 | 1111 | 1111 | 1111 | 0121 | 4433 | 3321 | 1222 |
| SJ | 3121 | 2332 | 2323 | 4344 | 4433 | 3422 | 3000 | 1112 | 2100 | 0000 | 1100 | 0000 | 1210 | 5434 | 3311 | 0132 |
| MB | 3112 | 2222 | 2314 | 5345 | 3332 | 2422 | 3201 | 2223 | 3100 | 1111 | 2110 | 1000 | 1211 | 3223 | 3211 | 1122 |
| Gu | 3211 | 3221 | 1235 | 6322 | 3333 | 3212 | 3201 | 2211 | 1200 | 1100 | 2110 | 0000 | 1111 | 3323 | 4311 | 1112 |
| Ku | 3342 | 3324 | 4355 | 6433 | 2344 | 4313 | 3243 | 2322 | 4343 | 2223 | 3341 | 1223 | 3222 | ---- | 555- | -333 |
| Lu | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| PM | 3222 | 3322 | 2435 | 5432 | 3334 | 3312 | 3211 | 2321 | 1110 | 1110 | 2111 | 1111 | 1111 | 3324 | 3321 | 2122 |
| Hu | 3111 | 3332 | 2314 | 5543 | 4323 | 3331 | 2102 | 3322 | 2220 | 1--- | 1000 | 2221 | 1221 | 3443 | 3322 | 2232 |
| Tn | 3131 | 2232 | 1125 | 4454 | 3234 | 3432 | 2211 | 2222 | 2010 | 0010 | 1111 | 0011 | 0020 | 4533 | 3331 | 0022 |
| Va | 2001 | 1121 | 1213 | 3233 | 3101 | 1211 | 2000 | 1012 | 2100 | 0000 | 1000 | 0000 | 0100 | 2313 | 2200 | 1011 |
| Br | 3qqq | 3qqq | qqq3 | 53qq | 3qq3 | 3qqq | q3qq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq |
| Gn | 3231 | 3321 | 2225 | 6433 | 4444 | 5422 | 3211 | 2322 | 1110 | 1211 | 1100 | 0000 | 1120 | 2323 | 3210 | 2222 |
| Hr | 4222 | 2222 | 1324 | 5455 | 4333 | 3423 | 4211 | 1114 | 2110 | 0111 | 2001 | 0001 | 0111 | 4523 | 3311 | 1221 |
| To | 3221 | 3321 | 2224 | 5442 | 3334 | 4422 | 3211 | 2212 | 1200 | 0112 | 1100 | 0000 | 2221 | 2333 | 3-11 | 2111 |
| Am | 3130 | 3211 | 2224 | 5332 | 3334 | 3301 | 3101 | 1110 | 1100 | 0000 | 1000 | 0000 | 0100 | 1212 | 3200 | 0011 |
| Tw | 3131 | 2232 | 2323 | 4344 | 5433 | 2322 | 3101 | 2123 | 3110 | 0201 | 2000 | 0100 | 1310 | 3334 | 3311 | 1122 |
| Kg | 4101 | 3222 | 1113 | 5465 | 4323 | 3333 | 3200 | 1224 | 3100 | 0221 | 2000 | 0011 | 0110 | 1322 | 2111 | 1233 |
| MI | 3231 | 5311 | 2237 | 7654 | 4337 | 7522 | 3301 | 3221 | 2101 | 0111 | 0000 | 0000 | 1100 | 0431 | 2201 | 3211 |
| Wk | 3441 | 3312 | 3443 | 4333 | 3442 | 3232 | 4321 | 2323 | 3320 | 0221 | 2210 | 0001 | 2331 | 0221 | 3432 | 1111 |
| Mi | 5552 | 3332 | 4554 | 5453 | 3555 | 3263 | 4533 | 2545 | 3332 | 2332 | 2322 | 1022 | 2342 | 1223 | 3334 | 1233 |
| DU | 4331 | 4333 | 4434 | 4533 | 4433 | 3323 | 4311 | 3333 | 4310 | 1213 | 3210 | 0002 | 3320 | 1323 | 4421 | 2123 |
| Mw | 6442 | 3355 | 3435 | 5577 | 6745 | 4446 | 6523 | 2356 | 5321 | 1355 | 5200 | 0035 | 5210 | 1432 | 4421 | 3445 |
| La | 5232 | 2223 | 2413 | 4356 | 7553 | 3334 | 5412 | 1116 | 6111 | 0112 | 3101 | 0001 | 1321 | 0212 | 3211 | 0112 |
| Ht | 3240 | 3322 | 2224 | 4323 | 3332 | 2332 | 4310 | 1222 | 3111 | 0222 | 1100 | 0121 | 2210 | 0233 | 3211 | 1122 |
| SB | 4132 | 2332 | 3224 | 3333 | 4322 | 3333 | 4310 | 2222 | 3110 | 1122 | 2100 | 0122 | 2311 | 1233 | 3211 | 1132 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

| Apr | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3443 | 3323 | 3455 | 4443 | 4433 | 2223 | 3433 | 3434 | 5333 | 2444 | 6445 | 5655 | 4466 | 4533 | 2233 | 4342 |
| CC | 3332 | 3322 | 1233 | 4443 | 4222 | 1123 | 4322 | 2325 | 3222 | 1655 | 6435 | 5545 | 4334 | 3421 | 1122 | 4251 |
| Th | 3324 | 3434 | 3434 | 5543 | 4443 | 4333 | 3324 | 4524 | 4356 | 6666 | 5455 | 5544 | 4344 | 5543 | 3334 | 6664 |
| Di | 4323 | 4443 | 2345 | 5564 | 4332 | 2323 | 4322 | 2423 | 3233 | 2677 | 7455 | 5667 | 6445 | 4532 | 2222 | 4351 |
| Ti | 3322 | 5533 | 3346 | 5553 | 3332 | 2222 | 4332 | 2543 | 3322 | 2886 | 6366 | 6777 | 4345 | 5532 | 2222 | 4343 |
| PB | 3313 | 4322 | 1445 | 5443 | 3232 | 3202 | 3313 | 2423 | 3122 | 2664 | 4464 | 5544 | 3454 | 4532 | 0122 | 5431 |
| Tr | 4422 | 2322 | 0323 | 4342 | 4411 | 1004 | 5211 | 1323 | 2111 | 1556 | 7454 | 3556 | 5433 | 3312 | 1000 | 3320 |
| Go | 3434 | 4323 | 2334 | 5533 | 4434 | 3322 | 3123 | 3532 | 3343 | 3554 | 5344 | 5543 | 3334 | 5533 | 3233 | 5452 |
| Mm | 2211 | 1211 | 1112 | 3232 | 2211 | 1112 | 2211 | 1211 | 2111 | 1355 | 5233 | 3445 | 3321 | -211 | 1111 | 2211 |
| So | 2312 | 2121 | 0213 | 3342 | 3311 | 1002 | 3111 | 1313 | 1111 | 1477 | 7345 | 3566 | 4323 | 3311 | 0001 | 2320 |
| We | 2233 | 6322 | 2221 | 2102 | 2211 | 1321 | 3221 | 1653 | 4357 | 6743 | 3336 | 4321 | 1111 | 4222 | 1224 | 2331 |
| Co | 2311 | 2211 | 0234 | 6322 | 2221 | 1001 | 2201 | 0212 | 2121 | 1653 | 4366 | 5643 | 2335 | 4321 | 0010 | 4210 |
| Sr | 4523 | 2332 | 4554 | 5334 | 4542 | 2122 | 4542 | 2333 | 5553 | 3644 | 4555 | 4544 | 4544 | 3333 | 4432 | 3233 |
| Do | 3311 | 2110 | 0202 | 4331 | 3211 | 0101 | 3111 | 0413 | 3021 | 0565 | 6433 | 4445 | 4322 | 3211 | 0000 | 2210 |
| Ya | 2211 | 1211 | 0123 | 3132 | 2211 | 0001 | 2111 | 0221 | 2210 | 1444 | 4223 | 4433 | 3213 | 2211 | 2101 | 3122 |
| Nu | 2222 | 2211 | 0223 | 4332 | 3222 | 1101 | 2122 | 1324 | 2123 | 2454 | 4333 | 3434 | 3233 | 3211 | 0001 | 3220 |
| Le | 3321 | 2211 | 0222 | 3332 | 3221 | 1101 | 2211 | 1312 | 3122 | 1454 | 4433 | 3444 | 3323 | 2211 | 1111 | 2320 |
| Ln | 2322 | 2222 | 1323 | 4342 | 3222 | 1102 | 3222 | 1422 | 4233 | 3544 | 4434 | 4445 | 3333 | 3321 | 2122 | 3321 |
| Lo | 3312 | 2211 | 0323 | 4342 | 3321 | 1102 | 3221 | 2323 | 3233 | 2554 | 4433 | 4444 | 3323 | 3311 | 2001 | 3320 |
| Si | 2311 | 2110 | 0133 | 4331 | 2120 | 1001 | 2320 | 0214 | 3122 | 1433 | 4455 | 4432 | 2344 | 4211 | 0001 | 3110 |
| Sv | 2322 | 2212 | 1323 | 3232 | 3232 | 2102 | 4233 | 2323 | 3333 | 3544 | 4334 | 3444 | 2333 | 4311 | 2322 | 3231 |
| Tm | 3321 | 2322 | 2223 | 3243 | 3231 | 2112 | 3222 | 2333 | 4222 | 3655 | 5444 | 4544 | 3433 | 4322 | 3221 | 4232 |
| RS | 3312 | 2111 | 0222 | 4342 | 3321 | 0001 | 3211 | 0312 | 2223 | 1544 | 4433 | 3434 | 3322 | 3311 | 1011 | 2211 |
| Kn | 2212 | 1122 | 0303 | 4332 | 2110 | 0001 | 3211 | 1223 | 2223 | 3555 | 4333 | 4456 | 2233 | 3321 | 2121 | 3131 |
| Mo | 3233 | 2223 | 1324 | 4343 | 3333 | 2112 | 4243 | 2324 | 3334 | 3544 | 4434 | 3445 | 3233 | 3321 | 3232 | 3231 |
| Es | 3212 | 2221 | 0222 | 4332 | 4220 | 0102 | 3211 | 1324 | 3123 | 2444 | 4433 | 3433 | 3322 | 2221 | 0000 | 3320 |
| Me | 3311 | 1111 | 0244 | 3222 | 2230 | 0101 | 1310 | 0214 | 3111 | 1433 | 3467 | 6432 | 2345 | 5211 | 1000 | 2220 |
| Hl | 2222 | 2221 | 0122 | 3222 | 2222 | 1112 | 2222 | 2323 | 3233 | 2433 | 3333 | 3323 | 2222 | 2211 | 0011 | 2220 |
| Mn | 3222 | 2222 | 1323 | 4243 | 3333 | 1112 | 3132 | 2324 | 3233 | 3544 | 4433 | 3445 | 3223 | 3321 | 2222 | 3222 |
| St | 3312 | 2211 | 0322 | 3331 | 4310 | 0001 | 2111 | 1324 | 3222 | 0444 | 4444 | 4434 | 3321 | 2211 | 0100 | 3320 |
| Wn | 3322 | 2221 | 1323 | 4342 | 4222 | 1202 | 3221 | 1434 | 4233 | 3545 | 4544 | 4534 | 4332 | 3322 | 1111 | 3330 |
| Wi | 3322 | 2222 | 1323 | 4442 | 4322 | 1212 | 3322 | 2435 | 4233 | 2545 | 5444 | 4535 | 3333 | 3322 | 1111 | 3231 |
| Ir | 2322 | 2321 | 1323 | 3334 | 3322 | 2111 | 3111 | 1333 | 3213 | 2555 | 3333 | 3444 | 3333 | 2221 | 1332 | 3211 |
| Sw | 3332 | 2222 | 1323 | 4332 | 3232 | 3112 | 2232 | 2324 | 2243 | 3534 | 4443 | 3434 | 3233 | 3321 | 1121 | 3221 |
| Ni | 3322 | 2222 | 1223 | 4342 | 4321 | 1102 | 3221 | 1324 | 3222 | 2544 | 4433 | 3434 | 3322 | 3321 | 1111 | 3221 |
| Vl | 3313 | 2221 | 0312 | 3332 | 4312 | 2111 | 3212 | 2314 | 2232 | 2454 | 4433 | 3333 | 3333 | 2321 | 0012 | 3320 |
| Be | 3322 | 2222 | 1323 | 4342 | 3222 | 1102 | 3221 | 1324 | 3233 | 3534 | 4433 | 3434 | 3223 | 2211 | --11 | 3221 |
| Cm | 3212 | 2221 | 0212 | 4342 | 4222 | 0102 | 2201 | 0324 | 4222 | 2544 | 4433 | 3444 | 3222 | 3211 | 1100 | 1110 |
| Ha | 3312 | 2221 | 0322 | 3332 | 4221 | 0102 | 3211 | 1324 | 3222 | 1544 | 4433 | 3434 | 3322 | 2221 | 1100 | 3220 |
| Kv | 3333 | 2222 | 0333 | 4342 | 3342 | 3212 | 3343 | 3422 | 4334 | 4544 | 4434 | 3445 | 3333 | 3311 | 3332 | 3221 |
| Ma | 3311 | 2211 | 0222 | 3332 | 4211 | 0002 | 2211 | 1324 | 2122 | 2544 | 4433 | 3434 | 2322 | 2211 | 0000 | 3220 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Apr | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 3312 2211 | 1222 4331 | 4221 1102 | 2221 1324 | 3222 1544 | 4433 3434 | 3322 2221 | 1111 3221 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 3223 2222 | 2222 3342 | 2232 2112 | 2222 1322 | 4344 3544 | 5434 3434 | 3333 3221 | 1121 3221 |
| Vi | 2412 2211 | 1223 3222 | 3330 1102 | 2321 0314 | 2222 1533 | 4454 4422 | 3454 3210 | 0011 2221 |
| Fü | 3312 1211 | 1212 3231 | 3122 1102 | 2111 1224 | 2223 2544 | 4433 3334 | 3312 2211 | 1110 2120 |
| CF | 3322 2211 | 1322 4332 | 4321 1101 | 3211 1324 | 3222 1544 | 4433 3334 | 3332 2311 | 1100 3220 |
| Hb | 3312 2212 | 0323 4242 | 4432 2102 | 3211 1324 | 3334 2544 | 5434 3434 | 3323 3311 | 2222 3221 |
| Sa | 3221 1213 | 2123 3223 | 3321 1113 | 3221 1323 | 3333 3545 | 4434 3333 | 3333 3224 | 3322 2234 |
| Ty | 3312 2221 | 1323 4343 | 4433 3212 | 2322 2322 | 4334 3543 | 5434 3434 | 4323 3322 | 1111 3221 |
| Od | 3222 2222 | 1233 4342 | 3232 1212 | 2122 2325 | 4244 3544 | 5434 3434 | 2233 2322 | 1111 3231 |
| Su | 3213 2222 | 1233 4232 | 2231 1212 | 2122 2334 | 4244 2544 | 5334 3434 | 2123 3312 | 1121 2222 |
| Mb | 2211 2211 | 0213 3232 | 2220 0102 | 3211 1322 | 2233 2543 | 3333 3333 | 2232 2221 | 0112 2220 |
| Ag | 4412 2212 | 0222 3332 | 4331 1112 | 2311 2321 | 3322 1434 | 4543 4433 | 3443 2310 | 0011 2231 |
| Wl | 5431 3233 | -234 4243 | 4432 1122 | 4432 2334 | 4343 2554 | 5333 4334 | 4343 4333 | 4332 3233 |
| Lg | 3212 2222 | 1322 4342 | 4221 0102 | 3211 1332 | 5233 2555 | 5334 3435 | 3331 3222 | 2112 3221 |
| Aq | 3211 1111 | 0212 4332 | 3111 0002 | 2101 1224 | 3233 1544 | 4423 2334 | 3222 2212 | 1001 3220 |
| Tf | 3333 2222 | 1324 4332 | 3333 2112 | 2222 2332 | 2243 3554 | 5334 3434 | 3323 3322 | 2322 2231 |
| Tk | 3332 2322 | 1133 4342 | 3331 2202 | 1222 1334 | 2333 3554 | 4434 4434 | 3233 3312 | 1131 2230 |
| Md | 3211 1111 | 0212 4--- | --11 0002 | 2101 1224 | 3233 1544 | 4433 3334 | 3322 2212 | 1000 2220 |
| IK | 3212 1111 | 0122 3232 | 3110 0102 | 1111 1334 | 3233 1544 | 4424 3434 | 2222 1211 | 1111 3221 |
| Eb | 3222 1111 | 1222 3231 | 4121 0002 | 2211 1224 | 3233 2544 | 4443 3334 | 3321 2212 | 1110 3121 |
| Ci | 3322 2111 | 0222 4232 | 4222 1001 | 2212 2324 | 4233 2544 | 4443 3334 | 3322 2211 | 0021 3220 |
| Tl | 3212 2111 | 0222 3232 | 3122 1001 | 2112 1224 | 2233 2544 | 3433 3333 | 3322 2212 | 1111 3120 |
| Fr | 4321 1122 | 0222 3232 | 4321 0102 | 2211 1224 | 3232 1434 | 4543 3333 | 3443 2211 | 0011 2120 |
| Pe | 2212 1111 | 0111 2232 | 3110 0001 | 1111 1224 | 3133 1544 | 4433 3434 | 2221 1111 | 0110 2120 |
| Ak | 3234 3221 | 1234 3343 | 3232 1212 | 2333 2443 | 3434 3654 | 4335 3444 | 2233 3211 | 1212 4321 |
| SM | 3322 3322 | 2332 3223 | 3332 2222 | 3232 2322 | 2333 2354 | 5433 3433 | 3332 3322 | 2232 3322 |
| SF | 3323 3311 | 0322 4331 | 3221 2102 | 3302 2321 | 5233 2655 | 5334 3335 | 2333 2322 | 1121 3222 |
| Ka | 2221 2211 | 1223 3223 | 2221 1112 | 2221 2323 | 3233 3443 | 3333 4333 | 2232 3221 | 1111 2221 |
| TI | 2232 ---- | --34 4--- | --33 3112 | 2131 3323 | 3333 4544 | 4444 3434 | 3232 2311 | 2232 3332 |
| Ks | 2222 2211 | 0123 4343 | 2211 1102 | 2121 ---- | --34 2544 | 3234 4434 | 2232 1322 | 0010 3221 |
| Tu | 3322 3211 | 1222 3332 | 3321 1111 | 2221 2324 | 4233 2533 | 4453 3433 | 3443 2211 | 1011 2231 |
| Ky | 1211 1211 | 0113 3222 | 2111 0002 | 1211 1324 | 2223 3443 | 3233 4333 | 2222 2221 | 0011 2231 |
| Qu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ml | 3222 1112 | 2222 3222 | 2131 2201 | 2231 2323 | 3233 2555 | 5433 4324 | 3232 3222 | 1131 2321 |
| Ta | 33q3 qqqq | q3q3 333q | 3qqq qqqq | qqq3 q335 | 3q33 q544 | 3333 3434 | qqqq qqqq | qqqq 3qqq |
| Ho | 3322 1111 | 0123 2133 | 2120 0011 | 1111 0224 | 2123 2342 | 3333 3311 | 1223 1101 | 0011 1111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 3211 2211 | 1223 3232 | 2221 1112 | 2222 1324 | 2233 2544 | 4323 3333 | 3222 2211 | 1111 2231 |
| SJ | 3322 0111 | 1223 22-- | ---- 0001 | 2211 1334 | 3233 2643 | 3444 2333 | 3333 1221 | 1110 2220 |
| MB | 3212 2111 | 0212 3231 | 3211 1101 | 2111 2324 | 3133 2533 | 3333 2324 | 1312 1211 | 0111 3110 |
| Gu | 2211 1101 | 1113 2122 | 3320 0002 | 2211 1225 | 3223 1423 | 4223 3322 | 2232 2111 | 0111 2220 |
| Ku | 3441 2233 | 3454 3343 | 3441 2123 | 3341 2325 | 3453 2443 | 3543 4334 | 2443 3323 | 4433 3333 |
| Lu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| PM | 2211 2111 | 1223 2221 | 2221 1112 | 2212 2322 | 4333 2444 | 3433 4433 | 2333 (3)--- | 1110 2233 |
| Hu | 3332 3321 | 1221 4442 | 3221 1112 | 2210 2-21 | 3123 3654 | 4443 4--- | --21 3312 | 0111 3321 |
| Tn | 1111 1111 | 0112 3231 | 1130 0002 | 2111 1325 | 3223 3655 | 5233 3433 | 2133 1111 | 1121 2220 |
| Va | 2200 0001 | 0101 2221 | 1110 0001 | 1100 0213 | 1012 0422 | 2223 2212 | 1212 1100 | 0000 2100 |
| Br | qqqq qqqq | qqq3 q3qq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | 33qq q33q | 3333 33qq | q3qq qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 2211 1111 | 0123 3242 | 2331 0001 | 2211 0224 | 3232 1543 | 3233 4434 | 2223 3221 | 1110 2130 |
| Hr | 3212 1111 | 0223 3331 | 2220 0001 | 2111 1324 | 2123 3554 | 4423 3434 | 2332 1311 | 0011 3120 |
| To | 2211 1111 | 2333 3232 | 2220 0001 | 2200 0113 | 2232 1542 | 3333 3423 | 3333 2210 | 1110 2130 |
| Am | 1211 1100 | 0223 2220 | 3120 1000 | 2100 0103 | 2222 0432 | 3233 3311 | 1223 2100 | 1010 1010 |
| Tw | 3322 1122 | 0222 3232 | 3331 0102 | 2211 1224 | 3233 2524 | 3442 3333 | 3332 1211 | 0011 2121 |
| Kg | 2211 1111 | 0201 2131 | 2211 0001 | 3100 0203 | 3121 0454 | 3223 3434 | 2122 1201 | 0000 1130 |
| MI | 1301 2210 | 0235 5321 | 1210 1000 | 1101 0212 | 2110 0653 | 4356 5644 | 2335 4300 | 0000 3010 |
| Wk | 2332 1001 | 3332 2121 | 2332 0000 | 2221 0112 | 3443 1333 | 3333 1222 | 2332 1211 | 2331 2131 |
| Mi | 3443 2122 | 2443 3233 | 3443 1121 | 2333 1222 | 4333 2434 | 5453 2343 | 3453 2222 | 2233 3242 |
| DU | 3322 1113 | ---- ---- | 4320 1002 | 3320 0112 | 5432 1444 | 4342 2324 | 3--- ---- | 3320 3232 |
| Mw | 4532 1334 | 3534 4354 | 4431 1204 | 5322 1334 | 3331 1457 | 7555 4566 | 5544 3323 | 3110 2331 |
| La | 5521 0111 | 0312 1121 | 5411 0001 | 3311 0112 | 1112 1355 | 5434 4344 | 4532 2111 | 1011 1110 |
| Ht | 2211 1222 | 1212 3332 | 3320 1002 | 2210 1122 | 3221 1334 | 3232 2322 | 2222 2222 | 1110 2331 |
| SB | 2211 1222 | 2222 3333 | 2221 1102 | 2211 1223 | 3232 2333 | 3232 3313 | 2333 2233 | 2211 2222 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Apr | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2345 3554 | 3445 4233 | 4343 4343 | 3443 3623 | 3333 5323 | 3233 2343 |
| CC | 2134 3333 | 3234 4324 | 3333 5443 | 3333 4634 | 2222 5353 | 2122 2443 |
| Th | 3235 5553 | 3443 5433 | 3333 4443 | 2333 4444 | 3324 4434 | 3234 4444 |
| Di | 1235 3564 | 3355 4325 | 4333 4464 | 3233 4645 | 3223 5365 | 3222 3665 |
| Ti | 2135 4664 | 3364 4223 | 3334 5444 | 3333 5744 | 3223 6455 | 2122 3644 |
| PB | 1237 2553 | 3374 4333 | 3345 4442 | 2334 3423 | 2233 6332 | 2224 3332 |
| Tr | 0013 3353 | 2133 3115 | 4222 3343 | 3211 3344 | 3202 4333 | 3000 2343 |
| Go | 2234 4532 | 2245 4333 | 2334 3432 | 2234 3432 | 2234 5333 | 2123 3432 |
| Mm | 1112 2232 | 1112 3213 | 2122 2231 | 2111 2332 | 2111 3222 | 1111 1232 |
| So | 0013 3342 | 1222 3104 | 3111 3232 | 1111 3333 | 2102 3232 | 1000 2333 |
| We | 1224 2331 | 2355 3222 | 2224 4422 | 2332 3422 | 1212 4332 | 1213 2232 |
| Co | 0126 3422 | 2345 5111 | 2335 4411 | 2333 3311 | 2223 5311 | 1113 1211 |
| Sr | 3535 4553 | 4564 3233 | 4544 3333 | 4433 3323 | 4542 5333 | 3443 2433 |
| Do | 0003 4441 | 0221 3203 | 3210 2031 | 0111 1223 | 2001 2221 | 1000 0231 |
| Ya | 0113 2342 | 2242 1102 | 2212 2232 | 2110 1322 | 1101 3112 | 1111 0322 |
| Nu | 0013 3441 | 1222 3222 | 1111 3222 | 1112 2322 | 1112 3121 | 1001 1232 |
| Le | 1012 3331 | 1222 3212 | 2211 2231 | 2121 1222 | 2211 2121 | 2011 1131 |
| Ln | 1133 3442 | 2333 2223 | 2322 3232 | 1132 2333 | 1112 3232 | 2122 1332 |
| Lo | 1023 3442 | 2222 3313 | 2322 3232 | 2221 2323 | 2112 2122 | 1000 1332 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Apr | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 0035 2321 | 2364 3111 | 2323 2211 | 1232 2211 | 2121 4321 | 1002 1111 |
| Sv | 3323 4341 | 2433 3213 | 3332 3332 | 1322 3323 | 2322 4232 | 2322 2332 |
| Tm | 2223 4341 | 2233 3113 | 3222 3332 | 3221 3423 | 2321 4242 | 2211 1331 |
| RS | 1123 3441 | 1222 3223 | 2212 2231 | 2131 2333 | 2222 2122 | 1000 0332 |
| Kn | 2223 3342 | 1122 3222 | 3143 2332 | 2132 2333 | 2022 4233 | 2132 0332 |
| Mo | 2233 3442 | 2333 3323 | 3332 2232 | 2233 2433 | 2233 3233 | 3333 2433 |
| Es | 1013 3431 | 2222 3222 | 2212 3331 | 1232 2323 | 1112 2121 | 2000 1222 |
| Me | 0035 2322 | 2474 3112 | 3333 2222 | 3442 2212 | 2122 3211 | 1012 0112 |
| Hl | 0123 3332 | 2223 2222 | 2211 2222 | 1222 2322 | 2112 3122 | 0010 1222 |
| Mn | 2133 3442 | 2332 3223 | 2322 2232 | 2332 3333 | 2232 3122 | 2232 1333 |
| St | 1013 3441 | 1232 2213 | 1220 3231 | 1211 1332 | 2111 2121 | 2000 1231 |
| Wn | 1013 3441 | 2332 3323 | 2221 3232 | 1222 2333 | 2212 3132 | 2111 1332 |
| Wi | 1024 3442 | 2332 3323 | 2311 3332 | 2332 2333 | 2212 3232 | 2111 1332 |
| Ir | 2334 2341 | 4443 2212 | 4224 3131 | 1322 2322 | 3323 3121 | 2322 1231 |
| Sw | 1133 3442 | 2333 3313 | 2332 3232 | 1223 3333 | 2223 3222 | 2232 1332 |
| Ni | 1123 3441 | 2232 3223 | 2211 1232 | 1221 2333 | 2212 3132 | 2101 1332 |
| Vl | 1023 3431 | 2233 2313 | 2222 3331 | 1232 3322 | 2212 2231 | 2011 1232 |
| Be | 1123 3442 | 2233 3222 | 2221 2232 | 1131 2333 | 2221 3122 | 2121 1332 |
| Cm | 1023 3441 | 1233 2223 | 2211 2231 | 1121 1323 | 2212 3122 | 2001 1332 |
| Ha | 1013 3441 | 2232 2223 | 2211 3231 | 1221 1333 | 2112 2131 | 2100 1232 |
| Kv | 2244 3452 | 2334 3323 | 3343 3232 | 2342 2333 | 2232 3232 | 3333 2332 |
| Ma | 1113 3442 | 2232 2222 | 1111 2231 | 1122 2223 | 2112 3122 | 2001 1332 |
| Db | 1113 3431 | 2223 3213 | 2221 2331 | 1122 1322 | 2312 3222 | 2001 1332 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 2134 3432 | 2343 3222 | 3223 2231 | 2222 2323 | 2232 3122 | 1132 3332 |
| Vi | 0045 2332 | 2553 3222 | 3334 2222 | 2442 2222 | 3211 3112 | 1012 1112 |
| Fd | 1013 2331 | 1232 2212 | 1111 2231 | 1111 1212 | 1101 2121 | 1101 1221 |
| CF | 1013 2441 | 2231 2212 | 1211 2231 | 0121 2222 | 2101 2121 | 2000 0231 |
| Hb | 1134 4441 | 2233 3323 | 2222 3331 | 2122 3223 | 2312 3222 | 2223 2332 |
| Sa | 2233 4434 | 4342 2125 | 3323 2324 | 4322 1314 | 3221 3224 | 4321 1223 |
| Ty | 1234 3441 | 2233 3222 | 2212 3332 | 1132 2323 | 1222 3132 | 2022 3332 |
| Od | 1134 3442 | 2323 3322 | 3212 2332 | 1232 2223 | 2122 4232 | 1011 2332 |
| Su | 1124 3432 | 2343 3322 | 2122 1232 | 1232 2333 | 2122 4132 | 1131 2222 |
| Mb | 0124 3331 | 2342 3111 | 1112 3322 | 1221 2312 | 1111 3221 | 1111 1232 |
| Ag | 1044 3431 | 1453 2222 | 1331 2121 | 2332 2223 | 2111 2122 | 3111 1222 |
| Wl | 3334 4444 | 3353 3234 | 4333 3333 | 3332 3324 | 3342 4134 | 3332 1334 |
| Lg | 1124 3542 | 2243 3322 | 2321 3322 | 1132 1223 | 2112 3132 | 2111 1332 |
| Aq | 0013 2441 | 2233 2222 | 2201 2222 | 1121 1223 | 2101 3121 | 1000 0222 |
| Tf | 1324 3442 | 2343 3332 | 2222 2332 | 2323 2323 | 2323 4222 | 2323 2332 |
| Tk | 1134 3442 | 1334 3322 | 2133 2231 | 0233 2333 | 2322 3222 | 2321 2332 |
| Md | 0013 2441 | 2232 2212 | 2201 2221 | 1121 1223 | 2101 2121 | 1000 0232 |
| IK | 0123 3442 | 2333 2222 | 1111 3232 | 1212 1232 | 1011 3121 | 1000 0231 |
| Eb | 0013 3432 | 2231 2222 | 2210 3221 | 1121 1222 | 1102 3122 | 1000 0222 |
| Ci | 1023 4441 | 2242 2222 | 2221 2221 | 1231 1223 | 2201 2132 | 2001 1322 |
| Tl | 0113 2431 | 2232 2222 | 1212 3221 | 0122 2222 | 1112 3121 | 2011 1222 |
| Fr | 1034 2332 | 2353 2121 | 2322 2122 | 1331 1232 | 2211 2122 | 3111 0122 |
| Pe | 0013 3431 | 2221 2221 | 1000 2121 | 0011 0223 | 1000 1010 | 1000 0122 |
| Ak | 1123 4542 | 2233 3222 | 2233 1221 | 2133 2323 | 1123 3122 | 2123 2323 |
| SM | 2233 3342 | 2333 3223 | 2322 2222 | 2332 2222 | 2222 3323 | 3222 3222 |
| SF | 0034 3441 | 3243 3222 | 2330 3332 | 1131 2223 | 2112 3232 | 1123 3332 |
| Ka | 1123 4342 | 2343 3222 | 2222 3321 | 2221 1313 | 2221 3131 | 1111 1221 |
| TI | 3234 4442 | 3453 3233 | 2433 2231 | 2333 3333 | 3422 4223 | 3232 3332 |
| Ks | 00-- -441 | 2332 2222 | 2122 3331 | 1121 1333 | 2111 3122 | 0000 1233 |
| Tu | 1134 3432 | 2453 2212 | 2223 3222 | 1331 2222 | 2212 3122 | 1112 1212 |
| Ky | 0023 4341 | 2333 2112 | 2113 3222 | 1111 2312 | 1101 3131 | 0100 1321 |
| Qu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ml | 2224 2432 | 2244 2222 | 2221 3222 | 0122 1222 | 1022 2033 | 1232 2233 |
| Ta | qq34 344q | qq33 qqqq | qqqq q3qq | qqqq qqqq | qqq3 qqqq | qqqq q3qq |
| Ho | 0013 3331 | 1342 2113 | 1013 1222 | 0221 0111 | 0011 3211 | 0011 0111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 0224 3331 | 2343 3222 | 2222 1231 | 2221 2322 | 2211 3122 | 1111 1332 |
| SJ | 0033 4442 | 2333 2221 | 2220 0121 | 1231 0112 | 2110 2110 | 1110 0103 |
| MB | 1013 3442 | 2232 2222 | 2111 1112 | 2201 0121 | 0121 2222 | 2100 1112 |
| Gu | 0013 3331 | 3322 1112 | 2112 3311 | 2211 1302 | 2111 3120 | 1101 0311 |
| Ku | 4354 4333 | 4553 4323 | 3442 3233 | 3443 2322 | 3342 3233 | 4432 2433 |
| Lu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| PM | 0123 3332 | 3323 3223 | 2223 4322 | 2321 2312 | 2211 4122 | 1201 4323 |
| Hu | 2222 4552 | 3333 4323 | 2332 3232 | 2311 2322 | 2221 2320 | 1111 1221 |
| Tn | 0124 4332 | 2343 3212 | 2121 2231 | 1221 1223 | 1111 3221 | 0110 2231 |
| Va | 0001 3331 | 1122 2012 | 1200 2010 | 0121 0101 | 2101 1011 | 1100 0111 |
| Br | qq33 q3qq | q33q qqqq | qqq3 33qq | qqqq qqqq | qqqq 3qqq | qqqq qqqq |
| Gn | 0123 2442 | 2333 3212 | 1112 3342 | 1121 2322 | 1111 4232 | 0001 0432 |
| Hr | 0013 3331 | 1243 2111 | 1110 2231 | 1111 0213 | 2101 4131 | 1011 0322 |
| To | 0013 2232 | 2343 3102 | 2223 4321 | 1221 1311 | 2100 3121 | 1001 1321 |
| Am | 0014 1220 | 2342 3110 | 1123 3300 | 0131 1210 | 1101 3010 | 0001 0110 |
| Tw | 1022 3342 | 2343 2122 | 2322 2221 | 1331 1232 | 2211 2232 | 2211 0221 |
| Kg | 0002 2341 | 0222 1002 | 0010 2231 | 1100 1333 | 1100 2131 | 1000 0332 |
| MI | 0025 2422 | 1364 4100 | 1234 4510 | 0232 3410 | 1123 5421 | 0012 1211 |
| Wk | 1332 1321 | 2331 2001 | 3331 1221 | 2222 1213 | 3321 3222 | 3331 1222 |
| Mi | 1345 3333 | 2443 3113 | 3333 1344 | 2343 2433 | 3443 3223 | 3342 1242 |
| DU | 3223 3332 | 3332 3111 | 3322 2323 | 3322 2223 | 3311 3232 | 2212 1233 |
| Mw | 3223 4465 | 3453 3216 | 4442 2265 | 4543 3466 | 4322 3255 | 3221 1364 |
| La | 1112 2232 | 2333 1111 | 2331 1122 | 2331 0122 | 3311 1122 | 3110 0122 |
| Ht | 2023 2332 | 2142 2222 | 2212 1212 | 1231 1322 | 2210 2212 | 1012 0122 |
| SB | 1123 3--- | ---- 2212 | 2212 2222 | 2231 22-- | ---- ---- | -112 1122 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

MAY

| May | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3433 3234 | 3544 3435 | 3334 3233 | 2124 1112 | 1123 2124 | 2335 4435 | 4543 3234 | 3332 2334 |
| CC | 4223 3344 | 3333 2435 | 4234 4243 | 1122 1122 | 1112 1124 | 2324 3445 | 5433 3234 | 3221 2444 |
| Th | 4334 3344 | 3334 4433 | 3234 4433 | 2132 2322 | 1223 3335 | 4425 4444 | 5335 4433 | 3432 5434 |
| Di | 4233 3566 | 3334 4656 | 4235 4254 | 2233 1123 | 1122 1124 | 2235 6666 | 6333 4245 | 3222 2435 |
| Ti | 3322 3656 | 3245 4744 | 3236 6233 | 2222 1113 | 2212 1123 | 3335 7777 | 3333 4233 | 3322 2333 |
| PB | 2233 3443 | 2354 3542 | 3335 4121 | 1122 1110 | 0110 1123 | 1314 6654 | 3223 4223 | 1311 3333 |
| Tr | 5101 1354 | 2422 2345 | 3202 3143 | 2000 0003 | 0001 0103 | 1113 5556 | 4312 2034 | 4110 1234 |
| Go | 3223 3433 | 2244 4432 | 2233 3331 | 1122 2221 | 1122 3223 | 3325 5344 | 3434 5332 | 3322 3333 |
| Mm | 3211 1133 | 2211 1334 | 3112 2231 | 1111 1112 | 1111 1112 | 1123 4545 | 4211 2123 | 3111 1113 |
| So | 4101 0144 | 2212 2445 | 4102 2142 | 1000 0001 | 0001 0013 | 1214 6766 | 5212 2023 | 3100 1224 |
| We | 2122 2223 | 2343 2333 | 3334 4121 | 1421 1211 | 1211 1123 | 2235 7773 | 3212 2223 | 2211 1112 |
| Co | 1122 1112 | 2344 3212 | 3235 4110 | 0011 0000 | 0000 0012 | 1215 7763 | 3212 3112 | 1210 1112 |
| Sr | 5343 2333 | 5543 2335 | 4543 4233 | 4542 1234 | 5542 2344 | 5544 5656 | 5542 3334 | 5542 2234 |
| Do | 4001 0033 | 2222 2324 | 3101 1130 | 0000 0002 | 0001 0113 | 0103 6665 | 4301 2022 | 3200 0103 |
| Ya | 2111 1132 | 1122 1323 | 2122 3020 | 2110 0001 | 0011 1012 | 1212 3543 | 2211 2011 | 2211 1113 |
| Nu | 1311 1132 | 1122 2323 | 2112 2231 | 0011 0011 | 0011 1113 | 1223 4544 | 3212 2122 | 2101 1113 |
| Le | 4211 1133 | 2222 2323 | 3222 1132 | 1010 0001 | 0111 1113 | 1123 5654 | 3311 2122 | 2211 2113 |
| Ln | 3222 2133 | 2233 3433 | 3232 2232 | 2032 1112 | 1232 2224 | 2234 4555 | 3233 3132 | 3232 2223 |
| Lo | 3221 1133 | 2232 2333 | 3212 2232 | 1010 0002 | 0011 0123 | 2213 4555 | 4222 2122 | 3211 2213 |
| Si | 2211 0122 | 1242 2211 | 2123 2010 | 0020 0000 | 0010 0012 | 2214 6643 | 3211 1022 | 1210 1102 |
| Sv | 3222 1232 | 2322 2323 | 2222 2132 | 1111 0111 | 2123 2123 | 2233 4444 | 2222 2122 | 2221 2323 |
| Tm | 3221 1233 | 2222 3324 | 4212 3132 | 1111 0011 | 0012 1223 | 2324 5554 | 3212 2122 | 3211 2213 |
| RS | 4210 0133 | 2132 2323 | 2222 1232 | 0010 0001 | 0001 0123 | 1223 4454 | 3222 2022 | 3100 2213 |
| Kn | 0110 0032 | 1112 1223 | 2102 1132 | 0100 0002 | 0000 0113 | 2223 3454 | 3212 2112 | 2100 1203 |
| Mo | 3232 2233 | 2333 3433 | 3323 2232 | 1222 2112 | 1222 2123 | 2333 3545 | 3233 2222 | 3232 2333 |
| Es | 3110 1133 | 2232 2323 | 3212 2221 | 1010 0001 | 0011 1123 | 1213 4544 | 3212 2212 | 3210 1213 |
| Me | 2222 2113 | 1352 1211 | 3234 1010 | 0030 0000 | 0010 0013 | 2213 6633 | 3321 2112 | 1120 1112 |
| Hl | 2111 1122 | 2222 2222 | 2112 2221 | 0011 0012 | 0011 1122 | 1213 3333 | 2112 2122 | 2210 1212 |
| Mn | 4232 2233 | 2332 2433 | 3232 2133 | 1231 0112 | 1232 1123 | 2233 3444 | 3334 2122 | 3232 3323 |
| St | 4110 0133 | 2132 1323 | 3311 2121 | 0000 0001 | 0000 1123 | 1212 4544 | 3111 2122 | 3210 ---- |
| Wn | 4111 1143 | 2232 2333 | 3312 2232 | 1011 0112 | 0011 1223 | 2224 4555 | 4222 2123 | 3211 2224 |
| Wi | 4112 2233 | 2232 2433 | 3222 2232 | 1010 0113 | 0001 1223 | 2223 4544 | 3212 3222 | 3211 1214 |
| Ir | 3333 3233 | 3223 2332 | 3323 4121 | 2231 1122 | 2333 2121 | 2323 4444 | 4323 1122 | 4332 2112 |
| Sw | 3222 2133 | 2233 2333 | 2232 3232 | 1232 2222 | 0222 2223 | 2233 3444 | 3222 3222 | 2222 2223 |
| Ni | 4111 1133 | 2222 2333 | 3222 2132 | 1111 0112 | 0011 2123 | 2213 3544 | 3222 3122 | 3211 2214 |
| Vl | 4221 2133 | 3232 1333 | 2221 1121 | 1011 2002 | 0111 2223 | 1223 4444 | 3212 2122 | 3211 1213 |
| Be | 3222 1133 | 2231 --33 | 2222 2132 | 1121 1112 | 0122 1123 | 2223 2444 | 3221 2223 | 3221 1223 |
| Cm | 3111 1134 | 2122 2324 | 3211 2221 | 1000 0112 | 0010 1223 | 2213 3544 | 3211 2122 | 3201 2123 |
| Ha | 4111 1133 | 2132 1323 | 3311 2121 | 1000 0002 | 0000 1123 | 2212 3444 | 3211 2112 | 3211 1213 |
| Kv | 3122 2133 | 2322 2423 | 3122 3232 | 1221 1111 | 0122 2234 | 2333 4544 | 4223 2222 | 3212 2333 |
| Ma | 4101 1133 | 1211 1323 | 2212 1121 | 0000 0102 | 0001 1123 | 2213 2544 | 3111 2122 | 3201 1213 |
| Db | 4111 1133 | 2122 2323 | 2212 2121 | 1000 0112 | 0101 2123 | 2223 3444 | 3212 2122 | 3220 1213 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 3222 2232 | 2332 2223 | 2122 2222 | 2322 1111 | 1222 2223 | 2223 3334 | 2122 2222 | 2221 2223 |
| Vi | 3221 0223 | 2442 1212 | 2233 2110 | 1131 0001 | 0020 0123 | 3223 5543 | 3322 1112 | 2230 1113 |
| Fu | 3111 1122 | 1112 2323 | 2312 1121 | 0010 0001 | 0011 1122 | 1113 2334 | 3111 1112 | 2111 1113 |
| CF | 4101 0132 | 2111 1313 | 2201 1121 | 1000 0001 | 0001 1123 | 2213 2444 | 3211 1122 | 3210 2213 |
| Hb | 4222 1233 | 2232 2233 | 2222 2221 | 1122 0112 | 0001 2223 | 2214 3544 | 4222 3122 | 3212 2223 |
| Sa | 2332 2212 | 2322 2334 | 2222 2113 | 2221 1021 | 2221 1233 | 2333 4434 | 3322 2023 | 3322 1234 |
| Ty | 4222 3133 | 1221 3333 | 3321 2232 | 1000 0112 | 0012 2233 | 2224 3544 | 3222 2222 | 3312 3323 |
| Od | 2121 1132 | 2122 2323 | 2212 2132 | 1120 0112 | 0022 2234 | 3224 4444 | 2222 3223 | 2222 1314 |
| Su | 3131 3232 | 2232 2323 | 2122 2121 | 1221 2112 | 0112 1233 | 2224 4444 | 2111 2222 | 2221 1323 |
| Mb | 1111 0112 | 1122 2322 | 1212 3011 | 0010 0001 | 0001 1223 | 1324 4433 | 2111 2011 | 1311 1223 |
| Ag | 4211 0123 | 1331 2213 | 3322 1111 | 2020 0000 | 0010 1124 | 1213 4344 | 4311 1122 | 2210 1122 |
| Wl | 4332 1223 | 3333 2325 | 4343 3133 | 3131 1122 | 2222 2234 | 2335 4445 | 3332 2224 | 3332 2235 |
| Lg | 4110 1132 | 2232 2324 | 3212 2122 | 1111 1112 | 0020 2234 | 2323 3444 | 3212 1223 | 3310 0213 |
| Aq | 3110 0133 | 2211 1213 | 2200 0021 | 0010 0111 | 0001 1133 | 2213 4444 | 3212 2112 | 2201 1203 |
| Tf | 3232 2332 | 2243 2323 | 2222 2232 | 2222 2212 | 1122 2233 | 2335 4445 | 3322 2112 | 2323 2323 |
| Tk | 2123 1233 | 0014 2323 | 1012 3232 | 0010 1111 | 1011 2333 | 2335 5454 | 2322 2123 | 1311 2223 |
| Md | 3110 0133 | 1212 1213 | 3201 1021 | 0010 0001 | 0001 1122 | 2213 4444 | 3212 1122 | 2210 1103 |
| IK | 3121 0032 | 1112 1323 | 2111 1131 | 0110 0112 | 0012 1223 | 2323 4444 | 3112 1121 | 2211 1213 |
| Eb | 3110 1132 | 2122 2323 | 3212 1121 | 1010 0101 | 0000 0123 | 2213 4444 | 3212 1112 | 3211 1113 |
| Ci | 4111 2133 | 2121 1323 | 2202 1121 | 1000 0111 | 0010 1223 | 2323 3544 | 3212 2213 | 3211 1213 |
| Tl | 3110 1132 | 2122 2223 | 2222 2122 | 1000 0101 | 0000 1223 | 1223 3433 | 2211 1112 | 3211 1113 |
| Fr | 4221 0133 | 2332 1223 | 3322 1021 | 2020 0011 | 0010 1123 | 2323 3334 | 4312 1123 | 2211 2213 |
| Pe | 2111 0022 | 1111 1213 | 2001 0021 | 0010 0001 | 0000 1123 | 1212 3333 | 1102 1112 | 2210 0113 |
| Ak | 2233 3232 | 2232 2334 | 2232 3122 | 1232 1212 | 1233 2344 | 3344 5554 | 2223 3123 | 2333 2313 |
| SM | 3233 3223 | 3332 3324 | 3223 2222 | 2222 2222 | 2222 2222 | 2333 4444 | 3334 3222 | 3223 3223 |
| SF | 4232 3323 | 3132 2433 | 3314 2321 | 1112 3311 | 0111 3334 | 2323 4543 | 4213 2313 | 3311 2413 |
| Ka | 2121 1112 | 1122 2322 | 1222 3111 | 1011 0001 | 1011 1223 | 2334 4333 | 2122 2112 | 1321 1213 |
| TI | 2343 4133 | 2444 2323 | 2233 2132 | 1131 2101 | 1332 2233 | 233- 3444 | 2434 3022 | 2333 2213 |
| Ks | 3220 1132 | 1123 3324 | 3222 2231 | 0020 0112 | 0011 1234 | 2334 5545 | 3212 1122 | 3311 2204 |
| Tu | 3221 1223 | 2342 1312 | 2123 2121 | 1131 0111 | 0011 1233 | 3223 4434 | 4321 2112 | 2221 2213 |
| Ky | 1121 0112 | 1022 2322 | 1112 3110 | 0011 0001 | 0011 1224 | 2323 4433 | 2111 2002 | 1321 1213 |
| Qu | 2231 1132 | 3234 2323 | 3332 2121 | 3222 (3)111 | 2212 2233 | 3435 5444 | 2222 2112 | 3432 1213 |
| Ml | 3213 2222 | 1333 1223 | 2311 2222 | 1131 1012 | 2123 3223 | 2225 5444 | 3232 3012 | 3321 1303 |
| Ta | 4qqq qqqq | qqqq qqq3 | 3333 qqqq | qqqq qqqq | qqqq q3q3 | q333 q433 | 3qq3 qqqq | 33qq qqq3 |
| Ho | 2121 0122 | 0321 1211 | 1133 2010 | 0010 0001 | 0011 0134 | 2223 3433 | 2211 1011 | 1210 1202 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- --- |
| Al | 2222 1122 | 2233 1323 | 1322 3121 | 0223 2111 | 0111 1223 | 2335 6444 | 2122 2112 | 2321 2213 |
| SJ | 3111 1123 | 2233 1213 | 2212 2010 | 1020 0011 | 0010 2334 | 2324 4434 | 4322 0012 | 1310 0303 |
| MB | 1121 1112 | 2122 1212 | 2211 1121 | 1010 0111 | 0011 1224 | 2223 2332 | 3202 1112 | 3211 0212 |
| Gu | 2111 0112 | 2121 1321 | 2102 3010 | 1010 0001 | 0001 1133 | 2333 2323 | 3211 1012 | 2311 1202 |
| Ku | 3533 2232 | 2433 3423 | 3344 3232 | 3443 2223 | 4343 3334 | 4345 5444 | 3454 3232 | 3443 2223 |
| Lu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| May | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 2111 0112 | 1121 1331 | 1112 3011 | 1011 0011 | 0011 1224 | 2334 3333 | 2221 2113 | 2322 1212 |
| Hu | 2221 0122 | 3331 2433 | 2212 2221 | 1110 0111 | 1111 3223 | ---- ---- | 3222 3221 | 2222 2312 |
| Tn | 3221 0032 | 1121 1323 | 2122 1021 | 0010 0002 | 0011 1113 | 2226 6444 | 2112 1112 | 2320 0203 |
| Va | 2000 0012 | 1121 0212 | 2201 1010 | 1010 0000 | 0000 0113 | 1122 3222 | 3101 1011 | 2200 1101 |
| Br | 3qqq qqqq | qq33 q3qq | qqqq 3qqq | qqqq qqqq | qqqq qqq3 | 3qqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 3220 121- | 1132 2424 | 1122 3031 | 1111 0001 | 0010 1122 | 2224 4555 | 3211 2022 | 1211 1113 |
| Hr | 3011 1032 | 2221 1323 | 3321 1021 | 0010 0001 | 0011 0113 | 1224 5544 | 3211 1011 | 3211 0203 |
| To | 2111 0111 | 1132 2322 | 2222 3011 | 1010 0000 | 0000 0012 | 1224 3543 | 2211 2001 | 1210 0102 |
| Am | 2111 0012 | 3132 2211 | 1123 3000 | 0010 0000 | 0000 0012 | 1214 2433 | 2111 1001 | 2210 0001 |
| Tw | 3222 0133 | 3232 2222 | 2213 3111 | 2211 0000 | 0110 0013 | 4413 3333 | 4311 2122 | 3310 0113 |
| Kg | 3001 0233 | 1211 1433 | 3201 1031 | 0000 0002 | 0000 0012 | 1102 5654 | 3100 1022 | 3100 0113 |
| MI | 1102 1011 | 0244 3421 | 2235 5000 | 0000 0000 | 0000 0002 | 0106 7653 | 3102 4001 | 1100 1111 |
| Wk | 3321 0122 | 3221 0312 | 2222 1021 | 1211 0000 | 0111 0002 | 2322 3222 | 3322 2012 | 2320 0112 |
| Mi | 3433 1233 | 3333 2324 | 3333 2132 | 2334 0112 | 1222 0113 | 2443 2334 | 4433 2234 | 3432 2125 |
| DU | 4311 1123 | 3232 2222 | 2213 3111 | 2211 0000 | 0110 0013 | 4413 3333 | 4311 2122 | 3310 0113 |
| Mw | 5432 1366 | 3553 2456 | 4433 2146 | 3220 0005 | 0110 0105 | 3322 5456 | 4522 2255 | 5321 2226 |
| La | 5221 0022 | 4431 1235 | 4422 1012 | 1121 0001 | 0000 0112 | 1112 3555 | 5412 1113 | 4121 0104 |
| Ht | 2112 0122 | 1222 1221 | 1112 2111 | 1111 0000 | 00-- ---- | ---- ---- | 3221 2212 | 2211 1112 |
| SB | 3111 0122 | 1132 2212 | 2113 2121 | 1121 0100 | 0021 0012 | 2213 3233 | 5221 2222 | 2211 1112 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| May | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4423 2232 | 3333 3332 | 3334 3333 | 3333 2223 | 3544 4435 | 4544 4334 | 4444 3563 | 3554 3334 |
| CC | 3212 2222 | 2333 3212 | 2223 3443 | 3222 1222 | 2323 4337 | 5334 3235 | 4543 4662 | 3344 3223 |
| Th | 4323 4332 | 3334 4543 | 2333 6554 | 3224 3433 | 3344 6654 | 5445 6544 | 4455 5564 | 4444 5554 |
| Di | 4222 1222 | 2333 3332 | 2223 4645 | 2223 1322 | 2334 4466 | 6445 3366 | 4443 3562 | 3345 4333 |
| Ti | 3222 2123 | 3332 2222 | 2322 4763 | 3222 2222 | 2434 5345 | 4444 5255 | 3343 4773 | 3347 4333 |
| PB | 2223 3111 | 3234 3312 | 0221 4553 | 1323 2222 | 2435 6434 | 4445 4333 | 4454 3562 | 2446 3233 |
| Tr | 3211 0000 | 2311 2210 | 0111 3454 | 1111 0011 | 1222 3336 | 6423 3255 | 4422 3550 | 2333 2023 |
| Go | 2224 3322 | 2224 4422 | 2224 4543 | 2223 3222 | 2433 6444 | 3335 6443 | 3435 5453 | 2444 4233 |
| Mm | 2111 1111 | 1112 2211 | 1111 2334 | 1111 1111 | 1212 2234 | 4323 3244 | 2221 2341 | 2223 2212 |
| So | 2001 0000 | 1102 3200 | 0112 3455 | 1101 0001 | 1213 2246 | 5423 4255 | 3322 3540 | 1323 2123 |
| We | 2211 1222 | 2223 2222 | 2322 3543 | 1213 0122 | 2223 4333 | 3334 3233 | 3343 3353 | 2335 2222 |
| Co | 2101 0000 | 2222 2201 | 1110 4432 | 1112 0011 | 1224 5323 | 3444 4123 | 3343 3341 | 2436 2021 |
| Sr | 4543 2334 | 5543 2333 | 4442 3534 | 4444 5444 | 3543 2123 | 4554 4334 | 5553 3443 | 4555 2333 |
| Do | 2001 0000 | 1211 1300 | 0010 3443 | 2000 0000 | 1212 3325 | 5433 4234 | 3421 3440 | 1323 1022 |
| Ya | 2111 0001 | 1111 1101 | 0100 0432 | 3110 0001 | 2211 3123 | 3212 3022 | 2212 0131 | 2224 0011 |
| Nu | 1001 0000 | 2112 2300 | 0112 3332 | 1011 0111 | 1213 3224 | 3324 4233 | 3332 3331 | 1312 1121 |
| Le | 1211 1111 | 2212 1301 | 1111 3343 | 1121 0101 | 1222 3223 | 3323 3233 | 3321 3441 | 1322 2121 |
| Ln | 2232 2211 | 1232 2311 | 1222 4333 | 2122 1112 | 2323 3325 | 3334 4234 | 3332 3341 | 2434 2122 |
| Lo | 2001 0000 | 1222 2300 | 0111 3343 | 1021 1111 | 1223 3325 | 4324 4234 | 3332 3441 | 1333 2122 |
| Si | 2201 0000 | 2122 2200 | 0120 3322 | 1112 0011 | 1213 4223 | 3333 2122 | 2342 2230 | 2435 2021 |
| Sv | 2122 1101 | 1232 2211 | 2132 3433 | 2112 1122 | 2323 3224 | 2333 4123 | 2331 2232 | 1423 3122 |
| Tm | 2212 1011 | 2232 2212 | 2223 3443 | 2212 1112 | 2323 3224 | 3434 3234 | 2342 2341 | 2443 3122 |
| RS | 1201 0100 | 2211 1300 | 0200 3333 | 0020 0011 | 1222 3325 | 3333 3134 | 3322 3441 | 1323 1122 |
| Kn | 1001 0000 | 1111 0120 | 1111 3323 | 1133 2012 | 2333 3234 | 3234 4134 | 3233 3241 | 2243 3122 |
| Mo | 2232 2211 | 2333 2311 | 2223 4433 | 2232 2222 | 2333 3335 | 3334 4234 | 3332 3441 | 2334 2122 |
| Es | 1001 1100 | 2211 2301 | 0210 3343 | 1011 1001 | 1222 4334 | 3323 3233 | 3332 2441 | 1213 2222 |
| Me | 2200 0000 | 2133 1210 | 1121 3323 | 2123 1111 | 1224 5223 | 3434 2223 | 3352 2231 | 2346 2012 |
| Hl | 1001 0001 | 2212 2201 | 1221 2332 | 1111 0002 | 2212 2223 | 2223 3222 | 2232 2331 | 1322 2122 |
| Mn | 2223 2121 | 2222 2321 | 2331 3433 | 2222 2222 | 2323 3225 | 3333 4234 | 2232 3441 | 2433 2122 |
| St | ---1 0000 | 2211 2300 | 0210 3343 | 1110 0001 | 1212 4224 | 3333 3233 | 3221 3440 | 1222 1121 |
| Wn | 2102 1110 | 2312 2311 | 0211 4343 | 2121 0122 | 2222 4335 | 3434 4244 | 3332 3451 | 1333 2122 |
| Wi | 2102 1110 | 2322 2311 | 0211 4443 | 1111 1222 | 2233 4334 | 3434 4244 | 3332 3451 | 1323 2132 |
| Ir | 4323 3111 | 4232 2211 | 1123 3432 | 1223 1111 | 2122 3223 | 3434 3123 | 1333 2332 | 2345 1222 |
| Sw | 1223 2111 | 2232 2211 | 1222 3333 | 1123 1111 | 2233 4324 | 3333 3234 | 2343 3442 | 1333 3222 |
| Ni | 3101 1111 | 2211 2311 | 1211 3443 | 1111 1121 | 2222 4325 | 3434 3243 | 3332 3441 | 1323 2122 |
| Vl | 1211 1211 | 2211 1300 | 0212 3333 | 2111 1011 | 1223 4234 | 3322 3233 | 3222 3440 | 1323 2121 |
| Be | 1112 1111 | 3221 2311 | 1222 3433 | 1222 1221 | 2223 4324 | 3333 3234 | 3332 3341 | 1423 2122 |
| Cm | 1102 1001 | 2211 2301 | 0210 3433 | 1111 0111 | 2222 3324 | 3323 3233 | 3231 3444 | 1323 2122 |
| Ha | 1101 0000 | 2211 2301 | 0211 3343 | 1111 1011 | 2222 4234 | 3333 3233 | 3221 3440 | 1223 1122 |
| Kv | 2212 1211 | 1232 2311 | 1222 4433 | 1132 2131 | 2223 4325 | 3324 4234 | 3332 3442 | 1423 3222 |
| Ma | 1101 0010 | 2211 1311 | 0211 3333 | 1101 0001 | 1212 3224 | 3323 3223 | 2231 3241 | 1313 2122 |
| Db | 1101 1110 | 2211 2310 | 0211 3333 | 1111 1011 | 1322 4224 | 3433 3233 | 3321 3441 | 1323 2122 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 2221 1111 | 1222 2311 | 1222 4433 | 1222 1211 | 2312 3223 | 2334 3322 | 3211 3442 | 1433 3122 |
| Vi | 2211 0010 | 2223 2100 | 1120 3322 | 2123 0011 | 2323 4133 | 4333 2223 | 4552 2342 | 2444 2122 |
| Fd | 1001 0110 | 1211 2211 | 1211 2332 | 1101 0011 | 1212 3224 | 2323 2233 | 2221 2231 | 1222 1111 |
| CF | 1101 0000 | 2211 1201 | 0210 2333 | 1111 0011 | 2222 2224 | 3423 3233 | 3221 2231 | 1222 2121 |
| Hb | 2212 2210 | 1212 2311 | 1211 3433 | 1122 2121 | 2213 4225 | 4423 3244 | 3233 3441 | 1323 3112 |
| Sa | 2322 1122 | 3322 2222 | 2221 2434 | 2322 0122 | 2432 3223 | 4333 3223 | 2332 3233 | 2443 3133 |
| Ty | 2322 3211 | 1222 2311 | 0222 3433 | 1123 2121 | 2224 4324 | 3323 3233 | 3333 3442 | 1324 3222 |
| Od | 2112 1111 | 2222 2321 | 1222 3433 | 2122 0122 | 2223 4323 | 3334 4233 | 3332 3342 | 1334 3222 |
| Su | 1011 1010 | 1221 2311 | 1211 3433 | 1132 1112 | 2223 4223 | 3223 3223 | 2233 2342 | 1324 2121 |
| Mb | 1112 1010 | 1122 2221 | 0121 3432 | 1111 1111 | 2222 3233 | 3323 3213 | 2231 2231 | 1333 2122 |
| Ag | 1301 0110 | 2412 2311 | 0121 2322 | 1111 1111 | 1311 3243 | 3433 3233 | 4332 3331 | 1334 2122 |
| Wl | 2332 2223 | 3332 2212 | 2332 3435 | 3232 2233 | 3433 3224 | 4333 3224 | 3442 2334 | 2544 3233 |
| Lg | 1102 0110 | 2211 1311 | 0322 3343 | 1111 0112 | 2312 4235 | 3433 323- | --22 2441 | 1322 2232 |
| Aq | 2002 0000 | 1201 1201 | 0210 2433 | 1001 0111 | 1222 3224 | 3323 3233 | 3221 2331 | 1322 1121 |
| Tf | 2222 2222 | 1232 2322 | 2322 3433 | 2222 1222 | 2223 4224 | 3324 3233 | 2332 3332 | 2333 3222 |
| Tk | 1002 1121 | 1121 3311 | 0332 3433 | 1102 0221 | 3324 4213 | 3333 3333 | 3143 3232 | 1324 3221 |
| Md | 2001 0000 | 2201 1201 | 0210 2433 | 1101 0111 | 2222 3224 | 3423 2133 | 3221 2341 | 1323 1112 |
| IK | 1002 0111 | 1111 1211 | 1211 2433 | 2111 0111 | 2213 3224 | 2223 3233 | 2221 1331 | 1323 1122 |
| Eb | 1101 0010 | 2211 1201 | 0221 2443 | 1100 0011 | 1332 3224 | 3433 2233 | 3321 2341 | 1223 1112 |
| Ci | 2101 0111 | 2212 2301 | 0211 2433 | 2110 0122 | 2222 2224 | 3323 3233 | 3322 3231 | 1222 2122 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| May | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 1101 0110 | 1212 2201 | 0222 2332 | 1111 0112 | 2222 2223 | 2333 2133 | 2121 2231 | 1223 2111 |
| Fr | 1201 0110 | 2322 1211 | 1220 3322 | 1121 0112 | 2322 3233 | 3433 3223 | 3332 3231 | 2333 1133 |
| Pe | 1001 0010 | 0111 1101 | 0210 2212 | 1000 0111 | 1212 2123 | 2112 2123 | 2121 1231 | 0112 1111 |
| Ak | 2311 2112 | 2233 2212 | 1332 4433 | 1122 0221 | 3234 4233 | 3334 3232 | 2324 3321 | 1343 3121 |
| SM | 2233 3222 | 2333 3232 | 2223 3333 | 3222 2222 | 2332 2223 | 3333 2234 | 3332 2322 | 2333 3222 |
| SF | 1113 3322 | 2233 3311 | 0323 3542 | 1121 3222 | 2332 4334 | 3333 3224 | 2132 3341 | 1233 3222 |
| Ka | 1101 1110 | 2222 2201 | 1221 3422 | 2111 0122 | 2222 3222 | 2323 3112 | 2232 2232 | 2333 2222 |
| TI | 1222 2111 | 2132 3311 | 1333 4433 | 1233 1121 | 2224 3223 | 3344 3233 | 2433 3231 | 1334 3221 |
| Ks | 2003 0111 | 1222 3312 | 0331 3334 | 2112 0223 | 3413 3224 | 3344 3334 | 3242 3442 | 1333 2232 |
| Tu | 2111 1111 | 2323 2211 | 1231 2323 | 1222 1112 | 3332 3233 | 3433 2223 | 4432 3242 | 1434 1132 |
| Ky | 1101 1010 | 1112 2201 | 0331 3423 | 1101 0112 | 2212 3223 | 3223 3123 | 2232 2231 | 1323 2222 |
| Qu | 1222 2110 | 2333 2221 | 2341 3433 | 1232 1121 | 2233 4223 | 3333 3232 | 2333 2332 | 2433 3221 |
| Ml | 2212 2111 | 2232 2322 | 1332 3433 | 1111 2212 | 2324 4324 | 3223 2223 | 2323 3233 | 1424 3122 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq q3qq | q3q3 q3q3 | qqqq qqqq | qqq3 qq34 | qqq3 qqq3 | qqq3 qq3q | q3qq qqqq |
| Ho | 1001 0000 | 1221 1100 | 0220 2211 | 0222 0101 | 2221 3122 | 2332 1222 | 2232 1220 | 1433 1111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 2102 1111 | 2222 2211 | 0332 3433 | 1222 0122 | 3222 3223 | 3323 2222 | 2232 3331 | 2433 2122 |
| SJ | 2202 0020 | 1322 2221 | 0221 3421 | 1110 0122 | 2321 3234 | 4322 1233 | 4321 2231 | 1223 1111 |
| MB | 1101 1110 | 1211 2111 | 0220 2222 | 1001 0111 | 2212 2224 | 2223 2123 | 3111 2231 | 1212 1122 |
| Gu | 2101 0000 | 1211 2201 | 1321 3322 | 1111 0112 | 2112 3112 | 3323 2112 | 2232 2231 | 2333 1122 |
| Ku | 3343 3223 | 3--- ---- | --42 3433 | 3433 3222 | 4532 3323 | 3433 3232 | 3243 3243 | 3543 3222 |
| Lu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| PM | 2111 1022 | 2221 2211 | 2322 3422 | 1211 1112 | 2323 3112 | 2223 2122 | 3332 2241 | 1443 3011 |
| Hu | 2202 1121 | 2211 3332 | 0122 3-31 | 0012 2121 | 1222 2343 | 3222 4332 | 3220 4431 | 2332 2222 |
| Tn | 1002 1000 | 0121 1110 | 0223 3544 | 1121 0111 | 2213 3134 | 3233 3133 | 2232 2331 | 1323 3121 |
| Va | 0100 -000 | 0210 1210 | 0110 1211 | 1000 0000 | 0110 1012 | 2201 1132 | 3200 2130 | 0221 0101 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq q3qq | qqqq qqqq | qqqq 3qqq | qqqq qqqq | qqqq qq3q | q3q3 qqqq |
| Gn | 2001 0000 | 1122 1100 | 1220 2433 | 1121 0111 | 2223 4114 | 2333 2132 | 3332 2241 | 1334 2111 |
| Hr | 1001 0000 | 1312 2200 | 0110 2432 | 1011 0101 | 1212 2134 | 3222 2123 | 3331 2230 | 0323 2111 |
| To | 1100 0001 | 1122 1100 | 0210 2421 | 0001 0000 | 1212 4113 | 2323 2122 | 2332 1241 | 1433 2010 |
| Am | 0101 0000 | 1111 1000 | 0110 2311 | 1012 0000 | 1222 4012 | 2322 2001 | 2331 0230 | 1424 2000 |
| Tw | 1201 0110 | 2311 2311 | 1221 2421 | 1121 1121 | 2321 2333 | 3322 3233 | 4422 3231 | 1333 1122 |
| Kg | 0000 0000 | 1101 0100 | 0110 1333 | 0000 0000 | 0111 2124 | 2212 2034 | 2321 2431 | 0212 1011 |
| MI | 1001 0000 | 1122 2100 | 0100 2531 | 0002 0000 | 1113 5212 | 2344 4022 | 2242 2350 | 1335 2000 |
| Wk | 2210 0000 | 2321 1100 | 1210 1221 | 1221 0000 | 2222 3213 | 2332 2122 | 3332 1241 | 3332 1001 |
| Mi | 2332 1111 | 2343 2111 | 1333 3233 | 2333 1111 | 2334 3324 | 3443 2143 | 2345 2373 | 3443 2112 |
| DU | 3211 1010 | 2212 1101 | ---- 3223 | 3211 0011 | 3222 4323 | 3322 1133 | 3332 1251 | 4424 3012 |
| Mw | 3222 0113 | 3424 2313 | 1331 3446 | 4332 0133 | 3443 3237 | 5554 3167 | 4533 3773 | 2564 3225 |
| La | 1211 0000 | 3411 1101 | 0111 1222 | 1121 0111 | 1332 1115 | 4532 1124 | 4531 1331 | 1443 2112 |
| Ht | 1211 0010 | 1122 1200 | 1110 2222 | 2111 0012 | 2222 3322 | 2213 2222 | 3342 2342 | ---- ---- |
| SB | 1211 0011 | 1222 2211 | 1220 2222 | 1112 0112 | 2212 3223 | 2223 3222 | 3242 2231 | 2223 2122 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| May | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3333 2323 | 3322 3332 | 3364 5434 | 4344 2533 | 4334 3333 | 3224 3222 | 3343 3222 | 3323 2322 |
| CC | 2222 2223 | 2211 3221 | 2234 3333 | 3323 2422 | 2222 2222 | 2113 3111 | 1232 3121 | 2212 2211 |
| Th | 3334 3433 | 2334 5443 | 3454 6655 | 4335 5532 | 3334 5434 | 4224 5443 | 4344 5433 | 3323 4432 |
| Di | 3222 2222 | 2222 3422 | 2245 4534 | 3233 3422 | 2111 3333 | 2113 2311 | 1133 3111 | 2211 1211 |
| Ti | 2233 3222 | 2212 2222 | 3354 4433 | 3323 2423 | 2222 2323 | 2223 2222 | 2332 2222 | 3211 1122 |
| PB | 1223 3322 | 1121 3322 | 2334 3332 | 3313 2511 | 1111 3311 | 2112 3220 | 2233 3211 | 2302 2211 |
| Tr | 3011 2102 | 1100 2110 | 1123 3334 | 2111 3310 | 1001 2101 | 2002 2100 | 0111 1100 | 1101 1000 |
| Go | 3234 3322 | 2222 4322 | 2235 5543 | 2234 4522 | 2234 3332 | 3224 3322 | 2333 3332 | 2323 3222 |
| Mm | 1111 1111 | 1111 1111 | 1123 2223 | 1111 2211 | 1111 1210 | 1111 1211 | 1111 1111 | 1111 1111 |
| So | 1111 1001 | 1100 2100 | 0234 3312 | 2122 2210 | 1001 2000 | 1011 1000 | 0011 2100 | 1000 1100 |
| We | 2222 2222 | 2111 1221 | 2252 3322 | 3223 1212 | 2210 1011 | 2211 1021 | 2212 2121 | 2211 0221 |
| Co | 1112 1011 | 1100 1100 | 2244 2311 | 2212 0200 | 1000 2001 | 1000 0000 | 1110 2000 | 1200 0000 |
| Sr | 5543 2211 | 4432 2222 | 5544 3323 | 4433 3333 | 5542 2333 | 5542 1235 | 5443 1334 | 5442 2333 |
| Do | 1110 0111 | 1100 2100 | 0134 3423 | 2211 3300 | 1000 2000 | 1002 2100 | 0011 2100 | 0000 1000 |
| Ya | 1001 0001 | 1110 0001 | 1112 2112 | 2101 0201 | 2110 1101 | 1111 1001 | 1110 0010 | 1010 0010 |
| Nu | 0011 1110 | 1111 2100 | 1124 3322 | 1123 3310 | 0112 2110 | 1012 2210 | 0112 2110 | 1011 1100 |
| Le | 1011 1111 | 0111 2101 | 0123 2312 | 1111 3211 | 1002 2111 | 1202 2201 | 0111 1111 | 1101 1101 |
| Ln | 2122 1221 | 2111 2211 | 2234 3323 | 2213 3300 | 2212 2211 | 2212 2211 | 2211 1120 | 2121 1100 |
| Lo | 1112 1211 | 1111 2200 | 0234 3413 | 2112 2310 | 2012 2110 | 1002 3200 | 0102 2110 | 0001 0100 |
| Si | 0011 1010 | 0000 1000 | 1143 2221 | 3221 1100 | 1100 1000 | 0000 1000 | 0100 1000 | 1100 0000 |
| Sv | 2232 2212 | 2231 2112 | 3344 3323 | 2333 2312 | 2333 2221 | 1122 2112 | 1232 2211 | 2231 2201 |
| Tm | 1211 1112 | 2212 2111 | 3235 2323 | 2322 1311 | 2222 1212 | 2212 2111 | 1222 2111 | 1221 1111 |
| RS | 0101 0111 | 1210 1200 | 1234 3422 | 2212 2300 | 1110 2100 | 1001 2200 | 0122 2000 | 1010 0100 |
| Kn | 2220 1112 | 2210 1112 | 2334 3323 | 2312 1300 | 1100 1001 | 2201 1200 | 0011 0210 | 1100 0100 |
| Mo | 3232 2222 | 2222 2221 | 2344 3333 | 2333 3311 | 3332 2221 | 3223 2221 | 2333 3221 | 2332 2222 |
| Es | 0011 2222 | 1101 2200 | 1133 2412 | 1211 3301 | 1001 2111 | 2002 2200 | 0102 2110 | 1101 1200 |
| Me | 1012 0111 | 1110 1000 | 1163 3212 | 3121 1101 | 2000 1001 | 1001 1111 | 0111 1000 | 1101 0011 |
| Hl | 1011 1221 | 0101 2210 | 0123 2322 | 2112 2200 | 1011 2011 | 1002 2210 | 0011 2110 | 0001 1100 |
| Mn | 2232 2221 | 1222 2211 | 1344 3323 | 2323 2321 | 3332 2211 | 2233 2121 | 1213 2221 | 1212 2211 |
| St | 0110 0111 | 0100 2100 | 0233 2412 | 2111 2200 | 1000 1010 | 1001 1200 | 0110 1100 | 1100 0100 |
| Wn | 1211 1222 | 1111 2211 | 1234 3423 | 2212 2311 | 2111 2111 | 2111 2211 | 1111 2111 | 1111 0101 |
| Wi | 1112 1222 | 1101 2211 | 1234 3422 | 2223 3411 | 1111 2221 | 2012 2211 | 0112 2211 | 1111 1211 |
| Ir | 1123 2211 | 2213 3112 | 2122 2223 | 2123 2211 | 1231 1112 | 2434 2111 | 1312 1212 | 1213 4213 |
| Sw | 2222 1221 | 1232 2211 | 1244 3322 | 2233 2311 | 2222 2111 | 1233 2221 | 1122 2211 | 1132 2211 |
| Ni | 1211 1222 | 1101 2211 | 1234 3422 | 2213 3311 | 2111 2121 | 2112 2211 | 1112 2110 | 1101 1201 |
| Vl | 0012 1210 | 0122 2211 | 1132 3312 | 1112 3310 | 0112 3121 | 1212 2310 | 0112 2110 | 1211 0210 |
| Be | 1212 1121 | 1222 2211 | 1233 3423 | 2213 2311 | 2222 2211 | 1222 2210 | 1121 1200 | 1111 1101 |
| Cm | 1211 1221 | 1102 2100 | 1224 2322 | 2202 2310 | 1000 2011 | 1001 2200 | 0111 1100 | 1000 0200 |
| Ha | 0111 1221 | 1211 2200 | 0233 2422 | 2211 2300 | 1010 2111 | 2001 1210 | 0111 1110 | 1100 0100 |
| Kv | 2232 2221 | 1323 2321 | 2344 3423 | 3233 3321 | 2333 3221 | 1233 2221 | 1133 3211 | 1133 2210 |
| Ma | 0111 1221 | 0001 1100 | 1123 2311 | 1101 1200 | 0000 1001 | 1001 1200 | 0000 1110 | 0100 1000 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| May | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 1111 1221 | 1202 1210 | 1333 2322 | 2312 2310 | 1101 2111 | 1101 1200 | 1111 1110 | 1201 1101 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 2311 1221 | 1313 2211 | 1235 3312 | 1313 2311 | 1213 2211 | 1214 1211 | 1112 2211 | 1121 2211 |
| Vi | 1122 1121 | 2111 1010 | 2244 3212 | 3222 1211 | 2100 1001 | 3001 1111 | 1211 1000 | 1201 0000 |
| Fu | 1111 1111 | 1111 1110 | 0123 2311 | 1101 1200 | 1101 1100 | 1012 1100 | 0111 1100 | 1001 1100 |
| CF | 1111 1111 | 1101 1110 | 1223 2322 | 2111 2300 | 1000 1010 | 1001 1100 | 0111 1110 | 1101 0101 |
| Hb | 1222 2321 | 1202 2311 | 1233 2313 | 3212 2311 | 1212 2111 | 1222 1211 | 0123 2210 | 1122 2210 |
| Sa | 2312 1233 | 2222 2132 | 3333 2223 | 2332 2232 | 3221 2133 | 3221 2133 | 3321 1123 | 3311 1123 |
| Ty | 1223 2321 | 1222 3321 | 1233 2322 | 2222 2311 | 1223 2111 | 1222 2210 | 1223 2210 | 0123 3210 |
| Od | 1112 2222 | 1112 2211 | 2234 3333 | 2223 2311 | 0012 1111 | 1112 1111 | 1112 2211 | 1011 1210 |
| Su | 1212 1211 | 1212 2211 | 1233 2323 | 1222 1311 | 1112 2111 | 1212 1100 | 1122 1210 | 0122 2110 |
| Mb | 0111 1011 | 1101 0111 | 1233 3233 | 2222 1200 | 1211 0000 | 1111 2110 | 0121 1000 | 1110 0100 |
| Ag | 0011 0121 | 1101 1100 | 1143 2321 | 2222 1311 | 1001 2001 | 1001 2112 | 0211 1110 | 1201 1110 |
| Wl | 3232 2133 | 2232 1133 | 2253 3233 | 2332 2232 | 3322 1133 | 3333 3133 | 2231 2121 | 3331 1133 |
| Lg | 1111 1222 | 1101 1210 | 1223 3322 | 1211 1311 | 1100 2111 | 2111 1200 | 0110 1111 | 0100 0201 |
| Aq | 1100 0121 | 1001 1110 | 1223 2312 | 2111 1200 | 1000 0001 | 1001 1100 | 0001 1110 | 1001 0000 |
| Tf | 2222 1221 | 1222 2122 | 2233 2322 | 2223 2211 | 2233 2222 | 2222 2222 | 1232 2211 | 2222 2211 |
| Tk | 0001 1221 | 0001 1222 | 1334 2321 | 1113 2221 | 0011 1111 | 1001 1111 | 0011 2110 | 0000 0100 |
| Md | 1100 0111 | 1101 1010 | 1223 2322 | 2111 1200 | 1000 0011 | 1001 1100 | 0001 0100 | 1001 0000 |
| IK | 1111 1111 | 1101 0110 | 1113 2312 | 1111 1210 | 1001 0011 | 1000 0100 | 0010 1110 | 1100 0000 |
| Eb | 1111 0111 | 1101 1110 | 1223 3322 | 1111 1200 | 1100 1010 | 1002 1200 | 0110 0000 | 1101 0000 |
| Ci | 0111 1111 | 1111 2110 | 1233 3323 | 2222 2310 | 1000 2110 | 1002 1110 | 0010 1100 | 1000 1100 |
| Tl | 0211 1111 | 1201 1110 | 1232 2311 | 2211 2210 | 1111 1011 | 1002 1100 | 0111 2100 | 1101 0101 |
| Fr | 1121 1221 | 1101 1010 | 2242 2332 | 2212 1111 | 1100 1001 | 1001 2111 | 0210 0010 | 1211 0012 |
| Pe | 0000 0110 | 0000 0000 | 0112 1211 | 1001 0100 | 0000 0000 | 1000 0000 | 0000 1000 | 0000 0000 |
| Ak | 0122 1212 | 0012 2122 | 2234 2321 | 1123 2321 | 1232 2121 | 2122 1111 | 2232 2211 | 2122 100- |
| SM | 2223 2222 | 2223 2211 | 2232 3222 | 2222 3322 | 2122 2212 | 3222 3222 | 2224 3222 | 2224 3322 |
| SF | 0022 3211 | 102- ---- | ---3 3322 | 1124 3310 | 0133 3311 | 1034 3310 | 1223 2311 | 0001 2100 |
| Ka | 1211 1111 | 1102 1110 | 1243 2212 | 2212 1200 | 1111 0011 | 2111 2111 | 1121 1100 | 1210 0100 |
| TI | 2222 1221 | 1332 2221 | 2333 2322 | 2222 2200 | 2243 3000 | 3434 3110 | 1332 2010 | 2232 2000 |
| Ks | 2110 0121 | 1101 0221 | 2234 3322 | 1011 1200 | 0111 1011 | 2011 0111 | 0111 1221 | 0112 0100 |
| Tu | 0112 1111 | 1111 1111 | 1233 2222 | 2222 1212 | 1100 1111 | 2111 1111 | 2211 2101 | 1111 1000 |
| Ky | 0101 1111 | 1101 1001 | 1222 3212 | 2112 2200 | 1110 0001 | 1011 1100 | 0111 1100 | 1210 0101 |
| Qu | 2322 2121 | 2312 2122 | 2332 2221 | 2212 1210 | 1221 2011 | 2121 1112 | 2322 1111 | 2231 0101 |
| Ml | 1220 0112 | 2222 0222 | 2133 2322 | 2210 1201 | 1221 1101 | 1222 1102 | 2121 0111 | 2221 2102 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq33 qqqq | qqqq q3qq | qqqq qqqq | qqqq q3qq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 0001 0011 | 1101 0010 | 1132 1211 | 1001 1200 | 0100 0010 | 1010 0011 | 0010 0011 | 0000 0000 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 2222 1211 | 1202 1111 | 2333 2222 | 1212 2210 | 1121 1011 | 2112 1110 | 0121 1110 | 0111 0000 |
| SJ | 0110 0110 | 1100 0000 | 1232 1221 | 1111 1210 | 1000 1111 | 2000 1110 | 0110 000- | ---- 0100 |
| MB | 1111 0111 | 1101 1120 | 1122 2121 | 1111 1210 | 1110 1000 | 1001 0000 | 0101 1100 | 0101 0101 |
| Gu | 1110 1111 | 2101 0010 | 2122 1112 | 3112 1200 | 1110 0000 | 1111 0000 | 1111 1001 | 1100 0001 |
| Ku | 3443 2232 | 3343 ---- | 3453 3322 | 3343 2322 | 3443 2122 | 2432 1223 | 2342 2112 | 2343 2222 |
| Lu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| PM | 1111 1111 | 1211 1011 | 1333 2221 | 2212 1200 | 1110 0110 | 1221 1011 | 1111 2110 | 1221 1111 |
| Hu | 1100 1121 | 0111 1210 | 1132 2421 | 1111 2432 | 1111 2110 | 1111 2200 | 0111 2110 | 1211 0111 |
| Tn | 0111 1111 | 1102 2110 | 1143 2121 | 1111 1300 | 0001 1000 | 1010 0000 | 0121 1010 | 0000 0000 |
| Va | 0000 0000 | 0000 0000 | 0122 1201 | 0001 0200 | 0000 0000 | 1000 0000 | 0000 --00 | 0000 0000 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq3q qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 1110 0111 | 1111 1100 | 1132 2111 | 1111 1200 | 1110 1001 | 1011 0000 | 1221 1100 | 1110 0000 |
| Hr | 0111 0001 | 1001 1000 | 1143 2111 | 1101 0200 | 0100 1000 | 1000 1000 | 0101 1000 | 0101 0000 |
| To | 0101 0000 | 0000 1000 | 0132 2111 | 1101 0201 | 0000 1000 | 0000 0000 | 0010 0000 | ---0 0000 |
| Am | 1001 1000 | 0000 0000 | 0142 2100 | 1101 0100 | 1000 0000 | 0000 0000 | 0010 1000 | 0100 0000 |
| Tw | 1110 2211 | 1101 1011 | 2232 2222 | 2221 1221 | 1100 0101 | 1000 1111 | 0210 1021 | 1211 0111 |
| Kg | 0000 0001 | 0000 0000 | 0022 1222 | 1100 0200 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 0000 | 0100 0000 |
| MI | 0002 1000 | 0000 0000 | 0044 3200 | 1103 0200 | 0000 1000 | 0000 0000 | 0001 2000 | 0000 0000 |
| Wk | 2321 0000 | 1210 0000 | 2221 1101 | 2331 0200 | 2220 0000 | 1110 0000 | 2220 1000 | 1110 0000 |
| Mi | 2433 2111 | 2532 1111 | 2443 2223 | 3433 1311 | 0000 0000 | 1232 1112 | 2232 2211 | 2221 1111 |
| DU | 2211 1112 | 2300 1101 | 3222 2222 | 4321 0301 | 3210 1101 | 2200 1001 | 2211 1000 | 2210 0000 |
| Mw | 2232 2225 | 3320 0011 | 1235 2324 | 2321 2314 | 4210 0033 | 4311 0111 | 1322 2131 | 2410 0003 |
| La | 1111 1111 | 1100 0000 | 0123 2111 | 1111 1111 | 1111 0001 | 2211 0000 | 0111 1100 | 1111 0001 |
| Ht | 1011 1221 | 1000 0211 | 2121 2222 | 2111 1211 | 1000 1111 | 1000 1110 | 0120 1010 | 0100 0000 |
| SB | 1112 1221 | 1010 1111 | 2132 1232 | 2222 2221 | 1100 1111 | 2001 1111 | 1121 1010 | 1100 0000 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| May | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2113 1122 | 2222 3233 | 4454 3534 | 3344 5335 | 4554 3223 | 3333 2222 | 3465 5543 |
| CC | 1112 2221 | 1112 1233 | 3343 5535 | 3133 7345 | 2344 2233 | 112- 1322 | 1336 6446 |
| Th | 1122 3322 | 2234 4545 | 3435 7554 | 3244 4444 | 3344 5543 | 3334 5334 | 3446 6654 |
| Di | 1111 1121 | 1121 2254 | 3344 5556 | 3135 6666 | 3344 3343 | 2221 2111 | 2347 7756 |
| Ti | 1212 2223 | 2211 2333 | 3354 6654 | 2235 6666 | 3344 3233 | 3222 2223 | 2348 7665 |
| PB | 0001 2111 | 1211 3233 | 2433 3553 | 2234 3453 | 3344 4232 | 1212 2111 | 1435 4453 |
| Tr | 0000 0001 | 0000 1134 | 4223 4445 | 4012 4455 | 3412 2112 | 2020 1000 | 0235 6536 |
| Go | 1112 3322 | 1222 3233 | 2445 5433 | 2233 4433 | 2334 3342 | 2233 3222 | 1355 6444 |
| Mm | 1111 1111 | 1111 1112 | 2222 3334 | 2112 3344 | 2212 1111 | 1111 1111 | 1223 4435 |
| So | 0000 0001 | 0011 1023 | 2223 4345 | 2112 4355 | 2212 1111 | 1020 1000 | 0235 6645 |
| We | 1100 1121 | 2111 2133 | 2334 5533 | 2223 5443 | 2233 2131 | 1111 1222 | 2347 7733 |
| Co | 0000 0000 | 1100 1012 | 2335 4521 | 1125 4342 | 2334 3110 | 0001 0000 | 1346 5423 |
| Sr | 4551 1123 | 4542 2324 | 4543 5634 | 4543 4444 | 5544 3333 | 5441 2323 | 4556 6555 |
| Do | 0000 0000 | 0000 2012 | 2322 4434 | 3001 3333 | 1121 2111 | 0010 1000 | 0234 6525 |
| Ya | 1010 0001 | 2120 0112 | 2222 1323 | 1010 3233 | 1101 2010 | 2110 1001 | 2235 4433 |
| Nu | 0001 0100 | 0011 2122 | 1323 3333 | 1112 2222 | 1121 2211 | 0121 1111 | 1234 5434 |
| Le | 0000 1101 | 0111 1112 | 2322 3323 | 1111 2233 | 1221 1222 | 0111 2011 | 1233 4434 |
| Ln | 1001 1101 | 1112 2123 | 2333 4433 | 1223 3333 | 1222 2222 | 1221 2121 | 2344 6445 |
| Lo | 0000 0001 | 0010 2222 | 2332 3433 | 1112 3333 | 1221 2221 | 0110 1010 | 0244 5534 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K 1962

| May | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 0000 0000 | 1000 0022 | 2323 2321 | 1003 2221 | 2232 2110 | 0101 0010 | 1247 6422 |
| Sv | 2221 1112 | 1222 3122 | 2232 4323 | 1123 4234 | 2231 2112 | 1112 2112 | 1235 5434 |
| Tm | 1111 1111 | 1211 2123 | 2333 4333 | 1223 4344 | 1232 2111 | 2111 1012 | 2246 5444 |
| RS | 0000 1001 | 0111 1122 | 2323 3323 | 0112 2223 | 2222 1212 | 0120 2000 | 0234 5434 |
| Kn | 1000 0001 | 1111 1123 | 2333 3323 | 1124 4233 | 1223 2111 | 0010 1011 | 1135 5435 |
| Mo | 2222 2222 | 3222 3233 | 3333 3333 | 3223 3333 | 2323 3222 | 2333 2112 | 2334 5444 |
| Es | 0001 1201 | 0001 2222 | 2322 3423 | 0112 2332 | 1222 2221 | 0021 2112 | 0131 3425 |
| Me | 1001 1221 | 1101 1223 | 2344 3312 | 1113 2122 | 2343 1111 | 0201 1011 | 0336 7423 |
| Hl | 0000 0111 | 0111 2222 | 1222 3332 | 1011 2222 | 1221 2121 | 0010 2011 | 1223 4323 |
| Mn | 2222 2121 | 1333 2222 | 1342 3333 | 1233 3233 | 2232 2221 | 1331 2222 | 2344 5444 |
| St | 0000 0001 | 0111 3423 | 1100 1012 | 2321 2333 | 1210 2111 | 0010 1001 | 0234 4324 |
| Wn | 1100 0112 | 1111 2122 | 2322 4434 | 1112 3333 | 1222 2222 | 1110 1111 | 1334 5445 |
| Wi | 0001 1112 | 0112 2222 | 2322 4433 | 1112 3333 | 1222 2222 | 1121 2122 | 1234 5436 |
| Ir | 1434 3322 | ---- ---- | 1422 1322 | 3333 2211 | 2114 2321 | 1312 2112 | 3335 5433 |
| Sw | 1222 2212 | 1233 2222 | 2333 3323 | 1232 3333 | 1233 2221 | 1232 2212 | 1334 4344 |
| Ni | 1001 0112 | 1111 2232 | 2332 3323 | 1112 3333 | 1222 2222 | 1221 2112 | 1234 5435 |
| Vl | 0112 1100 | 0112 1222 | 2322 2333 | 1121 2223 | 1332 2311 | 0011 2112 | 1233 3434 |
| Be | 1111 1111 | 1122 2122 | 1322 3323 | 1112 2223 | 2222 2221 | 1232 2211 | 2234 5334 |
| Cm | 0000 1001 | 0001 2022 | 2322 3323 | 1102 2223 | 2222 1111 | 0111 2011 | 1233 4444 |
| Ha | 0000 1111 | 0111 2122 | 2322 3423 | 1211 2333 | 1221 2221 | 0010 1011 | 0233 3324 |
| Kv | 1223 1211 | 1233 3222 | 2332 3323 | 1133 3333 | 2232 2321 | 0232 3222 | 1235 5444 |
| Ma | 0000 0001 | 0000 2111 | 1312 3323 | 1101 2223 | 1211 2110 | 0010 1001 | 1123 4324 |
| Db | 0001 1111 | 1111 2222 | 2322 3323 | 1101 2233 | 1321 2222 | 0110 2111 | 1234 4435 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 1122 1112 | 1212 2222 | 1323 3323 | 1322 3233 | 1222 2121 | 1312 3112 | 1244 5334 |
| Vi | 0000 0001 | 1110 1113 | 2333 3322 | 1112 2223 | 2332 1121 | 1211 0011 | 1335 5333 |
| Fd | 0001 0111 | 1111 2212 | 2422 2323 | 1111 2222 | 1111 1111 | 0111 1011 | 1123 3324 |
| CF | 0000 0101 | 0111 1112 | 2322 2323 | 1101 1222 | 1211 2121 | 0010 1011 | 1232 4324 |
| Hb | 0002 1201 | 1112 2312 | 1332 2323 | 1123 2233 | 1223 2311 | 0232 2212 | 1235 4444 |
| Sa | 2221 1123 | 3231 2224 | 3333 2424 | 2232 3332 | 3323 2133 | 2321 1123 | 3345 4344 |
| Ty | 0013 2211 | 0112 2322 | 1323 3423 | 1224 3333 | 1233 3321 | 0233 3212 | 1235 4445 |
| Od | 0011 1212 | 1112 2223 | 2322 3333 | 1113 3233 | 2232 3221 | 1122 2222 | 2335 5434 |
| Su | 0112 1111 | 1122 3222 | 1332 3323 | 1234 3233 | 1132 2221 | 1242 3112 | 1235 4334 |
| Mb | 0000 0011 | 1120 2022 | 2432 2323 | 1112 3332 | 1233 1111 | 1010 1001 | 1245 4343 |
| Ag | 0000 0011 | 0111 2113 | 2333 3433 | 1312 2233 | 2333 1121 | 0210 1111 | 0234 4333 |
| Wl | 3222 1134 | 3232 2135 | 4443 3434 | 3233 4233 | 3333 2134 | 4332 1133 | 3446 5445 |
| Lg | 1001 0112 | 1111 2222 | 2422 4434 | 1111 2233 | 2221 2221 | 0111 1112 | 1223 4335 |
| Aq | 0000 0001 | 1100 1012 | 1322 3323 | 0101 1223 | 0111 2110 | 0010 0001 | 0123 3334 |
| Tf | 1323 1211 | 1222 3222 | 2432 3324 | 2334 3233 | 2342 2222 | 1133 2112 | 2235 5334 |
| Tk | 0000 0101 | 1111 2213 | 2332 2334 | 1114 3223 | 1122 3220 | 0111 1013 | 1336 5434 |
| Md | 0000 0001 | 0100 1002 | 1322 3323 | 1101 1223 | 11-- -110 | 0010 0000 | 0223 3334 |
| IK | 1000 0111 | 0111 2112 | 1312 2323 | 1111 1223 | 1211 2121 | 0010 1011 | 1233 4334 |
| Eb | 0000 0001 | 0110 2112 | 2322 4323 | 1102 1233 | 1121 2111 | 0011 1012 | 1223 3334 |
| Ci | 0000 0001 | 0111 2212 | 2322 3323 | 1100 1223 | 1221 1111 | 0010 2122 | 1232 3324 |
| Tl | 1001 0111 | 1121 2111 | 1321 3323 | 1221 1122 | 1231 1111 | 0010 1011 | 1223 3323 |
| Fr | 0000 0001 | 1110 1123 | 2343 2333 | 1312 2223 | 2332 2121 | 0211 1022 | 1244 4233 |
| Pe | 0000 0001 | 0000 1101 | 0311 2223 | 1001 1122 | 1010 1110 | 0000 1011 | 1122 2324 |
| Ak | --21 0101 | 2332 2123 | 2332 3423 | 1223 3233 | 2332 3102 | 1223 2011 | 1235 6543 |
| SM | 2222 2222 | 2222 2222 | 2333 3333 | 2323 4223 | 2343 3222 | 2333 2322 | 2334 3234 |
| SF | 0001 1211 | 1122 2013 | 1433 4333 | 1103 2333 | 1231 2311 | 0131 2222 | 1234 3335 |
| Ka | 1001 1011 | 1111 2122 | 2432 2322 | 1112 3332 | 1233 2111 | 1121 1012 | 1345 4332 |
| TI | 2424 2100 | 1434 2122 | 2433 3333 | 3344 4332 | 2342 3211 | 1332 2212 | 2245 5434 |
| Ks | 1100 0112 | 1121 2222 | 1423 3334 | 1022 1233 | 2222 2120 | 0121 2012 | 1344 4435 |
| Tu | 1000 0212 | 1120 2123 | 2433 3433 | 3222 3232 | 2332 2232 | 1111 1211 | 2344 5333 |
| Ky | 0001 1101 | 1111 3122 | 2442 2322 | 0111 3332 | 1222 2111 | 0110 1001 | 1245 5333 |
| Qu | 1112 1102 | 1--- ---- | ---- ---- | -213 3222 | 2232 2211 | 3331 2013 | 1345 5424 |
| Ml | 2122 1012 | 1144 2122 | 1441 3324 | 1134 2233 | 2133 3322 | 2220 1203 | 2125 4434 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | q3qq 33q3 | qqqq qqq3 | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq33 43q4 |
| Ho | 0000 0111 | 0010 1011 | 1433 2311 | 0111 2211 | 0122 1110 | 0010 1001 | 0444 3322 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 0001 0101 | 1111 2112 | 1432 3333 | 2122 3222 | 2232 1111 | 0122 1012 | 2335 5333 |
| SJ | 0000 0000 | 1111 1012 | 2443 3233 | 0211 1223 | 2232 0010 | 0111 0113 | 1244 4543 |
| MB | 0000 1001 | 1111 2112 | 1331 2222 | 1102 1122 | 1111 1111 | 0110 1012 | 1232 3223 |
| Gu | 1100 0001 | 1110 1112 | 1421 2111 | 1111 3231 | 2122 1111 | 1110 1001 | 2345 4223 |
| Ku | 3342 2213 | 3331 2231 | 3552 3224 | 3343 42-- | 3543 2322 | 2342 2234 | 3456 5534 |
| Lu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| PM | 1110 0011 | 1210 1112 | 2423 2222 | 2223 3233 | 2323 2--- | 2231 1112 | 1445 4223 |
| Hu | 1110 0120 | 1210 2222 | 2233 4431 | 0110 3322 | 2322 2220 | 1111 2221 | 1244 6534 |
| Tn | 0000 0001 | 1010 1012 | 1222 2334 | 0022 2333 | 1131 1011 | 0022 2001 | 0135 5425 |
| Va | 0000 0000 | 0000 -0-- | 2230 2101 | 0100 0012 | 1111 1000 | 0000 0002 | 0122 2112 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq-- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Gn | 1100 0000 | 0110 1021 | 1332 3313 | 1012 3232 | 2122 2010 | 0110 0000 | 0236 5534 |
| Hr | 0000 0001 | 0000 1012 | 1333 3313 | 0111 1323 | 0233 1001 | 0010 0001 | 0135 3324 |
| To | 0000 0000 | 0000 1011 | 1332 3312 | 0013 3332 | 2233 2000 | 0000 0000 | 1236 4332 |
| Am | 0000 0000 | 0000 0000 | 0323 3311 | 1012 3121 | 1122 1000 | 0001 0000 | 0236 4112 |
| Tw | 0000 0111 | 1110 2113 | 2233 3--- | ---- -223 | 2332 1121 | 0211 2122 | 1233 4333 |
| Kg | 0000 0001 | 0000 0021 | 1211 2233 | 0000 2233 | 1211 0001 | 0000 0000 | 0233 5434 |
| MI | 0000 0000 | 0000 0000 | 0234 4521 | 1004 5352 | 1134 3000 | 0000 0000 | 0147 4533 |
| Wk | 0000 0000 | 0100 0111 | 2321 2313 | 2231 2113 | 2222 0001 | 0210 0000 | 1334 3423 |
| Mi | 1121 0111 | 0121 0131 | 2432 3334 | 2333 2236 | 2433 1121 | 1242 2111 | 2344 3744 |
| DU | 1000 0000 | 2101 1112 | 2321 2322 | 2212 2133 | 3222 2111 | 2211 1001 | 133- ---- |
| Mw | 2000 0005 | 2000 0045 | 4454 4455 | 3322 3556 | 4534 2224 | 3241 2000 | 1564 4557 |
| La | 1100 0101 | 0010 0113 | 2342 1225 | 2111 1233 | 3432 1112 | 1111 1000 | 0453 4325 |
| Ht | 0000 0001 | 0000 0112 | 1122 2222 | 1011 1122 | 1221 1121 | 0111 0011 | 0224 4222 |
| SB | 0000 0001 | 0100 1112 | 1222 2223 | 1111 1222 | 2222 2110 | 0111 1011 | 1223 3332 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

JUNE

| Jun | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3445 4263 | 3333 2243 | 3344 3533 | 6445 5345 | 4435 3355 | 5454 3333 | 3456 5442 | 2343 3323 |
| CC | 3343 4255 | 4222 1243 | 2122 2434 | 5344 5344 | 3243 2445 | 6334 3333 | 3244 4332 | 1242 2223 |
| Th | 4445 5544 | 3333 5543 | 3234 5453 | 4444 5554 | 5345 5545 | 4344 4543 | 3354 5443 | 2333 5544 |
| Di | 5344 4365 | 3332 1353 | 2123 3445 | 6335 5456 | 3444 3466 | 6354 4354 | 3356 4453 | 2231 2323 |
| Ti | 3345 4254 | 3322 2344 | 3222 3633 | 4345 7544 | 3343 3465 | 4365 3343 | 3355 4453 | 3332 2223 |
| PB | 3455 4333 | 3323 2322 | 2213 3433 | 4324 4433 | 3344 3454 | 3455 5333 | 2245 3432 | 0331 2322 |
| Tr | 4323 3233 | 4111 1234 | 2001 2325 | 6423 4465 | 4213 3245 | 6533 3244 | 2123 3342 | 0011 1113 |
| Go | 3335 5443 | 2233 3433 | 1223 4443 | 3344 5533 | 3245 4433 | 4344 4434 | 3244 5433 | 1332 4332 |
| Mm | 3112 2222 | 2111 1122 | 1111 2213 | 4122 3344 | 2212 2134 | 4323 2133 | 1123 2221 | 2111 1111 |
| So | 4223 3133 | 2111 1123 | 1011 2224 | 6323 4355 | 3212 2245 | 6323 2234 | 1133 3231 | 0011 2112 |
| We | 3344 2233 | 2113 1222 | 2112 2323 | 3234 6522 | 2342 3333 | 3355 2223 | 2255 3322 | 1221 1222 |
| Co | 2245 2212 | 2112 0100 | 1011 2210 | 3235 5412 | 2234 3223 | 2355 3112 | 1245 4211 | 1210 0011 |
| Sr | 4565 3444 | 4643 3445 | 4543 3435 | 5644 5455 | 3553 4336 | 5654 2434 | 4675 4344 | 4551 2335 |
| Do | 3123 2121 | 1000 0123 | 0000 2213 | 5312 3334 | 3112 0243 | 4310 2223 | 0132 3220 | 0000 0000 |
| Ya | 2223 1121 | 1002 0112 | 1111 1212 | 3202 3322 | 2111 2122 | 2223 1111 | 1121 1211 | 1110 0001 |
| Nu | 1233 2232 | 1111 1221 | 0012 2223 | 3223 3333 | 1223 2243 | 4223 2221 | 1133 3320 | 0012 2111 |
| Le | 2112 2122 | 1212 2122 | 1011 2213 | 4322 3333 | 2111 2233 | 4331 2223 | 1132 2231 | 0111 1111 |
| Ln | 3233 3232 | 2232 2133 | 2133 3323 | 4223 4334 | 2223 2343 | 4233 2233 | 2344 4331 | 1222 2111 |
| Lo | 3223 3132 | 1211 1132 | 0011 2223 | 4322 3343 | 2212 2343 | 4232 3332 | 1233 3331 | 0111 2110 |
| Si | 3243 3222 | 2112 0110 | 1011 1112 | 2234 3322 | 2242 1133 | 3343 2112 | 1233 3111 | 0120 0112 |
| Sv | 2233 3223 | 1221 3223 | 1031 2323 | 4333 3334 | 1232 2243 | 3333 2223 | 2253 4222 | 1122 2111 |
| Tm | 2233 2123 | 2112 2122 | 1112 2323 | 4333 4334 | 2233 2244 | 3323 2122 | 2254 4221 | 2122 2212 |
| RS | 3222 2232 | 1102 1132 | 1001 2213 | 4122 2333 | 2122 1343 | 3321 2322 | 1232 2321 | 0011 1111 |
| Kn | 2333 2023 | 1110 1123 | 0012 2244 | 4200 2222 | 2223 2222 | 3211 1133 | 1133 3220 | 0021 1111 |
| Mo | 3333 3233 | 3322 2233 | 3312 3323 | 4342 3333 | 2333 2344 | 4333 3333 | 3354 4331 | 2332 2122 |
| Es | 2122 3222 | 1212 2222 | 1012 2323 | 4222 3333 | 2122 2333 | 3231 2333 | 2233 3331 | 0111 1121 |
| Me | 3354 1112 | 2112 1111 | 1011 1212 | 3234 3222 | 2152 1123 | 3353 2121 | 1153 2121 | 1122 1113 |
| Hl | 2122 2222 | 1212 1122 | 0011 2222 | 3222 2333 | 0222 2232 | 2122 2222 | 1132 2220 | 0001 2111 |
| Mn | 2333 3232 | 2332 2132 | 1232 3323 | 4342 3334 | 3243 2243 | 3232 2232 | 2243 3331 | 2222 2212 |
| St | 2222 2121 | 1111 1122 | 1001 2213 | 4222 2333 | 2222 1233 | 3131 2233 | 1232 2321 | 0110 1110 |
| Wn | 3323 3232 | 2212 1223 | 1111 3323 | 4223 3344 | 2223 1344 | 4222 2233 | 1233 2331 | 0122 2221 |
| Wi | 3233 3232 | 2223 2223 | 1002 3323 | 4223 3345 | 2323 1344 | 4233 3333 | 2343 3330 | 0112 2222 |
| Ir | 3333 3122 | 1212 1111 | 2211 2323 | 3233 3334 | 3332 2333 | 3334 2232 | 2253 3221 | 1122 1111 |
| Sw | 3233 2232 | 1222 2232 | 1223 3323 | 4332 2334 | 2233 2343 | 3233 2322 | 2243 3321 | 1122 2221 |
| Ni | 3223 2223 | 2212 2123 | 1112 2223 | 4222 3344 | 2322 1343 | 4232 2233 | 2243 3331 | 0112 1221 |
| Vl | 2222 3132 | 1121 2322 | 1021 3223 | 4222 3344 | 2211 2334 | 3230 2323 | 2231 2322 | 1111 1221 |
| Be | 3233 3232 | 1222 2123 | 1222 2223 | 4223 3334 | 2322 2343 | 3232 2233 | 2234 2331 | 1212 2211 |
| Cm | 3223 2132 | 1112 2122 | 1101 2213 | 3111 2233 | 1112 1233 | 3222 2232 | 2232 2330 | 0011 1111 |
| Ha | 2222 2122 | 1110 2222 | 1011 2223 | 4222 2334 | 2222 1233 | 3231 2233 | 2242 2321 | 0110 2121 |
| Kv | 3233 3232 | 2223 3333 | 2222 3323 | 3242 3444 | 2233 3344 | 4233 3333 | 2353 3331 | 2223 3222 |
| Ma | 2223 3232 | 2211 1222 | 0011 2223 | 4222 3333 | 2222 1333 | 3232 2322 | 2232 2322 | 0111 1111 |
| Db | 2323 3232 | 1211 1222 | 1101 2323 | 4222 2334 | 2212 1233 | 3132 2233 | 2342 2321 | 0111 1121 |
| Pr | 2222 2232 | 1222 2222 | 1222 2223 | 3322 2333 | 1222 1333 | 3331 2223 | 2132 2222 | 1222 1112 |
| Lw | 3333 3222 | 1333 2213 | 1112 2223 | 4223 3344 | 1222 2344 | 3234 3223 | 2343 3321 | 1223 1222 |
| Vi | 3443 2213 | 2212 0111 | 1111 1222 | 3234 4223 | 2242 1223 | 4353 0122 | 2244 3211 | 0220 1111 |
| Fu | 2222 2121 | 1101 1121 | 1002 1112 | 3112 2233 | 1212 1233 | 3111 2222 | 1122 1210 | 0101 1111 |
| CF | 2223 2222 | 1101 1122 | 1001 1222 | 4222 1223 | 1122 1233 | 3132 2322 | 2342 2221 | 0211 1111 |
| Hb | 3323 2232 | 2222 2323 | 2222 2323 | 4322 2344 | 2323 2344 | 4322 3332 | 2243 3231 | 1222 2111 |
| Sa | 3333 2223 | 3222 2223 | 3221 2323 | 3223 3233 | 2322 2233 | 2334 2212 | 3442 3222 | 3232 1222 |
| Ty | 3333 3233 | 1332 3323 | 2322 2223 | 4323 2344 | 1323 2344 | 3332 3323 | 2343 3321 | 1212 2212 |
| Od | 2233 3233 | 1222 2223 | 1123 2233 | 3322 3444 | 1323 2344 | 3233 3223 | 2353 3320 | 0012 1222 |
| Su | 2233 3122 | 1331 3223 | 1333 3223 | 3333 2434 | 2223 2344 | 4232 3222 | 2353 3221 | 0021 2112 |
| Mb | 2333 2121 | 1212 1021 | 0112 2212 | 3222 3233 | 2222 2223 | 2233 2212 | 2352 3221 | 1221 1111 |
| Ag | 3343 1122 | 2201 1112 | 0101 2233 | 3133 2233 | 1233 1234 | 4242 1122 | 1233 2221 | 0111 1111 |
| Wl | 3333 2223 | 2313 2134 | 2112 2323 | 4333 3324 | 3232 2234 | 3334 1132 | 3452 3234 | 3331 2133 |
| Lg | 3233 2232 | 1111 1223 | 1112 2223 | 5222 2334 | 2222 2344 | 4232 2233 | 2352 3321 | 0111 2112 |
| Aq | 3222 1122 | 1101 0022 | 0001 1223 | 4212 2234 | 1112 0233 | 3122 2222 | 2342 1220 | 0001 1111 |
| Tf | 3233 3232 | 1211 2222 | 1213 2223 | 3233 2334 | 1133 2244 | 3232 3222 | 2353 2221 | 1231 1222 |
| Tk | 3234 2232 | 1111 2222 | 0001 2223 | 2333 3334 | 1122 1243 | 3343 3332 | 3453 3220 | 0111 1211 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 2123 1121 | 1111 1112 | 0011 1123 | 4212 1234 | 1212 1234 | 4111 1222 | 1252 2120 | 0100 1111 |
| Eb | 2222 1122 | 1110 1122 | 1000 2223 | 4222 2234 | 2212 23-- | ---2 1122 | 2352 2221 | 0110 1111 |
| Ci | 2222 1232 | 1121 1122 | 0000 2323 | 4222 2233 | 2222 2333 | 3221 1223 | 2242 3221 | 0110 1111 |
| Tl | 2222 2221 | 0211 1122 | 1111 2222 | 3222 2223 | 2122 1233 | 2222 1122 | 2242 2220 | 0111 1111 |
| Fr | 3343 2122 | 2211 0122 | 1000 1222 | 3233 2233 | 2233 1234 | 3331 1133 | 2343 2121 | 0121 0111 |
| Pe | 2122 1121 | 0101 0012 | 0001 1123 | 3212 1234 | 1112 0233 | 3111 0112 | 1341 1110 | 0001 0011 |
| Ak | 2343 2132 | 2122 2110 | 1121 2232 | 2232 3234 | 3223 22-- | -232 1233 | 2354 2321 | 0011 0012 |
| SM | 3333 3233 | 2232 3323 | 2222 2333 | 4322 3344 | 3332 2333 | 3242 2232 | 2243 3332 | 1122 3222 |
| SF | 3233 2332 | 1123 3123 | 1023 2333 | 5223 3334 | 2222 2334 | 3233 2233 | 3452 3422 | 0223 2222 |
| Ka | 2333 2121 | 1211 1111 | 1112 2212 | 3233 3222 | 2222 2233 | 3233 1222 | 2453 3221 | 1222 1222 |
| TI | 3334 3233 | 132- ---- | 2324 3233 | 3232 4234 | 4233 4244 | 2433 3323 | 3453 3222 | 3353 3312 |
| Ks | 3233 2233 | 1212 2223 | 1022 2234 | 4223 3244 | 2323 1344 | 4232 2333 | 3453 3220 | 0123 2233 |
| Tu | 3343 3222 | 2212 1222 | 1011 1232 | 3333 3334 | 2232 2224 | 4342 2222 | 3343 3211 | 1121 2112 |
| Ky | 3333 2121 | 1110 1111 | 1011 2222 | 3222 3223 | 1222 2233 | 3223 1212 | 3453 3120 | 0121 1111 |
| Qu | 2233 3232 | 1233 1122 | 2333 2223 | 2322 2333 | 2333 1233 | 3343 2222 | 3453 3222 | 2223 1312 |
| Ml | 2233 2222 | 1233 1122 | 0211 1223 | 3433 2444 | 1322 2234 | 3342 2222 | 2454 3112 | 1231 2212 |
| Ta | qq33 qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | 4qqq qq33 | qqqq qqq3 | 333q qqqq | 335q qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 2233 1121 | 0012 0111 | 0001 1211 | 3322 3123 | 2232 1222 | 2233 1011 | 1342 2111 | 0010 0011 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 3323 2122 | 1212 1122 | 2112 2222 | 2323 2323 | 1222 1243 | 2222 2222 | 3452 3120 | 0232 2212 |
| SJ | 4322 2222 | 2210 1121 | 0000 1233 | 3222 1233 | 2232 0133 | 4231 1122 | 2343 2120 | 0110 0111 |
| MB | 2123 2122 | 1110 1121 | 0011 2121 | 3111 1123 | 2112 1123 | 2211 1122 | 2342 2121 | 0110 1211 |
| Gu | 2323 1121 | 2111 1111 | 1011 2221 | 3222 4222 | 2222 2223 | 3223 1112 | 3452 2111 | 0211 1112 |
| Ku | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lu | 2132 1112 | 1110 0112 | 0001 ---2 | 4122 1134 | 1113 0123 | 3111 1112 | 3452 2010 | 0011 2212 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jun | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 2233 | 2122 | 2111 | 1011 | 1111 | 1211 | 4333 | 4223 | 1232 | 2224 | 3233 | 1222 | 3453 | 3221 | 1121 | 1102 |
| Hu | 3322 | 3222 | 1111 | 2321 | 0110 | 2332 | 2221 | 2433 | 1222 | 3332 | 3232 | 3321 | 2332 | 3321 | 0001 | 2322 |
| Tn | 2233 | 2122 | 1122 | 2122 | 0023 | 2223 | 4212 | 1244 | 2231 | 1242 | 3133 | 3222 | 3553 | 3110 | 0011 | 2212 |
| Va | 3101 | 1111 | 1000 | 010- | 0000 | 2112 | 2211 | 0112 | 1111 | 0112 | 2121 | 1111 | 1230 | 0101 | 0000 | 1001 |
| Br | ---- | ---- | -qqq | qqqq | qqqq | qqqq | 3q33 | 3qqq | qqqq | qqqq | qqq3 | qqqq | qq3q | qqqq | qqqq | qqqq |
| Gn | 2333 | 2132 | 1111 | 0031 | 0101 | 1322 | 3223 | 4344 | 1122 | 2354 | 2223 | 2131 | 2342 | 2210 | 0121 | 0010 |
| Hr | 3221 | 2002 | 1110 | 0113 | 0001 | 1212 | 4212 | 2234 | 2222 | 0133 | 3122 | 1112 | 2342 | 3020 | 0001 | 1011 |
| To | 3234 | 2222 | 2212 | 1121 | 1111 | 2313 | 3233 | 4323 | 2232 | 2244 | 3334 | 2122 | 2343 | 2212 | 1021 | 1101 |
| Am | 2233 | 1011 | 0002 | 0011 | 1000 | 1101 | 3222 | 3212 | 2031 | 1023 | 2133 | 0011 | 2242 | 1100 | 0110 | 0000 |
| Tw | 3322 | 2222 | 2211 | 0222 | 1000 | 1222 | 3332 | 1233 | 2232 | 1233 | 3232 | 1222 | 2343 | 2221 | 0111 | 0111 |
| Kg | 2112 | 1032 | 0100 | 0032 | 0000 | 0303 | 4101 | 2134 | 2111 | 0144 | 4111 | 1033 | 0221 | 1120 | 0000 | 0000 |
| MI | 2335 | 3112 | 1002 | 0000 | 0001 | 1311 | 2125 | 6512 | 1132 | 3133 | 4346 | 3111 | 1145 | 4210 | 0000 | 0000 |
| Wk | 2322 | 1043 | 2220 | 0121 | 1111 | 0312 | 3321 | 3133 | 3222 | 1153 | 3221 | 2111 | 2241 | 1000 | 0220 | 0001 |
| Mi | 3443 | 2276 | 2332 | 1132 | 2212 | 1433 | 4433 | 3255 | 3433 | 2274 | 4432 | 3233 | 3343 | 2222 | 1433 | 1125 |
| DU | 3333 | 3233 | 3312 | 0121 | 2101 | 2-22 | 3322 | 4233 | 3232 | 2243 | 3333 | 2122 | 2232 | 2210 | 1221 | 0112 |
| Mw | 4334 | 2245 | 4332 | 1145 | 2200 | 1226 | 6534 | 4467 | 6333 | 2256 | 5555 | 2236 | 2344 | 2244 | 1232 | 0022 |
| La | 4322 | 1122 | 3210 | 0013 | 1000 | 0103 | 5423 | 3145 | 3332 | 1134 | 5342 | 1122 | 2132 | 1133 | 0011 | 0000 |
| Ht | 2332 | 2222 | 1112 | 1111 | 0000 | 0322 | 2222 | 2222 | 2132 | 1233 | 2232 | 1222 | 1122 | 1210 | 0130 | 0111 |
| SB | 3333 | 2222 | 2112 | 1221 | 1111 | 1322 | 3222 | 2223 | 2232 | 2233 | 2232 | 2322 | 1232 | 2221 | 0121 | 1112 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

| Jun | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4565 | 4355 | 5665 | 4323 | 3554 | 5434 | 4344 | 5543 | 4443 | 3332 | 3444 | 3355 | 5454 | 5452 | 4434 | 3343 |
| CC | 3444 | 4255 | 7444 | 3323 | 3333 | 4334 | 4233 | 5543 | 2333 | 3322 | 2323 | 3344 | 4443 | 5442 | 3223 | 2232 |
| Th | 4556 | 7756 | 5555 | 6655 | 3435 | 5544 | 5345 | 6644 | 3445 | 4554 | 3433 | 6654 | 5450 | (6554) | 4444 | 6643 |
| Di | 4455 | 4466 | 7556 | 5334 | 3334 | 3334 | 4234 | 5454 | 3343 | 2312 | 3333 | 3456 | 4444 | 5462 | 4223 | 2432 |
| Ti | 4554 | 4465 | 5556 | 5433 | 3333 | 4333 | 3234 | 6642 | 3233 | 3223 | 3332 | 3353 | 3444 | 6462 | 4322 | 3222 |
| PB | 3544 | 4354 | 3556 | 4232 | 2433 | 4322 | 3234 | 4432 | 3345 | 3322 | 2433 | 3344 | 3334 | 4542 | 3333 | 2221 |
| Tr | 4433 | 4346 | 6443 | 3322 | 2212 | 3324 | 4013 | 4332 | 2222 | 1210 | 2222 | 3225 | 3412 | 4351 | 5201 | 2121 |
| Go | 2444 | 6546 | 5545 | 6333 | 2334 | 5434 | 4235 | 6532 | 2234 | 4432 | 2444 | 4433 | 3345 | 5643 | 5334 | 3432 |
| Mm | 2322 | 2244 | 5333 | 2221 | 1211 | 2213 | 2111 | 2221 | 1112 | 1111 | 1211 | 2224 | 2222 | 3231 | 3211 | 1111 |
| So | 2433 | 4357 | 7333 | 3221 | 1222 | 2213 | 3113 | 3321 | 1122 | 1110 | 1222 | 2135 | 3322 | 4341 | 4111 | 2110 |
| We | 3445 | 3234 | 4555 | 3322 | 1322 | 3323 | 3222 | 3322 | 4242 | 1222 | 2321 | 2122 | 3332 | 3332 | 2222 | 2222 |
| Co | 3544 | 4322 | 3455 | 4222 | 1321 | 3212 | 2223 | 4211 | 2233 | 1111 | 1312 | 3122 | 3323 | 3222 | 2211 | 1111 |
| Sr | 5675 | 4456 | 6665 | 4445 | 5544 | 3345 | 5544 | 4445 | 5453 | 1345 | 4532 | 3355 | 5565 | 4345 | 5433 | 1345 |
| Do | 2333 | 4346 | 6433 | 2121 | 0111 | 2112 | 2003 | 3200 | 0011 | 0110 | 0211 | 2103 | 2212 | 3240 | 4000 | 2200 |
| Ya | 2332 | 2123 | 3233 | 1111 | 2111 | 2111 | 2121 | 2211 | 1121 | 0010 | 2112 | 1122 | 2221 | 2121 | 2110 | 0002 |
| Nu | 2334 | 4334 | 4334 | 3221 | 1122 | 3212 | 2123 | 4311 | 1122 | 1211 | 1222 | 3223 | 2233 | 3331 | 3222 | 3210 |
| Le | 2333 | 4335 | 5333 | 3221 | 1111 | 2112 | 2112 | 3221 | 1112 | 2111 | 1211 | 2223 | 2312 | 3331 | 3111 | 2111 |
| Ln | 2443 | 4344 | 4334 | 3232 | 1323 | 3222 | 2224 | 4321 | 1122 | 2211 | 2222 | 3333 | 3333 | 4441 | 4222 | 3221 |
| Lo | 2433 | 4344 | 4334 | 3221 | 1222 | 2212 | 2123 | 3321 | 1122 | 1210 | 1322 | 3223 | 3323 | 4431 | 4122 | 2210 |
| Si | 3444 | 3233 | 3354 | 3221 | 1231 | 2022 | 2132 | 2221 | 2232 | 1110 | 1312 | 2223 | 3323 | 2121 | 3211 | 1110 |
| Sv | 2444 | 4244 | 4334 | 3222 | 2232 | 2212 | 2223 | 3322 | 2223 | 2222 | 2332 | 3233 | 3233 | 3332 | 3223 | 3212 |
| Tm | 3455 | 4245 | 4333 | 3222 | 2223 | 2222 | 3224 | 4332 | 3233 | 1122 | 2232 | 2233 | 4333 | 3232 | 4323 | 2122 |
| RS | 2433 | 4334 | 4333 | 3122 | 1222 | 2112 | 3113 | 3321 | 1122 | 1211 | 1222 | 3223 | 2322 | 4431 | 4112 | 2221 |
| Kn | 2432 | 4245 | 4233 | 2111 | 1211 | 1012 | 2112 | 4311 | 1111 | 1011 | 1212 | 2123 | 3322 | 2221 | 2201 | 2111 |
| Mo | 3443 | 4345 | 4434 | 3232 | 1222 | 3322 | 2133 | 4332 | 2232 | 2322 | 2333 | 3333 | 3333 | 4442 | 3223 | 3221 |
| Es | 2333 | 4334 | 4333 | 3331 | 1121 | 2222 | 2123 | 3321 | 1122 | 2121 | 1212 | 2233 | 2322 | 3431 | 3111 | 2211 |
| Me | 3455 | 3334 | 5566 | 4321 | 2331 | 2112 | 2133 | 2211 | 2242 | 1111 | 1312 | 2123 | 3312 | 2221 | 3111 | 1111 |
| Hl | 1223 | 3333 | 3232 | 3321 | 1201 | 2222 | 2023 | 3221 | 0112 | 0210 | 0212 | 2102 | 2212 | 3320 | 3122 | 2211 |
| Mn | 3433 | 4344 | 4323 | 4222 | 2222 | 3222 | 2234 | 3322 | 2222 | 2221 | 2332 | 3233 | 3333 | 4441 | 3223 | 2221 |
| St | 2333 | 4334 | 4324 | 3221 | 1221 | 2111 | 2112 | 3221 | 1111 | 1210 | 1211 | 2223 | 2311 | 3330 | 3100 | 2210 |
| Wn | 3433 | 4344 | 5424 | 4232 | 2222 | 2222 | 3123 | 4332 | 2222 | 1221 | 2222 | 2233 | 3323 | 4441 | 4211 | 3311 |
| Wi | 3444 | 4445 | 5324 | 4332 | 1222 | 3222 | 2123 | 4331 | 2132 | 1221 | 1323 | 2233 | 3333 | 4442 | 4222 | 3321 |
| Ir | 3414 | 3244 | 4334 | 3222 | 3233 | 2123 | 4443 | 4122 | 3344 | 1211 | 3344 | 2233 | 3332 | 3113 | 4444 | 2233 |
| Sw | 3444 | 4334 | 4334 | 4222 | 1232 | 2211 | 2233 | 3221 | 1223 | 2211 | 1322 | 2223 | 3333 | 4431 | 3231 | 2211 |
| Ni | 3433 | 4334 | 4324 | 4222 | 2222 | 2222 | 2223 | 3232 | 2222 | 1221 | 2222 | 2223 | 3322 | 4441 | 4212 | 2221 |
| Vl | 2333 | 3334 | 4323 | 3221 | 1223 | 2121 | 2122 | 3231 | 1121 | 2221 | 1311 | 2223 | 2321 | 3331 | 3112 | 3221 |
| Be | 2333 | 4333 | 4324 | 3232 | 2222 | 2212 | 2223 | 3222 | 1232 | 2211 | 2322 | 3233 | 2223 | 3431 | 3222 | 2221 |
| Cm | 3433 | 3334 | 4323 | 3221 | 1112 | 2112 | 2223 | 3221 | 1122 | 0110 | 1311 | 2233 | 3222 | 3431 | 3111 | 2210 |
| Ha | 2433 | 4344 | 5334 | 4221 | 1221 | 2222 | 3122 | 3231 | 1121 | 1220 | 1322 | 2233 | 2322 | 3331 | 3111 | 2211 |
| Kv | 2443 | 4345 | 4334 | 4232 | 1122 | 2222 | 3224 | 4222 | 1143 | 2221 | 2322 | 3334 | 3333 | 4441 | 3222 | 3221 |
| Ma | 3333 | 3334 | 3324 | 3221 | 1112 | 2112 | 2123 | 3221 | 1122 | 1210 | 1212 | 2123 | 2322 | 3432 | 3101 | 2211 |
| Db | 3433 | 3334 | 4423 | 3221 | 1221 | 2212 | 2223 | 3221 | 1122 | 1221 | 1212 | 2223 | 2322 | 3341 | 3211 | 2221 |
| Pr | 2433 | 3233 | 3323 | 3222 | 1222 | 2212 | 2223 | 3212 | 1332 | --11 | 0322 | 2223 | 2222 | 3332 | 3222 | 3222 |
| Lw | 2334 | 4334 | 3334 | 4222 | 1222 | 2221 | 2133 | 3322 | 2343 | 2211 | 1423 | 2222 | 3222 | 3332 | 3323 | 3221 |
| Vi | 4455 | 3334 | 3353 | 2222 | 2432 | 2112 | 2242 | 2211 | 2242 | 1121 | 1322 | 2123 | 4422 | 2231 | 4111 | 1121 |
| Fu | 1223 | 3233 | 3213 | 3121 | 1111 | 2111 | 1112 | 2111 | 1121 | 1110 | 1101 | 1112 | 2312 | 2231 | 2121 | 1110 |
| CF | 3433 | 3334 | 4424 | 3221 | 2321 | 3212 | 2312 | 3221 | 1111 | 1111 | 1211 | 2223 | 3322 | 3331 | 3111 | 2211 |
| Hb | 2433 | 3344 | 4324 | 4222 | 1223 | 2211 | 3223 | 3321 | 1223 | 2212 | 1322 | 2333 | 3333 | 4441 | 3221 | 3221 |
| Sa | 3334 | 3224 | 4333 | 3223 | 2222 | 2223 | 3232 | 3323 | 2232 | 1122 | 2332 | 1224 | 3332 | 2223 | 3322 | 1223 |
| Ty | 2433 | 3334 | 4333 | 4232 | 1223 | 3212 | 2223 | 3321 | 1234 | 3221 | 1322 | 2323 | 3233 | 4341 | 3232 | 3222 |
| Od | 2343 | 3334 | 4334 | 3232 | 1222 | 2222 | 2223 | 3221 | 1133 | 2221 | 1232 | 2322 | 2233 | 4442 | 2112 | 2222 |
| Su | 2333 | 3334 | 4324 | 3222 | 2223 | 3211 | 2323 | 3222 | 1143 | 2221 | 1322 | 2322 | 1233 | 3331 | 2223 | 3211 |
| Mb | 2334 | 2223 | 2233 | 3222 | 1222 | 2212 | 2122 | 3311 | 2132 | 0111 | 1321 | 2122 | 2232 | 2221 | 2111 | 1111 |
| Ag | 3435 | 3244 | 4535 | 2211 | 1332 | 2112 | 3132 | 2221 | 1231 | 1111 | 0322 | 2123 | 4322 | 2221 | 3121 | 1131 |
| Wl | 3444 | 3235 | 5344 | 4234 | 3233 | 3135 | 4332 | 3324 | 3333 | 1134 | 3332 | 2135 | 4342 | 2234 | 4332 | 1233 |
| Lg | 2334 | 3345 | 5434 | 3222 | 1221 | 2222 | 2212 | 3222 | 1122 | 1221 | 1311 | 1223 | 3322 | 3341 | 4211 | 2221 |
| Aq | 2323 | 3234 | 4313 | 2211 | 1111 | 2112 | 2012 | 3210 | 1001 | 0111 | 1200 | 0123 | 3222 | 2331 | 2101 | 1111 |
| Tf | 2343 | 3333 | 3334 | 3222 | 1333 | 2222 | 2334 | 3221 | 1133 | 2221 | 1232 | 3222 | 2233 | 3332 | 2333 | 3212 |
| Tk | 2333 | 3333 | 2434 | 3322 | 1122 | 2221 | 2123 | 3222 | 1133 | 2211 | 1332 | 2222 | 1333 | 3332 | 2111 | 2111 |
| Md | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| IK | 1233 | 3234 | 3324 | 3222 | 1211 | 2112 | 2112 | 2211 | 1111 | 0211 | 0211 | 1111 | 3222 | 2331 | 3101 | 1211 |
| Eb | 2333 | 3335 | 5434 | 2221 | 1111 | 2111 | 2122 | 3211 | 1111 | 0211 | 1311 | 1123 | 2321 | 2331 | 3111 | 1211 |
| Ci | 2333 | 3244 | 5432 | 2221 | 1222 | 2112 | 2222 | 3221 | 1020 | 0110 | 0220 | 1123 | 2222 | 3331 | 3110 | 1210 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jun | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 2332 3234 | 4323 1111 | 1212 2111 | 2112 3111 | 0122 1110 | 1311 1123 | 2321 2231 | 3111 2111 |
| Fr | 3434 3344 | 4434 2222 | 2332 2113 | 3132 2222 | 1231 0121 | 1322 2133 | 3421 2232 | 3112 1121 |
| Pe | 1221 2134 | 3122 2111 | 0110 1011 | 1002 1010 | 0011 0010 | 0101 0012 | 2111 2130 | 2101 1100 |
| Ak | 2234 4323 | 3344 3211 | 1123 2222 | 3233 3232 | 1233 2121 | 2323 2323 | 3234 3332 | 2121 2111 |
| SM | 3354 3333 | 4333 3222 | 2343 3322 | 3233 3322 | 2233 3322 | 2332 2323 | 3332 3232 | 3232 3232 |
| SF | 1433 4345 | 5434 3131 | 1313 1122 | 2322 4211 | 1133 2111 | 0311 2113 | 3332 3441 | 4113 3331 |
| Ka | 2334 3223 | 3333 3222 | 1222 2222 | 2122 3311 | 3222 0121 | 2322 2223 | 2222 2221 | 2121 1112 |
| TI | 5--3 3344 | 333- -232 | 1334 3122 | 2334 2332 | 2334 3222 | 2433 3224 | 2333 4332 | 4544 3231 |
| Ks | 3444 3345 | 4434 3333 | 2232 3233 | 3223 3222 | 1143 2322 | 1312 2123 | 2233 3242 | 3212 2222 |
| Tu | 3444 3334 | 3344 3213 | 2332 2213 | 3232 3121 | 1132 1221 | 1322 2233 | 3422 2333 | 3111 2122 |
| Ky | 2333 2233 | 3233 3221 | 1212 2112 | 2112 3311 | 2122 1111 | 0212 2213 | 3321 2221 | 3112 1111 |
| Qu | 3442 2332 | 2434 4322 | 1233 2212 | 2333 3112 | 2233 2211 | 2322 2222 | 2244 3331 | 2222 2212 |
| Ml | 2232 2334 | 4433 3322 | 2333 2312 | 1123 2222 | 2123 0302 | 2222 2312 | 2232 3232 | 2321 1211 |
| Ta | q333 qq45 | 433q qqqq | qqqq qqqq | qq33 qqqq | qq3q qqqq | qq3q qqqq | qqqq q33q | 3qq3 ---- |
| Ho | 2533 2234 | 3333 2111 | 1321 2012 | 1112 2111 | 1131 0010 | 0312 2013 | 4232 1121 | 3100 0110 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 2232 2332 | 2334 3221 | 1212 2112 | 3132 2121 | 1221 1110 | 0332 2222 | 2322 3331 | 2222 1111 |
| SJ | 3334 3233 | 3323 1122 | 1321 1112 | 3221 2210 | 1221 0111 | 0311 2132 | 3421 2221 | 2011 1110 |
| MB | 2332 2234 | 4322 2211 | 1112 2112 | 2112 2110 | 1121 1110 | 0211 1112 | 2222 2121 | 2011 1100 |
| Gu | 3333 3224 | 3233 3211 | 2122 1113 | 2222 3111 | 2122 1111 | 1322 2222 | 3221 2222 | 3211 1111 |
| Ku | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lu | 2331 2244 | 4323 2211 | 1111 1102 | 1002 0100 | 0111 0100 | 0111 1002 | 2110 1121 | 3001 1000 |
| PM | 2333 3234 | 3333 3112 | 1222 1112 | 2222 3201 | 1222 0110 | 1332 3212 | 2222 3332 | 3110 1100 |
| Hu | 3332 4432 | 2312 3332 | 1121 3332 | 2112 3320 | 1220 2320 | 1222 2332 | 23-- ---- | 2112 2332 |
| Tn | 2234 2344 | 3224 4221 | 2122 2112 | 2111 1111 | 0122 2110 | 0211 1112 | 2223 3332 | 2211 2111 |
| Va | 2211 2122 | 3221 2100 | 0100 1001 | 1101 2000 | 0000 0000 | 0001 0012 | 2210 2110 | 1000 0000 |
| Br | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | q3qq qqqq | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | q33q qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 2332 3143 | 3334 2111 | 1221 2211 | 1221 3211 | 1122 0100 | 0321 2122 | 1222 3231 | 3210 0111 |
| Hr | 1333 3244 | 4433 3111 | 0111 2001 | 1012 1100 | 0021 0100 | 0210 0022 | 3321 2230 | 3001 1100 |
| To | 2333 3233 | 4344 3211 | 2222 2212 | 2233 3211 | 1122 0111 | 1321 1122 | 2322 3222 | 3211 0012 |
| Am | 2333 2124 | 4343 2000 | 1111 1011 | 1022 1010 | 1022 0000 | 0211 1112 | 2321 2221 | 2001 0111 |
| Tw | 3434 2244 | 3424 1221 | 1332 2222 | 3131 2111 | 1222 0121 | 1221 2223 | 3422 2231 | 3112 2111 |
| Kg | 2322 2134 | 5423 1110 | 0111 1011 | 1000 2210 | 0110 0000 | 0201 0032 | 1311 2141 | 300- 0010 |
| MI | 1355 4332 | 3456 5301 | 0111 3210 | 1023 3310 | 11-2 1000 | 0212 2011 | 1213 2310 | 1101 0000 |
| Wk | 2332 1033 | 3333 2111 | 1322 1002 | 1222 3320 | 2121 0120 | 0211 1011 | 2331 2240 | 2321 0020 |
| Mi | 3453 3265 | 3543 3243 | 3344 2135 | 3343 4354 | 2343 1231 | 1233 2143 | 3343 3372 | 4433 1361 |
| DU | 3333 3233 | 4334 3221 | 3322 2212 | 3323 3322 | 3222 1111 | 3322 2122 | 3222 2222 | 3321 1112 |
| Mw | 3655 4357 | 6665 3344 | 3433 3234 | 3333 4343 | 3342 2211 | 3433 2235 | 3532 3462 | 6421 2233 |
| La | 3432 1136 | 5544 3111 | 1421 1112 | 3222 2111 | 2221 1000 | 1421 1113 | 4411 1231 | 4211 1111 |
| Ht | 2325 2233 | 3235 3222 | 1222 2222 | 2133 4222 | 1131 1120 | 1212 2122 | 2212 2222 | 2111 1121 |
| SB | 2324 4233 | 3335 3222 | 2222 2222 | 2132 3221 | 1132 1111 | 1322 2222 | 2222 2332 | 2111 2122 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Jun | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3224 3313 | 4333 2222 | 3334 3442 | 3243 3442 | 3425 4443 | 4544 3334 | 5544 3354 | 4443 3363 |
| CC | 2112 2222 | 3122 1111 | 2223 3432 | 2232 4422 | 2213 3364 | 5443 2233 | 4343 3364 | 3233 2242 |
| Th | 3235 5534 | 4433 5533 | 2434 6544 | 3234 3343 | 2225 6764 | 4445 6755 | 4446 5655 | 3334 5545 |
| Di | 2112 2212 | 3222 1111 | 2223 4431 | 2222 3552 | 2224 4464 | 5333 2454 | 4354 4576 | 3334 2343 |
| Ti | 2112 2223 | 2222 1222 | 2222 3441 | 2232 3331 | 2213 4463 | 3543 2233 | 3465 6675 | 3323 2343 |
| PB | 1111 4221 | 2221 2110 | 1322 4331 | 1133 3322 | 2212 4553 | 3542 2233 | 3444 4563 | 3335 2332 |
| Tr | 1001 1101 | 4100 0000 | 0102 2330 | 1011 1220 | 1103 4445 | 5322 2234 | 4433 2463 | 4111 2234 |
| Go | 1224 4322 | 3332 3322 | 2234 4533 | 2233 3332 | 2225 4554 | 3344 4434 | 3435 4553 | 3234 3434 |
| Mm | 1111 1211 | 3211 1111 | 1112 2111 | 1111 1211 | 1112 3323 | 4221 1122 | 3112 2243 | 2111 1122 |
| So | 0001 1101 | 3000 0000 | 1102 2220 | 1011 1110 | 1113 4334 | 4322 2223 | 3211 2123 | 3223 2364 |
| We | 2111 2222 | 2211 1211 | 2311 2222 | 2121 2313 | 2112 4433 | 3632 2223 | 3344 3443 | 1224 1223 |
| Co | 0000 1100 | 1210 0000 | 0211 3110 | 1122 1111 | 1102 4322 | 2532 1111 | 2343 3432 | 2224 1211 |
| Sr | 4541 2345 | 4541 1335 | 4542 3345 | 4542 2335 | 5534 4556 | 5645 3345 | 5654 4555 | 4654 3345 |
| Do | 0000 0000 | 2000 0000 | 0000 2110 | 0000 0000 | 0003 4433 | 3221 2122 | 3212 2352 | 2110 1123 |
| Ya | 1000 1001 | 0220 0000 | 0010 1111 | 1110 1011 | 1112 3222 | 2321 1121 | 2211 3232 | 1112 1122 |
| Nu | 0002 1100 | 2111 2000 | 1112 3221 | 1121 1211 | 1113 4432 | 3333 3222 | 2223 3342 | 1122 2221 |
| Le | 1011 1111 | 2111 2100 | 1111 2221 | 1111 2110 | 1113 3432 | 3331 2123 | 2232 2342 | 2122 1223 |
| Ln | 1112 2111 | 3222 2111 | 1212 3322 | 2222 2331 | 2234 4442 | 3323 3232 | 3233 3343 | 2333 2332 |
| Lo | 0012 1110 | 2010 2100 | 0122 3321 | 1111 1120 | 1114 4432 | 3332 2222 | 2233 2343 | 2222 2222 |
| Si | 0000 1000 | 1100 0000 | 1211 2111 | 1111 1111 | 1102 2332 | 2421 1122 | 2233 2332 | 2223 1121 |
| Sv | 2133 2111 | 2232 2112 | 2233 3212 | 2232 2222 | 2233 4442 | 2333 3132 | 2244 3443 | 2222 2232 |
| Tm | 2112 2212 | 3221 1111 | 1122 3112 | 2132 2221 | 1123 4452 | 3333 2222 | 2345 3452 | 2232 2232 |
| RS | 0000 0011 | 2000 0100 | 1021 3210 | 1212 1221 | 1213 4432 | 3333 2232 | 3233 2343 | 2221 1222 |
| Kn | 0100 0000 | 2100 0000 | 2102 2101 | 2111 1111 | 1103 4432 | 2233 2021 | 2334 2343 | 1232 1312 |
| Mo | 2223 2211 | 3212 3211 | 2222 3221 | 2222 2332 | 2214 4443 | 3333 2232 | 2333 2343 | 2333 2232 |
| Es | 0001 1210 | 2101 1100 | 0121 3321 | 1111 2111 | 1114 3442 | 2332 2222 | 3222 3342 | 2121 2322 |
| Me | 1000 0201 | 1100 0010 | 1101 2211 | 2122 1121 | 1102 2233 | 3532 2232 | 3366 2333 | 3223 3222 |
| Hl | 0122 1210 | 2110 1000 | 0112 2211 | 1010 0111 | 1113 3332 | 2222 2222 | 2222 2232 | 2221 2222 |
| Mn | 1222 2212 | 3221 2211 | 2322 3322 | 2222 2222 | 1223 4442 | 2333 3233 | 3234 3343 | 2223 2232 |
| St | 0000 0100 | 2100 0000 | 1100 3321 | 1211 1110 | 1103 3542 | 2322 2122 | 2222 2342 | 2221 1222 |
| Wn | 1101 1211 | 3101 1010 | 1111 3322 | 2211 1222 | 2213 4542 | 3432 3232 | 3233 3453 | 3221 2222 |
| Wi | 1001 1221 | 3112 1111 | 1122 3322 | 2112 1221 | 2114 4542 | 3333 3232 | 3233 3453 | 2222 2332 |
| Ir | 3123 3221 | 3222 0012 | 1112 2221 | 3244 3233 | 3324 5544 | 4343 3234 | 3223 3353 | 3343 2332 |
| Sw | 1132 2211 | 2133 3211 | 1233 3321 | 1233 2221 | 2233 4442 | 3333 3232 | 3243 3343 | 2233 3322 |
| Ni | 1101 2211 | 3211 1210 | 1111 3321 | 2222 1221 | 2204 4442 | 3333 3232 | 3223 2343 | 3222 2222 |
| Vl | 0013 3211 | 2121 2101 | 1121 3221 | 1211 2211 | 1124 4442 | 3422 3222 | 3222 3352 | 2222 2332 |
| Be | 1222 3211 | 2222 2210 | 1122 3321 | 1211 2221 | 2213 3442 | 2323 2222 | 2224 2343 | 2222 2232 |
| Cm | 0000 0111 | 3010 1110 | 1101 3221 | 1111 1011 | 1102 4442 | 2312 2122 | 2233 -342 | 2101 2222 |
| Ha | 0000 1110 | 2101 1100 | 1111 3221 | 2221 1111 | 1113 4442 | 3322 2232 | 3232 3342 | 2122 1322 |
| Kv | 1122 2211 | 222- 2211 | 2122 3321 | 2222 3222 | 2223 5542 | 3333 3232 | 3244 3443 | 2323 2232 |
| Ma | 0000 0110 | 2101 0000 | 1001 2211 | 1111 1111 | 2103 4432 | 3322 2222 | 2232 3342 | 2111 1222 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jun | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 0001 2110 | 2101 1110 | 1100 3311 | 1121 1121 | 1213 3442 | 2332 2222 | 3212 2352 | 2221 2232 |
| Pr | 1212 2212 | 2222 2212 | 1222 3222 | 1212 2222 | 1213 4432 | 2332 3222 | 2233 2341 | 2222 2222 |
| Lw | 2323 2211 | 3323 2211 | 1222 3221 | 2221 2111 | 2313 4442 | 2312 3222 | 2243 2342 | 2223 2223 |
| Vi | 1100 1111 | 2110 0001 | 1211 2112 | 2132 0111 | 2113 2333 | 4431 1222 | 3353 2432 | 2222 1222 |
| Fd | 0111 1110 | 2101 0000 | 1000 0110 | 1111 1111 | 1102 3331 | 1211 2121 | 1222 2242 | 1111 1211 |
| CF | 0000 0110 | 2100 0010 | 1111 2221 | 2110 0111 | 1102 2432 | 2321 2222 | 2222 2342 | 2121 2222 |
| Hb | 1202 2121 | 3221 2111 | 1133 4222 | 2222 3221 | 2214 4442 | 3433 3222 | 3243 3343 | 3221 2222 |
| Sa | 3121 1122 | 2212 1111 | 1221 1222 | 2321 1222 | 1222 3423 | 4342 1122 | 2233 3333 | 3333 1222 |
| Ty | 2222 2221 | 2211 1210 | 1133 3322 | 1233 3221 | 2224 4442 | 2333 3232 | 3233 3343 | 2122 3322 |
| Od | 0111 2222 | 2012 2121 | 1112 3222 | 2122 2222 | 2123 4442 | 2223 3232 | 2243 3343 | 2222 3222 |
| Su | 0111 1101 | 2121 2111 | 2223 2311 | 2133 2221 | 2214 4442 | 2223 3222 | 3243 2342 | 2223 2212 |
| Mb | 1001 0110 | 1001 0000 | 0121 2111 | 1111 1111 | 1112 3431 | 3332 1122 | 2244 2332 | 1222 1222 |
| Ag | 1001 1111 | 1100 0010 | 1101 1112 | 1121 1112 | 1102 1432 | 3531 1232 | 2333 2343 | 2122 2232 |
| Wl | 3221 1223 | 3231 1123 | 3231 2134 | 3332 1123 | 2232 3433 | 3333 2233 | 3244 3333 | 3233 2233 |
| Lg | 1100 2120 | 3111 1011 | 0211 2322 | 2221 1122 | 2112 4452 | 3322 2332 | 3333 2352 | 3112 2332 |
| Aq | 0000 0111 | 2000 1000 | 0000 2111 | 1020 0011 | 1102 3332 | 3331 2122 | 2233 2242 | 2111 1222 |
| Tf | 2132 2112 | 2231 1111 | 1133 2112 | 2233 3211 | 2123 4432 | 3233 3232 | 2243 2443 | 2233 2222 |
| Tk | 0001 1100 | 2101 0000 | 1011 3112 | 1232 3112 | 2113 3331 | 2333 2132 | 1134 2342 | 2233 2232 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 0100 0000 | 2100 0001 | 1011 2111 | 1121 0112 | 1203 2432 | 2212 2122 | 2323 2342 | 1211 2232 |
| Eb | 1000 0100 | 2100 0000 | 0000 2221 | 1110 0011 | 1112 3442 | 2332 2222 | 2233 2352 | 2122 2222 |
| Ci | 0100 1000 | 2000 0000 | 0000 2211 | 2121 1012 | 2112 3442 | 3332 2222 | 3333 2352 | 3122 2322 |
| Tl | 0011 0110 | 2121 1110 | 1211 2111 | 1122 1111 | 1102 2332 | 2322 2222 | 2233 3242 | 2122 2222 |
| Fr | 1000 0121 | 2210 0111 | 1201 1122 | 2122 1112 | 2202 1243 | 3421 1132 | 3433 2333 | 2122 2132 |
| Pe | 0000 0100 | 1001 0010 | 0010 1101 | 1010 0011 | 1002 1231 | 1211 1011 | 1112 1241 | 0100 1111 |
| Ak | 1201 0010 | 2100 0100 | 1001 2311 | 2333 2121 | 2232 3332 | 3233 3232 | 2232 3332 | 2232 2221 |
| SM | 2222 2222 | 3223 2222 | 2223 3232 | 2233 2232 | 2224 4333 | 3433 3332 | 3344 3342 | 2223 3233 |
| SF | 1123 1321 | 2123 2310 | 0232 2321 | 2132 2211 | 2123 4442 | 3432 2123 | 3333 2342 | 3213 2332 |
| Ka | 1111 1111 | 2111 1101 | 2212 2111 | 2221 1112 | 2223 3432 | 2332 2222 | 3343 3332 | 2223 2222 |
| TI | 2-55 4113 | 2--- ---- | 1122 3121 | 2434 3211 | 1--- --31 | 2332 3232 | --33 2443 | 1232 3232 |
| Ks | 1001 1211 | 3002 1011 | 1012 3123 | 3132 2223 | 3224 3443 | 3333 3233 | 2234 2353 | 3333 3333 |
| Tu | 2101 1122 | 2210 1110 | 1221 2322 | 2122 2222 | 2113 2233 | 3432 2323 | 2343 2434 | 3212 2232 |
| Ky | 1101 1101 | 1101 1100 | 1211 2111 | 2211 1111 | 1123 3432 | 2322 1222 | 2243 3332 | 2223 2222 |
| Qu | 2122 2011 | 2221 2211 | 1343 3122 | 2333 2212 | 2332 3331 | 2232 2132 | 1233 3342 | 2333 2221 |
| Ml | 0322 1100 | 2243 1222 | 2242 2012 | 2242 3212 | 2233 2333 | 3333 3223 | 3343 3443 | 2232 2213 |
| Ta | qq33 qqqq | qq3q qqqq | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | qq33 q33q | qqqq qqqq | q3qq qq3q | qqqq q3qq |
| Ho | 0100 0001 | 1100 0011 | 1000 1011 | 2110 0011 | 2113 3321 | 3331 1111 | 1221 2321 | 1122 1111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | 1111 1111 | 2111 1011 | 1212 2111 | 2221 1112 | 2222 2331 | 2222 2121 | 1333 2341 | 1222 2121 |
| SJ | 0000 2110 | 2100 1231 | 0212 2112 | 2220 1111 | 2113 2332 | 3421 1233 | 2332 1433 | 2211 1222 |
| MB | 0000 0000 | 1000 0110 | 1001 2111 | 1120 1111 | 2112 2332 | 2321 2122 | 2312 1232 | 2111 1212 |
| Gu | 1111 1111 | 1110 0001 | 2112 2112 | 2211 1112 | 2213 3332 | 2332 1112 | 2234 3322 | 1223 2121 |
| Ku | --- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lu | 0000 0000 | 2000 0000 | 0000 1001 | 1111 1100 | 1102 1332 | 2322 1001 | 2222 1433 | 1110 1111 |
| PM | 1000 1000 | 2101 0012 | 2221 2122 | 2221 1101 | 2222 3332 | 2332 1012 | 2233 3332 | 2233 1122 |
| Hu | 0000 1220 | 2112 2212 | 2111 2321 | 11-- 2211 | 1111 2542 | 3323 3331 | 2322 3322 | 2110 2332 |
| Tn | 0001 1000 | 2000 0000 | 0120 2011 | 1121 1111 | 2111 2332 | 2222 1111 | 1233 1552 | 1112 2111 |
| Va | 0000 0000 | 0000 0000 | 0000 1100 | 1010 0001 | 1001 1222 | 3321 1100 | 1211 1232 | 1100 1101 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq33 3qqq | qqq3 qqqq |
| Gn | 0110 0000 | 2100 0000 | 1111 2110 | 1120 2110 | 1103 3332 | 3331 0122 | 1333 3252 | 2222 1131 |
| Hr | 0000 0000 | 2100 0000 | 1101 2001 | 1110 0010 | 1002 2332 | 2322 1012 | 2323 1443 | 2121 1213 |
| To | 2010 1110 | 2110 0001 | 3211 2111 | 1122 1111 | 1113 3331 | 2331 0011 | 2343 3342 | 2223 1132 |
| Am | 0000 1011 | 1000 0000 | 0100 2111 | 1121 0010 | 1002 3321 | 2321 0101 | 2243 2221 | 1213 0011 |
| Tw | 1001 0221 | 2210 1111 | 2101 2121 | 2222 2211 | 2102 2332 | 3421 1121 | 2333 1443 | 2221 2222 |
| Kg | 0000 0000 | 2000 0000 | 0001 1110 | 0000 0220 | 0001 1232 | 2221 0022 | 2222 1243 | 2110 1132 |
| MI | 0000 1000 | 0000 0000 | 0000 2000 | 0011 1000 | 0001 4320 | 1420 0001 | 1243 3342 | 2213 10-- |
| Wk | 1100 0000 | 1210 0000 | 0110 1100 | 0011 1010 | 0100 2222 | 2321 0111 | 2222 2153 | 2221 1021 |
| Mi | 1221 1111 | 3222 1111 | 1223 2141 | 1231 1352 | 1332 3333 | 3353 1132 | 3333 2275 | 3332 2132 |
| DU | 1210 2101 | 2310 1000 | 2210 2101 | 2110 0011 | 2100 3332 | 2431 1122 | 3333 3243 | 3423 2132 |
| Mw | 2100 0012 | 5400 0000 | 2220 2221 | 1222 1232 | 3320 2255 | 4452 1135 | 4544 3465 | 4333 2245 |
| La | 0000 0000 | 3211 0000 | 1110 1110 | 0121 1010 | 2211 1233 | 4542 1113 | 3433 1244 | 4221 1114 |
| Ht | 0001 1211 | 1100 0000 | 1100 2110 | 0111 1222 | 1001 1322 | 2321 002- | 2233 223- | 3222 2221 |
| SB | 0000 1111 | 1100 0001 | 1111 2111 | 2111 1212 | 2101 1332 | 2321 1122 | 2334 3243 | 2223 2222 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Jun | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3343 3252 | 3243 3344 | 4543 5343 | 4565 4354 | 5544 4433 | 4554 3533 |
| CC | 3333 3242 | 3142 2444 | 5344 5353 | 4344 3454 | 5443 5543 | 3443 3534 |
| Th | 4445 5643 | 3245 5545 | 4445 7556 | 4456 6645 | 4545 6554 | 4445 5553 |
| Di | 3244 4252 | 2232 3355 | 5355 6474 | 4355 4566 | 4445 6654 | 3454 4744 |
| Ti | 3343 3333 | 2232 3554 | 3466 6575 | 4465 4554 | 4444 7643 | 3654 5753 |
| PB | 2444 4232 | 2121 4433 | 3455 5454 | 4446 5343 | 4335 5542 | 3566 4433 |
| Tr | 4222 3120 | 0122 2333 | 4234 5354 | 3334 4235 | 5523 4344 | 4432 2433 |
| Go | 3344 4442 | 1133 3444 | 3345 6444 | 3345 5434 | 4535 6544 | 3345 5533 |
| Mm | 2221 2211 | 1111 2223 | 3223 3243 | 2223 3234 | 3223 3222 | 2222 2311 |
| So | 3122 2110 | 0022 2232 | 4224 5254 | 3334 4235 | 3323 4333 | 3332 2422 |
| We | 2333 3332 | 2121 2233 | 3356 6333 | 3455 4333 | 3333 4433 | 3644 3323 |
| Co | 2334 2011 | 1111 2112 | 2255 4332 | 3455 4322 | 3225 4412 | 3544 4422 |
| Sr | 5553 4335 | 4654 3435 | 5656 5455 | 5566 4445 | 5654 4435 | 5565 3455 |
| Do | 2010 2110 | 0011 2221 | 3223 4334 | 2233 4224 | 3312 3222 | 2322 2402 |
| Ya | 1102 2011 | 2112 1312 | 2223 3233 | 3223 3223 | 3213 2212 | 1223 1312 |
| Nu | 2122 3220 | 0012 3332 | 3334 4332 | 2233 4323 | 2333 4322 | 1233 2412 |
| Le | 2221 2121 | 0121 2322 | 3333 3233 | 2233 4224 | 3322 3322 | 3332 2422 |
| Ln | 2332 3131 | 1223 2232 | 3334 5343 | 2344 4334 | 3333 4333 | 3333 3422 |
| Lo | 2222 3220 | 0122 3322 | 3333 4333 | 2233 4233 | 3333 4333 | 2323 2412 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jun | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 2232 | 2111 | 1110 | 2222 | 2444 | 5333 | 3245 | 2223 | 3244 | 3222 | 2444 | 3211 |
| Sv | 2322 | 2222 | 1222 | 2333 | 2334 | 4242 | 3234 | 3234 | 3333 | 4322 | 3333 | 2423 |
| Tm | 2322 | 3122 | 2132 | 2343 | 3234 | 3342 | 4245 | 3234 | 4343 | 4332 | 2443 | 2522 |
| RS | 2132 | 2221 | 1122 | 2322 | 3333 | 4333 | 2233 | 4333 | 3322 | 4233 | 3333 | 2412 |
| Kn | 2132 | 3021 | 0033 | 2222 | 1124 | 5153 | 2244 | 3234 | 2322 | 4222 | 3243 | 1402 |
| Mo | 2231 | 3331 | 1243 | 3333 | 2334 | 5343 | 2344 | 4334 | 3333 | 4333 | 2343 | 2422 |
| Es | 2222 | 2221 | 0022 | 2333 | 3232 | 3333 | 2333 | 4334 | 3322 | 3333 | 2333 | 2422 |
| Me | 2243 | 2112 | 1110 | 1123 | 2466 | 6333 | 3366 | 3223 | 3254 | 4222 | 2665 | 3221 |
| Hl | 1221 | 2221 | 0122 | 2222 | 2222 | 3232 | 2223 | 3323 | 2222 | 3222 | 1221 | 2322 |
| Mn | 2332 | 3221 | 2233 | 3333 | 3433 | 4343 | 2344 | 3334 | 3333 | 3333 | 3333 | 3423 |
| St | 2221 | 2221 | 0022 | 2323 | 3222 | 4333 | 2333 | 4334 | 3432 | 4232 | 2322 | 2412 |
| Wn | 3222 | 2231 | 1122 | 2333 | 3333 | 4343 | 3333 | 4335 | 3333 | 4333 | 3333 | 2523 |
| Wi | 2232 | 2231 | 1223 | 3433 | 3333 | 4343 | 3333 | 4335 | 3323 | 4333 | 3333 | 3523 |
| Ir | 3333 | 3432 | 3333 | 3323 | 4245 | 4343 | 4345 | 4344 | 4443 | 4322 | 2443 | 2522 |
| Sw | 2322 | 2221 | 1232 | 2333 | 3342 | 4333 | 4333 | 3334 | 3333 | 4232 | 3233 | 3422 |
| Ni | 3232 | 2231 | 1122 | 2333 | 3333 | 4333 | 2333 | 4334 | 3323 | 4232 | 3333 | 3423 |
| Vl | 2222 | 2221 | 1121 | 3323 | 3342 | 3333 | 2332 | 4334 | 3432 | 3333 | 3322 | 3322 |
| Be | 2222 | 2221 | 1122 | 2333 | 3333 | 4242 | ---3 | 4334 | 2322 | 4332 | 3333 | 2422 |
| Cm | 2121 | 2--- | ---2 | 2323 | 3233 | 4332 | 2233 | 3323 | 2222 | 3222 | 2222 | 1422 |
| Ha | 2221 | 2221 | 1122 | 2323 | 3232 | 4343 | 2333 | 4334 | 3432 | 3232 | 3322 | 2422 |
| Kv | 1332 | 2231 | 2234 | 2333 | 2343 | 5343 | 2344 | 4334 | 3334 | 4-32 | 3233 | 3422 |
| Ma | 2211 | 2220 | 0012 | 2333 | 2232 | 4333 | 2333 | 3334 | 3222 | 3233 | 2332 | 3422 |
| Db | 2221 | 2221 | 1122 | 2323 | 3232 | 4333 | 2333 | 4334 | 3422 | 3232 | 3332 | -422 |
| Pr | 2222 | 2222 | 1222 | 2223 | 2232 | 4233 | 2233 | 3233 | 2322 | 3223 | 2222 | 3422 |
| Lw | 1322 | 2221 | 1122 | 2333 | 2343 | 5332 | 2244 | 3324 | 2322 | 4322 | 2323 | 3422 |
| Vi | 2242 | 2212 | 2121 | 1213 | 3444 | 4343 | 3354 | 3324 | 3334 | 3223 | 3554 | 3322 |
| Fü | 1111 | 1220 | 0112 | 2222 | 2222 | 3232 | 2223 | 3223 | 2322 | 3222 | 2222 | 1412 |
| CF | 2122 | 2221 | 0122 | 1323 | 2232 | 3333 | 2333 | 3334 | 2222 | 3232 | 2322 | 1412 |
| Hb | 2232 | 3331 | 1223 | 2333 | 3343 | 4342 | 3233 | 4334 | 3323 | 4233 | 3333 | 3423 |
| Sa | 2333 | 2123 | 2132 | 2323 | 2333 | 3224 | 2344 | 3234 | 2333 | 3223 | 3343 | 2313 |
| Ty | 2333 | 3321 | 0223 | 3333 | 3343 | 4342 | 2333 | 4334 | 2333 | 4232 | 3333 | 3432 |
| Od | 1222 | 2221 | 1223 | 3333 | 3233 | 4333 | 2233 | 4334 | 2233 | 4333 | 3333 | 3433 |
| Su | 1233 | 2221 | 2233 | 2323 | 2343 | 4332 | 2333 | 4234 | 3333 | 3232 | 3333 | 2412 |
| Mb | 2232 | 2121 | 1132 | 2322 | 2333 | 3233 | 2334 | 3233 | 2332 | 3222 | 2343 | 2322 |
| Ag | 2331 | 1122 | 1121 | 1134 | 3444 | 4354 | 3344 | 3234 | 3433 | 3333 | 2444 | 2222 |
| Wl | 3432 | 2233 | 3233 | 2334 | 3343 | 4334 | 4444 | 3335 | 3343 | 4324 | 4443 | 2324 |
| Lg | 2112 | 2321 | 1132 | 1334 | 2232 | 3343 | 3333 | 4335 | 3323 | 3243 | 3332 | 2423 |
| Aq | 2222 | 2221 | 1021 | 1223 | 3232 | 3342 | 2--4 | 3224 | 2223 | 3232 | 3322 | 1422 |
| Tf | 2323 | 2222 | 1233 | 2333 | 2253 | 4332 | 2233 | 3234 | 2244 | 2222 | 2443 | 2422 |
| Tk | 1112 | 2211 | 0022 | 2333 | 2344 | 5333 | 2244 | 3234 | 3334 | 4222 | 2443 | 2422 |
| Md | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| IK | 1111 | 1211 | 1121 | 2323 | 2223 | 4232 | 2233 | 3234 | 2322 | 3222 | 1323 | 1412 |
| Eb | 2122 | 1221 | 1122 | 1223 | 2232 | 3343 | 2433 | 3334 | 2322 | 3233 | 3333 | 2322 |
| Ci | 3121 | 2231 | 1022 | 1333 | 3232 | 3343 | 2333 | 3234 | 3331 | 3232 | 3332 | 2322 |
| Tl | 2121 | 1221 | 1122 | 1223 | 2332 | 3232 | 2323 | 3233 | 2222 | 3232 | 2222 | 1312 |
| Fr | 2331 | 1012 | 1121 | 1234 | 3443 | 4344 | 3334 | 3234 | 4433 | 3333 | 2433 | 2332 |
| Pe | 1000 | 1111 | 0021 | 1223 | 1112 | 2232 | 1122 | 2123 | 1211 | 2122 | 1111 | 1311 |
| Ak | 1233 | 2121 | 1123 | 2132 | 3234 | 4343 | 3234 | 3234 | 2233 | 2323 | 2233 | 4322 |
| SM | 2333 | 2232 | 2233 | 2322 | 3342 | 4332 | 3443 | 3324 | 3343 | 3232 | 3332 | 3322 |
| SF | 3133 | 2332 | 1133 | 3234 | 3342 | 3353 | 3233 | 3234 | 3333 | 3233 | 3334 | 1332 |
| Ka | 2332 | 2121 | 2232 | 2323 | 2343 | 3233 | 2344 | 3233 | 3333 | 3222 | 2343 | 2322 |
| TI | 1332 | 3222 | 1233 | 2--3 | 1344 | 2232 | 2343 | 4324 | 2344 | ---- | --33 | 3433 |
| Ks | 2122 | 3332 | 2133 | 3334 | 3333 | 4343 | 3344 | 3335 | 3334 | 4342 | 2433 | 3423 |
| Tu | 2332 | 2222 | 2122 | 2223 | 3443 | 4334 | 3333 | 3334 | 4333 | 3322 | 2433 | 3322 |
| Ky | 1332 | 1121 | 1132 | 2322 | 2233 | 4232 | 2334 | 2233 | 3233 | 4222 | 2443 | 2321 |
| Qu | 2332 | 3220 | 1232 | 2223 | 2353 | 5332 | 2334 | 3224 | 2332 | 4222 | 2443 | 3312 |
| Ml | 2432 | 3321 | 2223 | 2334 | 2353 | 4443 | 2333 | 3324 | 2243 | 3333 | 3523 | 3323 |
| Ta | qqq3 | qqqq | qq3q | qqq3 | qqqq | 3q4q | qq33 | 3q34 | qqq3 | qqq3 | q3q3 | q3qq |
| Ho | 1332 | 1100 | 1021 | 1323 | 2243 | 3433 | 3333 | 2134 | 3313 | 3222 | 2443 | 2221 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | 1221 | 2211 | 1122 | 2223 | 3333 | 4232 | 2333 | 3223 | 2123 | 3221 | 1333 | 2322 |
| SJ | 1231 | 1211 | 1022 | 1233 | 3442 | 2333 | 2332 | 2234 | 4422 | 2122 | 2332 | 0222 |
| MB | 2111 | 1111 | 1031 | 1223 | 2232 | 2232 | 2222 | 2233 | 3322 | 2222 | 2321 | 1111 |
| Gu | 1221 | 1112 | 1122 | 1312 | 2333 | 3122 | 2344 | 2223 | 3222 | 3222 | 2333 | 2311 |
| Ku | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Lu | 2010 | 11-- | ---2 | 1223 | 3243 | 3343 | 2223 | 3224 | 3222 | 2222 | 2222 | 1102 |
| PM | 1232 | 1111 | 1222 | 1312 | 2444 | 4232 | 3344 | 2223 | 3323 | 3212 | 2333 | 2222 |
| Hu | 0222 | 2331 | 1121 | 2333 | 2333 | 5542 | 1331 | 4433 | 3311 | 3431 | 1322 | 2431 |
| Tn | 1333 | 3121 | 1132 | 2223 | 2234 | 4342 | 1243 | 2224 | 2223 | 3332 | 1233 | 3312 |
| Va | 1110 | 2110 | 0010 | 1102 | 2331 | 1121 | 1222 | 2122 | 3211 | 1111 | 0201 | 1111 |
| Br | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | q333 | 4qqq | qq33 | qqq3 | qqqq | 3qqq | qq33 | qqqq |
| Gn | 2333 | 3021 | 1121 | 1322 | 2334 | 4242 | 2244 | 2244 | 2222 | 4221 | 2433 | 2411 |
| Hr | 2122 | 2021 | 0021 | 1223 | 3342 | 2242 | 2333 | 2124 | 4433 | 3133 | 2332 | 2311 |
| To | 2323 | 2121 | 2221 | 1312 | 2344 | 4232 | 2234 | 3233 | 3333 | 4221 | 2434 | 3422 |
| Am | 1332 | 1001 | 0021 | 1212 | 1343 | 3121 | 1234 | 3123 | 3333 | 2112 | 1343 | 2211 |
| Tw | 1231 | 1121 | 1121 | 1323 | 3442 | 3232 | 2342 | 2224 | 4312 | 2222 | 2332 | 1322 |
| Kg | 1020 | 1130 | 0011 | 0122 | 2222 | 3153 | 1233 | 2134 | 3321 | 3233 | 2232 | 1302 |
| MI | 0234 | 4000 | 0000 | 1221 | 1256 | 5342 | 2344 | 5323 | 2235 | 5410 | 1544 | 3411 |
| Wk | 2221 | 1121 | 0021 | 0122 | 2322 | 3132 | 2332 | 1123 | 3332 | 2412 | 3332 | 1541 |
| Mi | 2433 | 3153 | 1244 | 2143 | 3332 | 4233 | 3443 | 3246 | 4544 | 3324 | 3443 | 1763 |
| DU | 3323 | 3122 | 1111 | 2233 | 3323 | 3233 | 3333 | 3333 | 3423 | 6332 | 4433 | 3332 |
| Mw | 4453 | 3141 | 1122 | 1254 | 4555 | 5235 | 3545 | 3247 | 5543 | 4356 | 5553 | 2435 |
| La | 3341 | 1110 | 0111 | 1124 | 4453 | 3234 | 4454 | 2125 | 5522 | 3134 | 3553 | 1213 |
| Ht | 1222 | 2111 | 0000 | 2112 | 2322 | 3232 | 2233 | 2332 | 2322 | 3321 | 2334 | 2221 |
| SB | 2121 | 2211 | 0121 | 2122 | 2332 | 3232 | 2333 | 3233 | 3322 | 4222 | 3333 | 2321 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

JULY

| Jul | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3354 3532 | 4344 2455 | 5444 5533 | 3545 4337 | 5554 4343 | 5544 4463 | 4334 3345 | 5554 3344 |
| CC | 3334 3434 | 4233 2233 | 4223 3365 | 4333 4336 | 4334 4334 | 4433 3344 | 3223 3555 | 4443 3345 |
| Th | 3344 5653 | 4445 5553 | 4335 4554 | 3344 6666 | 4545 6555 | 4545 6655 | 3335 5555 | 4444 5655 |
| Di | 2344 4644 | 4234 2655 | 5234 5544 | 3345 5578 | 6444 4465 | 4444 3664 | 3224 3565 | 4444 4256 |
| Ti | 3335 5643 | 3333 3665 | 3233 6532 | 2345 5578 | 3444 5455 | 4445 3563 | 2223 2563 | 3343 3243 |
| PB | 2345 4542 | 3335 3463 | 3333 4442 | 2345 5445 | 3454 5444 | 3446 3453 | 2223 3564 | 3453 4344 |
| Tr | 3223 3334 | 4111 1355 | 5213 3224 | 3422 4476 | 5433 3266 | 5523 2333 | 3102 2446 | 4422 2245 |
| Go | 3233 5542 | 5235 4433 | 3234 4443 | 2334 7544 | 3544 5544 | 4434 6543 | 2234 4544 | 3334 5444 |
| Mm | 2112 2312 | 2111 1244 | 3112 2222 | 1222 3445 | 4332 3144 | 3212 2222 | 1112 1324 | 2222 2223 |
| So | 2113 3313 | 3112 1355 | 4113 3222 | 2222 4376 | 5433 3254 | 3323 2332 | 1112 2335 | 3222 2224 |
| We | 2234 3333 | 2324 2334 | 3232 3433 | 2333 5444 | 2463 5333 | 3335 2223 | 2223 2333 | 2342 3324 |
| Co | 2236 4311 | 2324 1232 | 2222 2321 | 2336 5433 | 2444 6233 | 3336 2222 | 1113 1232 | 2343 3222 |
| Sr | 4444 3444 | 4444 2444 | 4443 4433 | 5554 4353 | 4553 4354 | 5545 4433 | 4443 2344 | 3543 2334 |
| Do | 2223 3212 | 2001 1233 | 2003 3311 | 2223 3355 | 4432 3233 | 3322 3222 | 0002 2324 | 2222 2213 |
| Ya | 2224 2312 | 2223 1333 | 1111 2321 | 1223 2144 | 2231 4133 | 3224 1231 | 1102 0133 | 2221 1123 |
| Nu | 1133 3322 | 2122 2333 | 1123 2322 | 2232 4354 | 2333 3332 | 3323 3222 | 1113 3333 | 2333 3323 |
| Le | 2222 3222 | 2112 1223 | 2113 2321 | 2322 3244 | 4432 2332 | 3222 2222 | 1112 2333 | 2323 2223 |
| Ln | 2233 3422 | 3233 2333 | 3223 3322 | 2333 4334 | 3434 4333 | 3333 3232 | 1213 3333 | 2333 3323 |
| Lo | 2123 3322 | 3212 1233 | 3013 3322 | 2333 4344 | 4333 3333 | 3323 3232 | 1002 2333 | 2323 3323 |
| Si | 2234 2222 | 2222 0123 | 3231 2221 | 2334 3234 | 2454 3232 | 3225 2112 | 1013 1123 | 2342 2223 |
| Sv | 2223 3322 | 2232 2333 | 2223 3322 | 2333 4245 | 2343 3233 | 3323 3222 | 1222 2233 | 2323 2223 |
| Tm | 4134 3322 | 2223 2344 | 2223 3322 | 2243 4255 | 2444 4234 | 4323 2222 | 1122 2334 | 2233 3234 |
| RS | 2222 3312 | 3112 1333 | 3012 3322 | 2332 4244 | 3333 3342 | 3323 3232 | 2112 2333 | 2323 2323 |
| Kn | 3323 2322 | 2312 2223 | 2111 2322 | 2233 4245 | 3443 3323 | 2223 2222 | 1103 2234 | 2222 3223 |
| Mo | 2223 3322 | 3323 2343 | 3223 3422 | 2333 4345 | 3443 4343 | 3333 3232 | 2232 3334 | 3334 3333 |
| Es | 2122 3322 | 2022 2233 | 3123 3332 | 2332 3344 | 2333 3332 | 3323 3321 | 1102 2333 | 2323 3333 |
| Me | 1244 2222 | 2132 0132 | 2132 1221 | 2334 3224 | 3474 3232 | 3446 2223 | 1114 1323 | 2452 3223 |
| Hl | 2222 3222 | 2222 2222 | 2102 2322 | 2322 3234 | 2222 3222 | 3223 2222 | 1002 2323 | 2223 2222 |
| Mn | 3233 3322 | 3323 2333 | 3223 3322 | 2333 4355 | 3443 3343 | 3333 3232 | 2233 4333 | 2334 3--- |
| St | 2122 3322 | 2111 2323 | 2212 2331 | 2431 3355 | 2322 3342 | 3323 3322 | 1101 2333 | 2322 3323 |
| Wn | 2223 3322 | 2122 2333 | 3112 3332 | 2432 4355 | 3433 3343 | 3323 3332 | 2112 3333 | 2333 3333 |
| Wi | 3223 3322 | 3223 2334 | 2223 3432 | 2433 4356 | 3433 3443 | 3334 3332 | 2113 3344 | 2333 3333 |
| Ir | 3243 3323 | 4233 3443 | 3433 3322 | 3333 4255 | 2554 4334 | 4333 3222 | 2322 2342 | 2333 2222 |
| Sw | 2233 3322 | 3322 2333 | 2233 3322 | 2332 4355 | 3333 3343 | 3333 3332 | 2333 3333 | 2333 3333 |
| Ni | 2223 3322 | 3222 2333 | 3122 3332 | 2432 4355 | 3333 3343 | 3323 3232 | 2112 2333 | 2333 3323 |
| Vl | 2222 2322 | 2121 2233 | 2112 2321 | 2422 3354 | 3432 3342 | 3323 2221 | 1112 2333 | 3333 3233 |
| Be | 2233 3322 | 3322 2333 | 2223 3332 | 2432 4355 | 3333 3332 | 3333 3232 | 2212 ---- | ---3 3323 |
| Cm | 2112 2222 | 2121 1323 | 2011 2321 | 2332 3355 | 3333 2333 | 3323 2232 | 1102 2333 | 2333 1223 |
| Ha | 2223 3322 | 3122 2233 | 2212 2331 | 2421 3355 | 3432 2333 | 3323 2222 | 1101 2333 | 2333 2333 |
| Kv | 2233 3322 | 2232 2333 | 3233 3322 | 3343 4355 | 3443 4343 | 3233 3332 | 2223 3333 | 3324 4333 |
| Ma | 2222 2222 | 2201 1223 | 1112 2331 | 2332 3344 | 2333 2343 | 3323 3222 | 2112 2233 | 2323 2223 |
| Db | 2223 3322 | 2221 2223 | 2112 2331 | 2432 4355 | 3333 2343 | 3323 2232 | 1202 2233 | 2333 3323 |
| Pr | 1223 2211 | 2222 1222 | 2223 2323 | 2322 3245 | 3433 3233 | 4323 3232 | 2212 2233 | 2323 2223 |
| Lw | 2323 3222 | 2333 2233 | 2234 3322 | 2233 4355 | 2343 3343 | 3324 3222 | 2212 2233 | 2333 4323 |
| Vi | 1334 2222 | 2232 0332 | 3132 2321 | 2434 3235 | 3544 3332 | 4434 2223 | 1113 1233 | 3342 2223 |
| Fü | 2112 2211 | 2112 1222 | 1112 3322 | 2431 2244 | 2322 2222 | 2223 2221 | 1102 2223 | 1322 2223 |
| CF | 2222 2322 | 2111 2222 | 2112 2331 | 2432 3344 | 2322 2332 | 3322 2221 | 1102 2223 | 2322 2223 |
| Hb | 2223 2321 | 2222 2333 | 3222 2332 | 2433 4355 | 3432 3342 | 3234 3231 | 2113 4333 | 2334 4323 |
| Sa | 2324 2223 | 2222 1332 | 2222 3323 | 3433 3234 | 3443 3133 | 4324 2222 | 3212 2223 | 3343 2223 |
| Ty | 2333 3322 | 2333 3333 | 3223 3332 | 2433 4355 | 3433 3343 | 2334 3333 | 1113 4333 | 2334 4323 |
| Od | 2123 3332 | 2223 2333 | 2123 3332 | 3242 4355 | 2343 3343 | 3224 3232 | 2113 3333 | 3223 3223 |
| Su | 1234 2322 | 2134 3333 | 1224 3332 | 2333 4255 | 2433 3333 | 2334 2222 | 1332 2333 | 3333 3223 |
| Mb | 1223 3222 | 2232 1232 | 1122 3312 | 2333 3233 | 2443 3123 | 2223 2122 | 1113 1223 | 2332 2232 |
| Ag | 2333 3222 | 2122 1123 | 2131 2232 | 2432 3233 | 3554 2232 | 4434 2122 | 1113 1234 | 2331 2233 |
| Wl | 2344 4235 | 3333 2242 | 2223 2323 | 3343 3235 | 3443 3234 | 4334 2233 | 3333 2234 | 3333 2234 |
| Lg | 3223 2321 | 3123 2234 | 2112 3432 | 2332 3356 | 3433 3333 | 3322 2332 | 2112 2234 | 2322 2333 |
| Aq | 2222 2222 | 2101 1232 | 2012 3322 | 2332 3255 | 3332 2232 | 3213 2222 | 1002 1223 | 2323 2223 |
| Tf | 2143 2222 | 2233 3233 | 2233 4322 | 3443 4355 | 2333 3243 | 3243 3222 | 1133 3233 | 2233 3222 |
| Tk | 1123 2322 | 1113 2333 | 2123 3322 | 3543 4355 | 1453 3243 | 3333 3122 | 1013 2233 | 3233 3223 |
| Md | 3222 1222 | 1100 0122 | 1001 1223 | 4212 2234 | 1112 1233 | 3122 1222 | (2342 2220 | 0100 1011 |
| IK | 2112 2222 | 2312 1333 | 2211 3321 | 2331 3255 | 3233 3332 | 3313 2132 | 1103 1233 | 2322 1223 |
| Eb | 2212 2221 | 2122 1223 | 2111 2321 | 2332 3355 | 2333 2342 | 3333 2232 | 1101 1233 | 2322 2223 |
| Ci | 2222 3322 | 2122 0122 | 2111 2222 | 4332 3244 | 3433 2332 | 3333 3232 | 1001 2233 | 2332 3223 |
| Tl | 2322 2222 | 2123 2222 | 1222 3321 | 2322 3343 | 2323 2222 | 3323 2222 | 1112 1233 | 2322 2223 |
| Fr | 2333 2222 | 2122 1223 | 3131 2232 | 3432 3234 | 3543 2233 | 4433 2132 | 1113 2233 | 3431 2233 |
| Pe | 1111 1211 | 1000 1223 | 1000 2221 | 1221 2155 | 1111 2233 | 2101 1121 | 0001 0223 | 1211 1112 |
| Ak | 2233 3432 | 2122 3333 | 2122 3433 | 2343 4344 | 1232 2233 | 3233 3233 | 1212 3333 | 1222 3223 |
| SM | 3323 2211 | 2222 2233 | 2123 3132 | 2332 3344 | 3433 3442 | 2323 3321 | 1123 2312 | 2333 3323 |
| SF | 2113 4332 | 3--4 3234 | ---1 3332 | 2332 3345 | 3433 3333 | 3333 3232 | 1212 1234 | 2323 3223 |
| Ka | 2223 2211 | 2222 1231 | 1222 3321 | 3332 3233 | 2433 3123 | 2223 2221 | 1113 1223 | 2232 2222 |
| TI | 3332 2232 | 4444 2333 | 3334 4432 | 3543 4355 | 3434 4233 | 3543 3--- | --34 2333 | 2334 3223 |
| Ks | 3223 3333 | 3122 2343 | 2122 4433 | 2343 4366 | 3343 3232 | 3344 3232 | 1014 2334 | 2332 3334 |
| Tu | 3333 3212 | 3222 2233 | 3232 2322 | 2433 3244 | 2543 3233 | 4434 3122 | 1112 1223 | 3331 3222 |
| Ky | 2223 2222 | 3123 1232 | 1122 3322 | 3332 3333 | 2433 3223 | 2223 2121 | 1113 1223 | 2232 2222 |
| Qu | 2123 3322 | 3333 1233 | 1213 3322 | 2543 3345 | 2333 3142 | 3323 3222 | 2224 1233 | 2333 3113 |
| Ml | 3213 2222 | 1333 1223 | 2311 2222 | 1131 1012 | 2123 3223 | 2225 5444 | 3232 3012 | 3321 1303 |
| Ta | qqq3 q3qq | qq3q qqqq | qq33 333q | q33q q344 | 3333 ---- | ---q qqqq | qqq3 qq33 | q33q qqq3 |
| Ho | 1123 2222 | 2122 0210 | 1121 3222 | 2233 2233 | 2442 2133 | 2324 1121 | 0112 0112 | 1231 1211 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 1313 2322 | 2131 1223 | 3112 1341 | 2332 2243 | 2443 2233 | 2422 3132 | 0111 1232 | 2331 3212 |
| MB | 1212 1321 | 2111 1212 | 2111 3321 | 2321 2223 | 2332 2122 | 2311 2122 | 1112 1133 | 2321 1212 |
| Gu | 2223 2222 | 3223 1121 | 2112 3211 | 3333 2233 | 3433 2112 | 2123 2112 | 1112 1112 | 2122 1122 |
| Ku | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lu | 1022 2121 | 2111 1323 | 2112 3320 | 0332 2144 | 3312 2032 | 2322 2112 | 0012 1233 | 2221 1122 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jul | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 2223 2211 | 3233 1121 | 1122 3211 | 2332 3234 | 2433 3222 | 2223 2121 | 1122 1122 | 1122 1122 |
| Hu | 1212 3332 | 1121 2321 | 2221 3341 | 2322 4342 | 2321 3431 | 1322 3332 | 0011 2331 | 2211 3322 |
| Tn | 2112 1221 | 1122 1133 | 1121 3321 | 1331 3255 | 2133 4132 | 2233 2122 | 0012 1033 | 1122 2132 |
| Va | 0201 1111 | 1011 11-- | ---- 1210 | 2220 1132 | 2322 1111 | 1211 1021 | 0100 1122 | 2200 1112 |
| Br | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | qq-- ---- | qqqq qq33 | q333 3qqq | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | qq3q qqqq |
| Gn | 1123 2421 | 2122 1333 | 2122 3211 | 1333 3255 | 2343 3132 | 3133 1221 | 2222 1232 | 2222 2122 |
| Hr | 2122 1212 | 2121 2333 | 2122 2221 | 1222 1245 | 3432 3132 | 3323 2122 | 1002 1333 | 1321 2113 |
| To | 2334 2321 | 2233 1333 | 3222 2322 | 1333 3344 | 2443 3223 | 2224 2132 | 2113 1232 | 2232 2113 |
| Am | 2233 1221 | 2132 0121 | 1011 2210 | 1223 2133 | 1342 2122 | 2224 1021 | 0002 0011 | 2231 1012 |
| Tw | 1323 2222 | 2121 2223 | 3122 2231 | 3331 3254 | 3532 2233 | 3422 2132 | 1112 2232 | 3321 2223 |
| Kg | 2122 1312 | 2001 0343 | 2001 2211 | 1221 2155 | 2432 2142 | 3312 1221 | 0001 0333 | 1311 1013 |
| MI | 1235 4321 | 1115 0231 | 2111 2310 | 0135 5334 | 1354 4122 | 1224 3221 | 0002 0231 | 0132 3011 |
| Wk | 2322 2541 | 2322 0232 | 3222 2210 | 1231 2135 | 2332 2022 | 2222 1262 | 1222 1223 | 2332 1123 |
| Mi | 3454 3653 | 3444 1364 | 3333 3322 | 1443 3257 | 3444 3233 | 3344 3472 | 2233 3256 | 3443 3165 |
| DU | 3323 2322 | 3323 2232 | 3212 2322 | 2222 5234 | 3332 5232 | 3323 2133 | 3313 1233 | 3332 3123 |
| Mw | 5334 3335 | 5332 2367 | 4433 3335 | 4543 3388 | 3654 3277 | 5654 3445 | 4223 3356 | 4542 3236 |
| La | 3222 2213 | 3121 1333 | 3211 2211 | 3422 2256 | 3653 2133 | 5433 2121 | 2112 1135 | 3431 2113 |
| Ht | 1243 1332 | 2122 1231 | 2122 1331 | 1214 3223 | 2343 2222 | 2244 2132 | 1103 1222 | 2241 2222 |
| SB | 1233 2322 | 2221 1221 | 2122 2222 | 1222 3233 | 2332 2222 | 2233 2222 | 1103 2123 | 2231 3222 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Jul | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4533 2112 | 3333 4454 | 4444 4534 | 4444 4433 | 3433 4453 | 4554 3433 | 5334 3353 | 4323 4322 |
| CC | 4322 2223 | 3222 3333 | 3233 4434 | 3333 5334 | 3233 3345 | 5343 3433 | 4222 3344 | 4122 3211 |
| Th | 4444 4533 | 3334 5655 | 4344 6655 | 3444 5754 | 4344 6765 | 4444 4544 | 5325 4543 | 4333 4432 |
| Di | 4333 2222 | 4232 5543 | 3334 5556 | 3443 3354 | 4334 5456 | 5444 4545 | 5323 3354 | 4232 3431 |
| Ti | 3333 2223 | 3233 4553 | 3333 6534 | 2443 3222 | 3333 5674 | 4343 5633 | 3222 2333 | 3222 2221 |
| PB | 4334 2122 | 3223 5452 | 3344 4343 | 1444 4532 | 3343 4553 | 4444 4532 | 3211 4322 | 3112 3311 |
| Tr | 3311 1001 | 3111 3334 | 4122 3334 | 2222 3332 | 4312 2445 | 4332 4434 | 6311 2134 | 4201 2200 |
| Go | 3233 3332 | 2133 4543 | 3244 5543 | 2334 5532 | 3334 5434 | 5344 4533 | 4233 3433 | 2333 4222 |
| Mm | 3111 1111 | 2111 2222 | 2112 2233 | 1222 2222 | 2112 2344 | 4221 3213 | 3111 2132 | 2111 2211 |
| So | 3211 2111 | 2111 3322 | 2123 3233 | 1222 3221 | 2212 2344 | 6222 4324 | 4111 1133 | 2011 2000 |
| We | 3334 2222 | 3222 3333 | 3333 3333 | 2322 3322 | 3222 3443 | 3232 4323 | 2211 2322 | 2111 2211 |
| Co | 3322 0011 | 2110 3211 | 2232 4222 | 1332 3311 | 2222 4432 | 3333 4511 | 2110 2111 | 2001 2100 |
| Sr | 4444 2233 | 3442 3334 | 3323 3333 | 3222 2132 | 3331 2233 | 3222 2312 | 3321 1112 | 3321 1011 |
| Do | 2100 1101 | 2010 4421 | 1212 3322 | 0201 3310 | 3011 2323 | 4221 1203 | 3001 0122 | 2000 1000 |
| Ya | 3212 0011 | 2111 2212 | 2132 2122 | 2222 2111 | 2111 2233 | 2221 2311 | 2111 1121 | 2111 1100 |
| Nu | 2211 2111 | 1112 4432 | 2123 3322 | 1222 3311 | 2122 3323 | 3223 3313 | 3112 2232 | 1111 2100 |
| Le | 2222 1112 | 1111 3322 | 1121 3322 | 1221 2211 | 3211 2333 | 3322 3223 | 3212 1222 | 2211 1100 |
| Ln | 3332 3111 | 2222 4422 | 2223 3332 | 1232 3321 | 3212 3334 | 3233 3233 | 3222 2232 | 2212 2100 |
| Lo | 3211 2111 | 2111 4422 | 2222 3332 | 1222 2322 | 3221 3323 | 3233 2313 | 3112 2232 | 2211 2100 |
| Si | 3232 0012 | 2120 3221 | 2233 3233 | 1443 2111 | 2121 3332 | 3332 2211 | 2110 0121 | 2000 2100 |
| Sv | 3221 1212 | 2122 3332 | 2222 3333 | 2233 2322 | 2322 3333 | 3232 3323 | 3223 2222 | 3222 2211 |
| Tm | 2322 1111 | 3221 3332 | 2232 3234 | 2324 2222 | 2232 2334 | 3332 2323 | 12-- ---- | --21 1111 |
| RS | 2222 1201 | 2121 3422 | 2222 3332 | 1222 2322 | 3122 3323 | 3222 2313 | 3111 1232 | 2211 1100 |
| Kn | 2211 0101 | 1111 3312 | 2112 1121 | 1032 1211 | 2122 3323 | 3232 1213 | 2112 0122 | 2112 1000 |
| Mo | 3232 2222 | 2222 4422 | 2232 4333 | 2242 3322 | 3232 3323 | 4233 2323 | 3222 2233 | 3122 2211 |
| Es | 2211 1222 | 2111 3422 | 2232 3332 | 1222 3321 | 3122 2333 | 3232 2312 | 2111 2222 | 2100 1110 |
| Me | 2342 0022 | 2120 2222 | 2243 3222 | 1333 2212 | 3222 3332 | 3332 2211 | 3100 0122 | 2100 1000 |
| Hl | 1211 1211 | 2112 3322 | 2122 3222 | 2212 3222 | 2012 3323 | 2222 2323 | 2022 2222 | 0010 2--- |
| Mn | ---- -222 | 2332 4422 | 2332 3333 | 2333 2332 | 3332 3323 | 3333 3323 | 3322 2--- | -123 2212 |
| St | 2211 1111 | 2110 3422 | 1211 2322 | 1211 3311 | 3211 3333 | 3222 2313 | 3111 1232 | 1100 1000 |
| Wn | 3222 1222 | 2222 4532 | 3322 3332 | 1322 3322 | 3122 3334 | 3222 2313 | 4111 1333 | 2211 2100 |
| Wi | 3222 2222 | 3112 4533 | 3223 4333 | 2323 3422 | 4212 4434 | 3322 2423 | 3212 2333 | 2211 2210 |
| Ir | 3333 2222 | 2323 4222 | ---- ---- | 3433 2322 | 2223 3333 | 3342 1312 | 3322 2232 | 3332 2222 |
| Sw | 3233 3222 | 2232 3332 | 2232 3333 | 2333 3322 | 3233 4333 | 3333 3323 | 3232 2332 | 2232 2221 |
| Ni | 3212 2221 | 2212 3422 | 2322 3332 | 1322 3321 | 3222 3323 | 3222 2313 | 4111 2332 | 2210 2100 |
| Vl | 3223 2222 | 2113 3422 | 2223 2332 | 2223 2311 | 3321 3333 | 3333 3323 | 3211 1232 | 2321 2100 |
| Be | 2222 2121 | 3221 3422 | 2232 3332 | 2232 2321 | 3222 3323 | 3232 2323 | 3111 2232 | 2221 2110 |
| Cm | 2211 1111 | 2111 3422 | 2221 3222 | 1222 2322 | 321- -323 | 3221 2313 | 2111 1332 | 2101 1100 |
| Ha | 2211 1222 | 2111 3422 | 2222 3332 | 1221 2321 | 3221 3333 | 3222 2323 | 3111 1223 | 2210 1100 |
| Kv | 3233 3221 | 2223 3432 | 3232 3332 | 3333 2322 | 3333 4333 | 4234 3413 | 3222 3233 | 3233 2211 |
| Ma | 2212 1211 | 2101 3432 | 2222 3322 | 1212 2322 | 3101 2323 | 3222 2313 | 3111 1222 | 1210 1100 |
| Db | 2211 1212 | 2111 3422 | 2222 3332 | 1212 2321 | 3311 2333 | 3222 2313 | 3111 1332 | 1211 2100 |
| Pr | 3213 2121 | 1122 3322 | 2222 3332 | 1222 2211 | 3223 3323 | 3222 2323 | 3212 1122 | 2111 2100 |
| Lw | 2221 3211 | 2211 3432 | 2132 3221 | 1322 2221 | 3111 3323 | 3321 2313 | 2111 1222 | 2221 2110 |
| Vi | 3332 1112 | 2131 2322 | 2233 2232 | 1444 2222 | 3231 2233 | 3342 2212 | 2110 0222 | 2210 1101 |
| Fu | 2100 1111 | 1111 2321 | 1211 2222 | 1201 2211 | 2111 2223 | 2211 1313 | 3101 1222 | 1211 2100 |
| CF | 2212 1111 | 2111 3422 | 2221 2322 | 1212 2321 | 3121 2323 | 3221 1313 | 3111 1222 | 1111 1100 |
| Hb | 3223 3111 | 2223 3432 | 2232 3332 | 1223 2322 | 3234 4323 | 3234 3323 | 3223 2232 | 2113 2210 |
| Sa | 3333 1222 | 2122 2222 | 2222 3333 | 2332 1222 | 3322 2322 | 3342 1323 | 3332 1222 | 3222 2222 |
| Ty | 2234 3232 | 1333 3432 | 2233 3322 | 1323 2321 | 3234 3323 | 3334 3413 | 3234 3332 | 2123 2211 |
| Od | 3212 3222 | 3222 3432 | 3232 3333 | 2222 2332 | 3112 4333 | 3233 3423 | 2112 3232 | 2123 2110 |
| Su | 2332 2222 | 2321 3422 | 2442 3323 | 1123 3222 | 3332 3423 | 2222 2313 | 2321 2332 | 1222 2111 |
| Mb | ---- ---- | 2122 2321 | 2122 3222 | 1322 1212 | 1121 2322 | 2231 1221 | 1011 1111 | 0111 1100 |
| Ag | 2331 1122 | 2120 2222 | 2233 2233 | 1432 2212 | 3221 2233 | 3332 1222 | 3000 1122 | 2200 1000 |
| Wl | 4334 2223 | 3322 2223 | 3333 3233 | 4232 2223 | 4322 2334 | 3333 1233 | 3322 2323 | 3332 2213 |
| Lg | 2211 2222 | 3211 3533 | 3122 2333 | 1222 2322 | 3112 2334 | 3222 2423 | 3111 1322 | 2211 1200 |
| Aq | 2100 0111 | 2111 2322 | 2211 2222 | 1111 0221 | 2012 3323 | 3211 1313 | 3101 1222 | 11-0 1100 |
| Tf | 2233 2121 | 2232 3422 | 2232 3223 | 1232 2322 | 3334 3323 | 2224 2323 | 2332 2232 | 1123 2111 |
| Tk | 2121 1222 | 3223 3332 | 2123 3223 | 1212 2331 | 2112 3333 | 3243 2313 | 1111 2232 | 1012 2310 |
| Md | 2322 2234 | 33-- 2212 | 1111 2112 | 2112 3211 | 1111 0011 | 1201 1023 | 2222 2331 | 2100 1001 |
| IK | 2211 1111 | 1111 3322 | 1221 3222 | 1212 1221 | 3011 2323 | 2221 1313 | 3101 1132 | 1100 1100 |
| Eb | 2210 1111 | 2111 2332 | 2221 2222 | 1222 2221 | 2111 2323 | 2221 1313 | 3111 1222 | 2200 1000 |
| Ci | 2222 1111 | 2111 2322 | 2222 3222 | 1122 2322 | 3122 2333 | 3322 2322 | 3211 1222 | 1210 2100 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jul | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 2211 1111 | 2111 3322 | 2212 2222 | 1122 1321 | 3011 2223 | 2221 1312 | 3211 1222 | 1211 2100 |
| Fr | 2331 2122 | 2210 2222 | 2233 2233 | 1432 2222 | 3121 2233 | 3332 1222 | 3110 0222 | 2211 1000 |
| Pe | 1000 1111 | 2111 2312 | 1011 1222 | 1101 0221 | 2011 1223 | 2111 0113 | 1001 1122 | 1000 0000 |
| Ak | 1233 2123 | 2234 4333 | 2322 2332 | 2212 1222 | 2111 2233 | 2121 1212 | 1111 2221 | 1110 0000 |
| SM | 2234 3321 | 2233 2322 | 2223 2322 | 2223 2222 | 3222 2333 | 2332 3222 | 3222 3132 | 2222 2222 |
| SF | 2332 1122 | 3123 2432 | 3222 3322 | 1232 4331 | 3121 3333 | 3121 3413 | 3112 1323 | 2232 2100 |
| Ka | 2223 1111 | 2111 2322 | 2122 3222 | 2322 1212 | 2121 2322 | 1221 1211 | 1001 1111 | 2110 1101 |
| TI | 3232 2121 | 2222 2321 | 3233 3232 | 2343 3322 | 3323 3322 | 2343 2323 | 3233 2222 | 1333 2221 |
| Ks | 2211 2222 | 3223 3433 | 3132 4233 | 2212 1333 | 3112 3334 | 2232 1434 | 2111 2232 | 1011 1100 |
| Tu | 3232 1112 | 2121 2321 | 2233 2322 | 1333 2312 | 2221 2323 | 3331 2222 | 3111 1132 | 2210 1110 |
| Ky | 3223 1111 | 2211 2322 | 2122 3222 | 1332 1212 | 2121 3322 | 1111 1111 | 2222 1211 | 1211 1100 |
| Qu | 2223 2222 | 2122 2332 | 2233 3222 | 2332 2322 | 3--- ---- | (2)223 2323 | 2222 2222 | 2--- ---- |
| Ml | 2212 2111 | 2232 2322 | 1332 3433 | 1111 2212 | 2324 4324 | 3223 2223 | 2323 3233 | 1424 3122 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | qqqq q3q3 | qqqq q3q3 | 3qq3 qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 2231 1111 | 2121 2221 | 1021 1122 | 0222 1111 | 1110 2221 | 3331 1212 | 1100 0111 | 1011 1101 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 2211 0111 | 2121 3321 | 2222 2232 | 1331 0111 | 2120 2432 | 2331 1212 | 2100 0222 | 2201 2101 |
| MB | 2221 1111 | 2111 2211 | 2121 2122 | 1111 0211 | 2111 2222 | 2122 1212 | 2001 1122 | 1210 1010 |
| Gu | 2212 1111 | 2211 2222 | 2122 3222 | 2322 1212 | 3122 2321 | 3331 1101 | 1210 1121 | 2111 1110 |
| Ku | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | 3543 2322 | 2342 3324 | 3432 2323 | 2242 2132 | 4332 2222 |
| Lu | 2200 1111 | 2001 2212 | 2111 1122 | ---1 0221 | 2000 2223 | 2011 0212 | 2000 1112 | 2110 1000 |
| PM | 2222 1122 | 2211 2211 | 2222 2111 | 2222 2222 | 2122 2322 | 2332 1111 | 2111 1111 | 1111 1111 |
| Hu | 1102 1220 | 1111 3421 | 2211 3331 | 0222 3421 | 1111 3432 | 1220 2331 | 2000 1220 | 1100 1200 |
| Tn | 1121 1001 | 1121 2312 | 2022 3222 | 0231 0221 | 2021 2333 | 1221 0313 | 1010 0132 | 1020 1000 |
| Va | 1111 2000 | 1000 2211 | 2111 1121 | 0110 1101 | 1010 1211 | 2210 0111 | 1000 0002 | 1100 0000 |
| Br | qqqq qqqq | qqq- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Gn | 2221 0111 | 2211 3222 | 1222 3222 | 1332 2231 | 1111 3443 | 2331 1323 | 1100 1131 | 1010 1100 |
| Hr | 1211 1001 | 2101 2211 | 2122 2122 | 1211 0111 | 2000 2433 | 3222 1213 | 2010 0022 | 1100 0000 |
| To | 2222 1012 | 2221 3212 | 1232 3222 | 1333 2322 | 2222 3333 | 2332 1312 | 3121 2112 | 2211 2111 |
| Am | 2121 0000 | 1010 2111 | 1132 2112 | 1322 1111 | 2111 2212 | 2331 1211 | 2100 1011 | 0101 1010 |
| Tw | 2321 2221 | 2211 2322 | 2222 2233 | 1332 2222 | 3121 2332 | 2332 2222 | 3100 0122 | 2210 1000 |
| Kg | 1210 0001 | 1111 1221 | 1111 1123 | 0100 1221 | 2211 1233 | 2221 1203 | 3000 0032 | 1100 0000 |
| MI | 2222 1000 | 1100 1220 | 1122 3211 | 0232 3201 | 1111 3542 | 2222 3311 | 1000 1000 | 0001 1000 |
| Wk | 3221 1000 | 1221 2221 | 1231 1132 | 1321 2211 | 2331 2233 | 2331 0111 | 1210 0121 | 1210 1000 |
| Mi | 3443 1112 | 2333 3362 | 3333 3274 | 3443 3354 | 2343 4366 | 3343 2224 | 3343 2164 | 2232 1112 |
| DU | 4311 1012 | 3311 3212 | 3321 1223 | 3422 3322 | 3231 3333 | 3331 2322 | 3201 2122 | 2110 2100 |
| Mw | 4542 2115 | 5222 2445 | 5334 3356 | 3444 2244 | 4532 3457 | 5453 3427 | 5231 0155 | 5322 1200 |
| La | 3331 1112 | 2111 1113 | 2221 1123 | 1332 1111 | 4311 2234 | 5342 1113 | 4111 0123 | 2311 0000 |
| Ht | 2122 1121 | 1121 3--- | 2132 2222 | 1333 1322 | 1221 3322 | 2241 2321 | 2011 1121 | 2100 1100 |
| SB | 2222 1121 | 1121 3222 | 2222 2222 | 1223 1322 | 2--- ---- | 3241 2232 | 2111 1221 | 2201 1100 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Jul | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3213 3433 | 4333 3423 | 3344 5233 | 5666 3433 | 5644 3653 | 4344 2543 | 4455 4354 | 5333 3334 |
| CC | 2112 2321 | 2113 3332 | 2244 5244 | 4444 3533 | 4334 3553 | 4233 2524 | 3234 3244 | 5223 2443 |
| Th | 2224 4433 | 3233 4444 | 3456 5554 | 5456 5554 | 4436 5554 | 3434 4555 | 3444 5555 | 5234 5564 |
| Di | 2213 3313 | 2123 4353 | 3345 5376 | 4454 4644 | 5444 4765 | 5243 2555 | 4245 3576 | 5233 4566 |
| Ti | 3222 3222 | 2222 4332 | 2344 6365 | 4466 4653 | 3433 3764 | 3233 2443 | 3245 3286 | 3333 5777 |
| PB | 1101 3422 | 1022 4332 | 2333 3333 | 3454 3453 | 3424 3553 | 2335 3443 | 2444 3353 | 3221 5574 |
| Tr | 0001 2102 | 210- ---- | ---3 3344 | 5433 3254 | 5414 3345 | 5212 2335 | 3232 3253 | 5311 3556 |
| Go | 1124 3332 | 2224 3433 | 2246 5343 | 3335 4433 | 4334 4444 | 4344 4444 | 3244 4443 | 3323 4453 |
| Mm | 1112 2111 | 1111 2221 | 1122 2232 | 2222 2243 | 3112 2333 | 4111 1223 | 2211 2143 | 3112 2445 |
| So | 0000 1101 | 2001 2220 | 0223 3143 | 4333 3244 | 4213 2444 | 4122 2234 | 3222 2243 | 3212 2566 |
| We | 2111 1212 | 2211 2222 | 2333 4232 | 3444 2323 | 3322 2333 | 3323 1222 | 2223 2232 | 3211 3553 |
| Co | 0000 1100 | 1100 3111 | 2234 4122 | 3455 3322 | 3414 2332 | 3234 1111 | 1333 2121 | 2110 4453 |
| Sr | 2221 1112 | 2321 1121 | 2334 2323 | 3344 3232 | 3322 1121 | 3322 1122 | 3332 1122 | 3211 2222 |
| Do | 0000 0000 | 0000 2020 | 0223 3130 | 4322 3221 | 3223 2443 | 3012 1223 | 1020 2232 | 3001 2435 |
| Ya | 3110 1101 | 2121 1221 | 2121 2132 | 3232 2222 | 2212 2211 | 2111 0111 | 2112 1031 | 2101 3342 |
| Nu | 0001 2211 | 1002 2121 | 1123 3221 | 3333 3322 | 3223 3333 | 2122 2322 | 1122 2232 | 1012 3434 |
| Le | 1111 2111 | 2111 2220 | 1222 3132 | 4432 3231 | 3322 2333 | 3222 1223 | 2231 1232 | 3211 2435 |
| Ln | 1122 2212 | 2213 2232 | 1334 3242 | 3333 4322 | 2224 3443 | 3223 2332 | 1233 3343 | 3223 3434 |
| Lo | 0111 1101 | 2211 2221 | 1223 3242 | 4433 4332 | 3213 3443 | 3212 1232 | 1231 2243 | 3101 2534 |
| Si | 1000 0111 | 1101 1020 | 2213 2233 | 3353 2222 | 3312 2222 | 3232 0111 | 1333 1120 | 1110 3343 |
| Sv | 1123 2221 | 2322 3321 | 2234 3243 | 3244 3332 | 2333 2333 | 3222 2223 | 2233 2343 | 2222 2345 |
| Tm | 21-2 2212 | 2222 3322 | 2234 3242 | 4344 3332 | 2333 3333 | 3243 1213 | 2332 2344 | 3322 3554 |
| RS | 1211 0111 | 2121 2221 | 2223 3142 | 4432 3321 | 3223 2443 | 3122 2222 | 1231 2233 | 3211 2433 |
| Kn | 1000 1011 | 0103 1222 | 2244 3242 | 3233 4322 | 2323 3334 | 3322 1212 | 2222 2243 | 3312 2445 |
| Mo | 1122 2212 | 2222 2332 | 2334 3343 | 3333 4332 | 3324 3443 | 3333 2333 | 3343 3343 | 3233 3345 |
| Es | 0001 1111 | 2111 2221 | 1213 3232 | 3132 3332 | 2113 3434 | 3122 1322 | 1121 2232 | 2121 2543 |
| Me | 1000 1001 | 1100 1121 | 1223 2233 | 3564 2323 | 3423 2223 | 3333 2212 | 2344 2132 | 2111 3344 |
| Hl | ---2 1212 | 2211 2222 | 1333 3242 | 4433 3322 | 2223 3443 | 2122 3222 | 1232 2232 | 3122 2444 |
| Mn | 1222 2222 | 2232 3322 | 2334 3233 | 3343 3332 | 3323 3443 | 2322 3323 | 2233 3343 | 3333 2444 |
| St | 0000 1001 | 1101 1121 | 1212 3232 | 4422 3321 | 3321 2333 | 3121 2323 | 1221 2232 | 3100 2544 |
| Wn | 1111 1112 | 2111 2122 | 2323 3242 | 4433 3332 | 3223 3443 | 3222 2323 | 2222 2242 | 3112 3544 |
| Wi | 1011 2221 | 2112 3231 | 2334 3243 | 4443 3332 | 3324 3443 | 3232 2323 | 1333 3243 | 3112 3554 |
| Ir | 1312 1212 | 2212 2221 | 2332 3233 | 3344 3333 | 2332 2323 | 2233 2323 | 2343 2332 | 2232 4453 |
| Sw | 1232 2212 | 2132 2321 | 2333 3342 | 4443 3332 | 3333 3433 | 2133 2322 | 1322 3333 | 3222 3444 |
| Ni | 1101 1112 | 2112 2221 | 2323 3243 | 4432 3332 | 3223 2443 | 3122 2223 | 2222 2233 | 3102 2544 |
| Vl | 0022 2211 | 2112 2221 | 2232 2233 | 4433 3331 | 3313 3433 | 3222 2213 | 2332 2332 | 3222 3543 |
| Be | 1222 1112 | 2112 2321 | 2324 3233 | 4332 3322 | 2233 3343 | 3122 1322 | 2232 2233 | 3112 2443 |
| Cm | 0001 1111 | 1001 2221 | 1323 3242 | 4432 2232 | 2223 1222 | 2122 1222 | 1232 2233 | 3001 2444 |
| Ha | 0001 1111 | 2111 2121 | 1323 3232 | 3432 3332 | 3323 2433 | 3221 1213 | 1231 2242 | 3101 2544 |
| Kv | 2--2 2222 | 2212 2332 | 2333 3243 | 3433 3332 | 3323 3443 | 2223 3322 | 2243 3343 | 3223 3444 |
| Ma | 0001 1101 | 1002 2121 | 1223 3232 | 3332 3322 | 2113 2333 | 2112 0212 | 1121 2131 | 3011 2443 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jul | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 0001 1111 | 2111 1112 | 1313 3232 | 4332 3332 | 3223 3333 | 3221 1213 | 1222 2243 | 3101 2543 |
| Pr | 0112 1111 | 2112 22-- | --23 2242 | 4432 2331 | 2323 2444 | 2112 2222 | 1223 2333 | 3212 2343 |
| Lw | 1212 1111 | 1112 2221 | 2334 2222 | 3433 2222 | 2223 2332 | 1122 2222 | 1111 2332 | 2233 3433 |
| Vi | 1000 0101 | 1110 1021 | 2223 3223 | 3543 2223 | 4413 2233 | 3333 1112 | 2343 1221 | 3220 1353 |
| Fü | 0011 1111 | 2111 1221 | 1223 3242 | 4322 2221 | 2213 2332 | 2111 1212 | 1111 2231 | 2001 1442 |
| CF | 0001 1111 | 1001 2121 | 1223 2242 | 4432 3332 | 3222 2433 | 3222 1222 | 2221 2132 | 3101 1443 |
| Hb | 1212 1221 | 1132 1321 | 1323 2342 | 4442 3332 | 2324 2443 | 2123 3222 | --33 2343 | 3223 3444 |
| Sa | 3322 1222 | 3322 2223 | 2332 2232 | 3344 2233 | 3222 2222 | 3333 1221 | 2333 1231 | 2232 3353 |
| Ty | 1223 2221 | 2113 3322 | 2323 3342 | 4433 4332 | 2324 3443 | 3233 3324 | 1233 3332 | 3323 3443 |
| Od | 1012 1121 | 2112 2232 | 2334 3233 | 3333 3332 | 3224 3333 | 2222 3223 | 2133 2332 | 3222 2443 |
| Su | 1122 1111 | 2322 3222 | 2234 3233 | 3143 3322 | 2333 3333 | 2333 2223 | 2222 2232 | 2322 3444 |
| Mb | 0110 0001 | 1011 2012 | 1223 2122 | 2244 2222 | 2222 2222 | 2122 1111 | 1123 2220 | 1122 3343 |
| Ag | 0000 0001 | 1101 1122 | 1222 2233 | 2453 2223 | 3312 2234 | 3331 1112 | 1233 1121 | 2111 2344 |
| Wl | 4322 1133 | 3332 2124 | 3333 3333 | 3354 3223 | 3323 2223 | 3422 1223 | 3333 2334 | 3232 3352 |
| Lg | 1001 1111 | 2002 2132 | 2213 2233 | 4423 ---- | --23 3333 | 4222 1223 | 1121 2343 | 3111 2553 |
| Aq | 0001 0001 | 1001 1011 | 1223 2132 | 3222 2232 | 2213 2332 | 2111 1222 | 1122 2231 | 2001 3443 |
| Tf | 2111 1121 | 2223 3222 | 2333 3232 | 3343 3333 | 3244 2243 | 2243 3222 | 1233 2331 | 3223 2443 |
| Tk | 0001 1111 | 1013 2322 | 2343 3333 | 3434 3333 | 3333 3342 | 1233 1222 | 1143 2431 | 1112 3443 |
| Md | 0100 0011 | 2100 0000 | 1000 --01 | 1110 0011 | 1102 3232 | 3321 1121 | 223- 2242 | 2111 1121 |
| IK | 0001 1001 | 1001 2122 | 1323 2232 | 3222 2321 | 2213 2333 | 2111 1123 | 1112 1131 | 2111 1443 |
| Eb | 0000 0001 | 2012 2121 | 1223 2232 | 3332 3332 | 2323 2332 | 3221 1222 | 1122 2332 | 2221 2443 |
| Ci | 0000 0010 | 2001 3222 | 1222 3232 | 4433 3232 | 2322 3333 | 3222 1223 | 2122 2242 | 3000 2443 |
| Tl | 0011 1111 | 1011 2221 | 2222 2222 | 3232 3222 | 2213 2332 | 2222 1212 | 1122 2231 | 2101 2342 |
| Fr | 0101 0001 | 1111 2022 | 2223 2233 | 3353 3333 | 3312 2343 | 3331 0122 | 1343 2131 | 3211 2344 |
| Pe | 0001 0001 | 1001 1011 | 1112 2132 | 3122 2221 | 2112 1232 | 2011 0112 | 1011 1231 | 2011 1342 |
| Ak | 0011 0001 | 1112 1012 | 2333 2343 | 3223 2212 | 3323 3342 | 2233 1222 | 1233 2331 | 2122 4453 |
| SM | 2212 2222 | 2222 2121 | 1232 4132 | 3343 3332 | 3322 3322 | 2232 2213 | 2333 2332 | 3223 2333 |
| SF | 0021 2021 | 3222 3222 | 2333 3232 | 4343 3332 | 2213 3433 | 3222 2123 | 1212 3443 | 3222 3453 |
| Ka | 1001 1001 | 1112 2012 | 2233 2222 | 2343 2223 | 2221 1222 | 1122 1112 | 1122 2221 | 1111 2342 |
| TI | 1334 2321 | 2131 3221 | 3333 33-- | ---- ---- | --33 2343 | 2133 2222 | 1233 1343 | 2113 2444 |
| Ks | 0001 1002 | 2012 2133 | 2334 2243 | 4223 3332 | 3334 3343 | 2222 2223 | 2122 2342 | 3122 2452 |
| Tu | 0010 1111 | 1111 2112 | 2233 3232 | 3452 3323 | 3312 2333 | 4232 1222 | 2333 2221 | 2211 2322 |
| Ky | 1101 1101 | 1111 2122 | 3333 2222 | 2243 2222 | 2222 2222 | 2122 1212 | 1223 2321 | 2211 2442 |
| Qu | -423 2222 | 3312 2222 | 2333 3233 | 3433 2322 | 2223 2332 | 3344 1112 | -223 2331 | 2233 3442 |
| Ml | 1220 0112 | 2222 0222 | 2133 2322 | 2210 1201 | 1221 1101 | 1222 1102 | 2121 0111 | 2221 2102 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq33 qq3q | 3q33 qqqq | qqq3 3q33 | 3qqq qqq3 | qqqq qq3q | qqqq q343 |
| Ho | 1001 1000 | 1111 2021 | 1232 2112 | 2343 2222 | 1112 1212 | 3233 1112 | 1332 1120 | 2111 2333 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 0001 1111 | 1011 2122 | 2333 1232 | 4443 2222 | 3413 3333 | 2223 2122 | 1332 1341 | 3211 2433 |
| MB | 0001 1011 | 2111 2112 | 1223 1222 | 3312 2221 | 2213 2233 | 2211 1122 | 1111 2132 | 2101 1432 |
| Gu | 1111 1001 | 1111 2012 | 3332 3122 | 2232 2222 | 2222 2221 | 2221 1121 | 1122 2231 | 2211 2332 |
| Ku | 2341 2222 | 2252 2223 | 4443 3242 | 3554 2323 | 3353 2333 | 3453 2213 | 3454 2323 | 3332 3332 |
| Lu | 0001 0100 | 2211 2111 | 1222 1131 | 3221 2332 | 2212 2333 | 2011 1012 | 1012 1130 | 2102 2342 |
| PM | 1111 1112 | 1121 2012 | 1332 3122 | 2233 2222 | 1212 1222 | 2222 1222 | 2222 1122 | 2211 2343 |
| Hu | 0000 0110 | 2101 3222 | 1122 3332 | 3331 3332 | 3312 3432 | 2120 1211 | 1121 2232 | 2112 2542 |
| Tn | 0001 0000 | 0011 0011 | 1232 2232 | 3232 2331 | 2231 1332 | 2121 1112 | 1022 1232 | 2012 3542 |
| Va | 0000 0000 | 1101 1001 | 0121 1111 | 2321 1111 | 1201 1212 | 1110 0011 | 1111 1121 | 1000 1222 |
| Br | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---q qq43 |
| Gn | 0100 0110 | 0110 1111 | 1222 2142 | 3443 2322 | 2222 1331 | 2121 1211 | 1222 1120 | 1111 3342 |
| Hr | 0001 0000 | 1002 2011 | 0133 2131 | 3343 2331 | 2213 1323 | 2221 0213 | 1022 1131 | 2011 3543 |
| To | 1210 1111 | 1211 2212 | 2132 3232 | 3344 2322 | 2222 1331 | 2233 1212 | 1223 2121 | 2211 3342 |
| Am | 0000 1000 | 0001 1001 | 1222 2111 | 3344 1211 | 2212 1111 | 2123 0011 | 1332 1010 | 2100 2341 |
| Tw | 0100 1110 | 2111 2022 | 2222 2232 | 3343 2233 | 2412 2333 | 3232 1322 | 1232 2342 | 2211 2433 |
| Kg | 0000 0000 | 1000 1121 | 0112 1043 | 3222 1331 | 2112 1433 | 3111 0222 | 0022 1132 | 2000 2333 |
| MI | 0000 1000 | 1000 1000 | 1123 4212 | 2345 3331 | 2212 2332 | 2023 2222 | 0123 1031 | 1100 4552 |
| Wk | 0000 0100 | 0010 1210 | 2322 2132 | 3333 1322 | 2322 1562 | 3332 0322 | 2322 1142 | 3221 2231 |
| Mi | 1221 1110 | 1221 2232 | 2333 2354 | 4343 2343 | 4444 2985 | 4454 2454 | 3443 3176 | 5233 3232 |
| DU | 2100 2210 | 1110 2211 | 2222 3233 | 3333 2323 | ---- ---- | 3322 1223 | 3333 1131 | 4211 3342 |
| Mw | 1100 0003 | 4310 3243 | 2223 3254 | 6555 3454 | 5543 2545 | 6444 3346 | 4453 4365 | 6322 3756 |
| La | 0001 0000 | 0100 0011 | 0122 1133 | 5643 2133 | 4432 1224 | 4232 1114 | 2342 1133 | 3111 1446 |
| Ht | 0000 1121 | ---- ---- | 1122 1222 | ---- ---- | 2212 1232 | 2232 1232 | 1223 1122 | 2111 2231 |
| SB | 0010 0111 | 0000 1122 | 1122 2222 | 2232 2222 | 2322 2233 | 2122 1223 | 1122 2221 | 2121 2232 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Jul | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4456 3432 | 3765 5354 | 5655 4734 | 5555 4635 | 5544 3433 | 3533 2332 | 3334 2356 |
| CC | 3435 3332 | 2555 4545 | 5533 4635 | 5444 3626 | 4233 3534 | 3221 2211 | 1122 3356 |
| Th | 4444 5554 | 3656 7564 | 5445 6554 | 4445 5554 | 4444 5443 | 4334 4433 | 3243 4565 |
| Di | 6544 4333 | 2466 5655 | 6544 6856 | 6444 4746 | 4344 3545 | 3332 2111 | 2233 2377 |
| Ti | 6444 4423 | 3577 6755 | 5543 7845 | 4453 5745 | 4333 3543 | 3332 2223 | 2222 2577 |
| PB | 4444 4322 | 2557 4454 | 4454 6654 | 3465 5543 | 4334 4423 | 3332 3212 | 2122 3364 |
| Tr | 6531 2211 | 1555 4466 | 7533 5535 | 5533 3455 | 5321 2333 | 3320 0103 | 2111 1345 |
| Go | 3344 5433 | 2556 7555 | 6345 6544 | 3344 5534 | 4434 4423 | 4333 3423 | 2224 3554 |
| Mm | 5531 2121 | 1333 3354 | 5322 3434 | 4222 2333 | 3212 2222 | 1211 1111 | 1111 1244 |
| So | 7422 2211 | 1435 4465 | 6433 5645 | 6333 3444 | 4222 2222 | 2211 1102 | 1012 2255 |
| We | 4346 5222 | 2667 6443 | 4343 7733 | 3443 3633 | 3333 3322 | 2321 1213 | 2221 1233 |
| Co | 4345 3011 | 2557 5433 | 4444 6633 | 3553 4422 | 4233 3212 | 2331 0010 | 1110 0233 |
| Sr | 2333 4211 | 3445 4433 | 3323 4423 | 3332 2313 | 2321 1211 | 2221 0011 | 1122 2333 |
| Do | 6330 1001 | 2545 5355 | 7423 5533 | 4333 3423 | 4121 1322 | 1200 0002 | 0011 0245 |
| Ya | 2323 2102 | 2445 2322 | 3322 3523 | 3231 3322 | 2102 2221 | 2110 0011 | 1220 0233 |
| Nu | 4332 1212 | 2445 5343 | 5323 4533 | 3333 3423 | 3122 3322 | 2211 1101 | 0022 2345 |
| Le | 5433 1202 | 2544 4344 | 6432 4523 | 3332 2323 | 3321 2312 | 2221 1212 | 1011 1234 |
| Ln | 5333 3213 | 3545 5444 | 5333 5634 | 3333 3523 | 4222 2322 | 2233 1112 | 1223 2346 |
| Lo | 5431 2213 | 2545 5354 | 5433 4533 | 4333 3423 | 3222 2322 | 2211 1102 | 1112 2345 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Jul | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 4343 | 3001 | 2777 | 4333 | 3442 | 5534 | 3443 | 3322 | 3242 | 1211 | 2330 | 0010 | 1011 | 1232 |
| Sv | 4333 | 3223 | 3545 | 4353 | 4333 | 4533 | 3433 | 3423 | 3323 | 1322 | 2233 | 2212 | 1322 | 1245 |
| Tm | 4333 | 3223 | 4656 | 555- | -544 | 6634 | 34-- | ---- | ---- | ---- | ---- | 2111 | 2232 | 2354 |
| RS | 4433 | 2212 | 2545 | 5344 | 5333 | 4533 | 3332 | 3423 | 3122 | 1312 | 2221 | 1102 | 1111 | 2245 |
| Kn | 3332 | 2111 | 3545 | 4444 | 4433 | 5644 | 4332 | 2414 | 4212 | 1312 | 1110 | 0000 | 1022 | 1255 |
| Mo | 4333 | 3323 | 3545 | 5544 | 4343 | 5634 | 3343 | 4423 | 4233 | 2323 | 2243 | 2222 | 2233 | 3355 |
| Es | 4432 | 2223 | 3554 | 5454 | 3323 | 4533 | 3333 | 3333 | 3122 | 2322 | 1221 | 2212 | 1112 | 2344 |
| Me | 5453 | 3112 | 2677 | 6334 | 4553 | 5534 | 4674 | 4323 | 4242 | 2212 | 2331 | 1222 | 1111 | 1233 |
| Hl | 4333 | 2323 | 3545 | 5353 | 4333 | 4534 | 3333 | 3413 | 3133 | 2323 | 2232 | 1212 | 1122 | 2345 |
| Mn | 4444 | 3323 | 1545 | 5453 | 4433 | 4534 | 4343 | 3433 | 3232 | 2--3 | 3232 | 2112 | 1222 | 3345 |
| St | 4331 | 1112 | 3544 | 5444 | 5332 | 4523 | 3322 | 3433 | 4121 | 1322 | 2220 | 0112 | 1121 | 0244 |
| Wn | 5432 | 2223 | 3555 | 5454 | 5433 | 4634 | 3333 | 3433 | 4222 | 2423 | 2310 | 1112 | 1122 | 1345 |
| Wi | 5432 | 2223 | 3655 | 5454 | 5334 | 4634 | 4344 | 3433 | 4232 | 2423 | 2321 | 1212 | 1333 | 2345 |
| Ir | 3333 | 3224 | 5655 | 4443 | 4432 | 4522 | 3432 | 3422 | 3332 | 1322 | 2321 | 2111 | 2222 | 2353 |
| Sw | 4332 | 2323 | 3545 | 4444 | 4333 | 4534 | 3333 | 3423 | 3123 | 2322 | 2222 | 2111 | 1143 | 3345 |
| Ni | 5332 | 2223 | 3555 | 5354 | 5333 | 4534 | 3333 | 3433 | 4122 | 2322 | 2321 | 1112 | 1122 | 2345 |
| Vl | 4433 | 2213 | 3544 | 4444 | 4323 | 4423 | 4322 | 2333 | 4222 | 3312 | 2322 | 2111 | 1112 | 2234 |
| Be | 4332 | 2223 | 3545 | 5253 | 4333 | 4534 | 3333 | 3423 | 3122 | 2322 | 2231 | 2112 | 1122 | 1335 |
| Cm | 4331 | 1023 | 4544 | 4353 | 4332 | 4533 | 3333 | 3323 | 3121 | 2322 | 1221 | 0111 | 0011 | 1345 |
| Ha | 4431 | 2123 | 3544 | 5344 | 5333 | 4424 | 4333 | 3323 | 4122 | 2322 | 2320 | 1112 | 2122 | 2344 |
| Kv | 4344 | 4223 | 3645 | 5454 | 4323 | 4534 | 4343 | 3433 | 4232 | 3322 | 3233 | 2112 | 2232 | 3355 |
| Ma | 4321 | 1212 | 3545 | 4444 | 4323 | 4533 | 3333 | 3423 | 4122 | 2322 | 2310 | 1112 | 1122 | 1244 |
| Db | 4331 | 12-3 | 3544 | 5344 | 5333 | 4533 | 3333 | 3423 | 4121 | 2322 | 2320 | 1112 | 121- | -244 |
| Pr | 5432 | 1312 | 3545 | 4443 | 4312 | 4533 | 3332 | 3433 | 3212 | 1322 | 2212 | 1112 | 0132 | 2345 |
| Lw | 3232 | 2223 | 3545 | 4443 | 3233 | 5534 | 3433 | 3332 | 3332 | 1322 | 2332 | 1011 | 2132 | 2243 |
| Vi | 4453 | 2012 | 3666 | 4333 | 5443 | 4333 | 4553 | 2332 | 4242 | 1211 | 3430 | 0001 | 1112 | 0143 |
| Fü | 4321 | 1112 | 3544 | 4343 | 4222 | 3423 | 3222 | 2322 | 3111 | 1212 | 1110 | 1101 | 1122 | 2234 |
| CF | 4331 | 2212 | 3444 | 4344 | 4322 | 4423 | 3222 | 2322 | 3221 | 2222 | 2210 | 1111 | 1121 | 1234 |
| Hb | 4344 | 3323 | 4655 | 4454 | 4423 | 4534 | 3333 | 2433 | 4222 | 1322 | 2223 | 1211 | 0132 | 3345 |
| Sa | 3234 | 3224 | 4646 | 4324 | 4332 | 3423 | 3343 | 3334 | 3323 | 2313 | 4332 | 1135 | 2222 | 2343 |
| Ty | 4344 | 2323 | 4655 | 5454 | 4423 | 4534 | 3333 | 3432 | 4232 | 1321 | 3323 | 2221 | 1232 | 3355 |
| Od | 3332 | 2233 | 4645 | 5454 | 3323 | 4534 | 3433 | 3333 | 4222 | 2323 | 2232 | 1111 | 1122 | 2344 |
| Su | 3331 | 2124 | 4345 | 4353 | 3433 | 5523 | 3323 | 3323 | 3333 | 2322 | 1122 | 2212 | 2343 | 2344 |
| Mb | 3223 | 2012 | 5656 | 4333 | 4--2 | 3423 | 2332 | 3322 | 3232 | 1211 | 1211 | 0001 | 1222 | 2344 |
| Ag | 5542 | 2112 | 3675 | 4334 | 5432 | 3334 | 5441 | 3422 | 4241 | 1221 | 3320 | 0011 | 0112 | 0144 |
| Wl | 4354 | 3112 | 4656 | 5324 | 4342 | 3524 | 3342 | 3424 | 4342 | 1323 | 3323 | 2223 | 3222 | 3345 |
| Lg | 4332 | 2223 | 4655 | 5455 | 4322 | 5524 | 3332 | 3433 | 4222 | 2323 | 2211 | 2112 | 2122 | 2355 |
| Aq | 4320 | 1023 | 4644 | 4344 | 4322 | 4524 | 3322 | 3422 | 3221 | 1222 | 2100 | 1102 | 1022 | 1344 |
| Tf | 2223 | 2134 | 4656 | 5443 | 4343 | 4534 | 3433 | 3323 | 3232 | 2222 | 1222 | 2111 | 2343 | 3354 |
| Tk | 3332 | 3334 | 5656 | 4342 | 4432 | 4534 | 3443 | 3423 | 3231 | 1322 | 1110 | 1111 | 2332 | 3354 |
| Md | 1221 | 2110 | 0111 | 1222 | 3223 | 3332 | 2334 | 3223 | 2322 | 3222 | 2322 | 1322 | ---- | ---- |
| IK | 3221 | 1012 | 4655 | 4344 | 4322 | 4534 | 3332 | 2423 | 3121 | 1323 | 1110 | 1001 | 0122 | 1345 |
| Eb | 3221 | 2123 | 3554 | 4444 | 4323 | 4423 | 3322 | 2323 | 3221 | 1222 | 2210 | 0001 | 1122 | 1244 |
| Ci | 4432 | 2223 | 3554 | 5444 | 4322 | 4433 | 3332 | 3322 | 3222 | 2222 | 2321 | 1112 | 2122 | 2244 |
| Tl | 3332 | 2112 | 3543 | 4344 | 4322 | 3423 | 3332 | 2322 | 3222 | 1222 | 2211 | 1101 | 1021 | 1244 |
| Fr | 4433 | 2023 | 3654 | 4334 | 5432 | 3334 | 4442 | 3332 | 4242 | 1222 | 3320 | 1011 | 1222 | 0244 |
| Pe | 3210 | 1014 | 4554 | 4344 | 3222 | 3423 | ---- | ---- | ---- | ---- | --00 | 1001 | 0121 | 0234 |
| Ak | 3332 | 2234 | 5656 | 5443 | 3333 | 5534 | 3443 | 3423 | 3232 | 2322 | 1211 | 1111 | 1233 | 2455 |
| SM | 4343 | 3122 | 2444 | 3234 | 4333 | 3433 | 3332 | 2322 | 4333 | 2222 | 3322 | 2121 | 1233 | 1233 |
| SF | 3333 | 3234 | 4654 | 4445 | 5332 | 5533 | 2333 | 4431 | 3333 | 2322 | 2331 | 2112 | 2233 | 2345 |
| Ka | 2223 | 2012 | 4655 | 4323 | 3332 | 3423 | 2332 | 3321 | 3232 | 2211 | 2211 | 1001 | 1122 | 1344 |
| TI | 2333 | 4334 | 4745 | 4343 | 3332 | 4534 | 3443 | 4322 | 2333 | 3323 | 2443 | 1221 | 1333 | 3354 |
| Ks | 3322 | 2123 | 5666 | 5455 | 4333 | 4534 | 3443 | 3323 | 3111 | 1223 | 1100 | 1011 | 0032 | 1354 |
| Tu | 4433 | 2113 | 4655 | 4334 | 4442 | 3423 | 4442 | 3322 | 4232 | 2211 | 3321 | 1111 | 1222 | 1234 |
| Ky | 2223 | 3012 | 5655 | 4333 | 4332 | 3423 | 2332 | 3312 | 3222 | 2311 | 2221 | 1011 | 1222 | 1354 |
| Qu | 3321 | 3134 | 5655 | 4333 | 3333 | 4524 | 2442 | 3322 | 3322 | 3222 | 2332 | 1111 | 1232 | 3353 |
| Ml | 2122 | 1012 | 1144 | 2122 | 1441 | 3324 | 1134 | 2233 | 2133 | 3322 | 2220 | 1203 | 2135 | 4434 |
| Ta | 33qq | qqq3 | 4553 | 4334 | 5qqq | 34q3 | qq33 | q3qq | 3qqq | q3qq | qqqq | qqqq | qq33 | q334 |
| Ho | 4333 | 2115 | 4756 | 3323 | 4342 | 3322 | 2342 | 3221 | 3232 | 1211 | 2110 | 0000 | 0221 | 1243 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SJ | 3331 | 2234 | 4555 | 3333 | 5311 | 2333 | 4321 | 2322 | 4122 | 3322 | 3311 | 0200 | 0221 | 2334 |
| MB | 3222 | 1012 | 4553 | 4224 | 4222 | 3422 | 2222 | 2312 | 3221 | 1212 | 3300 | 1012 | 1122 | 1354 |
| Gu | 2222 | 2012 | 5645 | 4313 | 4332 | 3312 | 2332 | 2312 | 3222 | 2212 | 1210 | 1001 | 2222 | 1354 |
| Ku | 3332 | 2333 | 5655 | 4433 | 4332 | 45-- | 3442 | 2--- | 3342 | 2323 | 3442 | 2223 | 2243 | 2354 |
| Lu | 3220 | 0003 | 4554 | 3334 | 4112 | 4423 | 2231 | 1312 | 2221 | 1202 | 0100 | 0002 | 1122 | 0344 |
| PM | 2223 | 1012 | 4655 | 4413 | 4332 | 3222 | 3331 | 2322 | 3122 | 2311 | 2320 | 1000 | 1122 | 0254 |
| Hu | 3221 | 1223 | 4544 | 5433 | 4321 | 4432 | 3311 | 4432 | 3121 | 2321 | 2210 | 1210 | 0111 | 2443 |
| Tn | 2221 | 0003 | 4555 | 3343 | 3231 | 4434 | 2233 | 3322 | 2021 | 1112 | 0112 | 0001 | 0122 | 1343 |
| Va | 3220 | 0011 | 2443 | 3213 | 3200 | 3222 | 3210 | 1211 | 2000 | 1110 | 2200 | 0000 | 0111 | 1223 |
| Br | 3qq3 | qqqq | 4655 | 3433 | 433q | 3qq3 | q33q | q3qq | 3qqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | q343 |
| Gn | 2221 | 2102 | 4645 | 4433 | 3332 | 4534 | 2432 | 3433 | 3232 | 2312 | 2221 | 0000 | 0021 | 0255 |
| Hr | 3321 | 0011 | 4555 | 3344 | 4222 | 4523 | 3331 | 2313 | 3233 | 1212 | 3310 | 0001 | 0122 | 0245 |
| To | 3224 | 2112 | 4656 | 3433 | 4432 | 4433 | 3443 | 3422 | 3333 | 2311 | 3320 | 1011 | 2321 | 1243 |
| Am | 2223 | 0002 | 3646 | 3323 | 4331 | 4413 | 3442 | 3321 | 3232 | 1210 | 2220 | 0000 | 0110 | 0133 |
| Tw | 4332 | 2113 | 3554 | 4224 | 5422 | 3333 | 4432 | 2332 | 4232 | 2322 | 3321 | 1001 | 1222 | 0344 |
| Kg | 3210 | 0110 | 1445 | 3454 | 6322 | 3533 | 3332 | 3433 | 3221 | 0312 | 2210 | 0001 | 0011 | 0145 |
| MI | 4245 | 4100 | 2556 | 5443 | 4333 | 7733 | 3443 | 4612 | 3223 | 3301 | 1130 | 0000 | 0111 | 0133 |
| Wk | 2221 | 1012 | 2444 | 2243 | 3332 | 3623 | 3342 | 2613 | 3331 | 1212 | 3320 | 0001 | 2231 | 0144 |
| Mi | 3443 | 2113 | 2554 | 3374 | 5544 | 4343 | 4554 | 3746 | 4554 | 2244 | 3342 | 1111 | 2343 | 1246 |
| DU | 2222 | 2131 | 3545 | 4333 | 4433 | 4433 | 3443 | 4523 | 4432 | 3323 | 3331 | 1112 | 3221 | 1134 |
| Mw | 5543 | 1123 | 3575 | 4477 | 7665 | 5547 | 4555 | 4477 | 5553 | 3345 | 4542 | 1205 | 4222 | 1355 |
| La | 6542 | 1001 | 2765 | 3345 | 7633 | 3424 | 6532 | 3333 | 5421 | 1213 | 4431 | 0002 | 1111 | 1155 |
| Ht | 2221 | 3101 | ---- | ---- | 3322 | 4333 | 3641 | 2332 | 3241 | 1222 | 1230 | 1120 | 1000 | 1133 |
| SB | 3221 | 3122 | 1355 | 4333 | 5432 | 3333 | 3442 | 3322 | 3242 | 2222 | 2231 | 1121 | 1111 | 1233 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

AUGUST

| Aug | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 5676 5464 | 5634 4644 | 4545 4535 | 3343 3542 | 4434 4342 | 5665 5434 | 5544 5664 | 5565 4644 |
| CC | 5455 5444 | 4323 4444 | 3333 4444 | 2232 3433 | 3344 3343 | 3334 4434 | 4333 5544 | 5454 5534 |
| Th | 6456 6645 | 5444 5544 | 4344 4555 | 3334 5442 | 3345 5543 | 4445 6655 | 5445 6664 | 5555 5665 |
| Di | 6566 5566 | 5434 3654 | 3346 4556 | 3333 3433 | 2345 5563 | 4355 5556 | 6345 5655 | 7465 6646 |
| Ti | 5567 7765 | 3323 5553 | 3334 4445 | 2233 3433 | 3245 5452 | 3354 5644 | 4345 7885 | 5465 6755 |
| PB | 4557 5544 | 3325 4343 | 3336 6333 | 2345 3542 | 2346 3332 | 3444 6544 | 4336 5654 | 4476 6554 |
| Tr | 6554 4455 | 5312 3362 | 3222 3334 | 2222 2333 | 2213 3231 | 5333 4455 | 6323 4545 | 7434 5465 |
| Go | 6555 6645 | 4334 4443 | 3234 4344 | 3334 4532 | 3234 4432 | 2346 5543 | 5334 6546 | 5335 6644 |
| Mm | 5333 3345 | 4211 2231 | 1212 2233 | 1112 1222 | 1113 2221 | 3223 3244 | 4212 3334 | 4323 4335 |
| So | 6545 5456 | 5212 3341 | 2222 3233 | 1222 2222 | 1123 2220 | 3223 4355 | 6223 3456 | 6334 5446 |
| We | 4667 5533 | 3323 3332 | 3324 4223 | 2334 2333 | 2245 3212 | 3456 5523 | 3345 6674 | 3365 7634 |
| Co | 4667 5533 | 3314 3222 | 2324 5222 | 1235 2311 | 2246 3210 | 2455 6423 | 3235 5553 | 4465 5632 |
| Sr | 3455 5432 | 3323 2112 | 3221 1111 | 3233 2221 | 3332 1111 | 2332 3312 | 2323 3312 | 3442 2111 |
| Do | 5434 4335 | 5002 2331 | 2112 3333 | 1121 2222 | 1213 2210 | 3223 3434 | 5212 3345 | 6333 4424 |
| Ya | 4346 4333 | 2222 2332 | 2212 3213 | 1212 1221 | 2124 0121 | 3222 2222 | 3113 3342 | 4244 3333 |
| Nu | 5434 4334 | 2312 3321 | 2223 3323 | 1122 3222 | 1123 3221 | 3223 4333 | 3223 3234 | 4334 4433 |
| Le | 5444 3334 | 4212 2232 | 2222 3333 | 1211 2222 | 2222 2221 | 3332 3333 | 4322 3444 | 5433 3334 |
| Ln | 5445 4334 | 4323 3332 | 3223 3343 | 1222 3232 | 1224 2232 | 3333 4433 | 4323 3444 | 4334 4434 |
| Lo | 5444 4334 | 4312 3332 | 2333 3333 | 1221 3222 | 2323 2231 | 3333 4433 | 4332 3344 | 5334 44-- |
| Si | 4668 5423 | 3303 4222 | 2332 4222 | 1232 1121 | 2234 3210 | 3354 5233 | 3324 4343 | 4566 5423 |
| Sv | 4345 4344 | 4223 3332 | 2233 3333 | 2222 2321 | 2223 2222 | 2333 3333 | 3223 3344 | 4344 4434 |
| Tm | 5456 5344 | 3333 3333 | 3333 4234 | 3333 3322 | 3234 3232 | 3534 4334 | 3224 4455 | 5455 4545 |
| RS | 5444 4334 | 3212 2332 | 2233 3333 | 1221 2222 | 2323 1220 | 3333 3323 | 4232 3344 | 4244 4424 |
| Kn | 5455 4345 | 4123 2322 | 1133 3233 | 0012 1200 | 1024 2120 | 3323 4333 | 4233 3444 | 5334 4534 |
| Mo | 5445 4334 | 4334 3332 | 3334 3343 | 2232 3323 | 2224 3232 | 3334 4333 | 4333 3444 | 4344 4334 |
| Es | 4434 3333 | 4212 3332 | 2212 3333 | 1222 3331 | 2323 2321 | 3333 3433 | 3323 3444 | 4343 4444 |
| Me | 4677 6334 | 3413 3222 | 2433 4321 | 2255 4221 | 2255 4111 | 3365 6223 | 4334 4333 | 5576 5423 |
| Hl | 5444 4344 | 3323 3332 | 2233 3333 | 2221 3222 | 2323 2221 | 3323 4333 | 3323 3334 | 4344 4433 |
| Mn | 5444 4344 | 3333 3332 | 2343 3333 | 2322 3222 | 2323 3232 | 3333 4--- | -333 3444 | 4345 4333 |
| St | 5444 3333 | 3212 2331 | 2221 3333 | 1221 2222 | 2212 2221 | 3232 3323 | 3322 2445 | 4343 3434 |
| Wn | 5545 4345 | 3322 3342 | 3232 3434 | 1222 3332 | 2223 3331 | 3333 4433 | 4332 3455 | 4344 4434 |
| Wi | 5545 4445 | 3323 3442 | 2332 3434 | 1222 3332 | 2223 2321 | 3333 4433 | 4323 3455 | 5455 4535 |
| Ir | 4445 5333 | 3223 2322 | 2232 3223 | 2232 2322 | 1124 3222 | 2433 3232 | 3233 4333 | 4354 4333 |
| Sw | 5445 4344 | 3322 3331 | 2233 3333 | 1222 3322 | 2333 3332 | --33 4333 | 4333 3334 | 4344 3434 |
| Ni | 5434 3344 | 3322 2332 | 3233 3333 | 1222 2232 | 2223 2321 | 3333 4433 | 4322 3444 | 4344 4434 |
| Vl | 5434 3344 | 3222 2332 | 2332 2333 | 1221 2321 | 3223 3221 | 3332 3433 | 3322 2445 | 4343 3334 |
| Be | 5444 3334 | 3322 2332 | 3232 2333 | 1221 2231 | 1223 2321 | 3323 4323 | 4222 3434 | 4334 3323 |
| Cm | 5434 3334 | 3212 2331 | 2211 3333 | 0221 2221 | 1213 2321 | 3333 4333 | 3322 3444 | 4244 3434 |
| Ha | 5434 3334 | 4212 2332 | 2332 3333 | 1222 2232 | 2223 2220 | 3332 3433 | 4322 3445 | 4344 4434 |
| Kv | 5444 4344 | 4234 3333 | 3334 3343 | 2333 3322 | 2332 3322 | 3334 5333 | 4332 3444 | 5355 3434 |
| Ma | 5434 3334 | 3222 2332 | 2212 2333 | 1211 2221 | 1222 2221 | 3323 3333 | 3322 2334 | 4344 4334 |
| Db | 543- 3334 | 4222 2332 | 2232 3333 | 1222 2232 | 2222 2221 | 3333 4333 | 3322 3434 | 4343 4434 |
| Pr | 4444 3234 | 3213 2332 | 2212 3323 | 2222 2221 | 2232 3222 | 3333 3323 | 3321 23-- | 3244 3324 |
| Lw | 4445 4344 | 2332 3442 | 2233 3444 | 1231 3332 | 2223 2321 | 3333 4433 | 3222 4444 | 4354 4434 |
| Vi | 5657 4323 | 3514 4222 | 2432 4323 | 2233 1121 | 3243 3211 | 3343 3323 | 3444 3343 | 4565 5333 |
| Fd | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| CF | 5434 3333 | 3212 2331 | 2232 3333 | 1322 2222 | 2322 2221 | 3332 3333 | 3322 2434 | 4344 3434 |
| Hb | 5445 3344 | 3314 3332 | 2343 3333 | 1223 2222 | 2223 3222 | 3323 4333 | 4232 3344 | 4354 3434 |
| Sa | 4446 4333 | 4433 3332 | 2332 3322 | 2223 2223 | 2333 3222 | 4333 4233 | 3333 3333 | 5454 3324 |
| Ty | 5444 3344 | 3313 3332 | 2334 3333 | 1223 3323 | 2224 3222 | 3333 4333 | 3333 3444 | 4354 4434 |
| Od | 4435 3344 | 3233 2332 | 2223 3323 | 1223 2222 | 2224 3222 | 3333 5333 | 3322 3444 | 4345 3444 |
| Su | 4333 3334 | 3313 2331 | 2324 3323 | 1213 2221 | 1224 3211 | 3333 4333 | 3332 3444 | 4354 3434 |
| Mb | 4446 4322 | 2312 2222 | 2222 3223 | 1123 1211 | 1223 2110 | 2333 3223 | 2223 3333 | 3354 4323 |
| Ag | 5666 3324 | 2412 2212 | 2331 2123 | 1331 2211 | 3143 2121 | 2463 3334 | 4332 2344 | 5455 3334 |
| Wl | 4536 4335 | 3433 2333 | 3342 3233 | 3222 1224 | 3223 2133 | 4433 4334 | 4233 3332 | 5354 3325 |
| Lg | 5435 4335 | 4312 2342 | 3322 3343 | 2222 2331 | 2222 2221 | 3333 4433 | 5312 3445 | 5344 4434 |
| Aq | 4434 3234 | 4222 2331 | 2212 232- | ---2 2222 | 1222 2211 | 3323 4333 | 3212 2334 | 4333 3224 |
| Tf | 4455 3344 | 3332 2331 | 2333 3323 | 1223 2222 | 2224 3212 | 3422 4333 | 3332 3444 | 4355 4433 |
| Tk | 4344 3333 | 1213 2331 | 2223 3333 | 1122 2222 | 1233 3212 | 2433 4323 | 2322 4333 | 4455 3432 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 5335 3234 | 3212 2332 | 2312 2323 | 1211 1222 | 1223 2211 | 3423 4323 | 3312 2434 | 4334 3323 |
| Eb | 4444 4234 | 4222 2331 | 2222 2333 | 1222 3221 | 2112 1221 | 3222 4323 | 4322 2444 | 5254 4434 |
| Ci | 5444 4234 | 4211 2232 | 2212 3333 | 1211 1220 | 2122 2321 | 3232 3323 | 4322 2434 | 4253 4334 |
| Tl | 4434 2234 | 3212 2231 | 2212 2222 | 0222 2321 | 2122 2221 | 3232 3322 | 3322 2434 | 4253 3324 |
| Fr | 5556 3223 | 3312 2212 | 2332 2223 | 1331 1121 | 3243 2211 | 3453 3333 | 4322 3344 | 5554 3334 |
| Pe | 5333 3235 | 3101 2231 | 1211 1213 | 1101 1211 | 0112 1111 | 2212 3322 | 3211 1334 | 5222 3223 |
| Ak | 4434 3333 | 2112 1331 | 2222 2223 | 1111 1111 | 1122 2212 | 2233 4333 | 2212 3333 | 4434 3333 |
| SM | 5454 4443 | 4322 3332 | 3324 3433 | 2233 3322 | 3233 3332 | 3442 3333 | 3323 3444 | 5344 3334 |
| SF | 5344 4345 | 4313 2232 | 3323 3343 | 1223 2321 | 1224 3321 | 3333 4333 | 5334 4444 | 5354 4433 |
| Ka | 4445 4222 | 1312 2231 | 1111 3222 | 2122 1221 | 2223 2100 | 2322 3223 | 2223 3233 | 3343 3323 |
| TI | 4345 4334 | 3432 2332 | 2333 3333 | 1133 2312 | 1234 3112 | 2334 4323 | 3222 4434 | 4355 3433 |
| Ks | 5435 3345 | 4323 2442 | 2222 2334 | 2233 2222 | 1343 2222 | 4433 4433 | 4323 3435 | 5456 4434 |
| Tu | 5656 3323 | 3422 3221 | 2332 3223 | 1232 2211 | 2233 2211 | 3452 3323 | 3333 2344 | 5554 3324 |
| Ky | 4435 4322 | 2313 3222 | 2112 3222 | 1123 2221 | 1223 2111 | 2322 4223 | 2223 3332 | 3344 4323 |
| Qu | 3435 3333 | 2222 3331 | 2332 3333 | 2232 2112 | 2234 3222 | 3433 4323 | 3432 3433 | 3354 ---- |
| Ml | 4345 2335 | 4323 3332 | 2223 3333 | 2342 2222 | 2333 3113 | 2333 4322 | 3243 4444 | 4354 3433 |
| Ta | 5334 qq35 | 4qqq qqqq | qqqq qqq3 | qqqq q3qq | qq33 qqqq | q333 33qq | 4qq3 q334 | 4344 34q3 |
| Ho | 5445 3111 | 1313 2221 | 1231 2211 | 1222 1111 | 1232 2112 | 2443 3222 | 3333 2333 | 5353 3323 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 4435 3224 | 2312 2111 | 1210 0222 | 1222 0111 | 2122 1011 | 2332 2223 | 3322 1223 | 4443 3213 |
| MB | 5322 2224 | 3112 2211 | 2222 2232 | 1211 1111 | 2112 2111 | 2322 3322 | 3222 2333 | 3232 3323 |
| Gu | 4435 4322 | 2312 2211 | 2222 3222 | 1113 2210 | 3333 2111 | 2332 3222 | 3222 4212 | 4333 4312 |
| Ku | 3544 4333 | 2331 1333 | 2432 2331 | 3443 2213 | 2243 3223 | 4543 4232 | 4342 4334 | 2454 4433 |
| Lu | 5323 2224 | 4111 2111 | 2110 1322 | 0021 1100 | 1122 1101 | 2232 3222 | 3111 2233 | 4243 3323 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Aug | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 3445 4333 | 2112 3221 | 2232 4221 | 1223 3221 | 2223 2111 | 2212 3212 | 3223 4222 | 3343 4412 |
| Hu | 4433 3333 | 2201 3321 | 1212 3333 | 1212 3331 | 2121 2311 | 2332 3432 | 3312 3442 | 4332 4433 |
| Tn | 4324 3234 | 3113 1231 | 1222 3233 | 1232 1212 | 0133 3211 | 2443 4322 | 3233 4444 | 2344 4333 |
| Va | 3312 1223 | 2201 1100 | 1121 2010 | 1000 0010 | 2001 1000 | 2221 2212 | 3212 1122 | 2221 2113 |
| Br | 3q43 3qqq | qqqq qqqq | qqq3 qqqq | qqqq qqqq | qqq3 qqqq | q3qq qqqq | 3qqq 3qqq | 3q33 44q3 |
| Gn | 4446 4444 | 3312 2421 | 1332 4222 | 2222 2222 | 1224 3121 | 2322 4332 | 3333 3434 | 4243 3323 |
| Hr | 5444 3234 | 4202 1221 | 2122 2133 | 0121 1100 | 2222 2021 | 2322 4333 | 4222 2434 | 4344 3323 |
| To | 4446 4321 | 3313 3221 | 1222 4212 | 2112 1211 | 1114 3111 | 1333 4222 | 2223 3333 | 4354 3423 |
| Am | 3446 4212 | 3303 3101 | 1221 3111 | 1112 0110 | 1133 2010 | 1332 3211 | 3323 3223 | 4343 3313 |
| Tw | 5444 3243 | 3321 2232 | 2222 2323 | 1322 1221 | 3223 2211 | 3333 2333 | 4323 2333 | 4433 3323 |
| Kg | 1234 5678 | 4434 3244 | 4211 1331 | 2111 2222 | 0111 0211 | 1112 1120 | 2222 3233 | 4112 2334 |
| MI | 4667 6543 | 3203 3211 | 2225 5112 | 1124 2211 | 0136 3111 | 1344 6412 | 3225 6563 | 3366 6532 |
| Wk | 3334 3243 | 3331 1332 | 2231 3213 | 2222 1220 | 1222 1130 | 2322 2222 | 3342 3242 | 3343 2423 |
| Mi | 5445 4265 | 6444 3464 | 3344 3437 | 2444 2221 | 2444 2261 | 3444 3235 | 5444 4364 | 5454 3565 |
| DU | 1234 5678 | 5535 4434 | 4322 3222 | 4332 4133 | 3423 1321 | 3334 3121 | 4432 5333 | 4333 3333 |
| Mw | 7665 4477 | 6433 3465 | 5442 4266 | 3443 2335 | 4434 3333 | 5565 3567 | 6555 4558 | 7456 5556 |
| La | 6644 4335 | 4322 2131 | 3321 2133 | 2321 1111 | 3322 2111 | 3442 3224 | 5343 2334 | 5444 3324 |
| Ht | 3425 3221 | 3312 2232 | 2211 2222 | 1122 1221 | 2132 2221 | 3221 3322 | 3222 2333 | 3343 2433 |
| SB | 3535 3333 | 3422 3222 | 2322 3222 | 1222 2221 | 2133 2222 | 2222 3333 | 3222 2333 | 3333 3333 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Aug | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 5555 4544 | 4544 5642 | 3422 2221 | 2223 3423 | 3334 2133 | 5533 3333 | 4564 3535 | 5553 3364 |
| CC | 4444 4435 | 4344 4532 | 2211 2322 | 2213 3443 | 1213 2234 | 2333 3234 | 4443 3635 | 5442 2345 |
| Th | 6555 5554 | 4444 4543 | 2333 4323 | 3324 4332 | 2223 4444 | 4435 6544 | 3555 5555 | 5453 5555 |
| Di | 6444 4655 | 4345 5632 | 2222 3241 | 2223 4434 | 2223 2144 | 3333 4354 | 4464 3646 | 7442 3367 |
| Ti | 4455 5543 | 3444 6752 | 2222 2122 | 2222 3333 | 2222 3233 | 3432 4343 | 3564 2646 | 5453 4466 |
| PB | 4465 5443 | 4356 6542 | 2100 1110 | 1114 4321 | 0114 3123 | 3322 4334 | 3564 2543 | 4452 2444 |
| Tr | 6633 3345 | 5323 3332 | 1100 2110 | 0011 2222 | 1101 1025 | 4312 3244 | 4443 3355 | 7431 2245 |
| Go | 6345 4445 | 5444 4443 | 2222 3321 | 2223 4332 | 1123 3333 | 3324 4444 | 3345 5554 | 4333 4344 |
| Mm | 4322 2233 | 3222 3211 | 1111 1111 | 1111 2212 | 1111 1113 | 3212 2123 | 2332 2244 | 5221 2135 |
| So | 6433 3334 | 4223 3320 | 0110 2010 | 0102 2112 | 1111 1014 | 3212 3134 | 3443 3455 | 7321 3257 |
| We | 3356 4323 | 3344 5322 | 1100 1011 | 2112 2222 | 2113 2223 | 3321 3234 | 3673 2433 | 3452 1233 |
| Co | 3356 5332 | 3235 5321 | 1000 0000 | 1101 3200 | 0113 1012 | 2211 3122 | 2664 2422 | 3451 1223 |
| Sr | 4433 2221 | 3223 2222 | 4432 2211 | 4323 3322 | 4333 2244 | 3433 4333 | 4464 3443 | 5453 3334 |
| Do | 6333 3324 | 3211 2300 | 0000 1010 | 0001 2001 | 0000 0003 | 3201 3133 | 4333 3235 | 6421 2135 |
| Ya | 3344 4222 | 3123 4321 | 1321 0010 | 2110 1122 | 1021 1003 | 3221 1123 | 2241 2223 | 3231 1234 |
| Nu | 4333 3333 | 3232 3311 | 0111 2120 | 0102 2211 | 1111 1113 | 2212 3233 | 3433 3324 | 4232 3235 |
| Le | 5432 3323 | 2222 2321 | 1102 2211 | 1112 2111 | 1111 2113 | 3112 2133 | 3442 3334 | 5431 2235 |
| Ln | 4433 4333 | 4333 3321 | 1112 2120 | 0122 2212 | 2212 2213 | 3322 3233 | 3443 3434 | 4332 3244 |
| Lo | ---- -333 | 3332 2321 | 1112 2010 | 0103 1101 | 0011 1013 | 2212 3233 | 3443 3334 | 5332 3245 |
| Si | 4365 3223 | 3343 4111 | 1100 0000 | 0111 1100 | 0002 0003 | 2300 2132 | 2564 1323 | 4351 1233 |
| Sv | 5334 3323 | 3223 3331 | 2213 2222 | 1112 3211 | 2223 1223 | 3333 3233 | 3443 2434 | 3343 2244 |
| Tm | 6444 4323 | 3235 4421 | 2222 2222 | 2222 2112 | 3122 2222 | 3333 3343 | 3455 2445 | 4342 3345 |
| RS | 4233 3323 | 3232 2321 | 1000 1110 | 0002 3012 | 1111 1013 | 2222 3233 | 3443 2333 | 4232 2244 |
| Kn | 5442 3322 | 4122 3320 | 0000 1110 | 0001 1011 | 1100 0013 | 3433 2233 | 3443 2424 | 4342 2144 |
| Mo | 5443 4333 | 4333 3422 | 2223 2222 | 1233 3322 | 3232 2323 | 3322 3233 | 3543 3434 | 4342 3244 |
| Es | 4333 3333 | 3332 3311 | 1100 1110 | 0001 2111 | 1111 1123 | 2222 3233 | 3223 3323 | 4231 2234 |
| Me | 4466 3223 | 3344 3212 | 1000 0110 | 0211 1101 | 0002 0013 | 2301 2123 | 2675 2324 | 5461 2234 |
| Hl | 4333 3331 | 2323 2321 | 2123 2210 | 1133 3211 | 1122 1213 | 2232 3233 | 3433 2333 | 3222 2223 |
| Mn | 3332 3434 | 5343 3431 | 2223 2--- | ---- ---- | ---- -323 | 4333 3233 | 3443 3334 | 4342 3243 |
| St | 4232 2333 | 3232 2310 | 1100 1010 | 1111 2111 | 0101 0113 | 2111 3233 | 3443 3334 | 4331 2234 |
| Wn | 5333 3333 | 3332 3421 | 2110 1120 | 1112 2112 | 1112 1124 | 3213 3243 | 4443 3334 | 5332 2244 |
| Wi | 5434 3333 | 3343 3422 | 1112 2210 | 0223 3121 | 0222 2124 | 3223 3243 | 3444 3334 | 5342 2244 |
| Ir | 4443 3322 | 2233 4322 | 2111 1111 | 1111 1111 | 1222 1112 | 3223 2232 | 3552 2323 | 4443 2244 |
| Sw | 4333 3323 | 3232 2322 | 1232 2120 | 1232 2112 | 1332 2223 | 3233 3233 | 3433 3334 | 4332 2244 |
| Ni | 4333 3333 | 3322 3321 | 1110 2120 | 1112 2112 | 2111 1114 | 3222 3233 | 4443 2334 | 4332 2244 |
| Vl | 5333 2333 | 3333 2321 | 2111 1220 | 0113 2211 | 2102 2123 | 2212 2233 | 3442 2334 | 4331 2134 |
| Be | 4333 2323 | 3222 2321 | 1211 1110 | 1122 2112 | 2112 2213 | 3222 2133 | 3433 2333 | 4232 2243 |
| Cm | 4233 3323 | 3222 2321 | 2001 2010 | 0001 2110 | 0001 0113 | 3201 2234 | 4453 2334 | 4342 2244 |
| Ha | 4333 3333 | 3332 2321 | 1110 2220 | 0212 2111 | 1111 1123 | 3211 3233 | 3443 3324 | 4331 2234 |
| Kv | 5434 3333 | 4343 3422 | 2223 2221 | 2233 3212 | 2233 2223 | 4433 3233 | 4443 2434 | 4243 3244 |
| Ma | 4322 2322 | 2232 2311 | 2000 1110 | 0001 1100 | 0101 1013 | 3212 2233 | 3343 2333 | 4332 2234 |
| Db | 4333 2333 | 3332 2321 | 1100 2120 | 1111 2111 | 1111 1113 | 3211 3233 | 3443 2333 | 4331 2234 |
| Pr | 4323 2323 | 3233 2321 | 22-- ---- | --23 2111 | ---- -213 | 3--- ---- | ---- 1223 | 4232 2243 |
| Lw | 4443 3342 | 1322 2321 | 1122 3120 | 1222 3121 | 0222 2213 | 3231 3123 | 3433 3324 | 4142 2133 |
| Vi | 4564 3223 | 3344 3211 | 2100 1000 | 1221 1101 | 0113 1123 | 3312 2223 | 3564 2323 | 4351 2234 |
| Fü | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| CF | 4333 3322 | 3322 2321 | 1301 1010 | 0201 1011 | 2101 1223 | 3323 3233 | 3343 2333 | 4332 2234 |
| Hb | 5333 3323 | 3234 3321 | 1122 2211 | 1222 1121 | 1222 1224 | 4222 2233 | 3443 2334 | 4243 3244 |
| Sa | 4444 3223 | 3333 3222 | 3311 2121 | 2211 2222 | 2322 2224 | 2322 2123 | 2543 2323 | 2351 3223 |
| Ty | 4433 3323 | 3233 3321 | 1111 2111 | 1223 2211 | 1223 2314 | 3233 3233 | 3443 2334 | 4342 3243 |
| Od | 3333 3332 | 3322 3322 | 1121 1121 | 1122 2221 | 1222 1223 | 4222 3233 | 3444 2334 | 4243 2234 |
| Su | 43-- ---- | 2331 3321 | 1111 1110 | 0112 2101 | 0122 1214 | 4232 2233 | 2433 2334 | 4242 3234 |
| Mb | 3444 4222 | 2233 3211 | 1000 1010 | 0110 1100 | 1211 1112 | -222 2123 | 2543 2323 | 2352 2223 |
| Ag | 5343 3233 | 3342 2102 | 2100 1000 | 0211 1112 | 0011 1123 | 2312 2134 | 2654 2234 | 6451 2245 |
| Wl | 5444 3223 | 2223 3223 | 3321 2113 | 3232 2113 | 3232 1135 | 3333 2335 | 3544 2325 | 4452 2336 |
| Lg | 4334 3333 | 4332 2432 | 1100 2110 | 0110 2111 | 1212 1124 | 3211 2234 | 3333 2324 | 4332 2244 |
| Aq | 4322 2222 | 3222 2321 | 1100 1110 | 0111 1101 | 0101 1123 | 3212 2233 | 3342 2333 | 4332 1233 |
| Tf | 3333 3322 | 2342 2321 | 1221 2121 | 1123 2211 | 1223 1223 | 4333 2233 | 2443 3234 | 4223 3343 |
| Tk | 3333 3323 | 2343 3321 | 1111 2210 | 0001 1111 | 1222 2323 | 4313 3233 | 3553 2333 | 3343 2244 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 4333 3323 | 2221 3311 | 1110 1110 | 0001 1001 | 0101 1113 | 3312 2133 | 3433 2323 | 4342 1233 |
| Eb | 4323 2222 | 3222 2321 | 1100 1010 | 0111 1001 | 0101 1013 | 3212 2123 | 3343 2333 | 4332 2134 |
| Ci | 4333 2223 | 3232 3321 | 1000 0000 | 0111 1111 | 1111 0123 | 3221 2233 | 3343 2323 | 4332 2233 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Aug | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 4223 2222 | 3222 2221 | 1011 1110 | 0111 1111 | 0121 1013 | 2221 2123 | 3243 2323 | 3332 2233 |
| Fr | 5343 3333 | 3342 2211 | 2110 1021 | 1212 2111 | 0121 1033 | 3311 2234 | 3453 2333 | 5351 2234 |
| Pe | 4212 2222 | 2211 1311 | 1000 1010 | 0010 0000 | 0101 0113 | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ak | 3343 3332 | 2233 2322 | 1010 0010 | 0110 0010 | 1121 0034 | 2123 2344 | 3343 2343 | 3232 2333 |
| SM | 4333 3333 | 3333 3322 | 2222 3322 | 2223 2222 | 2223 3224 | 3223 2224 | 3443 3333 | 3442 3334 |
| SF | 5334 3223 | 4333 4332 | 1012 2321 | 1112 1221 | 1111 1124 | 333- ---- | ---3 3423 | 4332 2244 |
| Ka | 4444 3222 | 2233 3201 | 1100 1000 | 0000 1100 | 0111 0012 | 3322 2123 | 2543 1322 | 2341 1233 |
| TI | 4333 3322 | 3333 3321 | 2233 1111 | 1243 2111 | 1223 2323 | 4332 2233 | 3543 2324 | 3443 2334 |
| Ks | 4333 2222 | 2132 2312 | 1010 1010 | 0110 1011 | 0212 2225 | 4333 2234 | 4343 2334 | 4242 2235 |
| Tu | 4454 2224 | 3344 3221 | 1110 1110 | 1211 1111 | 1112 1133 | 3322 2223 | 2453 3324 | 4352 2234 |
| Ky | 4444 3222 | 2223 3211 | 1100 1100 | 1000 1100 | 0111 0112 | 3322 2223 | 2543 1322 | 3342 2233 |
| Qu | ---- ---- | -232 3321 | 2313 2110 | 2212 1111 | 2333 3213 | 4142 2233 | 3543 3223 | 334- ---- |
| Ml | 3243 2323 | 3242 3322 | 2132 3112 | 1322 2102 | 2323 2314 | 4223 3234 | 2533 2223 | 3343 3234 |
| Ta | 4333 3qq3 | 3qqq qqqq | qqq3 qqqq | qq3q qqqq | qq3q qqq3 | 33q3 qqq3 | 4q43 q3q3 | 3333 q334 |
| Ho | 4343 2113 | 2233 2100 | 1000 0000 | 0001 1001 | 0111 0012 | 3322 1122 | 1553 1322 | 3441 1223 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 4332 2133 | 2230 0000 | 0000 0000 | 0210 0000 | 0110 0012 | 3221 2222 | 2343 2334 | 3341 1134 |
| MB | 4222 2223 | 3221 2211 | 2000 1100 | 1111 1011 | 1211 1112 | 3312 2213 | 3232 1323 | 3211 2233 |
| Gu | 4444 3213 | 2223 3100 | 1110 1100 | 1101 1112 | 2211 0112 | 3222 2122 | 2542 1313 | 3341 2233 |
| Ku | 3343 2323 | 3443 3322 | 3342 2223 | 3331 2223 | 3342 1234 | 3333 2123 | 3543 2323 | 2443 2--- |
| Lu | 4222 2223 | 3121 1211 | 1000 0000 | 0010 0100 | 0111 1113 | 2212 1223 | 3242 1223 | 3222 2134 |
| PM | 4344 3222 | 1123 3111 | 1211 1100 | 1001 1111 | 1211 1122 | 3233 1122 | 2553 1322 | 3441 1233 |
| Hu | 2231 3322 | 2221 3321 | 1111 2221 | 0101 2220 | 0110 0221 | 3221 3332 | 2332 3333 | 4331 2344 |
| Tn | 2233 4322 | 3122 2321 | 0010 0010 | 0000 0100 | 0011 1113 | 3222 1133 | 2442 2323 | 3243 2133 |
| Va | 2121 1012 | 2111 0100 | 0000 0000 | 0100 0000 | 0000 0011 | 2211 1111 | 2222 1212 | 2222 1123 |
| Br | 3343 3qq3 | qqq3 3qqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | q44q q3q3 | qq3q qqqq |
| Gn | 3344 4332 | 3233 4310 | 1100 0120 | 1111 2101 | 1221 1023 | 2222 1122 | 2542 1333 | 3341 1254 |
| Hr | 4333 2233 | 3311 1211 | 1110 0010 | 0101 1101 | 0101 0013 | 2211 1234 | 3542 1333 | 4131 1134 |
| To | 4444 3212 | 2233 3211 | 0100 0000 | 0001 1101 | 1111 0112 | 2212 1112 | 2453 0313 | 2340 0233 |
| Am | 4343 2112 | 2233 1200 | 1100 0000 | 0001 1001 | 2112 0102 | 2211 1012 | 2452 0213 | 3340 0123 |
| Tw | 3343 2233 | 3332 2211 | 2110 1021 | 1211 2111 | 0121 2023 | 3221 2232 | 24-- -334 | 4442 2244 |
| Kg | 4233 3333 | 4322 2323 | 3221 2310 | 0000 0020 | 0000 0001 | 0000 0013 | 2210 1123 | 3433 1425 |
| MI | 4345 4222 | 3235 5320 | 0100 0000 | 0102 2100 | 0102 1001 | 1101 3012 | 1564 1432 | 3450 1133 |
| Wk | 3432 2332 | 3332 3420 | 2220 1100 | 1221 0000 | 1321 0012 | 3331 1112 | 3432 1322 | 3331 1133 |
| Mi | 6655 2545 | 3454 3721 | 2343 2122 | 2342 1112 | 2443 1113 | 4443 2132 | 3544 2334 | 3443 2164 |
| DU | 4443 2323 | 4434 5234 | 4423 3312 | 3310 0011 | 3312 2211 | 2211 0013 | 4321 2133 | 4--- ---- |
| Mw | 7665 3346 | 5544 3434 | 4320 3022 | 1231 2235 | 3221 1026 | 4432 2255 | 5565 3477 | 6552 3256 |
| La | 6443 2124 | 4333 2211 | 1210 0011 | 0221 1101 | 1111 1014 | 3421 1124 | 5663 1236 | 6441 1137 |
| Ht | 3333 2333 | 2342 1332 | 2200 0111 | 1111 1121 | 1101 0012 | 3210 1122 | 2432 1222 | 3331 1133 |
| SB | 3333 3333 | 3333 3222 | 2100 1111 | 1211 1121 | 1111 1112 | 2312 2232 | 2332 2233 | 3241 1233 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Aug | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 6555 5564 | 4655 4654 | 5554 4433 | 3334 3432 | 4323 3224 | 4563 3344 | 5655 4532 | 4555 5535 |
| CC | 5344 5554 | 5443 4543 | 4443 3534 | 4223 3332 | 3212 2224 | 5452 2455 | 5433 3434 | 4344 6535 |
| Th | 5445 5555 | 4555 6554 | 5445 5445 | 3224 4434 | 3224 5555 | 4455 6565 | 4444 5654 | 4455 6645 |
| Di | 6455 6666 | 5454 4645 | 4445 4555 | 3223 2544 | 3223 2246 | 7543 4577 | 5444 6664 | 5354 6666 |
| Ti | 4345 7666 | 4555 4873 | 3445 6654 | 3222 4333 | 3222 2234 | 5463 5677 | 4344 7663 | 4455 8875 |
| PB | 3446 6554 | 4566 5454 | 3465 5533 | 3124 4322 | 2222 3324 | 4453 5455 | 4446 4444 | 4355 5653 |
| Tr | 6323 3356 | 5443 4444 | 5333 4344 | 3111 2224 | 3001 1115 | 5552 3366 | 5533 3343 | 4444 4546 |
| Go | 4435 5545 | 4355 5543 | 5324 5435 | 4123 4333 | 2123 4334 | 3344 5544 | 3334 6543 | 3455 6544 |
| Mm | 4223 2245 | 3232 3333 | 3222 3233 | 2111 2212 | 2111 2114 | 5331 2244 | 4222 3232 | 3333 3334 |
| So | 6323 3357 | 4332 3444 | 5233 3334 | 2112 2113 | 3112 2215 | 7542 3355 | 5433 4344 | 3434 5444 |
| We | 4443 5534 | 3554 3543 | 3553 3432 | 2113 2222 | 2111 1123 | 4363 4344 | 4334 4433 | 4355 7533 |
| Co | 3346 6523 | 3566 4433 | 3455 5322 | 1012 2101 | 1110 1112 | 4453 5334 | 4435 4432 | 3356 6433 |
| Sr | 4555 5534 | 4555 3434 | 3344 3333 | 4433 3222 | 2332 2221 | 4433 2322 | 2333 2222 | 3343 3322 |
| Do | 5323 3345 | 3342 4333 | 5213 3223 | 2001 1102 | 1001 1114 | 7531 3344 | 4332 4333 | 3333 4433 |
| Ya | 3324 4334 | 3234 3422 | 3333 3321 | 3021 2210 | 3110 0023 | 3231 4244 | 3222 2232 | 3233 5433 |
| Nu | 4333 3344 | 3333 4433 | 4223 3222 | 1122 2212 | 1112 2213 | 5342 3344 | 3323 4332 | 2343 2433 |
| Le | 4322 3334 | 3332 3433 | 4322 2223 | 2011 2212 | 2112 1214 | 6442 2244 | 3322 3332 | 3332 3333 |
| Ln | 3333 3345 | 4343 4433 | 4323 3323 | 2123 3322 | 2113 2213 | 5352 3355 | 3333 4343 | 3343 5434 |
| Lo | 4323 3345 | 4343 4433 | 4333 3323 | 1222 2212 | 2001 2223 | 5442 3345 | 3323 4433 | 3333 4434 |
| Si | 3334 4332 | 3554 3323 | 3544 3221 | 1022 2101 | 1010 1112 | 4452 3334 | 3434 3222 | 3354 5323 |
| Sv | 4333 3345 | 3343 4433 | 3233 3333 | 2223 3222 | 2223 2223 | 3343 3235 | 3323 4332 | 3343 5334 |
| Tm | 3344 5455 | 3554 4523 | 4434 5453 | 4442 3243 | 3433 2223 | 4452 4345 | 4333 4443 | 3454 6434 |
| RS | 4333 3345 | 3342 4433 | 4323 3323 | 2111 1222 | 2112 1313 | 4343 3255 | 3332 4343 | 3333 4334 |
| Kn | 4333 4344 | 4443 3533 | 4333 3333 | 2212 2212 | 2101 1113 | 3342 2244 | 3233 4342 | 3343 5434 |
| Mo | 3333 4445 | 3443 4433 | 4334 3333 | 3222 3223 | 2222 2323 | 4353 3345 | 3333 4343 | 3344 5434 |
| Es | 4333 4345 | 3342 4423 | 4323 3322 | 2112 2212 | 2001 2223 | 5342 3344 | 3223 4432 | 3333 4323 |
| Me | 4344 4434 | 3665 3334 | 3665 3322 | 1021 1101 | 1011 1113 | 5563 3324 | 5454 4323 | 3364 5323 |
| Hl | 2222 2223 | 2232 2322 | 2223 2222 | 1001 2102 | 1001 2222 | 3231 2233 | 2222 2232 | 2222 3222 |
| Mn | 4333 3445 | 4443 4433 | 4323 3333 | 2122 2222 | 2111 3223 | 4342 3345 | 3323 4343 | 2243 5434 |
| St | 4233 3344 | 3342 3423 | 4333 3222 | 1111 1102 | 2111 1223 | 5342 2255 | 3332 3332 | 3333 3323 |
| Wn | 5333 4346 | 4343 4533 | 5333 3333 | 2112 2213 | 3112 2224 | 5353 3355 | 3333 4443 | 3343 4434 |
| Wi | 4333 4346 | 3443 4533 | 4433 3333 | 2112 3213 | 3112 2324 | 5453 3355 | 3334 4442 | 3344 4434 |
| Ir | 3344 4344 | 3453 3422 | 3323 4323 | 2211 2112 | 3222 1113 | 3232 3244 | 3343 3322 | 3443 4543 |
| Sw | 4233 4445 | 3333 3433 | 4333 3233 | 2222 3322 | 2222 2223 | 4343 2244 | 3222 3342 | 3343 4433 |
| Ni | 4333 4345 | 3443 4433 | 4333 3323 | 2112 2223 | 2112 2223 | 4342 3355 | 3333 4443 | 3343 4434 |
| Vl | 4333 4344 | 3343 3323 | 4323 3333 | 2112 2112 | 2212 1224 | 5343 3255 | 3222 3332 | 3333 3323 |
| Be | 4333 3334 | 3333 3423 | 4323 3323 | 2211 1212 | 211- -223 | 4342 2344 | 3322 3333 | 2333 4434 |
| Cm | 5433 3346 | 4343 4433 | 5323 3323 | 1012 2212 | 2112 2213 | 4342 3255 | 3322 3442 | 3333 4334 |
| Ha | 4333 4445 | 3342 4423 | 4323 3323 | 2011 2212 | 2111 1224 | 5342 3355 | 3333 3342 | 3333 4323 |
| Kv | 4333 4445 | 4354 4433 | 4333 3323 | 2213 3212 | 3232 2324 | 4442 3255 | 4333 4443 | 4444 4434 |
| Ma | 3333 3345 | 3333 4323 | 4322 3323 | 2101 1102 | 2101 2223 | 4342 3234 | 3222 3342 | 3333 4323 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Aug | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 4433 4345 | 3343 3423 | 4323 3323 | 2112 221- | ---2 2324 | 4342 3355 | 3322 3342 | 3333 4323 |
| Pr | 4322 3345 | 3342 2333 | 4323 3332 | 3221 2222 | 2111 1213 | 4344 3254 | 3322 3342 | 3333 4333 |
| Lw | 3223 3345 | 2442 4322 | 2323 3321 | 1012 1102 | 2021 3313 | 3341 4245 | 3222 4332 | 3131 3322 |
| Vi | 4333 3333 | 4654 3323 | 3444 2211 | 1022 2101 | 2011 1214 | 4562 3233 | 3433 3333 | 4454 4324 |
| Fü | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| CF | 4433 4345 | 3345 3323 | 4323 3333 | 2102 1112 | 2102 1224 | 4341 3344 | 3332 3342 | 3333 4323 |
| Hb | 4333 4345 | 3443 3423 | 4323 3333 | 1022 3212 | 2001 1323 | 4342 3355 | 3222 3342 | 2344 4324 |
| Sa | 3334 4434 | 3443 2423 | 3333 3333 | 3221 2112 | 2221 1213 | 4342 3243 | 3333 3323 | 3344 5323 |
| Ty | 4233 4345 | 3443 4423 | 4433 3333 | 1132 3212 | 2012 2323 | 4343 3354 | 3323 3342 | 3343 4434 |
| Od | 3233 4345 | 2343 3433 | 2333 3332 | 2222 2212 | 2122 2223 | 4342 3245 | 4232 3342 | 3243 4424 |
| Su | 3233 4345 | 2433 3323 | 2333 3322 | 2132 2102 | 2121 2213 | 3443 3245 | 3322 3332 | 2342 4323 |
| Mb | 2333 3433 | 2343 2423 | 2233 3321 | 1101 2101 | 0111 1123 | 3352 3233 | 3322 3333 | 2244 5323 |
| Ag | 5332 2434 | 3553 2223 | 5553 2223 | 2011 1101 | 1001 1124 | 6561 2244 | 4433 3333 | 3352 4323 |
| Wl | 3434 4445 | 4454 3424 | 3333 3334 | 42-- ---- | 3332 2223 | 5352 4333 | 4333 3335 | 3454 5333 |
| Lg | 4323 4446 | 4442 3333 | 4434 3323 | 2111 2212 | 3102 1224 | 5432 3355 | 4322 3443 | 3343 4334 |
| Aq | 3333 3335 | 3332 2323 | 4332 2222 | 2111 1112 | 2001 1113 | 4332 2254 | 3222 2332 | 2233 4323 |
| Tf | 4433 4345 | 2343 4322 | 2233 4332 | 1231 2212 | 2211 2223 | 3443 3353 | 3222 3342 | 3343 4334 |
| Tk | 3334 4344 | 2344 4422 | 3333 3331 | 2111 2212 | 1111 1212 | 3452 2255 | 3223 3442 | 3454 5433 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 3333 4345 | 2333 2333 | 4322 2222 | 1111 1102 | 2002 1213 | 3342 3245 | 3212 3332 | 2242 4324 |
| Eb | 4333 3335 | 3342 2323 | 4323 2223 | 2101 1102 | 2101 1113 | 4332 2255 | 3322 3342 | 2333 4323 |
| Ci | 4333 3335 | 4343 4423 | 4334 3223 | 2111 2112 | 2111 2224 | 5332 3344 | 3332 3332 | 3333 4323 |
| Tl | 3223 3335 | 3232 3323 | 3323 3222 | 1001 3101 | 2001 1213 | 4332 2243 | 3222 3232 | 2333 3323 |
| Fr | 4432 2334 | 3542 3323 | 5543 2223 | 2121 1112 | 2111 2234 | 5552 3344 | 4433 3333 | 4353 4324 |
| Pe | ---- ---- | --11 2223 | 3322 1122 | 1001 1102 | 2001 1113 | 3321 2244 | 3112 2231 | 1222 2323 |
| Ak | 2322 3232 | 2332 2333 | 1221 2222 | 1001 1101 | 1112 2333 | 3342 2333 | 3432 2323 | 3334 5433 |
| SM | 4332 3345 | 3343 3333 | 3333 4233 | 2222 3232 | 3222 3323 | 5453 3344 | 3332 3333 | 3333 3323 |
| SF | 4333 4336 | 4341 3433 | 4434 4223 | 2132 4312 | 3122 1214 | 4433 3244 | 4332 3332 | 3343 4334 |
| Ka | 2333 3323 | 2343 2322 | 2333 2311 | 1001 2101 | 1101 1123 | 3452 3323 | 3332 2222 | 2244 5323 |
| TI | 3334 4344 | 2443 3422 | 2323 3322 | 1352 3434 | 3455 4334 | 3353 4334 | 2122 3342 | 3343 4--- |
| Ks | 4334 4346 | 3333 4433 | 3334 4332 | 2001 1103 | 2101 1122 | 4352 3355 | 3223 4332 | 2243 4434 |
| Tu | 4333 3424 | 3553 3423 | 4443 2322 | 2122 2212 | 2121 2224 | 5552 3344 | 3433 3433 | 4453 4324 |
| Ky | 2233 3423 | 3343 3422 | 2223 2312 | 1101 2101 | 1101 1222 | 3352 3333 | 2323 3322 | 2244 5323 |
| Qu | -344 4344 | 3444 3322 | 2434 3222 | 2322 2212 | 2222 2223 | 2352 2344 | 3233 3332 | 3243 4323 |
| Ml | 3344 4335 | 2433 3223 | 3424 3223 | 2343 3212 | 3221 1223 | 3352 2244 | 3333 3232 | 2343 4323 |
| Ta | 3q33 3335 | 3333 3333 | 43qq 3qq3 | qqqq qqqq | qqq3 qqq3 | 4333 3q33 | 3q3q 333q | q33q 33q3 |
| Ho | 3334 2334 | 2343 3222 | 4433 2211 | 1012 2101 | 2111 0113 | 5343 3233 | 3233 2222 | 2344 3323 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 5323 2344 | 3441 1222 | 4332 2222 | 1001 0011 | 1101 1124 | 4451 2244 | 4421 2232 | 4342 3213 |
| MB | 4322 3334 | 3231 2223 | 4321 2113 | 1001 1102 | 1101 1123 | 4321 2234 | 3322 2222 | 2342 3322 |
| Gu | 3234 3333 | 3443 2323 | 4423 2211 | 2101 2101 | 2111 1123 | 3352 3333 | 3323 3322 | 2344 5223 |
| Ku | -45- ---- | 453- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lu | 3333 3324 | 3333 2213 | 4222 3323 | 1001 2102 | 1102 1113 | 4321 2234 | 2322 2222 | 1232 3323 |
| PM | 3343 3333 | 3444 2322 | 3333 2322 | 2101 3101 | 1111 1224 | 4452 3333 | 3333 4322 | 3244 5323 |
| Hu | 4323 3443 | 2332 4422 | 3221 3433 | 1111 2220 | 1111 2333 | 4442 3433 | 3323 4432 | 3323 3443 |
| Tn | 3244 4345 | 2443 3322 | 3322 3212 | 1121 1202 | 1012 2123 | 4241 3244 | 3332 3332 | 2242 4323 |
| Va | 3312 2112 | 2131 2212 | 3212 2112 | 0000 1100 | 0000 1103 | 3330 2-23 | 3220 2211 | 3222 2212 |
| Br | qqq3 3333 | q333 q3qq | qqq3 3qqq | qqqq qqqq | qqqq qqq3 | 334q 3q3q | qqqq 3qqq | qq33 4qq3 |
| Gn | 4333 4455 | 3444 4432 | 3334 4332 | 2111 3211 | 2111 1113 | 3342 4354 | 4223 4432 | 3344 5433 |
| Hr | 4433 3335 | 3352 2333 | 4323 3123 | 1101 1002 | 2001 1123 | 5341 2254 | 4423 3322 | 3342 4313 |
| To | 3234 4333 | 2334 3332 | 3334 3221 | 1111 2111 | 0000 0013 | 3341 3344 | 3323 3322 | 2244 4423 |
| Am | 3234 3324 | 3543 2112 | 3434 3211 | 1002 2011 | 2000 0113 | 3342 3232 | 3333 2211 | 3254 4213 |
| Tw | 5333 3334 | 3442 2323 | 4332 3333 | 2111 1212 | 2210 1224 | 4553 2255 | 4433 3222 | 4332 3323 |
| Kg | 4322 ---- | --42 3332 | 4222 3233 | 1100 1213 | 2000 0013 | 5341 1244 | 3322 3432 | 2343 4433 |
| MI | 4345 6523 | 2555 5442 | 3444 4412 | 1012 3101 | 1000 0002 | 4352 5433 | 3345 5532 | 3246 7433 |
| Wk | 3433 3643 | 3443 3353 | 3333 2212 | 3322 1111 | 2221 1113 | 3442 1233 | 3443 2322 | 4443 6633 |
| Mi | 5544 3475 | 3554 3563 | 5544 3364 | 3543 3232 | 3342 2114 | 4555 3265 | 4545 3353 | 4554 4656 |
| DU | 4433 3434 | 4--- ---- | 44-- ---- | 3211 3213 | 3211 1223 | 4332 3344 | 5533 3334 | 5543 6434 |
| Mw | 6554 4567 | 5574 3556 | 5545 3356 | 4322 2225 | 5222 0136 | 5663 2376 | 5554 4454 | 3665 4657 |
| La | 6533 2335 | 5563 2324 | 5443 1--- | ---- 1112 | 3112 1114 | 7653 2246 | 5643 2333 | 5443 3324 |
| Ht | 2332 2334 | 1361 2233 | 3435 2323 | 2112 1212 | 1111 1123 | 3332 2234 | 3323 3233 | 4453 4434 |
| SB | 3333 2334 | 3472 3333 | 3334 3333 | 2112 2212 | 2111 1223 | 3342 2333 | 3333 3343 | 4353 4334 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Aug | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 5544 4655 | 5444 3423 | 4233 2221 | 3333 3531 | 3455 4333 | 4545 7553 | 4555 4233 |
| CC | 5433 4655 | 4333 4323 | 3122 2442 | 2212 3520 | 2234 3446 | 4433 6443 | 4444 5333 |
| Th | 5435 5445 | 4334 4443 | 3333 3332 | 2333 4322 | 2446 6555 | 3344 5553 | 5454 5443 |
| Di | 6444 3747 | 4433 4543 | 3232 1242 | 2223 4532 | 2355 4577 | 4444 7563 | 5555 5455 |
| Ti | 4433 4645 | 3223 4322 | 3222 2332 | 2222 4521 | 2345 4677 | 2334 8763 | 3566 5433 |
| PB | 3355 3423 | 4346 5322 | 3221 0121 | 2221 4301 | 2445 3434 | 2344 5443 | 4475 6322 |
| Tr | 5433 3455 | 4122 3222 | 3110 0022 | 1101 2200 | 1333 3366 | 4322 4451 | 6553 4254 |
| Go | 5334 4534 | 3224 3332 | 3224 3222 | 2223 3212 | 2345 5534 | 2334 5443 | 5554 5333 |
| Mm | 4222 2343 | 3111 2111 | 2111 1111 | 1111 2211 | 1222 3244 | 3222 3241 | 5332 3142 |
| So | 6323 3354 | 4123 2211 | 2010 0011 | 0112 2100 | 1333 3366 | 3223 5341 | 6443 4143 |
| We | 3334 3222 | 3343 3322 | 2121 0121 | 2211 2212 | 2343 2333 | 2333 6322 | 3575 6222 |
| Co | 3343 3322 | 3224 3111 | 3220 0110 | 2100 3100 | 1345 3323 | 1344 5422 | 4475 6211 |
| Sr | 4432 2222 | 2232 2111 | 2210 1111 | 2312 1111 | 2233 3322 | 3333 4332 | 3333 2111 |
| Do | 5222 3323 | 1113 2000 | 2000 0001 | 0102 1100 | 1223 4245 | 2222 4241 | 5532 3122 |
| Ya | 3223 2222 | 3222 2111 | 2021 1020 | 1111 3200 | 2023 2442 | 1121 4331 | 3342 4021 |
| Nu | 4223 3423 | 2222 3211 | 1110 0111 | 0112 2210 | 1234 4344 | 1223 4342 | 4433 3132 |
| Le | 4222 2323 | 3122 2111 | 2121 1111 | 1102 2211 | 1232 3344 | 3221 3342 | 5443 3232 |
| Ln | 4323 3433 | 2233 3221 | 2221 1122 | 1223 3211 | 1344 4344 | 2332 5342 | 5443 3232 |
| Lo | 4222 3333 | 2223 3110 | 2111 0111 | 1112 2200 | 1333 4344 | 2222 4342 | 4433 3132 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Aug | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 3333 | 2112 | 2333 | 2111 | 3330 | 0010 | 1110 | 2100 | 1334 | 2222 | 1432 | 4311 | 4474 | 6211 |
| Sv | 4333 | 3433 | 2322 | 2211 | 1132 | 2212 | 2223 | 3311 | 2344 | 3344 | 2333 | 5333 | 4433 | 3233 |
| Tm | 4323 | 4534 | 3334 | 4221 | 3412 | 2211 | 2322 | 3311 | 3245 | 3355 | 3233 | 6343 | 4553 | 4232 |
| RS | 4222 | 3333 | 2122 | 2211 | 2020 | 0021 | 1202 | 3110 | 1233 | 3344 | 3222 | 4342 | 4433 | 3132 |
| Kn | 4312 | 2433 | 2123 | 2110 | 1000 | 0001 | 0001 | 2100 | 0154 | 3344 | 2333 | 5341 | 3332 | 3132 |
| Mo | 4332 | 3434 | 2233 | 3222 | 3233 | 2222 | 2333 | 3322 | 2344 | 4344 | 2333 | 5342 | 4443 | 3232 |
| Es | 3223 | 3333 | 2223 | 3211 | 1121 | 1111 | 1102 | 2200 | 1233 | 3333 | 1222 | 3342 | 4443 | 3132 |
| Me | 3353 | 2212 | 3433 | 3112 | 2220 | 0111 | 2111 | 1101 | 1444 | 2223 | 2453 | 3122 | 4576 | 6322 |
| Hl | 3212 | 2222 | 2212 | 1111 | 1001 | 0011 | 1202 | 2210 | 1222 | 2232 | 2212 | 3232 | 3332 | 2232 |
| Mn | 4323 | 3433 | 3233 | 3212 | 3233 | 2222 | 2223 | 3311 | 2344 | 4344 | 3333 | 5342 | 4443 | 3232 |
| St | 3222 | 2323 | 2112 | 2111 | 2210 | 0110 | 121- | ---- | ---3 | 3343 | 3321 | 3342 | 4442 | 2222 |
| Wn | 4333 | 3434 | 3223 | 3221 | 3221 | 1222 | 1212 | 2210 | 2333 | 4344 | 3322 | 4352 | 5443 | 3243 |
| Wi | 4233 | 3434 | 3323 | 3321 | 2221 | 1122 | 1213 | 3211 | 1334 | 4344 | 3322 | 4442 | 4554 | 3243 |
| Ir | 4332 | 2333 | 2323 | 2222 | 2222 | 1111 | 1112 | 3211 | 2345 | 3344 | 2333 | 5411 | 4344 | 3232 |
| Sw | 4322 | 2423 | 2222 | 2211 | 2222 | 1111 | 1223 | 2211 | 1333 | 3243 | 2332 | 5342 | 4443 | 3233 |
| Ni | 4233 | 2433 | 3223 | 3211 | 3221 | 1122 | 1203 | 2210 | 1333 | 3344 | 3322 | 4342 | 4443 | 3133 |
| Vl | 4222 | 2323 | 1122 | 2111 | 2232 | 2111 | 1201 | 2211 | 1333 | 3343 | 3332 | 3342 | 5543 | 2133 |
| Be | 4223 | 2323 | 2222 | 2221 | 3232 | 1111 | 1222 | 2210 | 1333 | 3243 | 2322 | 4241 | 4432 | 3222 |
| Cm | 4222 | 2423 | 2223 | 3111 | 2211 | 1121 | 1202 | 3200 | 1233 | 3344 | 2322 | 3332 | 3422 | 3133 |
| Ha | 4232 | 2323 | 2222 | 2111 | 2221 | 1121 | 1212 | 2210 | 1233 | 3343 | 3322 | 3342 | 5443 | 2233 |
| Kv | 4324 | 3433 | 3234 | 3222 | 3233 | 2221 | 3233 | 3211 | 2354 | 3254 | 3234 | 5343 | 4433 | 3233 |
| Ma | 4332 | 2323 | 2212 | 2111 | 2210 | 0111 | 1102 | 2100 | 1223 | 3343 | 2312 | 3342 | 3442 | 3133 |
| Db | 4232 | 2323 | 2222 | 2111 | 2211 | 1111 | 1212 | 2210 | 2233 | 3343 | 3322 | 4342 | 4442 | 2133 |
| Pr | 4212 | 2333 | 2212 | 2311 | 2220 | 2112 | 2202 | 3111 | 1333 | 3243 | 3322 | 4443 | 4433 | 3233 |
| Lw | 2231 | 3323 | 2023 | 3122 | 0131 | 3111 | 1132 | 3111 | 3324 | 3332 | 3432 | 3233 | 1143 | 4243 |
| Vi | 4432 | 2223 | 2443 | 2112 | 3331 | 0111 | 2211 | 2101 | 1444 | 3333 | 2432 | 3322 | 5564 | 5122 |
| Fd | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CF | 4322 | 2333 | 3212 | 2211 | 2211 | 0011 | 1202 | 1110 | 1223 | 3343 | 2322 | 3342 | 4442 | 2122 |
| Hb | 4223 | 2423 | 2223 | 2211 | 2222 | 1111 | 0112 | 2210 | 1344 | 3344 | 2333 | 4344 | 4444 | 3233 |
| Sa | 3433 | 2333 | 2333 | 3223 | 2321 | 1122 | 2222 | 2211 | 3444 | 3333 | 2332 | 4332 | 4443 | 4223 |
| Ty | 4233 | 3423 | 3223 | 2311 | 2222 | 1111 | 2122 | 3210 | 1344 | 3344 | 2323 | 4343 | 4443 | 3233 |
| Od | 3223 | 2434 | 3223 | 3211 | 1111 | 1121 | 1113 | 2211 | 1344 | 3344 | 3222 | 4342 | 3432 | 3243 |
| Su | 2222 | 2433 | 3222 | 2211 | 1211 | 1111 | 1222 | 2110 | 1344 | 3344 | 2223 | 4333 | 3443 | 3233 |
| Mb | 3232 | 2322 | 2233 | 2112 | 2210 | 0110 | 1101 | 2210 | 1244 | 3322 | 1222 | 4331 | 3343 | 4111 |
| Ag | 5431 | 1123 | 2332 | 1122 | 3230 | 0010 | 2301 | 1000 | 1434 | 2133 | 3331 | 3222 | 5554 | 3021 |
| Wl | 5334 | 2232 | 3333 | 3223 | 3233 | 1113 | 1432 | 2234 | 4354 | 3333 | 3333 | 5333 | 3454 | 4225 |
| Lg | 4322 | 2423 | 3223 | 2221 | 2212 | 1121 | 2202 | 2110 | 2334 | 3344 | 2332 | 3343 | 4543 | 2233 |
| Aq | 3212 | 1323 | 2212 | 1011 | 2110 | 0011 | 1102 | 1010 | 1233 | 3243 | 3222 | 3233 | 4432 | 2232 |
| Tf | 2332 | 2323 | 3223 | 2211 | 1211 | 1211 | 2222 | 3213 | 4433 | 4422 | 1223 | 4333 | 3442 | 3333 |
| Tk | 4333 | 1333 | 1223 | 2201 | 2111 | 0111 | 1112 | 3210 | 1255 | 3344 | 1213 | 5333 | 4432 | 4233 |
| Md | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| IK | 4222 | 1323 | 2212 | 1111 | 1111 | 0111 | 1112 | 2110 | 1333 | 3244 | 2212 | 4242 | 3422 | 3122 |
| Eb | 3232 | 2323 | 2212 | 1111 | 2111 | 0011 | 1212 | 1110 | 1223 | 3243 | 2222 | 3242 | 4552 | 2233 |
| Ci | 4232 | 3323 | 2222 | 2122 | 2111 | 1121 | 2102 | 3110 | 1333 | 3243 | 3232 | 3333 | 4443 | 2222 |
| Tl | 3222 | 2323 | 2222 | 2211 | 2111 | 1111 | 1112 | 2110 | 1233 | 3243 | 2222 | 3232 | 4442 | 2122 |
| Fr | 5332 | 2324 | 2332 | 2122 | 3331 | 0111 | 2311 | 1111 | 1334 | 2233 | 3331 | 3233 | 4554 | 3122 |
| Pe | 3211 | 1323 | 2112 | 1111 | 1011 | 0011 | 0002 | 1000 | 1113 | 2234 | 1211 | 3233 | 4422 | 2132 |
| Ak | 3232 | 2--- | -212 | 3211 | 2121 | 1121 | 1122 | 1111 | 1234 | ---- | --23 | 4232 | 3233 | 2111 |
| SM | 3332 | 3323 | 2222 | 3222 | 2222 | 2222 | 2223 | 3222 | 3334 | 3343 | 3332 | 3232 | 5553 | 3233 |
| SF | 4332 | 3323 | 3232 | 2221 | 2121 | 1211 | 2212 | 2211 | 1244 | 3334 | 2333 | 3333 | 4554 | 2233 |
| Ka | 3332 | 2222 | 1332 | 2112 | 2110 | 0111 | 2112 | 2200 | 1344 | 3322 | 1222 | 4322 | 3343 | 4111 |
| TI | --32 | 1323 | 3233 | 3200 | 1222 | 2110 | 1222 | 3110 | 1445 | 3344 | 3223 | 4343 | 2542 | 4233 |
| Ks | 2222 | 2442 | 2323 | 3222 | 2122 | 0122 | 1113 | 2120 | 1354 | 4354 | 2333 | 4343 | 3533 | 3131 |
| Tu | 4332 | 3223 | 3333 | 2112 | 2320 | 1111 | 2112 | 2111 | 1344 | 2233 | 1322 | 3323 | 4454 | 5222 |
| Ky | 3332 | 3311 | 2333 | 2212 | 2210 | 0111 | 1102 | 3210 | 2244 | 3332 | 1323 | 4332 | 3343 | 4111 |
| Qu | 3233 | 3333 | 3233 | 2201 | 2332 | 3111 | 2223 | 2110 | 2344 | 3333 | 3223 | 4233 | 3543 | 4232 |
| Ml | 2243 | 3323 | 3322 | 3212 | 1321 | 2212 | 2222 | 2112 | 2434 | 3344 | 2332 | 3243 | 3543 | 4233 |
| Ta | 3q33 | q3q3 | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qq44 | 3334 | qqqq | 3q3q | 4433 | 3qqq |
| Ho | 3332 | 1112 | 2233 | 2111 | 2120 | 0111 | 1001 | 2010 | 1444 | 2221 | 1232 | 3323 | 5453 | 3111 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SJ | 3312 | 1213 | 2222 | 1112 | 2220 | 0111 | 2202 | 2110 | 1344 | 2233 | 2232 | 3233 | 4444 | 2112 |
| MB | 3222 | 1222 | 2112 | 1211 | 2110 | 0011 | 1112 | 2211 | 1233 | 2233 | 2222 | 2223 | 4442 | 1122 |
| Gu | 4333 | 3312 | 2332 | 2111 | 3211 | 0111 | 2212 | 2211 | 2354 | 3322 | 1222 | 4212 | 3332 | 3111 |
| Ku | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 3443 | 4322 |
| Lu | 3121 | 1212 | 2122 | 1211 | 2011 | 0100 | 1112 | 2210 | 1244 | 3223 | ---- | -233 | 4431 | 2023 |
| PM | 3333 | 2212 | 2222 | 3111 | 2211 | 0211 | 1222 | 3211 | 2454 | 3322 | 2333 | 421(3) | 3443 | 3111 |
| Hu | 3211 | 3322 | 2211 | 2221 | 1211 | 1121 | 2111 | 2211 | 1233 | 4443 | 1222 | 3332 | 4442 | 3331 |
| Tn | 2222 | 1333 | 2323 | 3110 | 1231 | 0011 | 1012 | 2000 | 1344 | 2333 | 1112 | 4332 | 2344 | 4131 |
| Va | 2000 | 1212 | 110- | -100 | 1000 | 0000 | 1002 | 2100 | 0222 | 3212 | 2111 | 2212 | 3321 | 1100 |
| Br | 3qqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | q343 | q3qq | qqqq | 3qqq | 3q33 | 3qqq |
| Gn | 3222 | 2323 | 2213 | 2211 | 2221 | 0110 | 2211 | 3210 | 2443 | 2443 | 1332 | 5333 | 3344 | 3222 |
| Hr | 4322 | 1323 | 2222 | 1101 | 2210 | 0001 | 1212 | 1110 | 1344 | 3233 | 2212 | 3333 | 4442 | 2031 |
| To | 3232 | 2322 | 2223 | 2111 | 1110 | 0101 | 1101 | 2210 | 1344 | 2333 | 2232 | 4321 | 3343 | 3111 |
| Am | 3332 | 1112 | 3223 | 2000 | 2200 | 0000 | 1101 | 1100 | 1344 | 1222 | 1222 | 4222 | 3342 | 4110 |
| Tw | 4321 | 1334 | 3321 | 1122 | 2221 | 0120 | 2222 | 2220 | 1333 | 3353 | 2223 | 3223 | 4543 | 3122 |
| Kg | 4221 | 1433 | 2102 | 1110 | 1000 | 0011 | 0100 | 1100 | 1233 | 2244 | 3211 | 4241 | 5422 | 2132 |
| MI | 3333 | 3432 | 3234 | 3010 | 2110 | 0000 | 1100 | 3100 | 0344 | 3422 | 1343 | 7432 | 3475 | 6101 |
| Wk | 4442 | 2444 | 2332 | 2110 | 3321 | 0000 | 2330 | 1201 | 2433 | 2133 | 2332 | 3232 | 3333 | 3011 |
| Mi | 4554 | 3666 | 3545 | 4221 | 3443 | 1111 | 2431 | 2211 | 2445 | 3244 | 2444 | 4363 | 4442 | 3133 |
| DU | 4532 | 3334 | 4432 | 3223 | 4310 | 0112 | 3210 | 2212 | 3333 | 2234 | 3332 | 3223 | 4353 | 3223 |
| Mw | 6554 | 3566 | 5444 | 4235 | 4332 | 1025 | 3310 | 0110 | 2564 | 3386 | 2553 | 5464 | 6774 | 3255 |
| La | 6432 | 1334 | 3232 | 1111 | 3211 | 1111 | 2211 | 1110 | 1443 | 2144 | 4332 | 3221 | 6753 | 1133 |
| Ht | 3422 | 1322 | 2232 | 2233 | 2221 | 0221 | 2121 | 1211 | 2223 | 2233 | 2221 | 2232 | 3342 | 3212 |
| SB | 4432 | 2323 | 3222 | 2233 | 2221 | 0221 | 1121 | 2221 | 2333 | 3233 | 2222 | 2223 | 3332 | 3222 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

SEPTEMBER

| Sep | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3555 | 4744 | 5665 | 7664 | 4545 | 7566 | 7566 | 6644 | 3555 | 5554 | 5555 | 4545 | 5554 | 4333 | 4454 | 4533 |
| CC | 3344 | 3665 | 4444 | 6555 | 4436 | 5655 | 6556 | 5635 | 3344 | 5543 | 5446 | 4556 | 3444 | 4233 | 4443 | 3424 |
| Th | 3346 | 5565 | 4445 | 5665 | 5546 | 6665 | 5545 | 5655 | 3544 | 5554 | 4465 | 4555 | 4445 | 5444 | 4554 | 5454 |
| Di | 3355 | 5777 | 4555 | 7677 | 6646 | 6677 | 7656 | 6766 | 3354 | 5655 | 6555 | 5667 | 4445 | 4443 | 5544 | 5434 |
| Ti | 3366 | 6867 | 4555 | 8776 | 4548 | 8887 | 5657 | 7855 | 2355 | 6774 | 4477 | 5677 | 3355 | 5332 | 3454 | 5433 |
| PB | 2465 | 5664 | 4466 | 6665 | 4557 | 5576 | 4667 | 4543 | 2375 | 6763 | 3576 | 4554 | 3366 | 5333 | 3455 | 3433 |
| Tr | 4143 | 4665 | 5644 | 6566 | 6635 | 5467 | 6645 | 3565 | 2433 | 4556 | 6544 | 3365 | 4523 | 3234 | 6632 | 3223 |
| Go | 4234 | 6544 | 3636 | 6664 | 6534 | 7656 | 5536 | 5564 | 2535 | 5443 | 5365 | 5555 | 4445 | 5332 | 2544 | 4442 |
| Mm | 2122 | 3455 | 2433 | 4354 | 2323 | 4355 | 5433 | 3454 | 1212 | 3445 | 5333 | 3255 | 3322 | 2122 | 4422 | 2112 |
| So | 3233 | 4566 | 3534 | 7565 | 6525 | 5477 | 6545 | 4665 | 2223 | 4545 | 6344 | 3376 | 4423 | 3123 | 5533 | 2122 |
| We | 2266 | 5653 | 3356 | 7654 | 2537 | 6564 | 4567 | 4523 | 2255 | 6743 | 3676 | 5333 | 2344 | 4222 | 1216 | 6432 |
| Co | 1265 | 5543 | 3376 | 7743 | 3548 | 5464 | 4568 | 4522 | 2265 | 6641 | 3566 | 5333 | 3246 | 5121 | 3445 | 3212 |
| Sr | 2222 | 3433 | 2434 | 3322 | 3435 | 4444 | 2332 | 3322 | 2332 | 2432 | 3333 | 3233 | 1232 | 3111 | 1322 | 1111 |
| Do | 3132 | 4555 | 3534 | 5455 | 5523 | 4468 | 6534 | 3544 | 0321 | 2335 | 5443 | 3254 | 3432 | 3121 | 5532 | 2110 |
| Ya | 2232 | 4443 | 3333 | 5453 | 3426 | 4435 | 4435 | 4433 | 1243 | 3333 | 3235 | 3333 | 1322 | 3102 | 2432 | 2211 |
| Nu | 3233 | 4544 | 2334 | 5454 | 4433 | 4366 | 4434 | 4533 | 1333 | 3333 | 4333 | 3233 | 3333 | 3221 | 3332 | 2222 |
| Le | 3133 | 3444 | 2433 | 4343 | 4433 | 3357 | 5433 | 3533 | 1333 | 2443 | 3333 | 2344 | 3332 | 3122 | 4433 | 2221 |
| Ln | 3334 | 4545 | 2434 | 5454 | 4424 | 5466 | 4534 | 5533 | 1333 | 3334 | 4344 | 3344 | 3443 | 3131 | 3344 | 3222 |
| Lo | 3233 | 4545 | 2434 | 5454 | 4433 | 4466 | 5434 | 4543 | 0333 | 2334 | 4343 | 3344 | 3433 | 3121 | 4433 | 3221 |
| Si | 2264 | 3433 | 3465 | 6533 | 3548 | 4445 | 4657 | 5322 | 1354 | 4321 | 3466 | 3222 | 2244 | 2122 | 3344 | 2102 |
| Sv | 2333 | 4544 | 3434 | 5454 | 4435 | 4464 | 4444 | 4433 | 2333 | 4444 | 4234 | 3343 | 3333 | 2121 | 4343 | 2322 |
| Tm | 2344 | 4655 | 34-- | ---- | --46 | 5555 | 4445 | 4543 | 2334 | 5444 | 4335 | 3454 | 2443 | 3222 | 4553 | 2222 |
| RS | 3233 | 4545 | 2434 | 4353 | 4433 | 4465 | 4433 | 4533 | 1333 | 3333 | 4343 | 2243 | 4432 | 3122 | 3333 | 2211 |
| Kn | 2123 | 4645 | 2434 | 6454 | 4524 | 5465 | 5444 | 4543 | 1323 | 4434 | 5333 | 2121 | 3443 | 2321 | 4432 | 1111 |
| Mo | 3344 | 4545 | 3444 | 5454 | 4434 | 5465 | 4444 | 4533 | 1344 | 4334 | 4344 | 3334 | 3343 | 3232 | 3444 | 2322 |
| Es | 3243 | 4544 | 2333 | 5343 | 3434 | 4455 | 3433 | 3533 | 1332 | 3434 | 4343 | 2333 | 3332 | 3221 | 3332 | 2321 |
| Me | 2376 | 4442 | 4677 | 7534 | 4658 | 4456 | 4767 | 5333 | 2365 | 4423 | 2676 | 4233 | 3367 | 3222 | 4456 | 2213 |
| Hl | 2232 | 3433 | 2323 | 3333 | 3324 | 3334 | 3333 | 3332 | 1222 | 2332 | 2222 | 2222 | 2212 | 2121 | 2222 | 2222 |
| Mn | 3234 | 5544 | 3434 | 5454 | 4333 | 5465 | 5433 | 4533 | 3233 | 3334 | 4344 | 3344 | 3443 | 4221 | 3343 | 3322 |
| St | 3232 | 4544 | 4433 | 4443 | 3434 | 4454 | 4423 | 4533 | 1332 | 2424 | 4343 | 2244 | 3332 | 2121 | 3331 | 1211 |
| Wn | 4233 | 4655 | 3434 | 5454 | 4534 | 5466 | 4433 | 4643 | 1433 | 3434 | 4343 | 3345 | 4433 | 3222 | 4332 | 2222 |
| Wi | 4344 | 5655 | 2444 | 5454 | 4545 | 4466 | 4434 | 5643 | 1343 | 3444 | 4344 | 3244 | 4343 | 3232 | 3442 | 2322 |
| Ir | 3344 | 4543 | 4444 | 5454 | 5436 | 4444 | 4445 | 4433 | 1344 | 3433 | 3345 | 3333 | 3453 | 3212 | 4453 | 2223 |
| Sw | 3344 | 4544 | 2344 | 5344 | 4434 | 4455 | 4433 | 4533 | 1343 | 3333 | 4333 | 2334 | 3243 | 3222 | 3343 | 2321 |
| Ni | 3344 | 4545 | 4343 | 4453 | 4434 | 5465 | 4433 | 4543 | 1333 | 3334 | 4344 | 2344 | 4443 | 3222 | 3332 | 2322 |
| Vl | 3242 | 4544 | 3433 | 4343 | 3434 | 4355 | 5423 | 4433 | 1332 | 2433 | 4343 | 2344 | 3332 | 3111 | 3343 | 3311 |
| Be | 3223 | 4544 | 2444 | 5354 | 2434 | 4355 | 4433 | 4533 | 1333 | 3333 | 4343 | 2234 | 3323 | 2121 | 3323 | 2222 |
| Cm | 4133 | 4545 | 2433 | 4353 | 4423 | 4455 | 4433 | 3543 | 1322 | 3333 | 4343 | 2234 | 4433 | 3222 | 3333 | 2122 |
| Ha | 3243 | 4544 | 2433 | 5443 | 3434 | 3355 | 4433 | 4443 | 1332 | 3334 | 4343 | 2234 | 3332 | 2222 | 3332 | 2321 |
| Kv | 3334 | 5544 | 3444 | 5454 | 5434 | 5465 | 5534 | 5533 | 3333 | 4334 | 4344 | 3334 | 4343 | 3232 | 4443 | 3322 |
| Ma | 3233 | 4544 | 2433 | 4443 | 3434 | 3355 | 4423 | 3433 | 1322 | 3334 | 4343 | 2233 | 3333 | 3122 | 3332 | 2222 |
| Db | 3233 | 4544 | 2433 | 4344 | 3424 | 4355 | 4433 | 4433 | 1322 | 3334 | 4343 | 2234 | 3432 | 3222 | 3332 | 1122 |
| Pr | 3234 | 4544 | 2433 | 4343 | 3423 | 4455 | 4423 | 4433 | 1322 | 3333 | 3344 | 2234 | 3333 | 2222 | 3333 | 221- |
| Lw | 2323 | 5544 | 2333 | 3344 | 3424 | 3354 | 3323 | 3433 | 1133 | 3333 | 3334 | 2233 | 3242 | 3121 | 1332 | 3312 |
| Vi | 3364 | 3442 | 3554 | 5443 | 5536 | 3354 | 4655 | 4322 | 2353 | 3323 | 3554 | 4123 | 4444 | 3122 | 4344 | 2123 |
| Fu | 3223 | 3543 | 2323 | 4343 | 3334 | 4354 | 3323 | 4433 | 1322 | 2333 | 3232 | 1233 | 3343 | 2221 | 3342 | 2222 |
| CF | 3232 | 3544 | 2423 | 4343 | 3324 | 4355 | 3433 | 3433 | 1322 | 3323 | 4343 | 2234 | 3332 | 3121 | 3321 | 1122 |
| Hb | 3334 | 5545 | 2444 | 4454 | 4444 | 4465 | 4443 | 4543 | 0343 | 3344 | 4344 | 2334 | 4443 | 2221 | 3343 | 2322 |
| Sa | 3354 | 4433 | 2453 | 4443 | 4436 | 4444 | 4445 | 4333 | 2334 | 4423 | 3344 | 3232 | 3353 | 3211 | 3443 | 3323 |
| Ty | 3334 | 5545 | 2434 | 4454 | 4435 | 5455 | 4523 | 4543 | 1333 | 4344 | 4344 | 2334 | 3443 | 2221 | 3343 | 2322 |
| Od | 2334 | 4544 | 2334 | 4453 | 3435 | 4455 | 4334 | 5543 | 2233 | 3344 | 4244 | 3233 | 2243 | 3222 | 3243 | 2222 |
| Su | 2343 | 4544 | 2454 | 4353 | 2444 | 3355 | 4324 | 5543 | 2342 | 3233 | 4234 | 3233 | 2253 | 3121 | 3241 | 2232 |
| Mb | 2244 | 4432 | 3343 | 4343 | 3425 | 3445 | 4434 | 3322 | 1234 | 4422 | 2244 | 3232 | 2343 | 3221 | 3332 | 2222 |
| Ag | 3355 | 3343 | 5554 | 5344 | 4534 | 3345 | 4554 | 2433 | 1334 | 1213 | 3553 | 3122 | 4443 | 2121 | 3454 | 1011 |
| Wl | 4455 | 4545 | 3543 | 5353 | 5436 | 3535 | 4445 | 5333 | 4444 | 3425 | 3344 | 3232 | 4454 | 2212 | 4453 | 2221 |
| Lg | 3445 | 5654 | 2434 | 5554 | 4535 | 4466 | 5523 | 3543 | 2322 | 4355 | 5352 | 2234 | 3443 | 3232 | 4433 | 3322 |
| Aq | 3333 | 4544 | 2333 | 4353 | 3424 | 4354 | 4423 | 3443 | 1--2 | 3234 | 4333 | 3234 | 3342 | 2221 | 3332 | 1122 |
| Tf | 2333 | 4544 | 2333 | 4353 | 3435 | 4455 | 4334 | 4533 | 2343 | 3333 | 3333 | 3333 | 3253 | 3222 | 3243 | 2322 |
| Tk | 2334 | 4543 | 2433 | 4453 | 4434 | 4453 | 4444 | 5433 | 1333 | 2332 | 3223 | 3233 | 3353 | 3222 | 3353 | 2333 |
| Md | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | --- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| IK | 3333 | 3544 | 1333 | 4453 | 3424 | 3355 | 4333 | 3532 | 1322 | 3233 | 3233 | 2133 | 3332 | 2221 | 3232 | 1122 |
| Eb | 3344 | 4544 | 2433 | 4343 | 3435 | 4355 | 4434 | 3443 | 1332 | 3234 | 4342 | 2233 | 3341 | 2121 | 3331 | 1122 |
| Ci | 3243 | 4444 | 3433 | 4343 | 3423 | 4354 | 4434 | 4343 | 1333 | 3333 | 4344 | 2334 | 3333 | 3222 | 3333 | 2222 |
| Tl | 3233 | 3433 | 2333 | 4343 | 3424 | 3354 | 3423 | 3333 | 1322 | 3333 | 3243 | 2233 | 3323 | 3221 | 3322 | 2222 |
| Fr | 3343 | 3343 | 4554 | 5443 | 5645 | 4345 | 4644 | 3433 | 1334 | 3323 | 3444 | 3222 | 4443 | 3231 | 3443 | 2112 |
| Pe | 3112 | 2544 | 2222 | 4253 | 3323 | 3354 | 4222 | 2433 | 1311 | 1123 | 3132 | 1123 | 1322 | 1120 | 3321 | 0112 |
| Ak | 2235 | 4444 | 3254 | 5454 | 2344 | 6545 | 3445 | 5454 | 1233 | 3443 | 1221 | 2332 | 2332 | 3232 | 3231 | 2323 |
| SM | 3333 | 3444 | 3533 | 4453 | 4533 | 3354 | 4533 | 3344 | 2332 | 4333 | 4443 | 3343 | 3443 | 3232 | 3443 | 2222 |
| SF | 3344 | 5543 | 2433 | 5453 | 4535 | 4465 | 4534 | 4344 | 1332 | 4345 | 5355 | 3334 | 3443 | 3232 | 3433 | 3323 |
| Ka | 1232 | 3432 | 3433 | 4343 | 3325 | 3333 | 3434 | 3322 | 1233 | 3322 | 2244 | 2222 | 2243 | 2112 | 3232 | 1222 |
| TI | 3434 | 4554 | 3343 | 5444 | 3435 | 4454 | 4444 | 5433 | 3434 | 3333 | 3454 | 3333 | 3534 | 3333 | 3543 | 2323 |
| Ks | 0224 | 4654 | 2334 | 4353 | 2435 | 4365 | 4334 | 3543 | 1233 | 4344 | 5343 | 2243 | 2342 | 2232 | 3332 | 1233 |
| Tu | 3343 | 3443 | 3554 | 5433 | 5536 | 3355 | 4554 | 3423 | 1344 | 3324 | 3443 | 3222 | 4443 | 3322 | 4444 | 2212 |
| Ky | 2344 | 4432 | 3443 | 4343 | 3425 | 4443 | 3434 | 3322 | 1334 | 3321 | 2244 | 3232 | 3143 | 2212 | 3232 | 2222 |
| Qu | 1434 | 4543 | 3413 | 4453 | 4414 | 4453 | 4443 | 4433 | 3234 | 3332 | 3453 | 3233 | 3233 | 2221 | 3342 | 1322 |
| Ml | 1455 | 3443 | 2354 | 4353 | 3445 | 3455 | 4444 | 5433 | 2243 | 3233 | 3433 | 4333 | 2343 | 3122 | 3343 | 2222 |
| Ta | 3333 | 4343 | 33q4 | 3543 | q334 | 3355 | 4433 | 3333 | q33q | 3333 | 3343 | q334 | 3333 | 3qqq | 333q | qqq3 |
| Ho | 2334 | 3333 | 3442 | 3343 | 4434 | 2233 | 4444 | 2222 | 0243 | 2222 | 3342 | 2121 | 3232 | 2122 | 4443 | 1022 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | -- - | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SJ | 3243 | 3444 | 3434 | 4344 | 3424 | 3454 | 4433 | 1433 | 2323 | 3212 | 2342 | 1012 | 3232 | 1111 | 3232 | 0132 |
| MB | 3233 | 3433 | 2323 | 3243 | 3223 | 2--- | ---- | 2333 | 1321 | 1321 | 3232 | 1324 | 3331 | 1123 | 2222 | 1122 |
| Gu | 3334 | 3433 | 4433 | 3223 | 3325 | 3333 | 3334 | 3322 | 2333 | 3312 | 3244 | 2211 | 3232 | 2112 | 4342 | 1123 |
| Ku | 3554 | 4534 | 4553 | 4443 | 4445 | 4443 | 4544 | 5423 | 3454 | 3433 | 3533 | 4233 | 4354 | 3223 | 4354 | 2333 |
| Lu | 2233 | 3443 | 2323 | 4443 | 3323 | 2354 | 4323 | 2333 | 1222 | 3322 | 3233 | 2132 | 3332 | 2222 | 3321 | 0123 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Sep | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 2444 4432 | 3443 4333 | 4425 3243 | 3434 3322 | 1334 3312 | 3344 3222 | 2233 3122 | 4354 1122 |
| Hu | 2333 4443 | 1321 4443 | 2433 3443 | 3422 3333 | 1221 2332 | 22-- -332 | 2223 3332 | 3322 3433 |
| Tn | 1343 3442 | 1333 5453 | 2334 3454 | 3335 5433 | 1233 3433 | 3234 3333 | 1233 2121 | 2141 1222 |
| Va | 2232 3322 | 2321 3222 | 3033 2333 | 3302 1222 | 0210 2201 | 1231 1102 | 2211 1111 | 1122 2212 |
| Br | qq33 33qq | q433 3q33 | 43q5 qq34 | 4344 3q3q | q333 33q3 | 3q33 qqqq | 3333 qqqq | 344q qqqq |
| Gn | 2344 4543 | 2443 5453 | 3436 4445 | 5435 4433 | 2344 4432 | 3344 3334 | 2243 3221 | 4342 2222 |
| Hr | 3233 4443 | 2334 4443 | 3424 4355 | 4333 3443 | 1333 3432 | 3344 3333 | 3243 2121 | 3333 1122 |
| To | 1234 3432 | 3343 5433 | 4436 3334 | 4345 3423 | 1244 4422 | 3334 3223 | 3343 2112 | 3443 1112 |
| Am | 2233 2432 | 3443 3332 | 3435 3334 | 4445 3333 | 1243 3312 | 3244 2123 | 2332 2010 | 2343 1002 |
| Tw | 3343 3433 | 3433 4333 | 3434 3354 | 4433 24-- | ---- -323 | 3343 3333 | 3333 3322 | 4343 2222 |
| Kg | 2133 3543 | 2423 5343 | 3423 4366 | 5434 3433 | 0322 3333 | 3233 2233 | 3333 2111 | 3333 1111 |
| MI | 2365 6653 | 3376 7753 | 3538 7564 | 4578 4522 | 2246 6731 | 3566 6443 | 2345 5101 | 3455 3112 |
| Wk | 2333 3533 | 4433 4343 | 3434 4363 | 4334 3523 | 3333 3332 | 3343 2123 | 3443 2012 | 4432 2113 |
| Mi | 2444 3746 | 4445 4465 | 4554 4487 | 6445 3755 | 3463 3444 | 5455 3247 | 3554 2122 | 4443 2212 |
| DU | 34-- ---- | 5443 5534 | 4545 4455 | ---- - -- | 3343 4334 | 3444 3234 | 4432 3123 | 4432 2124 |
| Mw | 4455 3767 | 7376 5566 | 6645 6578 | 6765 5776 | 4555 5457 | 6564 3476 | 5644 4234 | 6755 3232 |
| La | 4254 2444 | 5653 3354 | 5624 3367 | 6654 3345 | 2433 ---- | ---- 3244 | 3532 1111 | 5643 1122 |
| Ht | 3212 2443 | 3323 5343 | 3534 2344 | 3335 2332 | 2433 3433 | 2342 3233 | 3322 2222 | 3332 1133 |
| SB | 3322 3443 | 3433 5344 | 3434 3444 | 4434 3333 | 2522 3323 | 3343 2233 | 3232 2333 | 3332 1233 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Sep | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3334 4334 | 4454 3223 | 3354 2133 | 4565 4465 | 5553 3663 | 4543 2433 | 4554 2353 | 4534 4545 |
| CC | 3224 4434 | 4333 2333 | 3233 2124 | 3454 3565 | 6343 5664 | 5442 1453 | 4534 3344 | 4323 5535 |
| Th | 3323 4544 | 4433 3333 | 3245 5344 | 4555 5555 | 5455 5554 | 3345 4544 | 3455 4554 | 2224 3455 |
| Di | 4224 4544 | 4433 3433 | 3235 1134 | 3466 5786 | 7464 5774 | 5453 3654 | 3443 2564 | 4324 4477 |
| Ti | 3225 6564 | 3455 3433 | 3235 3223 | 3477 6896 | 5454 6783 | 3453 3543 | 3444 2564 | 3224 5566 |
| PB | 2313 5433 | 3435 3221 | 2237 2123 | 4477 3575 | 3364 5573 | 4352 1332 | 3456 2342 | 3214 5333 |
| Tr | 4212 2365 | 5513 2112 | 3213 1014 | 2254 4466 | 6443 3663 | 4432 1344 | 3542 1345 | 4312 2266 |
| Go | 3223 3444 | 3324 4322 | 2234 2232 | 2355 6446 | 4244 5442 | 4234 3434 | 3544 3343 | 4224 4344 |
| Mm | --12 2254 | 3312 1111 | 1112 1112 | 1143 3455 | 5222 2453 | 3221 1233 | 2321 1233 | 3211 2254 |
| So | 3212 2355 | 4413 2011 | 2112 1113 | 2244 4477 | 6333 3573 | 4232 1233 | 2432 1243 | 3302 2255 |
| We | 3255 3222 | 3444 2222 | 2235 2123 | 2477 5666 | 4364 4642 | 3342 1222 | 3334 2232 | 2213 3333 |
| Co | 1204 5322 | 3435 2001 | 2246 2012 | 3376 4554 | 3365 4532 | 2342 1221 | 2345 2222 | 2202 3222 |
| Sr | 1110 1111 | 2222 2112 | 2333 3111 | 2344 4343 | 3242 3332 | 3333 2222 | 2333 2222 | 2212 2133 |
| Do | 2100 2334 | 3313 2000 | 2112 0012 | 2254 4577 | 5233 4563 | 3231 1123 | 2432 0333 | 2200 2244 |
| Ya | 2323 3233 | 2322 2112 | 2224 1013 | 2344 2454 | 3332 3343 | 2331 1323 | 2332 0133 | 2311 3233 |
| Nu | 2212 3233 | 2313 2101 | 2123 1122 | 2254 4466 | 4233 3542 | 3232 2232 | 2333 1332 | 2212 2233 |
| Le | 3211 2233 | 2322 2101 | 2122 1122 | 2153 3466 | 5332 3442 | 3232 1122 | 3332 1333 | 2211 2233 |
| Ln | 2212 3334 | 3323 2221 | 2123 2122 | 2254 3566 | 4333 3552 | 3232 2333 | 2433 2333 | 2212 2344 |
| Lo | 3212 3333 | 3423 2111 | 2123 1122 | 2254 4465 | 4343 3553 | 3232 2222 | 2333 1343 | 2212 2244 |
| Si | 1203 3222 | 3434 1101 | 2115 0112 | 3377 4454 | 3353 3341 | 2450 1222 | 1454 0232 | 1202 2122 |
| Sv | 2223 3334 | 3333 2211 | 2234 2222 | 3354 3555 | 3343 3452 | 3333 2333 | 3343 2333 | 2223 2345 |
| Tm | --23 4344 | 3323 2312 | 2233 1122 | 2365 3565 | 3233 ---- | -352 1332 | 3443 1243 | --22 3345 |
| RS | 3212 2244 | 2313 2111 | 2223 2122 | 2254 3465 | 4332 3552 | 3232 1222 | 3332 1343 | 2202 2234 |
| Kn | 1102 3334 | 4322 1200 | 1123 0012 | 1164 3666 | 3223 3552 | 2131 1322 | 1332 1232 | 2101 1345 |
| Mo | 3223 3334 | 3323 2222 | 2234 2223 | 3264 4565 | 4343 3553 | 3243 2333 | 3343 2333 | 3222 2344 |
| Es | 2212 2333 | 3323 2110 | 2013 1123 | 2363 4465 | 3222 3452 | 3232 1222 | 3332 1333 | 2122 2243 |
| Me | 2314 4223 | 3555 1222 | 3156 2222 | 3287 4454 | 4453 3342 | 2452 1222 | 2453 1233 | 1213 2212 |
| Hl | 2102 2222 | 2222 2101 | 2023 1222 | 2243 3444 | 3223 2431 | 2222 0222 | 2222 0022 | 2202 2233 |
| Mn | 2333 3334 | 3333 3121 | 2223 -233 | 2264 4564 | 3343 3553 | 3333 3322 | 3343 3243 | 2222 2244 |
| St | 3211 1234 | 2322 1000 | 2122 0122 | 2263 3366 | 3222 3443 | 3231 1122 | 3332 1--2 | 210- --44 |
| Wn | 3311 2344 | 3422 2111 | 2223 1123 | 2364 3476 | 4333 3552 | 4332 2233 | 3333 1343 | 2212 2244 |
| Wi | 3302 2344 | 3433 2111 | 2224 2233 | 2364 4466 | 3333 3552 | 3242 2233 | 3343 2343 | 3212 2245 |
| Ir | 4433 3243 | 3424 2222 | 3334 1132 | 3474 3554 | 3343 3442 | 4442 2222 | 3443 1243 | 3333 3234 |
| Sw | 2222 2233 | 3334 2121 | 2233 1223 | 2254 3554 | 3333 3552 | 3232 2222 | 2333 1333 | 2222 2344 |
| Ni | 3312 2244 | 3323 2111 | 2223 1123 | 2364 3465 | 4333 3552 | 3232 2233 | 3333 1343 | 3212 2244 |
| Vl | 3312 2344 | 3322 1111 | 2123 1122 | 2263 3456 | 4232 3452 | 3232 1113 | 3332 2233 | 2212 2244 |
| Be | 2222 2334 | 3323 1111 | 2224 1123 | 2264 3455 | 3333 3542 | 3232 1232 | 3332 1333 | 2112 2244 |
| Cm | 2201 2333 | 3312 2101 | 2112 1123 | 2253 3455 | 3233 3442 | 3231 1222 | 3332 1233 | 2202 2244 |
| Ha | 3302 2244 | 3322 2011 | 2123 1123 | 1363 3466 | 4232 3452 | 3232 1223 | 3333 1333 | 3212 2244 |
| Kv | 3233 3344 | 4413 3221 | 3234 2233 | 2364 4565 | 3343 3553 | 3332 1333 | 2343 2343 | 2212 2344 |
| Ma | 2201 1234 | 3322 2100 | 2013 1123 | 2253 3465 | 3222 3442 | 2222 2222 | 3332 1233 | 2112 2244 |
| Db | 2202 2234 | 3322 2111 | 2123 1123 | 2263 3465 | 4223 3452 | 3232 2223 | 3332 1233 | 2202 2244 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---4 3455 | 3333 2442 | 2332 2222 | 33-- ---- | ---- ---- |
| Lw | 1233 3233 | 3321 1100 | 1223 3122 | 2253 4354 | 3342 3441 | 2231 3132 | 2332 1233 | 2222 2244 |
| Vi | 3312 3223 | 3544 2102 | 3125 1112 | 3365 3444 | 3453 3342 | 3452 0212 | 2554 1233 | 1313 2223 |
| Fü | 3212 2233 | 3322 1001 | 1113 1122 | 2263 3455 | 3223 3442 | 3232 2222 | 3332 1233 | 2212 2244 |
| CF | 2211 1234 | 3312 2001 | 2123 1123 | 2263 3465 | 3223 3442 | 3232 1123 | 3332 1233 | 2202 1234 |
| Hb | 3333 2234 | 3323 2111 | 1234 1133 | 2264 3565 | 4333 2552 | 3242 1222 | 3333 2243 | 2222 1245 |
| Sa | 2333 4233 | 2433 2123 | 3234 2123 | 3364 3445 | 4333 3344 | 3441 1223 | 3342 2134 | 2332 2233 |
| Ty | 2223 2334 | 3323 1211 | 2124 2133 | 2264 4555 | 3233 3552 | 3242 2223 | 3343 1243 | 2213 2245 |
| Od | 2223 2344 | 3323 2122 | 2224 2233 | 3264 4455 | 4243 3452 | 3332 1233 | 3343 1333 | 3212 2245 |
| Su | 2213 2334 | 3333 2112 | 2234 1133 | 1363 3355 | 3232 3452 | 2341 1232 | 2343 2333 | 2211 1145 |
| Mb | 1113 4232 | 2323 2111 | 1134 1012 | 2264 3444 | 2232 3332 | 2241 1221 | 2342 1122 | 1112 2322 |
| Ag | 2311 2123 | 2532 1011 | 2014 1023 | 2285 3465 | 3442 2342 | 3441 1122 | 3452 1122 | 1212 1122 |
| Wl | 2221 3122 | 4453 2124 | 4444 2135 | 4564 4456 | 4543 3444 | 3551 2225 | 3453 2135 | 3433 3334 |
| Lg | 3202 2344 | 4323 1111 | 2123 2133 | 3364 3456 | 5322 3563 | 3332 2233 | 2332 1333 | 3202 2255 |
| Aq | 2201 1233 | 3323 2011 | 2113 0133 | 2363 3455 | 4222 2452 | 3231 0223 | 2232 0233 | 2101 2245 |
| Tf | 2223 2344 | 3333 2211 | 2234 2233 | 2374 3455 | 4232 2442 | 3242 2222 | 2342 2233 | 2222 2244 |
| Tk | 1103 3243 | 3333 2111 | 2234 1133 | 3474 3555 | 2342 3441 | 3332 1322 | 2453 1233 | 1212 2344 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 2111 1234 | 3323 1001 | 1124 1123 | 2264 3555 | 3223 3451 | 2231 1323 | 2232 1222 | 2111 1234 |
| Eb | 2211 1233 | 3323 2001 | 2123 1023 | 2363 3455 | 4222 2452 | 3231 1123 | 2342 1233 | 2112 1245 |
| Ci | 2212 3333 | 3322 2211 | 2123 1101 | 2232 3555 | 4223 3452 | 3232 2223 | 3332 1233 | ---- 3244 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Sep | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 2211 | 2233 | 2323 | 2001 | 2123 | 2022 | 2263 | 3444 | 4222 | 3452 | 2232 | 1123 | 3332 | 1232 | 2212 | 2234 |
| Fr | 2312 | 3133 | 3433 | 2112 | 2134 | 1023 | 2274 | 3444 | 4332 | 3342 | 3442 | 2222 | 3442 | 1232 | 2211 | 1223 |
| Pe | 2001 | 1123 | 3321 | 0001 | 1012 | 0022 | 2152 | 2455 | 3111 | 2451 | 2111 | 0122 | 2112 | 1122 | 2100 | 1144 |
| Ak | 3232 | 3323 | 2332 | 1112 | 2332 | 2123 | 3467 | 5654 | 4343 | 3443 | 2233 | 2232 | 2344 | 3232 | 1222 | 3322 |
| SM | 2332 | 3333 | 3333 | 2322 | 2234 | 2332 | 2353 | 3345 | 4333 | 3442 | 3333 | 2323 | 3433 | 2323 | 2222 | 2344 |
| SF | 3224 | 3334 | 3324 | 2312 | 2224 | 2233 | 3473 | 4555 | 5333 | 3563 | 3341 | 1323 | 3343 | 2343 | 3212 | 3345 |
| Ka | 0103 | 3132 | 2223 | 2101 | 2123 | 0033 | 2274 | 3344 | 2232 | 3331 | 2231 | 1221 | 2342 | 1122 | 1202 | 2222 |
| TI | 2--- | -234 | 35-- | 2212 | 3334 | 2123 | 2363 | 3454 | 5442 | 2442 | -453 | 3333 | 3443 | 2333 | ---- | ---- |
| Ks | 2003 | 2234 | 3323 | 1102 | 2124 | 1133 | 3363 | 3456 | 3212 | 2451 | 2222 | 1123 | 2222 | 1222 | 2101 | 0244 |
| Tu | 2312 | 3222 | 3442 | 1112 | 2134 | 2133 | 2364 | 4444 | 4343 | 3342 | 2442 | 2122 | 2443 | 1223 | 2202 | 3233 |
| Ky | 1103 | 3122 | 3223 | 2211 | 2133 | 1132 | 3374 | 3444 | 3232 | 3432 | 2241 | 1221 | 2342 | 1122 | 1212 | 2222 |
| Qu | 2144 | 3343 | 4333 | 1110 | 2224 | 1133 | 3363 | 3444 | 4332 | 1441 | 3242 | 0222 | 2450 | 2233 | 3331 | 1244 |
| Ml | 2222 | 2333 | 3333 | 3211 | 1235 | 3133 | 3274 | 3445 | 4232 | 3453 | 2343 | 2023 | 2343 | 1233 | 3343 | 3244 |
| Ta | qqq3 | qqq3 | 33q3 | qqqq | qq33 | qq33 | 3363 | 3545 | 4q33 | 345q | 3q3q | qqq3 | 3333 | qq33 | qqq3 | qq33 |
| Ho | 1202 | 2111 | 3233 | 1111 | 1133 | 0033 | 3364 | 3354 | 4342 | 2331 | 2231 | 0212 | 1333 | 0221 | 1102 | 2222 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SJ | 2301 | 2012 | 2421 | 0000 | 2122 | 0122 | 3363 | 2355 | 3222 | 2342 | 2321 | 0112 | 3432 | 0231 | 2100 | 1222 |
| MB | 2201 | 1123 | 2322 | 1111 | 2121 | 1132 | 3363 | 2445 | 3223 | 2352 | 3221 | 1113 | 3322 | 1232 | 2101 | 1223 |
| Gu | 2213 | 3112 | 3--- | ---- | 3132 | 1133 | 3363 | 3344 | 3332 | 3332 | 3241 | 1122 | 2343 | 1222 | 2212 | 2221 |
| Ku | 2333 | 3334 | ---- | ---- | 2354 | 2234 | 4364 | 3445 | 3542 | 3433 | 2452 | 1223 | 4543 | 1223 | 3442 | 2233 |
| Lu | 2100 | 0123 | 3323 | 2001 | 2024 | 1023 | 2363 | 3544 | 3222 | 2352 | 2231 | 1113 | 3232 | 1333 | 1101 | 0224 |
| PM | 1213 | 4222 | 3233 | 2221 | 2132 | 1132 | 3473 | 3444 | 4343 | 3342 | 3341 | 1122 | 2442 | 1222 | 2212 | 2222 |
| Hu | 3312 | 2333 | 2322 | 3333 | 2--- | -233 | 2244 | 4554 | 3213 | 4441 | 2321 | 2222 | 2321 | 2432 | 2210 | 2333 |
| Tn | 2103 | 3323 | 3223 | 2101 | 1033 | 1023 | 2354 | 3453 | 2132 | 2341 | 2141 | 0128 | 1242 | 2133 | 1112 | 3244 |
| Va | 2201 | 0012 | 2311 | 2000 | 1012 | 0021 | 2243 | 3344 | 2112 | 2230 | 2210 | 1001 | 2210 | 0031 | 0000 | 1111 |
| Br | qqq3 | 3qqq | 3333 | qqqq | 3q33 | qq3q | 3554 | 3443 | 433q | 3333 | 333q | qqqq | q33q | qqqq | qqqq | qqqq |
| Gn | 2203 | 3323 | 3321 | 1111 | 1131 | 1112 | 3444 | 2353 | 3222 | 3442 | 1142 | 1322 | 3342 | 1232 | 2202 | 3223 |
| Hr | 2202 | 1223 | 3333 | 2100 | 2123 | 1023 | 2364 | 4455 | 4233 | 2451 | 3231 | 0113 | 3442 | 1233 | 2202 | 1134 |
| To | 1203 | 3221 | 2333 | 2211 | 1123 | 1022 | 2465 | 2453 | 3333 | 3442 | 2341 | 0221 | 1343 | 1133 | 2212 | 3233 |
| Am | 1202 | 3111 | 2223 | 1000 | 2123 | 0001 | 3365 | 3443 | 4343 | 3332 | 2240 | 0111 | 1343 | 0023 | 1202 | 2123 |
| Tw | 2312 | 3222 | 3432 | 2221 | 2133 | 2123 | 3354 | 4455 | 4333 | 3442 | 2332 | 2232 | 3432 | 1332 | 2202 | 2233 |
| Kg | 2100 | 2333 | 2322 | 0111 | 1022 | 0012 | 2353 | 3576 | 4232 | 2553 | 3221 | 0333 | 2332 | 0133 | 3201 | 1233 |
| MI | 1216 | 5422 | 2445 | 3101 | 2136 | 0011 | 2466 | 5674 | 3466 | 5652 | 2341 | 1111 | 2254 | 3122 | 2203 | 4233 |
| Wk | 3322 | 2122 | 3342 | 1112 | 3333 | 0012 | 4553 | 2344 | 4443 | 2343 | 3342 | 1112 | 4443 | 1132 | 2332 | 2133 |
| Mi | 3333 | 2233 | 3334 | 2233 | 4453 | 2233 | 4564 | 3375 | 5554 | 3674 | 4454 | 1233 | 4555 | 2253 | 4433 | 2256 |
| DU | 4323 | 3223 | 4433 | 1113 | 5324 | 1024 | 5554 | 3335 | 5442 | 334- | 4442 | 1234 | 4542 | 1234 | 44-- | ---- |
| Mw | 5422 | 3365 | 5453 | 2124 | 4333 | 2014 | 3466 | 3467 | 4763 | 4774 | 5553 | 3356 | 4654 | 2266 | 5522 | 2276 |
| La | 4311 | 2135 | 5632 | 1001 | 3212 | 1012 | 1364 | 3457 | 5343 | 2453 | 5432 | 1114 | 4542 | 1144 | 3311 | 1144 |
| Ht | 3201 | 3123 | 2322 | 1112 | 3213 | 1133 | 3353 | 2344 | 3152 | 2333 | 3341 | 1132 | 2552 | 0133 | 1211 | 2333 |
| SB | 2212 | 3233 | 3423 | 2112 | 2223 | 2133 | 3353 | 3334 | 3233 | 3333 | 3442 | 1233 | 3543 | 2333 | 2212 | 3333 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

| Sep | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4443 | 3232 | 4333 | 2213 | 4435 | 3664 | 5545 | 3332 | 3453 | 3623 | 4444 | 7433 | 5544 | 4422 | 3513 | 1154 |
| CC | 4332 | 4234 | 4222 | 2334 | 4443 | 5565 | 5434 | 4442 | 3232 | 3633 | 4435 | 6435 | 4443 | 3334 | 3221 | 1234 |
| Th | 3234 | 4534 | 3223 | 4334 | 4554 | 4565 | 5334 | 3333 | 2344 | 5544 | 4445 | 5543 | 4434 | 4433 | 3333 | 3443 |
| Di | 4333 | 4354 | 3222 | 1335 | 4464 | 6777 | 7534 | 3442 | 3333 | 5754 | 5545 | 6565 | 4555 | 3554 | 3321 | 1455 |
| Ti | 3332 | 4243 | 3222 | 2233 | 3474 | 7786 | 5435 | 5332 | 2332 | 6843 | 3436 | 7764 | 3444 | 4333 | 2221 | 2255 |
| PB | 3321 | 6333 | 2113 | 3223 | 3465 | 4565 | 4337 | 4221 | 2331 | 5643 | 4456 | 6555 | 3466 | 3333 | 2221 | 2332 |
| Tr | 3112 | 2235 | 4121 | 1125 | 4554 | 4477 | 7532 | 1121 | 2122 | 4445 | 5533 | 4565 | 4443 | 2234 | 4211 | 1143 |
| Go | 2223 | 3434 | 4223 | 3322 | 3554 | 5556 | 5334 | 4232 | 3244 | 4543 | 5235 | 6433 | 3234 | 4323 | 3423 | 3333 |
| Mm | 1111 | 2123 | 2111 | 1113 | 2343 | 3445 | 522- | ---- | 1222 | 3434 | 4312 | 3353 | 2222 | (11)22 | 2111 | 1133 |
| So | 2213 | 2223 | 3121 | 1114 | 3544 | 4577 | 7323 | 2110 | 1122 | 3433 | 4323 | 3564 | 3333 | 2123 | 2110 | 1133 |
| We | 2221 | 3222 | 2212 | 1122 | 3576 | 6564 | 3335 | 3121 | 2221 | 5532 | 3346 | 6433 | 3444 | 2122 | 1211 | 2222 |
| Co | 2221 | 3121 | 1102 | 0111 | 3475 | 5554 | 4335 | 3111 | 2332 | 5521 | 5436 | 5433 | 2445 | 2111 | 1210 | 0111 |
| Sr | 3321 | 3211 | 2211 | 1101 | 2233 | 3332 | 2333 | 1100 | 3322 | 3322 | 3435 | 4333 | 3444 | 2122 | 2220 | 1111 |
| Do | 1112 | 2122 | 2010 | 1013 | 2443 | 3476 | 7323 | 1000 | 2112 | 3423 | 4423 | 4454 | 2222 | 2113 | 2100 | 0021 |
| Ya | 2221 | 2113 | 3220 | 0111 | 2354 | 3454 | 4324 | 2100 | 2121 | 3431 | 3325 | 4332 | 2333 | 1112 | 1211 | 0122 |
| Nu | 2213 | 2222 | 1122 | 1113 | 2343 | 3465 | 5323 | 3121 | 1112 | 3332 | 3223 | 4432 | 2223 | 2223 | 2101 | 1122 |
| Le | 2111 | 1122 | 2111 | 1112 | 2343 | 3465 | 6322 | 2111 | 1221 | 3323 | 4323 | 3343 | 3222 | 1112 | 2211 | 1132 |
| Ln | 2222 | 2232 | 2121 | 1123 | 3433 | 3565 | 4323 | 3221 | 2222 | 4433 | 3233 | 4542 | 2233 | 2233 | 2211 | 1232 |
| Lo | 2212 | 1232 | 1021 | 1113 | 3444 | 3465 | 5323 | 2111 | 2122 | 3423 | 3323 | 4443 | 2223 | 2223 | 2201 | 0133 |
| Si | 2230 | 3121 | 1011 | 1112 | 3576 | 4343 | 3334 | 3331 | 2231 | 3322 | 4345 | 4322 | 3544 | 1112 | 1310 | 0021 |
| Sv | 2233 | 3222 | 2323 | 1113 | 2433 | 4455 | 4323 | 2222 | 2323 | 3433 | 3334 | 4442 | 3334 | 2222 | 2223 | 1133 |
| Tm | 322- | ---- | --21 | 1222 | 3344 | 5565 | 5334 | 3221 | 2231 | 3522 | 3235 | 5442 | 3433 | 2222 | 3212 | 1232 |
| RS | 2222 | 2132 | 1111 | 1013 | 3343 | 3474 | 4323 | 2110 | 2222 | 3423 | 4323 | 3432 | 2323 | 1223 | 2211 | 2032 |
| Kn | 2211 | 2122 | 1110 | 0113 | 3333 | 4566 | 4323 | 2211 | 1122 | 3443 | 2324 | 5442 | 3332 | 1222 | 1100 | 0122 |
| Mo | 2223 | 2232 | 2222 | 2224 | 3344 | 3465 | 4333 | 2221 | 2233 | 4433 | 3334 | 4442 | 3333 | 2233 | 2222 | 3233 |
| Es | 1222 | 2222 | 1011 | 2223 | 2343 | 3554 | 4223 | 2110 | 2122 | 3333 | 4323 | 3342 | 3323 | 2223 | 2211 | 1122 |
| Me | 2320 | 2112 | 1010 | 1112 | 3576 | 4444 | 4334 | 2111 | 2331 | 3322 | 4445 | 4332 | 3544 | 2112 | 1310 | 1111 |
| Hl | 2212 | 1222 | 1011 | 1122 | 2333 | 3354 | 4323 | 2221 | 2222 | 2322 | 3223 | 3432 | 2223 | 2122 | 2101 | 0122 |
| Mn | 3233 | 3233 | 3123 | 2223 | 3343 | 4365 | 4--- | ---- | -232 | 3433 | 3334 | 4442 | 3243 | 3123 | 2233 | 3233 |
| St | 2111 | 1112 | 1110 | 1112 | 2343 | 3464 | 422- | 3210 | 1222 | 2323 | 4323 | 3342 | 2322 | 2113 | 2200 | 0032 |
| Wn | 2222 | 2222 | 2111 | 2123 | 3443 | 3474 | 4323 | 2122 | 2222 | 3433 | 4324 | 4442 | 3333 | 2123 | 2211 | 1132 |
| Wi | 2223 | 2223 | 2122 | 2224 | 3454 | 4574 | 4324 | 3121 | 2232 | 3434 | 4334 | 4443 | 3333 | 2223 | 3311 | 1133 |
| Ir | 3332 | 2112 | 3322 | 2222 | 2544 | 4455 | 4323 | 2222 | 3432 | 4432 | 3345 | 5432 | 3433 | 2222 | 2443 | 2112 |
| Sw | 2222 | 2132 | 2222 | 2223 | 3343 | 3464 | 3333 | 3111 | 2233 | 3433 | 3334 | 4432 | 2333 | 2323 | 2222 | 1132 |
| Ni | 2222 | 2233 | 2111 | 1123 | 3333 | 3464 | 4323 | 2121 | 2222 | 3433 | 4324 | 4432 | 3333 | 2223 | 2211 | 1132 |
| Vl | 2122 | 2122 | 1012 | 2222 | 3343 | 3464 | 4313 | 2110 | 2122 | 3333 | 4323 | 3341 | 3323 | 2123 | 2222 | 2222 |
| Be | 2222 | 2122 | 2212 | 1123 | 3343 | 3464 | 4223 | 2121 | 2222 | 3323 | 3324 | 4432 | 3323 | 2223 | 2211 | 2122 |
| Cm | 2112 | 1123 | 2011 | 1123 | 3333 | 3464 | 3323 | 2120 | 2222 | 2433 | 4323 | 4432 | 2222 | 2223 | 2101 | 0132 |
| Ha | 2222 | 2222 | 2111 | 1123 | 3343 | 3464 | 4323 | 2110 | 2222 | 2333 | 4333 | 3342 | 3323 | 2123 | 2211 | 1122 |
| Kv | 2233 | 3233 | 2222 | 2123 | 3343 | 3465 | 4333 | 3221 | 2333 | 3433 | 3334 | 4442 | 3343 | 2233 | 2222 | 2233 |
| Ma | 2212 | 2122 | 2111 | 1113 | 3343 | 3464 | 3223 | 2111 | 2232 | 2333 | 4333 | 3333 | 2322 | 1123 | 2201 | 1022 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Sep | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 2112 2122 | 2011 1123 | 3343 3464 | 4323 2121 | 2222 2333 | 4323 4342 | 3333 2123 | 2211 1132 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | --43 3464 | 3323 2121 | 2232 2433 | 3334 4432 | 3323 1223 | 2312 2133 |
| Lw | 1132 2122 | 1121 2123 | 3333 3353 | 3223 3111 | 1241 2343 | 3212 2111 | 1123 3333 | 2311 3131 |
| Vi | 2331 2212 | 1121 0112 | 3464 3444 | 4433 2111 | 2331 3322 | 3345 3322 | 4644 1112 | 2310 1111 |
| Fü | 2212 2122 | 2111 1023 | 3243 3464 | 4223 2111 | 1222 2333 | 4313 4432 | 2322 2123 | 2111 1132 |
| CF | 2112 2122 | 1011 1112 | 3333 3464 | 4323 2111 | 2221 3332 | 4323 3342 | 3322 2123 | 2211 1022 |
| Hb | 2222 2132 | 2121 1023 | 3344 3465 | 4213 2110 | 1222 3433 | 4334 4442 | 3322 2223 | 2212 2132 |
| Sa | 2232 2123 | 3221 1222 | 3554 4454 | 4334 2122 | 2321 3432 | 3235 4332 | 3233 2122 | 3221 2122 |
| Ty | 1232 2223 | 2222 1223 | 3343 3465 | 4223 3121 | 2233 3433 | 4334 4442 | 3333 2123 | 2222 2233 |
| Od | 2222 2123 | 2111 1133 | 3344 3464 | 4323 2121 | 2222 3333 | 3334 3443 | 3323 2232 | 3211 1122 |
| Su | 1112 3123 | 1321 2223 | 3243 3464 | 3333 3111 | 2332 2333 | 3334 3342 | 3323 2122 | 2201 1122 |
| Mb | 1221 1112 | 1101 1012 | 3553 3444 | 3223 2111 | 1221 3422 | 2224 4222 | 2333 2112 | 1100 0111 |
| Ag | 1231 1112 | 0011 1122 | 2453 3345 | 5323 2110 | 1331 2232 | 4433 2232 | 3532 1112 | 2320 0021 |
| Wl | 4341 2225 | 4331 1124 | 4554 4455 | 5444 2123 | 5341 3433 | 5445 5333 | 4343 2223 | 4332 1223 |
| Lg | 2212 3223 | 2101 1123 | 4343 3465 | 5323 2121 | 2222 3433 | 4324 4352 | 3423 2224 | 3311 1122 |
| Aq | 1102 2212 | 2001 1023 | 3243 3354 | 4212 1021 | 2111 2333 | 3313 3342 | 2212 1122 | 2100 0122 |
| Tf | 2222 3223 | 2231 2223 | 3443 3453 | 4343 2121 | 2322 3333 | 3344 3443 | 2323 2222 | 1101 1222 |
| Tk | 1112 3133 | 1111 1133 | 4544 3453 | 3323 2221 | 3321 3442 | 3344 4433 | 2333 3221 | 2222 2222 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 2112 2122 | 2101 1023 | 3344 3464 | 4313 3121 | 2122 2433 | 3214 3442 | 2223 1113 | 2101 1011 |
| Eb | 2111 2212 | 1111 1023 | 3343 2365 | 4212 2111 | 2221 2333 | 3323 3342 | 3322 1013 | 2211 0012 |
| Ci | 2112 3222 | 2001 1223 | 3353 3365 | 4323 2221 | 2222 3432 | 4324 4342 | 3322 2223 | 2211 0022 |
| Tl | 1122 2212 | 1112 1022 | 3233 3355 | 3223 2111 | 2222 3332 | 3323 3342 | 3322 2123 | 2200 0011 |
| Fr | 2331 2122 | 1111 1123 | 3343 3445 | 5223 2121 | 2331 2332 | 3333 3332 | 3532 1122 | 2320 1022 |
| Pe | 1102 1102 | 2000 1023 | 2222 2354 | 4212 1011 | 1111 1332 | 3213 3342 | 2212 1112 | 1100 0011 |
| Ak | 1233 2232 | 1121 1123 | 3445 5455 | 3234 3112 | 3222 3332 | 2345 4443 | 2321 1112 | 3211 0320 |
| SM | 2222 3323 | 3222 2223 | 3343 3464 | 4433 3322 | ---- 3222 | 3333 3332 | 3333 3233 | 3332 3322 |
| SF | 2112 3323 | 2212 2324 | 4353 3465 | 5324 3222 | 3132 4433 | 4224 4452 | 3333 2223 | 3221 0033 |
| Ka | 1211 1012 | 1101 1012 | 3443 3443 | 3223 2110 | 1120 3311 | 2234 4222 | 2232 2112 | 1100 0110 |
| TI | ---- ---- | --32 3123 | 3534 3453 | 4333 2321 | 3342 3333 | 3334 4442 | 3344 2222 | 2232 2132 |
| Ks | 2202 2223 | 2101 1023 | 3344 3464 | 4223 2122 | 1111 4434 | 3224 4443 | 3333 2123 | 2201 0022 |
| Tu | 2220 2222 | 1011 2122 | 3454 3455 | 4333 2112 | 2321 3322 | 3334 4322 | 3533 2122 | 2310 1222 |
| Ky | 1211 1112 | 1101 1112 | 3543 3443 | 3223 2111 | 1121 3421 | 2224 4222 | 2232 2222 | 0100 1110 |
| Qu | 1340 2122 | 2241 3123 | 4534 2453 | 2212 2221 | 2302 3332 | 3233 3332 | 3333 2221 | 3030 0220 |
| Ml | 2333 3212 | 2233 1122 | 3453 3354 | 4233 4112 | 2332 2322 | 3333 2343 | 2423 3112 | 2221 2233 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | 3q44 3454 | 3qq3 3qqq | qq33 q333 | 3qq3 334q | 333q qqq3 | qqqq qqqq |
| Ho | 2220 2201 | 1001 0012 | 3553 2343 | 4123 1011 | 1221 3211 | 3324 3222 | 3333 2112 | 1200 0020 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 1121 1102 | 1011 0023 | 3332 2344 | 4212 1111 | 1211 1322 | 4223 3322 | 3322 1011 | 2200 0010 |
| MB | 2111 2222 | 1111 1023 | 3343 2455 | 4212 2111 | 2111 1322 | 3213 3442 | 3222 1122 | 2101 1011 |
| Gu | 2211 1122 | 2111 1012 | 4453 3333 | 32-3 2111 | 2-21 3322 | -124 4322 | 2333 2122 | 2110 0111 |
| Ku | 3532 2233 | 3342 2133 | 4553 3543 | 3343 2222 | 2432 2433 | 3344 4333 | 3433 3322 | 3341 122- |
| Lu | 3111 2122 | 1001 1013 | 3334 3355 | 4223 1111 | 2211 1322 | 3123 1342 | 2222 1122 | 2101 1022 |
| PM | 2221 2112 | 2111 1113 | 3453 3334 | 4223 2111 | 1221 3322 | --35 4322 | 2343 2122 | 2111 1111 |
| Hu | 1211 2221 | 0012 3222 | 2443 3544 | 3112 3220 | 2211 4432 | 3222 4332 | 2322 3322 | 2210 1233 |
| Tn | 1113 2112 | 1000 1013 | 3345 3354 | 3123 3111 | 1231 2333 | 1233 3332 | 2213 3112 | 1001 0012 |
| Va | 1101 1011 | 0000 0012 | 2222 1333 | 3101 2000 | ---- --11 | 2102 2221 | 2212 1011 | 1100 0010 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | q453 3334 | 43q3 qqqq | qqqq 33qq | 3334 33qq | qq33 qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 2221 2122 | 2111 1122 | 4554 4564 | 4324 2221 | 2221 4531 | 4325 4433 | 3334 2222 | 3210 1122 |
| Hr | 1212 1112 | 1111 0013 | 4433 2465 | 4224 1011 | 1222 2323 | 3233 3342 | 2313 1113 | 1200 0022 |
| To | 1220 2122 | 1011 0012 | 2454 3454 | 3224 1100 | 1221 3421 | 3335 4322 | 2333 2111 | 1100 0011 |
| Am | 2320 2112 | 1101 1012 | 3453 2344 | 3323 2000 | 1321 3311 | 3334 3323 | 2433 1012 | 2210 0011 |
| Tw | 1321 2132 | 1111 1213 | 3443 3445 | 4222 2222 | 2222 2322 | 4333 3322 | 3--- -131 | 3310 2022 |
| Kg | 1112 1023 | 2000 1012 | 3333 3575 | 5222 1111 | 2121 2433 | 3223 3532 | 2222 1222 | 2100 0122 |
| MI | 1211 4012 | 1101 2012 | 3676 6555 | 4325 3210 | 2111 5521 | 4437 6433 | 3445 3111 | 2320 1011 |
| Wk | 3432 2012 | 2331 0012 | 4433 2453 | 4432 1112 | 4552 2423 | 4443 5222 | 3342 1222 | 3432 0022 |
| Mi | 3454 3233 | 3452 2113 | 5554 3675 | 4555 2123 | 4553 3533 | 4555 4453 | 4453 3333 | 3432 1134 |
| DU | 4421 3234 | 4321 2134 | 5653 3444 | 5323 2124 | 5532 3445 | 5434 4334 | 5443 2224 | 4421 1133 |
| Mw | 3332 2225 | 4332 2225 | 4575 4577 | 6544 3232 | 4442 3544 | 5544 3666 | 5554 4355 | 4421 1275 |
| La | 3211 1214 | 2111 1012 | 4763 3366 | 6422 1111 | 1222 2314 | 7623 3343 | 5522 1113 | 3421 1033 |
| Ht | 2220 2333 | 2111 1123 | 3331 1344 | 4322 2222 | 3321 3443 | 4333 3333 | 3333 2233 | 3211 0133 |
| SB | 232- ---- | 22-- ---- | ---3 454- | 4322 3233 | 3332 3343 | 3333 3333 | 3333 2233 | 2321 1222 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Sep | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2333 3643 | 4544 3733 | 5445 4623 | 3323 4444 | 4545 5645 | 3355 5433 |
| CC | 1122 5534 | 4433 3644 | 5334 4533 | 2322 4534 | 4235 5566 | 4334 5323 |
| Th | 2223 4433 | 5533 4643 | 3334 4433 | 3323 4444 | 3344 3544 | 4344 4543 |
| Di | 1223 5644 | 5645 4865 | 5334 4544 | 2311 3646 | 4244 5678 | 6555 5544 |
| Ti | 1113 6642 | 4534 5865 | 3235 5523 | 2222 5744 | 2335 6778 | 6444 6433 |
| PB | 1314 3432 | 3335 5543 | 3256 5532 | 1204 3533 | 2256 5564 | 2245 4423 |
| Tr | 0001 3234 | 7732 3564 | 4232 2324 | 2201 3336 | 5234 3456 | 5553 3323 |
| Go | 1113 4433 | 5334 4633 | 4233 4432 | 4323 4434 | 3334 3444 | 3334 5432 |
| Mm | 1111 2223 | 5522 2444 | 2212 2223 | 1111 2224 | 3223 2345 | 4333 2223 |
| So | 0011 2224 | 8622 2554 | 3223 2213 | 1101 2325 | 4223 3366 | 5443 3314 |
| We | 1112 3433 | 3544 3732 | 3245 4322 | 1112 3433 | 1236 5344 | 4335 5432 |
| Co | 1103 3312 | 4455 5532 | 2255 4310 | 1112 3311 | 1247 5343 | 3345 5411 |
| Sr | 2221 2212 | 4433 5533 | 2333 3311 | 3331 2222 | 2233 2333 | 2333 3322 |
| Do | 0001 2323 | 7622 3543 | 2012 2202 | 1000 2204 | 3222 2347 | 5552 3202 |
| Ya | 1211 1312 | 4423 3542 | 2223 3311 | 1300 2322 | 2124 3234 | 2322 3221 |
| Nu | 0012 2222 | 5522 3542 | 2122 2212 | 1111 3323 | 2222 2335 | 4422 2212 |
| Le | 0011 1323 | 5531 3542 | 2112 2212 | 2101 2223 | 2322 2346 | 4442 2212 |
| Ln | 1112 2323 | 5422 4552 | 3233 3222 | 2222 3323 | 2333 3345 | 5432 3222 |
| Lo | 0012 2323 | 5522 3552 | 2222 2212 | 2101 3313 | 2222 3345 | 4432 2221 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Sep | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 0102 | 2222 | 5753 | 3422 | 2233 | 3211 | 2112 | 2222 | 1245 | 3333 | 3435 | 4222 |
| Sv | 2223 | 3323 | 5523 | 4532 | 2333 | 3322 | 2322 | 3423 | 1233 | 4444 | 4243 | 3332 |
| Tm | 2122 | 3322 | 5533 | 3553 | 2224 | 4322 | 3112 | 3533 | 2235 | 5544 | 4243 | 4322 |
| RS | 0011 | 2323 | 4422 | 3652 | 3123 | 2212 | 2202 | 2203 | 3332 | 3235 | 3423 | 2200 |
| Kn | 1111 | 1322 | 5622 | 2552 | 2213 | 3222 | 1100 | 3422 | 1123 | 4444 | 5211 | 3111 |
| Mo | 1222 | 3423 | 5522 | 4552 | 3223 | 3322 | 2333 | 3323 | 2333 | 3345 | 5333 | 3322 |
| Es | 0012 | 2223 | 5522 | 3542 | 2212 | 2212 | 1001 | 3324 | 2222 | 2235 | 3322 | 2221 |
| Me | 1002 | 2113 | 5663 | 4333 | 3334 | 4211 | 2122 | 2222 | 1346 | 3234 | 3455 | 5322 |
| Hl | 0002 | 2223 | 4422 | 2432 | 2212 | 2212 | 2112 | 2322 | 2122 | 2234 | 3322 | 2222 |
| Mn | 1222 | 2433 | 5433 | 4543 | 3224 | 3322 | 3223 | 3323 | 2434 | 3344 | 5444 | 3332 |
| St | 0001 | 2223 | 5522 | 2542 | 2111 | 3212 | 2201 | 2323 | 2222 | 2345 | 4322 | 2211 |
| Wn | 1112 | 2333 | 5422 | 3652 | 3222 | 2223 | 2111 | 2324 | 2222 | 2336 | 4422 | 2221 |
| Wi | 0112 | 3334 | 5532 | 4652 | 3222 | 3313 | 3211 | 3324 | 2433 | 3346 | 4422 | 2221 |
| Ir | 3243 | 3333 | 5532 | 3542 | 2334 | 2332 | 2342 | 4433 | 3445 | 4354 | 4443 | 4223 |
| Sw | 1122 | 2333 | 4433 | 3543 | 2232 | 3222 | 2233 | 3323 | 2332 | 3335 | 4432 | 2322 |
| Ni | 1112 | 2333 | 4422 | 3652 | 3222 | 2212 | 2111 | 3323 | 2322 | 3336 | 4422 | 2321 |
| Vl | 1012 | 2233 | 5522 | 3543 | 2112 | 2212 | 2201 | 2323 | 2322 | 2135 | 4333 | 2211 |
| Be | 1022 | 2333 | 5422 | 3543 | 2222 | 2212 | 2222 | 3323 | 2232 | 2334 | 4322 | 2321 |
| Cm | 0011 | 2333 | 4422 | 3542 | 2222 | 2211 | 2201 | 1323 | 3332 | 3345 | 4432 | 2211 |
| Ha | 0112 | 2333 | 5522 | 3542 | 2222 | 3212 | 2211 | 2323 | 2332 | 2245 | 4322 | 3321 |
| Kv | 1322 | 2333 | 4433 | 4553 | 3333 | 3223 | 2222 | 3323 | 2333 | 3345 | 5443 | 3322 |
| Ma | 0012 | 2233 | 4422 | 3542 | 2212 | 2212 | 2001 | 2323 | 2233 | 2335 | 3322 | 2222 |
| Db | 0112 | 2333 | 4422 | 3542 | 3122 | 3312 | 2211 | 2323 | 2322 | 2345 | 4322 | 2221 |
| Pr | 1211 | 2323 | 4422 | 3542 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Lw | 1112 | 1123 | 4432 | 4331 | 2212 | 3212 | 1131 | 3223 | 2232 | 3333 | 3322 | 3222 |
| Vi | 1101 | 2222 | 4643 | 2422 | 3323 | 3212 | 3112 | 2322 | 1346 | 4332 | 3434 | 3212 |
| Fü | 1012 | 2233 | 4432 | 3542 | 2112 | 2212 | 2111 | 2323 | 2222 | 2235 | 4322 | 2221 |
| CF | 0011 | 2223 | 5422 | 3542 | 2212 | 2212 | 2101 | 2323 | 2222 | 2235 | 3322 | 2111 |
| Hb | 0012 | 2333 | 4422 | 3652 | 2213 | 3312 | 2223 | 3323 | 2424 | 3345 | 4433 | 3321 |
| Sa | 2232 | 3323 | 5433 | 3543 | 2123 | 3221 | 2321 | 2423 | 2234 | 4343 | 3323 | 4423 |
| Ty | 1122 | 2333 | 4422 | 4652 | 2133 | 2313 | 2222 | 3323 | 1333 | 3335 | 4433 | 2321 |
| Od | 0122 | 2244 | 4422 | 3542 | 2223 | 2223 | 2111 | 3333 | 2232 | 2334 | 3222 | 2332 |
| Su | 2322 | 2233 | 4432 | 3442 | 2222 | 2323 | 1221 | 2223 | 1223 | 2333 | 3133 | 3321 |
| Mb | 0122 | 3323 | 4333 | 3533 | 1123 | 3211 | 1101 | 2412 | 1124 | 3333 | 2122 | 3211 |
| Ag | 0001 | 1222 | 4531 | 2432 | 4222 | 1112 | 3111 | 2223 | 1334 | 2225 | 4333 | 3121 |
| Wl | 3332 | 3333 | 6534 | 3543 | 3233 | 3312 | 4433 | 3424 | 3335 | 4244 | 4433 | 4322 |
| Lg | 0112 | 2234 | 5522 | 4542 | 2112 | 3213 | 3101 | 2324 | 2232 | 2335 | 4321 | 2221 |
| Aq | 0112 | 1133 | 4422 | 3542 | 2102 | 2212 | 2000 | 2323 | 2222 | 2235 | 4321 | 2221 |
| Tf | 1222 | 2333 | 3232 | 3542 | 2232 | 2222 | 2222 | 3323 | 2223 | 2333 | 2232 | 3322 |
| Tk | 1322 | 2334 | 5333 | 3542 | 2222 | 2213 | 1101 | 3333 | 2332 | 3234 | 3332 | 3432 |
| Md | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| IK | 1012 | 2233 | 4311 | 3533 | 2112 | 2213 | 1001 | 2323 | 2122 | 3335 | 3312 | 2212 |
| Eb | 1111 | 1233 | 4421 | 3542 | 2112 | 2212 | 2101 | 2323 | 2232 | 2235 | 4322 | 2211 |
| Ci | 1112 | 2333 | 5522 | 3542 | 2222 | 2212 | 2111 | 3323 | 2233 | 22-- | ---- | 2221 |
| Tl | 0112 | 2223 | 4322 | 3532 | 2122 | 2202 | 2111 | 2323 | 2222 | 2224 | 3222 | 2211 |
| Fr | 1111 | 1233 | 5532 | 3433 | 4222 | 2112 | 3111 | 2223 | 2334 | 2224 | 4333 | 3222 |
| Pe | 0012 | 1123 | 3421 | 2532 | 1111 | 2112 | 1000 | 1112 | 1111 | 1224 | 3100 | 1111 |
| Ak | 0232 | 2234 | 2334 | 3543 | 1223 | 2111 | 1223 | 3211 | 1233 | 2334 | 3232 | 3332 |
| SM | 2223 | 3333 | 5533 | 3433 | 3332 | 3233 | 3223 | 2233 | 3333 | 3224 | 3443 | 4232 |
| SF | 032- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---1 | 3433 | 2333 | 3435 | 4333 | 3322 |
| Ka | 0112 | 2223 | 3333 | 3422 | 1123 | 3211 | 1100 | 3312 | 0134 | 3233 | 2122 | 3221 |
| TI | 2223 | 3334 | 5422 | 4532 | 2223 | 3223 | 2234 | 3333 | 2433 | 3334 | 3432 | 3322 |
| Ks | 1133 | 2244 | 4322 | 3442 | 2222 | 2101 | 1000 | 3334 | 1133 | 3323 | 3212 | 2222 |
| Tu | 1112 | 2223 | 6543 | 2432 | 3222 | 2212 | 3111 | 2224 | 1345 | 3324 | 3334 | 4212 |
| Ky | 1122 | 3233 | 3223 | 3522 | 1123 | 3210 | 1101 | 3422 | 0124 | 4333 | 2113 | 3221 |
| Qu | 2223 | 2334 | 5330 | 4542 | 1100 | 1213 | 3032 | 3323 | 3233 | 1333 | 3300 | 3--- |
| Ml | 1142 | 2234 | 4432 | 3433 | 1222 | 2212 | 2221 | 2323 | 2232 | 2333 | 2241 | 3322 |
| Ta | qq33 | qq34 | 3q33 | 333q | qqqq | q3qq | qqqq | 33q3 | qqq3 | q334 | 3qqq | qqqq |
| Ho | 0112 | 1125 | 6444 | 2332 | 2223 | 2001 | 1111 | 2123 | 0234 | 2114 | 3323 | 3111 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SJ | 0112 | 3233 | 6522 | 3431 | 3211 | 1212 | 2000 | 2223 | 2333 | 3334 | 3233 | 2112 |
| MB | 1222 | 2133 | 4212 | 2432 | 2011 | 1211 | 2101 | 2323 | 1211 | 2224 | 3212 | 2211 |
| Gu | 1122 | 2234 | 4-22 | 3322 | 3223 | 3211 | 2201 | 3322 | 2223 | 4233 | 2212 | 3213 |
| Ku | -242 | 3234 | 5332 | 3433 | 2343 | 2223 | 2241 | 332- | -4-- | 4234 | 3433 | 343- |
| Lu | 0232 | 2134 | 3111 | 3231 | 2012 | 1212 | 2120 | 2223 | 1222 | 1334 | 3211 | 2242 |
| PM | --23 | 3224 | 4-23 | 3422 | 3223 | 3202 | 2212 | 3424 | 2334 | 4334 | (2433 | )(3311) |
| Hu | 0112 | 2333 | 5543 | 5442 | 2210 | 3321 | 1111 | 4333 | 3232 | 2333 | 3332 | 4323 |
| Tn | 0021 | 2233 | 4222 | 2331 | 1111 | 1212 | 1000 | 2333 | 0023 | 3243 | 3113 | 3222 |
| Va | 0002 | 1222 | 4301 | 3321 | 2102 | 2100 | 1000 | 2113 | 1122 | 1223 | 311- | 2101 |
| Br | qqq3 | qqq3 | 4433 | 333q | 3qq3 | 3qqq | 3qqq | 3333 | q343 | 3q33 | qqqq | 3qq3 |
| Gn | 1112 | 3323 | 5323 | 3442 | 2223 | 3312 | 2210 | 3423 | 2223 | 3345 | 4223 | 3311 |
| Hr | 0123 | 1233 | 3423 | 3331 | 3111 | 2202 | 1001 | 3323 | 1221 | 1434 | 3222 | 3111 |
| To | 0112 | 2222 | 4433 | 3322 | 2223 | 3211 | 2221 | 2312 | 1234 | 3333 | 2213 | 3211 |
| Am | 1112 | 1122 | 4333 | 2322 | 2223 | 2111 | 1101 | 1213 | 1234 | 3232 | 2313 | 2211 |
| Tw | 1112 | 2234 | 6532 | 3442 | 3222 | 2212 | 2112 | 2224 | 2233 | 2334 | 3223 | 3222 |
| Kg | 0011 | 2222 | 4322 | 2542 | 3012 | 1212 | 1100 | 1213 | 2012 | 2235 | 3222 | 2122 |
| MI | 0103 | 3421 | 5544 | 4622 | 2246 | 4311 | 1101 | 3422 | 1346 | 5444 | 4434 | 5301 |
| Wk | 2331 | 2322 | 4432 | 2522 | 3332 | 3211 | 2332 | 1212 | 3232 | 2233 | 3343 | 2213 |
| Mi | 2342 | 2422 | 5445 | 3733 | 3443 | 3213 | 3333 | 3223 | 3443 | 2334 | 3444 | 3323 |
| DU | 4321 | 2234 | 4423 | 23-- | 4334 | 3213 | 3321 | 2334 | 3333 | 3233 | 3331 | 3224 |
| Mw | 2222 | 2433 | 7644 | 3766 | 4443 | 2435 | 4412 | 3435 | 4444 | 2566 | 4554 | 3433 |
| La | 1121 | 1324 | 7732 | 2433 | 5321 | 1113 | 3411 | 1225 | 3332 | 2257 | 6543 | 2212 |
| Ht | 2101 | 1223 | 3311 | 2333 | 2212 | 1332 | 3311 | 1234 | 2123 | 1222 | 3311 | 2222 |
| SB | 2111 | 2233 | 3322 | 2333 | 3222 | 2332 | 2212 | 2343 | 2233 | 2223 | 2222 | 3333 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

OCTOBER

| Oct | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 5557 6676 | 5555 6743 | 4545 7333 | 4454 3743 | 3354 3364 | 5433 5323 | 4333 3455 | 5545 3464 |
| CC | 4456 5676 | 5454 6653 | 3344 6434 | 4434 3644 | 3232 2664 | 4431 6324 | 4222 2545 | 5444 3445 |
| Th | 5445 6666 | 5455 5564 | 3454 5544 | 3333 3544 | 2334 4555 | 5443 5534 | 3323 3345 | 6445 5644 |
| Di | 5457 7887 | 6655 7874 | 4444 5555 | 4444 3665 | 3333 3675 | 5542 5445 | 5334 2667 | 7456 5887 |
| Ti | 4468 7897 | 4465 8773 | 3345 6533 | 3334 3665 | 2321 4687 | 4441 6523 | 3224 2665 | 5446 6886 |
| PB | 4667 6665 | 3476 7652 | 2376 6423 | 3366 4553 | 2213 1454 | 4451 6412 | 3336 2444 | 5335 3554 |
| Tr | 5355 5576 | 5544 4544 | 3322 4335 | 4432 2345 | 2010 2375 | 6541 4225 | 3325 2336 | 6434 4555 |
| Go | 5355 6676 | 5555 5442 | 4444 5434 | 4334 3333 | 2233 3454 | 5443 4323 | 2223 3333 | 5435 5554 |
| Mm | 4244 3455 | 4333 3432 | 2122 3223 | 2322 2334 | 1111 1254 | 4331 3313 | 3212 1225 | 5323 2445 |
| So | 5356 5687 | 5444 4542 | 2222 4234 | 3322 2345 | 0111 2385 | 5431 4314 | 3222 1224 | 7433 4566 |
| We | 3477 6675 | 3355 7543 | 2344 5222 | 2243 3232 | 1122 2343 | 3351 6412 | 2325 1223 | 4336 4663 |
| Co | 3466 6554 | 3365 7441 | 1255 6212 | 2354 4331 | 1112 1333 | 3451 5401 | 2435 1123 | 5336 5543 |
| Sr | 3344 5333 | 2213 3322 | 2111 1111 | 2222 0111 | 1221 1232 | 2231 2111 | 1211 2122 | 3323 3333 |
| Do | 4345 5567 | 4433 4422 | 1222 3133 | 3420 0334 | 0010 1364 | 5530 3303 | 2201 1025 | 8434 3465 |
| Ya | 3355 5553 | 3344 4422 | 2232 4222 | 2221 1232 | 3111 2353 | 3330 3312 | 2113 0233 | 3334 3542 |
| Nu | 2345 4566 | 3334 4432 | 1122 3232 | 2322 1333 | 0001 1354 | 5321 2213 | 1211 1234 | 6224 3554 |
| Le | 3334 4455 | 4433 3432 | 1222 2222 | 2322 1223 | 1111 1253 | 5341 2203 | 2221 1124 | 7423 3444 |
| Ln | 3346 4555 | 4434 4542 | 2332 4333 | 3432 2433 | 1222 2363 | 5442 3323 | 2322 1344 | 7334 3664 |
| Lo | 3334 4555 | 4333 3532 | 1232 3233 | 3321 1323 | 1121 1354 | 5341 3313 | 2212 1234 | 6334 3554 |
| Si | 3367 6554 | 4354 5431 | 1343 4112 | 2343 2221 | 1112 2243 | 3350 5401 | 2334 0123 | 5326 4433 |
| Sv | 3345 5655 | 4333 4432 | 1232 4233 | 2322 3332 | 1221 2453 | 4431 3213 | 2222 2434 | 5244 3553 |
| Tm | 3356 5656 | 4344 5532 | 2342 5323 | 2332 2334 | 2221 1463 | 4431 5323 | 2232 1445 | 5445 3553 |
| RS | 2434 4555 | 4333 3532 | 2332 3233 | 2322 0333 | 1122 2253 | 5341 3203 | 2212 1234 | 6334 3554 |
| Kn | 3236 5556 | 4443 4542 | 2132 5233 | 3422 2433 | 1020 2263 | 5441 3313 | 3321 2445 | 6244 2663 |
| Mo | 3345 5555 | 4444 4543 | 2243 4333 | 3333 1333 | 2222 2363 | 5342 3323 | 3332 2334 | 6334 3664 |
| Es | 3333 4454 | 3333 3422 | 1232 3223 | 2221 0223 | 1111 2343 | 4331 3203 | 2311 2234 | 5333 3444 |
| Me | 3777 7754 | 4423 3221 | 1354 4112 | 2244 2232 | 1112 1233 | 2561 4402 | 2424 1133 | 6446 5433 |
| Hl | 3333 4454 | 3333 3432 | 1223 3223 | 2322 1231 | 1123 2253 | 4331 3313 | 2212 1244 | 5223 3553 |
| Mn | 3435 4555 | 4343 3532 | 3334 4233 | 3333 2334 | 3232 3363 | 5341 4313 | 3232 2234 | 5234 3554 |
| St | 3333 4454 | 3233 3432 | 1222 3122 | 2311 0213 | 0110 1353 | 4330 2203 | 2211 1135 | 6223 2444 |
| Wn | 3344 4555 | 4343 3532 | 2222 3233 | 2322 1233 | 1211 2353 | 5331 3213 | 2212 1245 | 6334 3554 |
| Wi | 3444 5555 | 4344 4532 | 2243 4234 | 3322 1334 | 1112 2354 | 5432 3313 | 2312 1245 | 6334 3544 |
| Ir | 4456 4555 | 4454 4422 | 2353 4222 | 1243 2232 | 1322 3353 | 4432 3212 | 1123 1344 | 5335 3654 |
| Sw | 3344 4555 | 4333 3532 | 1243 4233 | 2332 1333 | 1222 2353 | 5342 3313 | 2233 2244 | 5334 3554 |
| Ni | 3334 4555 | 4343 3532 | 2333 3233 | 2322 1333 | 1221 2353 | 5441 3113 | 2212 1244 | 6334 3554 |
| Vl | 3434 4454 | 4333 3432 | 1233 3123 | 2333 1323 | 0123 3253 | 4332 3303 | 2312 2235 | 6323 3444 |
| Be | 2333 4454 | 3332 3432 | 1221 3232 | 2321 1323 | 1121 1253 | 4341 3112 | 2222 1233 | 5323 2553 |
| Cm | 3333 4555 | 4333 3532 | 1222 3233 | 2321 0333 | 1120 2353 | 4430 3303 | 2211 0344 | 5333 2554 |
| Ha | 3433 4454 | 4343 3432 | 1232 3123 | 3322 0324 | 1121 1353 | 4331 3303 | 2312 1245 | 6333 3444 |
| Kv | 3344 5555 | 4444 3442 | 2342 4233 | 3433 2334 | 2232 2364 | 5442 3313 | 3332 1344 | 5333 3664 |
| Ma | 3333 4554 | 4323 3432 | 1122 3233 | 2322 0223 | 1110 1353 | 4320 3303 | 2211 1235 | 6323 3544 |
| Db | 3333 4554 | 4343 3532 | 1232 3233 | 2323 1223 | 1122 2353 | 4331 3313 | 2212 1245 | 6334 3544 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 3333 3443 | 3332 3422 | 1232 3123 | 2221 2222 | 0122 2242 | 4322 4322 | 1202 2134 | 5233 3233 |
| Vi | 3576 5454 | 5455 4431 | 1333 5212 | 2343 1222 | 1222 2233 | 4361 3302 | 2334 1133 | 6334 3433 |
| Fu | 3333 3454 | 4333 3432 | 1232 3233 | 2322 1223 | 1111 1242 | 4321 2202 | 1201 0134 | 5223 2433 |
| CF | 3333 4454 | 3333 3422 | 1222 3233 | 2312 0223 | 0112 1352 | 4331 3313 | 3211 1245 | 6333 3444 |
| Hb | 3434 4555 | 4433 3542 | 1343 4233 | 2422 1323 | 1112 2363 | 5441 3313 | 2212 1-44 | 6334 3654 |
| Sa | 2355 4554 | 4344 3432 | 3343 3221 | 2333 2232 | 2312 2353 | 4341 3312 | 3324 1334 | 5434 3443 |
| Ty | 3344 4555 | 4343 3542 | 2343 4233 | 2332 2323 | 2122 2363 | 5431 3413 | 3223 1345 | 5343 3654 |
| Od | 3334 3554 | 3334 3432 | 2222 4234 | 3222 2223 | 1222 2353 | 4432 3423 | 2222 2244 | 5234 2344 |
| Su | 2334 4554 | 3344 3432 | 2132 3323 | ---- ---- | ---- ---- | 4331 3312 | 2221 1344 | 5244 2343 |
| Mb | 2255 4453 | 2343 3321 | 1222 3221 | 1222 2121 | 0111 2343 | 3231 3201 | 1123 1233 | 5335 3443 |
| Ag | 4455 5454 | 5353 4311 | 1242 3112 | 2332 1112 | 0220 1243 | 5331 2202 | 1322 1034 | 6334 2333 |
| Wl | 3365 4554 | 5544 4333 | 2343 4223 | 4332 2333 | 3442 2354 | 5343 3223 | 4233 1244 | 6445 4443 |
| Lg | 3443 4555 | 4344 3442 | 2233 4223 | 3322 1224 | 1121 2354 | 5432 3313 | 2311 1255 | 6333 3455 |
| Aq | 3333 3454 | 4333 3432 | 1112 4123 | 2311 1223 | 1110 2253 | 4331 3302 | 2201 1244 | 5333 2543 |
| Tf | 3344 3554 | 3344 3431 | 1243 4233 | 2243 2222 | 2233 2353 | 3323 3423 | 2232 1244 | 5234 2444 |
| Tk | 3445 4554 | 4343 3432 | 1233 3333 | 2233 2333 | 1111 3353 | 4432 4412 | 1113 2243 | 6345 3554 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 3324 3554 | 3233 3422 | 1121 4233 | 4221 1123 | 1111 1352 | 4321 3303 | 1211 1344 | 5333 3543 |
| Eb | 3333 4455 | 4343 3432 | 1132 3223 | 2322 1223 | 1111 1253 | 4331 3313 | 2311 1235 | 6333 2444 |
| Ci | 3434 4455 | 3343 3342 | 1233 4223 | 2322 1223 | 1121 2353 | 4331 3223 | 2212 1245 | 6333 2544 |
| Tl | 3333 3455 | 3333 3442 | 1222 3222 | 2222 0223 | 1112 3243 | 4331 3202 | 2212 2133 | 5323 2433 |
| Fr | 3455 5344 | 4353 3321 | 2242 3212 | 2332 1212 | 0221 1243 | 4331 3212 | 2312 1134 | 5334 3444 |
| Pe | 3212 3454 | 32-- 2431 | 1011 1123 | 2211 0122 | 0100 1353 | 4311 1002 | 1101 0133 | 5223 1543 |
| Ak | 3444 4544 | 2343 4521 | 1232 3222 | 2132 1122 | 1121 2342 | 3322 2112 | 1011 1123 | 4343 3543 |
| SM | 3443 4354 | 4333 4333 | 2243 3323 | 3334 3323 | 2322 2353 | 4433 3223 | 2333 2224 | 6334 3433 |
| SF | 3334 4455 | 4344 3442 | 2232 4323 | 2321 2324 | 1212 2344 | 5341 4313 | 3321 1354 | 5233 2555 |
| Ka | 2255 4444 | 3343 3331 | 0222 3222 | 1222 1121 | 0111 2343 | 3121 2201 | 1113 1233 | 5235 2433 |
| TI | 3345 5555 | 3444 4431 | 2223 4333 | 2333 2322 | 2332 2453 | 3443 3312 | 2332 2343 | 5345 3454 |
| Ks | 3334 3555 | 3333 3421 | 1122 4233 | 2212 1223 | 1100 2352 | 4421 4403 | 2212 1255 | 5244 2243 |
| Tu | 3455 4455 | 4354 3321 | 1233 4213 | 2322 1222 | 1122 2334 | 4241 3322 | 2323 1244 | 5344 3434 |
| Ky | 2345 4444 | 2333 3331 | 1222 3221 | 1122 1121 | 0111 2342 | 3221 3202 | 1113 1344 | 5235 2433 |
| Qu | --44 3454 | 4343 3432 | 3333 3223 | 2333 3232 | 2333 3353 | 3441 4412 | 1332 2144 | 5344 3443 |
| Ml | 3345 4455 | 3443 3433 | 1143 4223 | 3343 4323 | 1232 2353 | 4433 3313 | 2232 2244 | 5234 3243 |
| Ta | 3343 4445 | qq4q 33qq | qqqq 4qqq | qqqq qqq3 | qqqq 3343 | 4qqq 4qq3 | qqqq qq43 | 5q33 q434 |
| Ho | 3355 3343 | 3343 2211 | 0122 3112 | 1320 0101 | 0111 1132 | 5250 3202 | 1223 0133 | 5334 3333 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 3444 3455 | 4333 3421 | 1232 3112 | 3232 0111 | 1111 2254 | 3220 2102 | 2310 0144 | 5343 2424 |
| MB | 3332 3344 | 3232 3331 | 1111 3212 | 2211 1112 | 1110 1243 | 3120 2102 | 2111 0134 | 4223 2444 |
| Gu | 3345 3334 | 3333 3332 | 3222 3112 | 2222 1111 | 1121 2333 | 4231 3103 | 2123 1235 | 5325 3323 |
| Ku | 3455 4443 | 4433 3423 | 3453 3222 | 2--3 3323 | -332 3343 | 4432 3323 | 4442 2344 | 5435 4443 |
| Lu | 3233 3355 | 2332 4331 | 1121 4212 | 2210 1313 | 0000 2343 | 4221 4302 | 2211 0144 | 4224 2544 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Oct | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | --55 4333 | 4443 3431 | 1232 3102 | --22 1221 | 2111 3333 | 3231 3102 | 1113 1243 | 5445 4334 |
| Hu | 2332 5544 | 3212 5430 | 1011 3211 | 1112 2311 | 0100 1--- | 2211 3412 | 2112 2344 | 4233 4553 |
| Tn | 3235 4454 | 2233 3421 | 1023 3223 | 1011 1122 | 0101 1353 | 2121 3402 | 2012 0034 | 5335 2242 |
| Va | 2323 3333 | 3212 2121 | 1101 2001 | 1111 2001 | 0101 1233 | 2100 2102 | 2101 0033 | 3222 2313 |
| Br | 3554 3333 | 3333 33qq | 333q 4qqq | qq3q qqqq | qqqq qqq3 | 3q3q qqqq | 3qqq qq33 | 4434 3qq3 |
| Gn | 3256 4554 | 4443 4542 | 2222 4222 | 2332 2332 | 1221 2353 | 4231 4312 | 2223 1234 | 5334 3654 |
| Hr | 3343 3455 | 3333 3321 | 0132 3112 | 2211 1322 | 0100 1243 | 3320 2002 | 1222 1233 | 5234 2453 |
| To | 2355 4454 | 3343 4321 | 2232 4112 | 1132 1222 | 1221 1343 | 3340 3212 | 2213 0233 | 4335 3443 |
| Am | 2354 4343 | 3343 3321 | 1231 3101 | 1231 1111 | 0211 1232 | 3240 3212 | 2213 0033 | 4334 3333 |
| Tw | 3434 4455 | 3333 3431 | 2222 3222 | 2232 2312 | 1121 2354 | 3331 2212 | 3322 1343 | 5333 3443 |
| Kg | 3235 4565 | 4433 3422 | 1112 3223 | 2102 0323 | 0111 1253 | 4211 2212 | 1101 0234 | 6423 3563 |
| MI | 3567 6565 | 4465 7541 | 1344 5211 | 2353 2432 | 1221 2344 | 4351 6401 | 1425 0223 | 4336 5663 |
| Wk | 4434 4454 | 4443 2332 | 3443 3112 | 3433 1222 | 3433 1243 | 3432 3212 | 3333 1223 | 5653 2343 |
| Mi | 5555 4476 | 4655 3433 | 4554 3224 | 4553 2333 | 2443 2263 | 5553 3313 | 3344 3333 | 5565 3474 |
| DU | 5445 4455 | 4443 3334 | 4433 3--- | 4332 2324 | 4331 1344 | 4431 3223 | 3223 1134 | 6543 3345 |
| Mw | 6566 5686 | 6664 4655 | 4543 4336 | 5643 3465 | 3232 3365 | 6762 4325 | 3533 2345 | 75-- ---- |
| La | 6454 4355 | 5532 3332 | 1322 2213 | 3532 1134 | 1121 2264 | 6751 2213 | 3322 1135 | 8434 2446 |
| Ht | 4333 4344 | 4343 2343 | 2422 3323 | 2122 2222 | 2211 1234 | 3331 3223 | 2211 1225 | 4332 2345 |
| SB | 4434 4454 | 2123 2244 | 4444 3332 | 3333 3334 | 2222 2334 | 4331 3334 | 3332 2244 | 5433 3445 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Oct | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 6655 7423 | 4544 6664 | 5455 4333 | 3544 2212 | 4434 7534 | 5665 6553 | 4533 2513 | 4445 5233 |
| ČC | 6545 6444 | 5444 7655 | 6453 6434 | 5433 2333 | 3324 6544 | 5545 6544 | 4432 4524 | 4346 5344 |
| Th | 5445 5444 | 4344 5554 | 4444 5554 | 4334 4432 | 2234 4344 | 4554 5544 | 4444 4434 | 3235 5443 |
| Di | 7655 7766 | 6445 7776 | 6665 6756 | 5434 3433 | 2335 7666 | 7655 7675 | 5433 3645 | 5337 6465 |
| Ti | 6456 7765 | 4346 8774 | 4654 6666 | 4334 3422 | 2226 9554 | 5567 8786 | 3334 5623 | 3338 7553 |
| PB | 4364 6454 | 4347 7454 | 4566 6454 | 3236 3322 | 1126 5443 | 4546 4554 | 3436 2323 | 3238 6454 |
| Tr | 6544 4454 | 5424 5465 | 5544 4365 | 5323 1213 | 1114 4345 | 6454 4466 | 4321 2325 | 5124 4255 |
| Go | 7335 5434 | 3344 5445 | 4554 5533 | 5235 4321 | 1224 4533 | 6344 5444 | 4344 4424 | 3224 4432 |
| Mm | 5222 3344 | 4224 2443 | 3323 2354 | 3212 1211 | 1113 3334 | 4233 3355 | 3211 1213 | 3113 3243 |
| So | 7334 4445 | 6323 5454 | 4434 3355 | 4223 1102 | 1223 4245 | 5444 4367 | 3322 2314 | 4114 4164 |
| We | 4346 7533 | 3336 7443 | 3455 5332 | 2235 2212 | 2126 6522 | 3546 6443 | 3334 3112 | 2227 6333 |
| Co | 4346 6432 | 3336 7432 | 3446 5332 | 3234 2211 | 0135 5422 | 3466 5433 | 3435 2212 | 2227 6333 |
| Sr | 3333 3222 | 2223 3333 | 2333 3222 | 2223 2111 | 1213 3222 | 3244 3233 | 2222 1211 | 1325 4322 |
| Do | 7343 4434 | 2223 4553 | 4433 3344 | 4223 1001 | 0113 3324 | 4333 4366 | 2212 1303 | 3223 4154 |
| Ya | 5324 4432 | 3333 5343 | 2333 4332 | 3223 2111 | 2123 4332 | 3335 4342 | 2223 2312 | 2226 5232 |
| Nu | 5333 4434 | 4223 4443 | 3333 3444 | 3223 1111 | 1112 3333 | 3333 4354 | 2222 2312 | 2224 4153 |
| Le | 6333 3334 | 5222 3343 | 3343 3343 | 2213 1101 | 1112 3223 | 4333 3254 | 3213 1212 | 3213 3143 |
| Ln | 5333 4531 | 3223 4453 | 4333 4434 | 3234 2112 | 2123 4333 | 3444 4454 | 2323 2422 | 2235 4254 |
| Lo | 5343 4434 | 4222 3453 | 4433 3344 | 3223 2111 | 1122 3333 | 4443 4354 | 2222 2313 | 2224 4253 |
| Si | 4454 6332 | 3325 6332 | 2543 4232 | 2133 2111 | 0025 4322 | 3576 4332 | 2333 1211 | 2117 6222 |
| Sv | 5433 4433 | 3234 5453 | 3323 4434 | 3233 3222 | 1233 5332 | 4444 4444 | 2232 2413 | 2236 4243 |
| Tm | 6434 5534 | 3235 6553 | 3333 5444 | 2223 2211 | 2124 5332 | 4435 5453 | 2332 3423 | 3137 5254 |
| RS | 5343 4433 | 3223 3453 | 4433 3344 | 3211 0001 | 1212 3333 | 4334 4354 | 2222 2313 | 3224 3253 |
| Kn | 5322 5443 | 2224 5453 | 4334 5544 | 3323 3110 | 0014 5333 | 3344 4454 | 2322 2412 | 2236 5254 |
| Mo | 5444 5444 | 3233 5453 | 4343 4444 | 3234 2222 | 3233 4443 | 4344 4454 | 3322 2423 | 3235 4353 |
| Es | 5343 3423 | 3223 4342 | 3433 3343 | 2223 2111 | 1123 3323 | 4333 3353 | 2222 2312 | 2124 3143 |
| Me | 5554 5333 | 3446 5333 | 3665 5333 | 3144 2211 | 1015 4132 | 2367 4333 | 3544 2213 | 2127 6322 |
| Hl | 5333 4433 | 3223 4333 | 3333 3333 | 3223 2111 | 1113 3323 | 3333 3343 | 2212 2312 | 2124 3143 |
| Mn | 5343 4433 | 3233 4453 | 4544 4433 | 4324 3222 | 3334 3333 | 4444 4454 | 3333 3323 | 3225 4253 |
| St | 5333 3433 | 3222 4453 | 3423 3343 | 2212 1100 | 0011 3323 | 4233 3353 | 2222 1313 | 3214 3144 |
| Wn | 5443 4434 | 3323 4453 | 4433 4344 | 3223 2212 | 1223 3333 | 4444 4364 | 3322 2313 | 3225 4254 |
| Wi | 5443 4534 | 3323 5464 | 4443 4344 | 3324 2211 | 1113 4323 | 4444 4355 | 2323 2313 | 3225 3254 |
| Ir | 4344 5432 | 3134 5432 | 3443 4333 | 3434 2211 | 3424 5432 | 4545 4443 | 2423 2412 | 1336 5243 |
| Sw | 5343 4433 | 3233 4453 | 4343 4343 | 3334 2211 | 1133 3333 | 4433 4353 | 2333 2323 | 2224 4353 |
| Ni | 5443 4433 | 3223 4453 | 4433 4344 | 3224 2211 | 1123 3333 | 4334 4354 | 2322 2313 | 3225 4254 |
| Vl | 5333 3334 | 3223 4453 | 3432 3343 | 3212 2101 | 2013 3323 | 4344 3354 | 2221 3213 | 3225 3234 |
| Be | 3333 4433 | 3223 3442 | 3333 3333 | 3223 1111 | 1132 3223 | 3333 3353 | 2212 2313 | 3225 3244 |
| Cm | 5343 4433 | 3223 4453 | 4333 3343 | 3223 1111 | 1112 3223 | 4333 4353 | 2322 2313 | 2224 4154 |
| Ha | 5343 4433 | 3223 4453 | 4433 3344 | 2223 2211 | 1123 3323 | 4334 3354 | 2322 2313 | 3225 3244 |
| Kv | 5443 5533 | 3335 4453 | 4343 4444 | 3234 2212 | 2233 4433 | 4444 4454 | 3332 2323 | 3235 4353 |
| Ma | 4333 3433 | 2212 4453 | 3323 4344 | 3223 2112 | 1112 3223 | 4333 4354 | 2222 2313 | 3225 3243 |
| Db | 4333 4433 | 3223 4453 | 4433 4344 | 3223 2211 | 1123 3333 | 4334 4354 | 2212 2313 | 3225 3243 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 4334 3324 | 2314 4353 | 3322 3333 | 2112 3111 | 1113 3323 | 3313 3343 | 2311 3322 | 3215 3243 |
| Vi | 5554 4333 | 4334 5333 | 3643 4332 | 323- -211 | 1115 4322 | 3555 5332 | 2333 2212 | 1125 4222 |
| Fd | 4222 3322 | 2213 4442 | 3333 3343 | 3223 1211 | 1112 3222 | 3223 3343 | 1212 1212 | 2115 3243 |
| CF | 4334 4433 | 3223 4443 | 4433 4343 | 3223 1211 | 1212 3323 | 4334 3354 | 2313 1313 | 3233 5443 |
| Hb | 5333 4433 | 3224 4453 | 4433 4344 | 3223 1211 | 1123 3333 | 4434 4353 | 2323 2313 | 3225 4253 |
| Sa | 4434 5423 | 2323 4332 | 4443 4333 | 3224 2223 | 2314 4322 | 3444 4243 | 2323 2313 | 2226 5333 |
| Ty | 5333 4433 | 3223 5453 | 4433 4344 | 3234 1211 | 1223 3333 | 4434 4354 | 2323 2313 | 3135 4253 |
| Od | 5433 3433 | 2324 5453 | 3323 4343 | 2234 2221 | 2223 3333 | 4444 3343 | 2223 2313 | 3225 3243 |
| Su | 5333 3433 | 3224 5353 | 3333 4343 | 2224 2211 | 2124 3223 | 4444 4243 | 2223 3213 | 3235 3143 |
| Mb | 4334 4322 | 2123 4332 | 2333 4322 | 2224 2101 | 0113 4221 | 3444 3332 | 1222 2311 | 1225 5222 |
| Ag | 6544 4225 | 5433 4322 | 3542 3232 | 3124 2100 | 0013 3223 | 4454 3233 | 2322 1212 | 1115 3132 |
| Wl | 5434 5423 | 5234 4333 | 4533 4334 | 5344 2224 | 4335 5324 | 4545 4344 | 4322 2323 | 4336 5233 |
| Lg | 5433 4434 | 3323 5453 | 3523 4344 | 3322 2211 | 1112 3234 | 4333 3455 | 3312 2323 | 3225 3134 |
| Aq | 5333 3323 | 2213 4343 | 3322 3333 | 2122 1111 | 1003 3323 | 3334 3353 | 2211 2203 | 2115 3243 |
| Tf | 5343 3433 | 2234 5453 | 3333 4333 | 3233 3222 | 1234 3334 | 3444 3443 | 2233 3322 | 3236 3344 |
| Tk | 4333 4433 | 3325 5443 | 3433 3433 | 3334 2321 | 1115 3433 | 3544 4343 | 2323 2413 | 1136 5353 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 5432 4423 | 2223 4452 | 3322 4333 | 3123 2111 | 1113 3223 | 3334 3343 | 2212 1303 | 2125 4143 |
| Eb | 5343 3333 | 3223 4453 | 3433 4343 | 2213 2211 | 1013 3323 | 4334 3344 | 2222 2313 | 2215 4143 |
| Ci | 5333 4423 | 3223 4353 | 3443 3343 | 2323 2210 | 1113 4324 | 4334 3343 | 2222 2303 | 2125 4133 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Oct | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 4333 3323 | 2222 4342 | 3322 3233 | 2213 2211 | 1012 3223 | 3234 3353 | 2222 2312 | 3225 4133 |
| Fr | 5443 3334 | 4432 4333 | 3543 3233 | 3234 1211 | 1113 3233 | 3444 3333 | 3332 2212 | 2114 4232 |
| Pe | 5321 2323 | 2212 3342 | 3222 1333 | 2112 1101 | 0011 2123 | 3122 3343 | 1211 1203 | 2113 2143 |
| Ak | 4334 4543 | 3234 4343 | 3434 3432 | 2233 2122 | 1122 3323 | 3334 4432 | 1212 3312 | 2324 4433 |
| SM | 5443 4323 | 3323 4343 | 3433 4333 | 3323 3231 | 2224 3323 | 4433 3453 | 3323 3223 | 3223 4233 |
| SF | 544- ---- | ---4 5342 | 3432 4434 | 3134 2311 | 1133 4334 | 4334 3454 | 3323 2323 | 3126 5233 |
| Ka | 4334 4322 | 2223 3332 | 2332 4222 | 2113 2101 | 1114 4221 | 2444 3232 | 1222 2301 | 1125 5122 |
| TI | 4434 4433 | 3335 5453 | 3433 4334 | 2334 3212 | 1335 4223 | 3444 3443 | 2333 3322 | 2346 4243 |
| Ks | 5433 4433 | 2314 5453 | 2322 4444 | 3224 2211 | 1011 3222 | 3344 3444 | 2212 2202 | 2136 3154 |
| Tu | 6553 4323 | 3433 4343 | 3542 3333 | 3224 2211 | 1114 3223 | 4454 3343 | 2332 2222 | 2125 4233 |
| Ky | 4334 4322 | 2223 3432 | 2332 4322 | 2113 2111 | 1113 4221 | 3344 3331 | 1212 2301 | 0225 5122 |
| Qu | 4343 4433 | 2324 5443 | 3433 3333 | 2334 2211 | 2224 3433 | 3554 4343 | 2323 2413 | 2335 4343 |
| Ml | 5342 3433 | 3223 5353 | 2322 4333 | 2334 3211 | 1224 4324 | 3434 2343 | 2323 2223 | 2126 4243 |
| Ta | 533q 3qq3 | qqq3 434q | 3333 3q33 | qqq3 qqqq | qqqq 3q33 | qqq3 3333 | qqqq qqqq | qq35 3q33 |
| Ho | 5333 3222 | 2333 3222 | 3443 3132 | 3223 1100 | 0013 3221 | 3333 2221 | 1322 1101 | 1124 3222 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 5443 3223 | 3323 4332 | 3422 3132 | 2112 1100 | 1012 3332 | 4433 2342 | 2211 0312 | 2124 2133 |
| MB | 4222 2223 | 2113 3332 | 3322 2232 | 2112 2211 | 1112 2233 | 2223 3343 | 2111 2212 | 2114 3232 |
| Gu | 4334 4223 | 3324 3322 | 2332 4222 | 3223 2102 | 2114 4222 | 2243 2212 | 3311 2302 | 2125 4112 |
| Ku | 3454 4432 | 2344 4432 | --33 4432 | 2354 2223 | 3445 4333 | 3544 4433 | 3353 2413 | 3345 5332 |
| Lu | 4333 4323 | 2223 4341 | 3322 3323 | 2123 2211 | 1012 3234 | 2223 ---4 | 221- 0212 | 1125 2242 |
| PM | 5434 5223 | 2334 3332 | 2443 4232 | 3233 2201 | 1125 4221 | 3453 4321 | 2222 2311 | 1125 5232 |
| Hu | 4332 4432 | 1202 3432 | 3311 3431 | 1112 2210 | 0001 3332 | 3333 4432 | 1001 2321 | 1014 4432 |
| Tn | 4333 3423 | 2114 4343 | 2222 3333 | 2122 2211 | 1013 4323 | 2334 3343 | 2222 1202 | 1125 2143 |
| Va | 3212 2112 | 2101 3222 | 2211 2121 | 1112 1100 | 0002 3122 | 2222 2322 | 1112 1101 | 1013 1022 |
| Br | 4q33 4qq3 | 43q3 3q33 | 3443 4q3q | 43q3 3qqq | 3qq4 4q3q | 4434 3q3q | qqqq qqqq | qqq5 4qq3 |
| Gn | 5344 5443 | 3325 5443 | 3334 4444 | 2113 1212 | 1114 4333 | 3444 4442 | 2222 2301 | 2126 4252 |
| Hr | 4222 3224 | 2222 3343 | 3442 3233 | 3213 1110 | 1122 3234 | 3334 3353 | 2221 1213 | 2125 1133 |
| To | 4344 5322 | 3324 5322 | 2433 4322 | 3223 1101 | 1124 4322 | 3344 3332 | 2323 2301 | 1226 4232 |
| Am | 4434 3222 | 3323 4332 | 2443 3222 | 2213 1000 | 1213 3221 | 3344 4232 | 2323 1100 | 3225 4222 |
| Tw | 5443 3333 | 3333 4433 | 3432 3433 | 2233 2212 | 1113 3242 | 3433 3343 | 2332 2212 | 3124 2332 |
| Kg | 6223 3444 | 4223 4443 | 3323 3444 | 4213 1112 | 1112 4233 | 3233 4354 | 2211 1313 | 3113 4243 |
| MI | 4456 7522 | 3337 7442 | 3446 6332 | 1225 1201 | 1126 6522 | 3466 5453 | 2535 3301 | 2227 7333 |
| Wk | 4543 4323 | 4553 4353 | 4443 3223 | 4443 1112 | 3443 3223 | 4544 3333 | 4443 2313 | 3555 3233 |
| Mi | 6665 4334 | 4555 4674 | 4465 3344 | 4554 3113 | 3554 3233 | 5554 4364 | 4554 3313 | 4555 4343 |
| DU | 6--- ---- | 5533 5344 | 5443 4333 | 5523 2134 | 5423 3334 | 6445 3335 | 5533 2224 | 5445 4334 |
| Mw | --55 5556 | 4545 5576 | 5465 4476 | 5544 3214 | --44 4356 | 7565 5476 | 3543 3346 | 5434 5654 |
| La | 7444 3336 | 6422 3343 | 5643 2235 | 5222 1111 | 1123 3235 | 5653 3355 | 3322 1213 | 3223 4324 |
| Ht | 4354 3334 | 3322 4343 | 3442 3343 | 3213 2222 | 2213 3344 | 3333 2444 | 3341 1233 | 3223 3334 |
| SB | 4344 3344 | 4433 5343 | 4533 3433 | 3223 2333 | 2324 3434 | 4444 4444 | 3432 2333 | 3334 4444 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Oct | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4444 2122 | 5633 3363 | 3355 7733 | 3543 5633 | 4643 3762 | 3344 4436 | 5745 3655 | 3545 4765 |
| CC | 5333 2113 | 3422 3444 | 2244 6534 | 4422 6535 | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Th | 3234 3333 | 5533 4443 | 3255 5554 | 2223 4543 | 3333 4553 | 3344 5545 | 5544 4445 | 4434 5565 |
| Di | 5333 1123 | 5533 3775 | 2155 7866 | 4423 6655 | 5443 4774 | 2345 5657 | 6545 6757 | 4545 7877 |
| Ti | 3344 1212 | 4432 5773 | 2157 7864 | 3322 7654 | 3534 6773 | 2235 7666 | 4446 7765 | 3436 8876 |
| PB | 3266 4112 | 3310 3443 | 1067 6545 | 2213 4544 | 4355 5562 | 2346 64-4 | 4337 4654 | 3327 7564 |
| Tr | 5322 0013 | 6521 2553 | 2024 4566 | 4222 3355 | 5442 2344 | 3333 5447 | 6523 3555 | 4423 4776 |
| Go | 3233 3222 | 6433 4432 | 2135 5433 | 4124 4433 | 3334 4532 | 2444 5536 | 5543 4333 | 4435 6446 |
| Mm | 3211 1112 | 4411 1432 | 1122 3455 | 3111 2234 | 3211 2333 | 2222 4345 | 4413 3444 | 2213 3565 |
| So | 4222 1002 | 6411 1542 | 0024 4555 | 3221 2245 | 4332 2333 | 2223 5457 | 5523 3545 | 3323 4677 |
| We | 2244 1112 | 3321 3332 | 1156 7733 | 2211 4423 | 3333 3442 | 1235 7433 | 3337 6533 | 2314 7553 |
| Co | 2244 2010 | 3310 3232 | 1056 6633 | 2112 4323 | 3234 3431 | 1456 6433 | 3335 5522 | 2215 5543 |
| Sr | 2232 1100 | 2211 1212 | 1123 4432 | 2211 1211 | 2322 2211 | 2224 4322 | 2233 4322 | 2212 3332 |
| Do | 3121 0002 | 5512 1431 | 0034 4615 | 2121 2234 | 3222 1433 | 1212 3336 | 5423 3423 | 3303 3556 |
| Ya | 2213 1011 | 3411 3331 | 1235 5533 | 2211 3322 | 3223 3322 | 2214 4334 | 3435 5423 | 2312 5543 |
| Nu | 3222 1011 | 5312 2432 | 0033 4543 | 1212 3333 | 2322 1432 | 2221 3335 | 4323 3433 | 3223 3555 |
| Le | 3211 1012 | 4421 1331 | 0034 3443 | 2111 2333 | 3221 1333 | 2233 3335 | 4423 3333 | 3222 3554 |
| Ln | 3222 1012 | 5322 2543 | 1034 5644 | 2222 4433 | 3323 2442 | 2323 4444 | 4424 4434 | 3323 4565 |
| Lo | 3222 0012 | 4422 1442 | 0134 4544 | 2112 3333 | 3322 2432 | 2333 4445 | 5334 3434 | 3323 4555 |
| Si | 2133 1011 | 3300 1231 | 0055 7532 | 1110 2322 | 3433 2321 | 1334 5433 | 3335 3322 | 2214 4433 |
| Sv | 2233 3112 | 5432 2432 | 1144 5634 | 3221 4434 | 3222 3332 | 1523 4434 | 4324 4444 | 2324 4555 |
| Tm | 2233 1111 | 4532 3432 | 2155 6644 | 3121 4333 | 3133 4333 | 2234 5445 | 4445 6545 | 3334 5555 |
| RS | 3222 0012 | 4421 1442 | 0034 4544 | 2222 3333 | 3322 2432 | 3332 4344 | 5333 3434 | 2323 2654 |
| Kn | 3321 2111 | 5522 2442 | 0044 6644 | 0012 4434 | 3121 3443 | 2223 4445 | 4434 4544 | 2222 4555 |
| Mo | 3233 2222 | 4432 2443 | 1254 5644 | 2222 4434 | 3332 3443 | 3333 4445 | 5434 4434 | 3333 4555 |
| Es | 3122 1111 | 4322 2332 | 0044 4444 | 1121 3233 | 3222 2332 | 2323 4335 | 4323 3333 | 3323 4555 |
| Me | 2144 1011 | 5410 1222 | 0066 5422 | 2121 2333 | 3423 2322 | 2345 5333 | 4345 3322 | 2324 4333 |
| Hl | 3222 2112 | 4422 2432 | 1124 4544 | 2222 3333 | 3222 2332 | 2332 3334 | 4323 3433 | 3223 3553 |
| Mn | 4333 2211 | 4332 2442 | 2244 5544 | 3232 3433 | ---- ---- | 3--2 4444 | 5344 4444 | 3343 4555 |
| St | 3222 0002 | 5312 2331 | 0043 4544 | 2101 3233 | 3222 2433 | 2322 3335 | 4323 3433 | 3312 3555 |
| Wn | 3232 1012 | 5422 2442 | 1044 4655 | 2222 4334 | 4333 2443 | 3323 4345 | 5433 4444 | 3313 4665 |
| Wi | 3232 2022 | 5522 2442 | 1045 4545 | 3221 3344 | 4332 2443 | 2334 4335 | 5424 4544 | 3323 4665 |
| Ir | 2334 2122 | 4522 3333 | 3356 6543 | 3322 4423 | 2332 4422 | 3334 5424 | 4244 5533 | 3234 5553 |
| Sw | 3233 2212 | 4433 2432 | 1244 4544 | 2232 3333 | 3332 2432 | 2333 4344 | 4333 3434 | 3333 4555 |
| Ni | 3222 1112 | 4422 2432 | 1144 4544 | 2222 4333 | 3322 2432 | 3333 4344 | 5434 3434 | 3323 4654 |
| Vl | 3222 1101 | 5422 2332 | 0043 3444 | 2112 3233 | 3222 2333 | 2323 4335 | 4324 3434 | 3313 3554 |
| Be | 3222 2112 | 4422 2432 | 1134 4544 | 2222 3333 | 3332 2432 | 2333 4344 | 4324 3434 | 3323 4554 |
| Cm | 3222 1012 | 4412 2432 | 0034 4545 | 3112 3433 | 3222 2433 | 2332 4334 | 5423 4434 | 3313 3654 |
| Ha | 3232 0112 | 5422 2332 | 0044 4544 | 2211 3233 | 3222 2333 | 2323 3335 | 5324 3434 | 3323 3555 |
| Kv | 3232 3212 | 5433 2432 | 2354 5544 | 2232 3334 | 3332 2432 | 3344 5445 | 5444 4434 | 3344 4665 |
| Ma | 2222 0011 | 4312 2422 | 0044 4544 | 2121 3333 | 3222 2432 | 2312 3334 | 4323 3433 | 3323 3554 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Oct | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 3221 1011 | 4412 2431 | 0034 4544 | 2112 3333 | 3232 2433 | 2323 4335 | 5323 3434 | 3313 3555 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 3112 2111 | 4421 2332 | 1100 5444 | 4401 3233 | 3312 4332 | 1224 5435 | 2422 4434 | 2223 3464 |
| Vi | 3242 1111 | 4411 2322 | 0145 5323 | 1121 2222 | 3423 2322 | 2335 5322 | 4343 3323 | 3323 4433 |
| Fü | 3121 1111 | 4311 1331 | 1043 3534 | 2112 3222 | 2221 2332 | 1223 3334 | 4322 3333 | 3212 3554 |
| CF | 3222 1011 | 4412 2331 | 1044 4544 | 3112 3233 | 3222 2333 | 3223 3335 | 5323 3333 | 3312 3555 |
| Hb | 3232 2211 | 4432 2442 | 1154 5545 | 2112 3434 | 3222 2432 | 3333 4445 | 5324 3434 | 3223 4655 |
| Sa | 2333 1223 | 4422 2323 | 2255 5434 | 2211 3323 | 3323 3322 | 3323 5435 | 5324 4424 | 4323 4543 |
| Ty | 3233 3211 | 5433 2432 | 1255 4545 | 2122 3333 | 3232 2432 | 3323 4445 | 5324 3434 | 3323 4655 |
| Od | 2222 2111 | 4422 2332 | 2244 4544 | 2222 3334 | 3232 2332 | 2224 4435 | 2334 3434 | 2323 3565 |
| Su | 2223 2211 | 4422 2332 | 1344 4545 | 3212 3334 | 3222 2232 | 2324 4325 | 2314 4434 | 1323 3555 |
| Mb | 2223 0011 | 2211 2221 | 1044 5432 | 1101 3322 | 2223 2321 | 1123 5334 | 4324 4422 | 2213 4442 |
| Ag | 4221 1011 | 4311 2221 | 0055 4332 | 1211 2234 | 4322 1311 | 3334 4234 | 6332 2123 | 3421 3334 |
| Wl | 4232 2223 | 5432 2223 | 4365 6444 | 3233 4324 | 5333 3424 | 4334 4425 | 5444 4435 | 5333 4554 |
| Lg | 3231 1122 | 5512 2332 | 1122 4555 | 2311 3233 | 3322 3332 | 2322 4346 | 4422 4434 | 3302 3666 |
| Aq | 3122 0111 | 4412 1332 | 0044 4544 | 2101 3323 | 2221 2332 | 1323 4435 | 4323 4434 | 3213 3555 |
| Tf | 2133 2111 | 4333 2332 | 1455 4544 | 2333 3434 | 2342 3332 | 2334 4434 | 2344 4424 | 2434 4554 |
| Tk | 2223 1221 | 3433 2442 | 1155 5533 | 1111 3424 | 2323 3432 | 2724 5534 | 3334 4523 | 2334 5554 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 2122 0111 | 4412 2322 | 0044 5544 | 1111 3332 | 2322 3332 | 2223 4335 | 4323 3433 | 3222 3555 |
| Eb | 3222 1111 | 4411 2332 | 1254 4544 | 2111 3233 | 3222 2332 | 2233 3335 | 4323 3333 | 3212 3555 |
| Ci | 2132 1011 | 3322 2332 | 0044 4544 | 2101 3233 | 3221 3333 | 2223 3335 | 5423 3333 | 3313 3555 |
| Tl | 3222 1111 | 4312 1221 | 1133 4433 | 1111 3223 | 3222 2232 | 1223 3225 | 4323 3332 | 2223 3444 |
| Fr | 4222 1021 | 4412 2321 | 0045 3333 | 2211 2234 | 3322 2322 | 2334 3334 | 5432 2233 | 3422 3344 |
| Pe | 1111 0011 | 5421 2322 | 1022 3545 | 2111 2234 | 2211 2222 | 1111 3225 | 4312 2333 | 1222 2555 |
| Ak | 2332 2121 | 3232 3321 | 2123 4543 | 1221 3332 | 2233 3323 | 2523 4434 | 2325 4423 | 2223 4543 |
| SM | 3232 2231 | 4422 3332 | 2234 3444 | 3223 3233 | 3233 3332 | 3334 3335 | 4433 3233 | 3332 3454 |
| SF | 3133 3221 | 4423 2332 | 0255 4545 | 2232 3334 | 3322 3333 | 2313 4346 | 5434 4433 | 3323 3455 |
| Ka | 1222 0011 | 3221 2221 | 0054 5422 | 1101 3321 | 2222 3321 | 1123 4323 | 3223 4322 | 3213 4442 |
| TI | 3342 2222 | 44-- 3332 | 2454 5534 | 2333 3424 | 2333 3332 | 2335 5335 | 3335 3423 | 2335 4554 |
| Ks | 2122 0111 | 5422 2332 | 0055 4545 | 1111 2333 | 1212 2232 | 1213 3336 | 4323 3323 | 2212 4555 |
| Tu | 3222 1222 | 4411 2322 | 0055 4333 | 2111 3233 | 3422 2333 | 3334 4235 | 5332 2233 | 3322 3443 |
| Ky | 1222 0011 | 2222 2321 | 0144 5422 | 1101 4322 | 2212 3321 | 2123 4323 | 3223 4322 | 3222 4443 |
| Qu | 1323 2211 | 3312 2332 | 1254 4533 | 1123 3324 | 2322 3432 | 2323 5434 | 3334 3423 | 3223 4453 |
| Ml | 1121 3211 | 4522 2233 | 0154 4544 | 2012 3323 | 2232 3233 | 1234 4443 | 3335 3423 | 1325 4454 |
| Ta | qqq3 qqqq | 3qqq q33q | qq34 4443 | qqq3 3333 | qqq3 qq3q | qqqq 3335 | 43q3 3333 | 3qq3 3455 |
| Ho | 1122 0021 | 5411 1211 | 0134 4322 | 0001 1222 | 2211 1111 | 2333 4234 | 3332 2223 | 3322 3232 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 3111 0111 | 3201 1211 | 0034 3331 | 1100 2233 | 3211 1221 | 1313 4235 | 4322 3223 | 3321 2434 |
| MB | 2121 0122 | 3211 2321 | 0013 3333 | 1101 2223 | 3221 2222 | 1111 3244 | 4313 4233 | 3212 2344 |
| Gu | 2222 1012 | 4321 2221 | 3143 5422 | 1111 3212 | 3212 2322 | 3333 4222 | 4233 3322 | 3323 3333 |
| Ku | 3342 2322 | 3332 2333 | 3355 5532 | 2331 4333 | 3333 34-- | 343- -434 | 4343 4423 | 3434 4433 |
| Lu | 2122 1111 | 4312 2322 | 1244 3534 | 1101 2223 | 2211 2213 | 2223 3345 | 4423 3222 | 3222 2445 |
| PM | 3222 1122 | 3222 2221 | 2243 5422 | 1111 3324 | 3222 3332 | 2333 4333 | 3223 3321 | 3323 4332 |
| Hu | 2001 1221 | 2202 3431 | 0113 4541 | 1002 3333 | 2212 2431 | 0112 5544 | 3203 4442 | 3212 4433 |
| Tn | 2122 0011 | 3321 1222 | 0145 4434 | 1111 2223 | 2221 2221 | 1213 3335 | 2223 3313 | 2223 4444 |
| Va | 2112 0011 | 1102 2210 | 0--- 3221 | 1000 2112 | 2122 2111 | 1102 3133 | 3212 2122 | 2102 2-33 |
| Br | q3-- ---- | qqqq qqq3 | qqqq 433q | qqqq 33qq | qqqq q33q | ---- ---- | 3qq3 333q | qqq3 3q33 |
| Gn | 2322 0112 | 4322 2333 | 1144 5534 | 1211 4322 | 3222 2432 | 2224 4334 | 4334 4433 | 3323 5544 |
| Hr | 3111 0011 | 4322 2321 | 0134 4533 | 1111 2233 | 3221 2332 | 1123 4253 | 4333 3323 | 2212 3444 |
| To | 2223 1111 | 3322 3332 | 1145 5522 | 0211 3322 | 2333 2322 | 1233 4333 | 3234 4432 | 2323 4433 |
| Am | 3322 0001 | 3210 1211 | 2154 4421 | 1201 2121 | 2212 2210 | 2324 4223 | 3233 3322 | 2323 4333 |
| Tw | 3222 2021 | 4311 2332 | 0034 4442 | 2111 2233 | 3322 2321 | 2323 4334 | 3323 3334 | 4322 3433 |
| Kg | 2222 0002 | 3311 2432 | 1034 4644 | 3101 3333 | 3211 2332 | 1123 4334 | 4323 3433 | 3213 4554 |
| MI | 2234 2001 | 3411 3331 | 0055 7733 | 1201 4412 | 3323 4441 | 2345 7533 | 2336 5532 | 2335 6543 |
| Wk | 4453 1112 | 4542 1232 | 3444 3433 | 3342 3312 | 3433 2322 | 3443 3314 | 4443 3333 | 3543 3333 |
| Mi | 3564 2012 | ---- ---- | 3355 4644 | 3454 3333 | 3554 3652 | 3464 4346 | 4655 3466 | 4555 4555 |
| DU | 5433 1134 | 4522 2343 | 5334 4444 | 4412 2334 | 5322 3344 | 5432 4334 | 5433 3334 | 5533 4345 |
| Mw | 5443 2023 | 7633 3554 | 2245 5677 | 4432 3367 | 4543 3555 | 5754 5456 | 6635 4566 | 5533 4766 |
| La | 5222 1113 | 5521 2322 | 1144 3344 | 3111 2234 | 4321 2223 | 3433 3345 | 6523 1333 | 3313 3455 |
| Ht | 3222 1223 | 3311 1243 | 2134 3343 | 2111 1343 | 3322 2343 | 2222 3343 | 3322 2334 | 3322 3343 |
| SB | 3333 2343 | 443- ---- | 324- ---- | 3222 3443 | 3322 3443 | 3333 4444 | 4433 3334 | 3433 4344 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Oct | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4555 5765 | 4557 7575 | 4555 7753 | 5554 5664 | 4533 3753 | 4444 3663 | 4434 3353 |
| CC | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Th | 4445 5645 | 5355 4564 | 4454 5554 | 4444 4545 | 4344 4554 | 3334 4433 | 3434 4443 |
| Di | 7555 7777 | 6456 8887 | 6655 8765 | 5554 5766 | 3443 4755 | 4344 5664 | 3334 5566 |
| Ti | 4455 7877 | 4458 8897 | 3455 7664 | 4444 5654 | 3233 5653 | 2246 5652 | 1336 6553 |
| PB | 3366 7765 | 4266 6665 | 4467 7653 | 4456 5443 | 4347 5432 | 4366 5542 | 2346 5432 |
| Tr | 6444 4567 | 5435 5576 | 4554 5465 | 5433 3456 | 4323 2435 | 5334 2353 | 2223 3345 |
| Go | 4454 5446 | 4444 5564 | 5565 6535 | 4434 5556 | 5535 5433 | 5434 4423 | 5334 5434 |
| Mm | 4223 3454 | 4224 4455 | 2332 4444 | 3212 2333 | 3212 2333 | 3123 2332 | 2112 2334 |
| So | 5334 4577 | 5325 4677 | 3443 5455 | 4333 2455 | 3222 2434 | 4123 2342 | 2123 2334 |
| We | 3357 7644 | 3357 7654 | 3365 7732 | 3345 4233 | 2233 4332 | 2247 3422 | 1336 4322 |
| Co | 3457 7644 | 3356 6554 | 3366 6722 | 3336 4322 | 2234 5311 | 2356 4432 | 2326 3311 |
| Sr | 2244 4433 | 2234 4433 | 2224 3332 | 2223 2232 | 2222 1211 | 0001 2211 | 0001 1111 |
| Do | 5333 3477 | 5324 5565 | 2243 5444 | 4322 3344 | 3212 0434 | 3112 2342 | 1111 2243 |
| Ya | 3234 5444 | 3335 5353 | 2333 4432 | 3322 3233 | 1322 4322 | 2233 3321 | 2234 2332 |
| Nu | 3323 3455 | 3224 4455 | 3243 5534 | 3333 3343 | 2223 2433 | 3223 2342 | 2222 2233 |
| Le | 4332 3455 | 4333 4454 | 3342 4423 | 3322 3333 | 2222 2334 | 3222 2233 | 2222 2133 |
| Ln | 3334 4555 | 4334 5465 | 3343 6634 | 3433 3443 | 3322 3434 | 4233 3343 | 2223 3233 |
| Lo | 4333 4455 | 3234 4455 | 3242 5534 | 3332 3343 | 3222 2434 | 3223 2342 | 2222 2243 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Oct | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 2555 5533 | 3456 6543 | 3454 6622 | 2543 2232 | 2233 3111 | 2244 3232 | 1324 3111 |
| Sv | 3335 5555 | 3245 4454 | 3332 6533 | 2433 3343 | 3232 3433 | 3234 4332 | 2224 3333 |
| Tm | 4336 6556 | 3256 5663 | 2443 6544 | 3332 4443 | 3232 3432 | 2244 3442 | 2235 3234 |
| RS | 3333 4455 | 3334 4354 | 3243 5534 | 3333 3343 | 3232 2434 | 3223 3343 | 2223 3243 |
| Kn | 3335 6565 | 4425 5565 | 3433 5534 | 3322 4443 | 4312 2424 | 3124 3332 | 1114 2332 |
| Mo | 3344 5555 | 3345 5455 | 3343 6644 | 3443 4443 | 3333 3434 | 4334 3443 | 3234 3343 |
| Es | 3333 3455 | 3233 3463 | 3343 4433 | 3322 3343 | 2223 2333 | 3232 2332 | 2222 2233 |
| Me | 4466 6433 | 4477 5543 | 3465 6423 | 2444 2222 | 2234 2212 | 2354 4222 | 1324 3111 |
| Hl | 3333 3455 | 3243 4444 | 3333 5533 | 3333 3343 | 3223 2333 | 3223 2332 | 2222 2233 |
| Mn | 3345 4455 | 3345 5455 | 3343 6534 | 3444 3443 | 3343 3434 | 4334 3342 | 3334 3343 |
| St | 3422 3455 | 3223 3354 | 3243 4433 | 3322 3342 | 2222 2433 | 2212 2432 | 2222 1233 |
| Wn | 4433 4566 | 3334 4465 | 4353 5534 | 4432 3453 | 3323 2434 | 4223 2343 | 3222 2244 |
| Wi | 3434 4566 | 3344 4564 | 3343 5533 | 4433 4453 | 3332 2434 | 3233 2443 | 2323 2344 |
| Ir | ---- ---- | 3445 5552 | 2444 5332 | 2443 3433 | 2223 3321 | 2333 3432 | 2323 3222 |
| Sw | 3343 4455 | 3344 4455 | 3243 9134 | 3333 3343 | 3332 2434 | 3333 3343 | 2332 3243 |
| Ni | 3333 3455 | 3343 5455 | 3343 5534 | 3332 3343 | 3323 2434 | 3223 2343 | 2222 2243 |
| Vl | 3433 3455 | 2333 4454 | 3353 4433 | 3323 3343 | 3222 2333 | 3223 3332 | 2323 2234 |
| Be | 3333 3455 | 3343 4555 | 3343 5534 | 3333 3343 | 3223 2434 | 3223 3343 | 2222 2243 |
| Cm | 3333 3455 | 3324 4454 | 3344 5533 | 3322 3343 | 3323 2435 | 3223 2343 | 2222 2243 |
| Ha | 3433 3455 | 3343 3454 | 3343 4433 | 3333 3343 | 3223 2433 | 3223 2442 | 2322 2234 |
| Kv | 3344 5555 | 3354 5455 | 3353 6634 | 3442 3443 | 3243 3434 | 4323 3442 | 3232 2333 |
| Ma | 3333 3455 | 3323 4454 | 3344 5433 | 3322 3343 | 3323 2433 | 2223 3333 | 2222 2243 |
| Db | 3433 3455 | 3333 4454 | 3343 5433 | 3322 3343 | 3323 2434 | 3223 2433 | 2223 2233 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 4232 4465 | 3343 4643 | 3343 5422 | 3423 3443 | 3222 3433 | 2233 2442 | 2233 3433 |
| Vi | 3655 5532 | 4445 5453 | 3453 5433 | 3543 2222 | 3343 3222 | 2344 4322 | 1324 3112 |
| Fd | 3323 3455 | 2223 4354 | 3233 4423 | 2322 3333 | 2212 2323 | 3122 2232 | 2112 2233 |
| CF | 3323 3455 | 3323 3354 | 3243 4433 | 3322 3343 | 3223 2333 | 3222 2333 | 2212 2133 |
| Hb | 3434 4455 | 3244 4455 | 3343 5534 | 3333 3343 | 3223 3434 | 3324 3432 | 2323 2343 |
| Sa | 3445 5444 | 3355 5444 | 3343 5523 | 3333 3324 | 3232 3323 | 2334 2333 | 2333 2333 |
| Ty | 5334 4455 | 3344 5455 | 3333 5533 | 3333 3443 | 3333 2434 | 3334 2442 | 2223 2333 |
| Od | 3334 4455 | 2334 3453 | 3233 5432 | 3423 3443 | 1223 2432 | 2223 2442 | 1123 1333 |
| Su | 3334 4555 | 2343 3453 | 2343 4332 | 3333 3343 | 2333 2323 | 3223 2342 | 2123 2233 |
| Md | 2335 5434 | 2245 5443 | 2343 5422 | 2323 3222 | 2022 2322 | 1124 2322 | 0224 2222 |
| Ag | 4454 4434 | 4454 4343 | 4442 4324 | 4423 2223 | 3222 2113 | 2333 3222 | 2321 2122 |
| Wl | 5445 4545 | 5455 5543 | 4445 5533 | 5444 3334 | 4443 2333 | 4434 2334 | 4444 3334 |
| Lg | 3424 4566 | 3323 3463 | 3343 5533 | 3322 3354 | 3122 2324 | 4222 3443 | 2222 2214 |
| Aq | 3333 4455 | 3333 4455 | 3343 55-- | ---2 3343 | 2223 2323 | 3123 2432 | 2222 2233 |
| Tf | 3353 4555 | 2355 4453 | 2333 5432 | 3442 3343 | 2342 2322 | 2333 2442 | 3233 2333 |
| Tk | 3343 5544 | 3354 5544 | 3343 5533 | 2733 3332 | 1332 3432 | 2332 2432 | 3233 3343 |
| Md | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| IK | 3333 4454 | 3223 4254 | 3334 5533 | 2322 3343 | 2113 3433 | 3223 2342 | 2222 2233 |
| Eb | 3334 4455 | 3333 3454 | 3353 5533 | 3322 3343 | 2222 2433 | 3213 3332 | 2222 2233 |
| Ci | 3434 4455 | 3334 4354 | 3343 5533 | 3322 3343 | 3232 2333 | 2222 2333 | 3222 2233 |
| Tl | 3323 3455 | 2223 3353 | 3353 4432 | 3322 3333 | 2223 2433 | 3223 2332 | 2123 2233 |
| Fr | 4454 4444 | 4444 4344 | 3442 4434 | 3433 3223 | 3223 2123 | 2333 2222 | 2322 1122 |
| Pe | 3323 3455 | 2223 3554 | 2223 5433 | 2212 2343 | 2111 2333 | 2122 2232 | 2111 1132 |
| Ak | 3233 4444 | 2254 4544 | 3334 5433 | 3332 3332 | 3233 2332 | 2334 3432 | 2323 3443 |
| SM | 3443 4445 | 3343 3353 | 3443 3323 | 3433 3243 | 3232 3334 | 3332 3232 | 3323 2223 |
| SF | 3344 4466 | 3344 4464 | 3334 5533 | 2223 3343 | 3123 2324 | 4124 3433 | 3123 3323 |
| Ka | 2335 4433 | 3255 5343 | 2243 5422 | 2322 3222 | 2032 2322 | 1223 2322 | 1224 2222 |
| TI | 3333 5555 | 3344 4454 | 3344 3453 | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ks | 3433 4556 | 2223 3463 | 3322 5422 | 2322 3443 | 2112 2422 | 1122 2342 | 1112 2234 |
| Tu | 4444 4434 | 4444 4344 | 4452 4333 | 3433 3233 | 2323 3222 | 2333 2222 | 2323 1223 |
| Ky | 2335 4533 | 2245 5442 | 2343 5422 | 2322 3222 | 2122 2322 | 2123 2321 | 1124 2122 |
| Qu | 3444 4544 | 3353 4443 | 3344 5432 | 2334 3332 | 3123 3332 | 2332 2431 | 3333 2333 |
| Ml | 3443 5455 | 2353 3453 | 2333 4423 | 3241 3343 | 1133 4333 | 3234 3442 | 2334 2333 |
| Ta | 3334 4456 | 3333 3353 | qqq3 44q3 | qqq3 3333 | qqq3 q3q3 | 3qq3 q33q | qqqq qqqq |
| Ho | 2333 3343 | 3343 3333 | 3342 3322 | 1322 1122 | 1132 1112 | 2233 2221 | 1233 1101 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 3433 2343 | 3333 3234 | 2342 4333 | 3412 2122 | 1111 2313 | 2221 0223 | 1301 1122 |
| MB | 3332 3354 | 2212 3143 | 2232 4423 | 2212 2222 | 2112 2213 | 2111 2222 | 2111 1222 |
| Gu | 3324 4433 | 3335 4332 | 3343 5413 | 3323 2112 | 3222 1223 | 2223 2222 | 2214 2112 |
| Ku | 2445 4433 | 3254 4443 | ---- 5432 | 3343 3223 | 2243 2322 | 3543 2423 | 3433 2--- |
| Lu | 2233 4455 | 2113 4353 | 2222 5313 | 2122 2222 | 2112 2313 | 2012 2322 | 2112 2111 |
| PM | 2435 4533 | 3355 5342 | 3343 5413 | 3323 2122 | 2332 2322 | 2234 3322 | 1224 2212 |
| Hu | 2312 3543 | 3223 5554 | 1322 6542 | 2312 4230 | 1001 2321 | 1002 3531 | 1102 3422 |
| Tn | 2323 4455 | 2133 3442 | 2233 4422 | 2222 2332 | 1122 1322 | 1123 2331 | 1222 1122 |
| Va | 2222 2233 | 2211 2133 | 1222 3312 | 2212 2111 | 1111 1212 | 1101 0211 | 1110 1011 |
| Br | 23q4 4333 | 3344 434q | q343 43qq | 3333 qqq3 | qq3q qqq3 | qqq3 q33q | 33q4 qqqq |
| Gn | 4334 5544 | 4345 5434 | 3343 6533 | 2423 3332 | 3322 3322 | 3324 2433 | 1223 2232 |
| Hr | 3323 4455 | 4222 4344 | 2232 4423 | 3322 2232 | 2111 2313 | 2132 3222 | 2111 1222 |
| To | 2334 4433 | 3345 4433 | 2343 5432 | 2323 3222 | 2232 3322 | 1224 3321 | 1224 2231 |
| Am | 2343 4333 | 2333 4333 | 2332 4322 | 2322 2122 | 2131 2201 | 2324 2222 | 1313 1111 |
| Tw | 3333 3444 | 3334 4345 | 2442 4433 | 3423 3223 | 3222 2332 | 2323 2323 | 2222 1222 |
| Kg | 3233 4355 | 4225 4454 | 2242 5433 | 3222 2333 | 2122 2322 | 3123 2331 | 1112 2232 |
| MI | 3457 7643 | 4357 6753 | 3356 7722 | 2425 4222 | 2333 5421 | 2247 44?1 | 1326 5311 |
| Wk | 4553 3434 | 4544 3343 | 4453 4323 | 4543 2223 | 3443 2433 | 3433 2223 | 3443 2122 |
| Mi | 4565 3467 | 4555 4373 | 4465 4534 | 4665 4554 | 4565 3754 | 4555 3563 | 3555 3243 |
| DU | 5544 4444 | 5434 3344 | 5543 4445 | 5523 3234 | 5422 2335 | 5434 2334 | 5333 2235 |
| Mw | 5554 5576 | 5546 5476 | 5564 5545 | 4544 4566 | 5544 3446 | 5654 3564 | 5444 3455 |
| La | 5433 3375 | 5--- 5365 | 4443 3335 | 3533 3344 | 3422 2324 | 3322 1333 | 3322 1323 |
| Ht | 4343 3444 | 5332 3344 | 3442 3443 | 3522 2334 | 3322 2333 | 2233 2344 | 3322 23-- |
| SB | 4343 4444 | 5434 3443 | 4443 4444 | 3533 3344 | 4433 3443 | 3433 3333 | -333 3333 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

NOVEMBER

| Nov | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3433 3243 | 3333 4435 | 3434 4334 | 3444 3636 | 4343 2012 | 3543 2466 | 4544 4323 | 4433 5623 |
| CC | 4322 4444 | 3123 5524 | 3325 5623 | 3435 5543 | 2223 2113 | 2432 3345 | 4433 5512 | 4223 5422 |
| Th | 3333 3343 | 3223 4444 | 3234 3444 | 3333 3445 | 3234 3222 | 3333 4545 | 4334 4233 | 3223 4433 |
| Di | 2323 4576 | 3223 7647 | 5435 6666 | 4335 6877 | 2333 2134 | 3443 4587 | 5434 7443 | 3333 6765 |
| Ti | 2223 3464 | 3117 7656 | 4326 7855 | 2326 6866 | 2234 2223 | 2432 5777 | 3315 7423 | 2225 7533 |
| PB | 2226 4342 | 3115 5344 | 3247 5433 | 2246 5433 | 3145 2122 | 2334 3454 | 3316 5222 | 2126 4322 |
| Tr | 3312 2245 | 3301 4466 | 5223 3455 | 5223 4556 | 1133 1023 | 3322 2567 | 5323 4225 | 4121 3444 |
| Go | 3333 3332 | 2233 5444 | 3134 3435 | 5223 3334 | 1144 3211 | 2333 4446 | 6323 4323 | 4233 4432 |
| Mm | 3111 1234 | 3111 3355 | 4112 3344 | 3212 3444 | 1122 1112 | 1211 2445 | 4212 3223 | 3111 2322 |
| So | 2111 1144 | 3201 3366 | 5122 3355 | 4123 4555 | 1122 1012 | 2322 2566 | 5213 3114 | 3121 3433 |
| We | 1114 3323 | 1113 7433 | 3136 6532 | 2236 6745 | 2143 1112 | 1233 3553 | 3316 6222 | 2114 4321 |
| Co | 1114 2211 | 1104 6322 | 3136 4512 | 2246 5623 | 2144 1011 | 1333 3443 | 3315 5221 | 1015 4310 |
| Sr | 0001 0111 | 1012 2211 | 1123 3322 | 2233 4333 | 2222 1112 | 1222 3333 | 2224 4112 | 1112 2111 |
| Do | 2011 0144 | 2201 3255 | 4112 2345 | 4012 2545 | 1012 0001 | 2321 3565 | 4202 3003 | 3121 2332 |
| Ya | 1112 2133 | 1101 3322 | 2115 3332 | 1115 3543 | 0122 0002 | 2221 2544 | 3214 5112 | 2112 3221 |
| Nu | 1111 2243 | 2111 3234 | 3112 2344 | 1122 2444 | 1122 1011 | 2322 2555 | 3213 3124 | 1111 2431 |
| Le | 2111 1133 | 3212 2244 | 4122 1244 | 4222 3435 | 1122 1001 | 2321 2355 | 3312 2113 | 2111 2333 |
| Ln | 2222 2244 | 2223 3345 | 4223 3344 | 3213 3566 | 1133 2113 | 2322 3555 | 4323 7224 | 2122 3433 |
| Lo | 2122 2244 | 3202 3344 | 4122 3344 | 3222 3445 | 1122 1012 | 2332 2455 | 4303 3114 | 2111 2433 |
| Si | 1113 1121 | 1113 4222 | 2134 4321 | 1335 4523 | 1142 1010 | 2332 2333 | 3314 4111 | 2113 2210 |
| Sv | 1113 3233 | 2122 4444 | 2233 3434 | 3223 3544 | 1231 2112 | 2322 3454 | 3223 4123 | 3112 3322 |
| Tm | 1112 3344 | 2212 5434 | 3225 4544 | 3325 4543 | 2232 1111 | 2422 2466 | 3213 4322 | 1214 4322 |
| RS | 3212 2244 | 3212 3344 | 3122 2344 | 2223 2445 | 1122 1002 | 2322 2555 | 4213 3113 | 1212 2433 |
| Kn | 1121 1333 | 1000 4344 | 1113 3343 | 3122 5454 | 1121 0001 | 1331 3554 | 3313 4314 | 2111 3342 |
| Mo | 3222 2244 | 3323 3445 | 4233 3444 | 3233 3555 | 2233 2223 | 3343 3555 | 4323 4224 | 3222 3433 |
| Es | 2112 2133 | 3211 3334 | 3112 2344 | 2122 2355 | 1022 1011 | 2322 3355 | 3203 3013 | 2121 2322 |
| Me | 1124 1111 | 1113 4223 | 3135 3322 | 1344 4422 | 2253 1111 | 2543 2333 | 3415 4122 | 1113 2211 |
| Hl | 2212 2233 | 2212 3334 | 3212 2334 | 3222 2444 | 2122 2002 | 2322 2355 | 3322 3013 | 2111 2321 |
| Mn | 3112 2244 | 3122 3344 | 4223 3444 | 3323 3555 | 2223 2122 | 3323 3555 | 4223 3124 | 2222 2333 |
| St | 2112 1034 | 3211 2345 | 3122 2344 | 2222 2435 | 1012 1001 | 2311 2355 | 4213 3003 | 2111 2332 |
| Wn | 3112 2244 | 3212 3355 | 4222 2345 | 3222 3456 | 2123 2012 | 3322 3566 | 4313 3024 | 2222 2433 |
| Wi | 2222 2244 | 3222 3355 | 3223 2445 | 3233 3446 | 1122 2112 | 3432 2566 | 4303 4024 | 2222 3433 |
| Ir | 2223 3233 | 2232 4333 | 3223 3432 | 2234 3433 | 2232 1121 | 3432 3334 | 3314 5212 | 3222 4332 |
| Sw | 2232 2144 | 3222 3344 | 3233 3344 | 2233 3455 | 1222 2222 | 3323 2555 | 4323 3223 | 1122 2433 |
| Ni | 3112 2244 | 3212 3345 | 3213 3345 | 2222 3446 | 2122 2122 | 3332 2555 | 4313 3123 | 2212 2433 |
| Vl | 2112 2033 | 3212 3344 | 3113 2244 | 3223 2335 | 1122 1101 | 2321 3355 | 4313 3113 | 2112 1332 |
| Be | 2122 2244 | 3222 3345 | 3123 3344 | 2222 3445 | 2122 1112 | 3332 2455 | 4322 3113 | 2212 2323 |
| Cm | 2102 2133 | 3211 3344 | 4112 2344 | 3212 3445 | 1122 1012 | 2322 2555 | 4302 3113 | 2112 2433 |
| Ha | 2112 1134 | 3211 3344 | 3223 2344 | 3222 2335 | 1122 1012 | 2322 3455 | 4313 3013 | 3122 2333 |
| Kv | 3223 3244 | 3222 3345 | 4223 3444 | 3233 4525 | 2232 2122 | 3333 3565 | 4213 3124 | 3222 3333 |
| Ma | 2122 2144 | 2211 3344 | 2112 2344 | 2222 2445 | 2221 0012 | 2332 2455 | 4312 3113 | 2121 2222 |
| Db | 2112 2144 | 3212 3344 | 3222 2344 | 3223 2445 | 1122 2012 | 2322 2455 | 4203 3013 | 2122 2333 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 1122 2232 | 2212 3344 | 3113 2333 | 2133 3334 | 1221 1112 | 2332 2355 | 2223 3123 | 2223 2323 |
| Vi | 1224 2211 | 2203 3232 | 3224 4222 | 1334 3323 | 2252 1111 | 2423 2334 | 4524 4122 | 1122 2210 |
| Fu | 2112 1133 | 2211 2234 | 2112 2334 | 2122 2435 | 1112 1011 | 2321 2445 | 4212 2112 | 2112 2322 |
| CF | 2112 1133 | 2212 2234 | 2112 2344 | 2212 2435 | 2112 1002 | 2322 2455 | 4202 3013 | 2112 2332 |
| Hb | 3112 2144 | 3222 3445 | 4223 2344 | 3223 3456 | 2222 1112 | 3332 2455 | 4323 3213 | 2122 2433 |
| Sa | 2233 2232 | 3232 4333 | 4134 3342 | 3234 3444 | 2342 1122 | 3432 2434 | 4334 4122 | 3233 3232 |
| Ty | 3112 2244 | 3213 3345 | 4324 2334 | 2223 3445 | 1122 2112 | 3321 2555 | 4214 3213 | 2112 2333 |
| Od | 1222 2243 | 1123 4444 | 2224 3344 | 2223 2434 | 1222 3022 | 3322 3465 | 2324 3123 | 2211 3333 |
| Su | 2123 2232 | 2122 3344 | 1222 2344 | 2232 4434 | 2122 1011 | 3343 3355 | 3223 3113 | 2222 2323 |
| Mb | 0003 2122 | 1102 3212 | 1124 3332 | 1214 3433 | 1132 1111 | 3332 2333 | 3214 4112 | 1112 3211 |
| Ag | 1203 1122 | 2202 3224 | 3122 2233 | 3332 1323 | 1141 1110 | 3422 3234 | 5413 2012 | 0111 2110 |
| Wl | 5233 3234 | 4333 3234 | 5345 3433 | 5244 3444 | 4342 2233 | 5542 3544 | 5344 4343 | 5343 4333 |
| Lg | 2112 2123 | 3222 3355 | 3122 2345 | 3222 2445 | 2122 2012 | 3422 2356 | 4302 2124 | 3211 2222 |
| Aq | 2102 2134 | 3212 3344 | 4112 2334 | 3113 3445 | 1121 1012 | 3332 2455 | 4213 3113 | 2111 2322 |
| Tf | 2333 2243 | 2432 3434 | 2233 2443 | 2322 4434 | 4443 2222 | 4433 3555 | 3323 3223 | 2222 3432 |
| Tk | 1134 2243 | 2222 3334 | 3233 2433 | 2233 4544 | 2332 3121 | 4443 3455 | 3324 4222 | 2323 3423 |
| Md | 2102 2134 | 3212 3345 | 4112 2344 | 3113 2435 | 2121 2012 | 3332 2455 | 42-- ---- | ---- ---- |
| IK | 1113 1133 | 2111 3344 | 3112 2344 | 2112 2545 | 2211 1011 | 1322 2355 | 4212 3123 | 1111 2321 |
| Eb | 1112 2133 | 3212 3345 | 2113 2344 | 2223 2445 | 1111 1022 | 3322 2355 | 4213 2213 | 2112 2322 |
| Ci | 2102 2133 | 3211 3344 | 3222 2344 | 3223 2445 | 1122 2112 | 3333 2355 | 4323 3213 | 3112 2322 |
| Tl | 2112 2033 | 2112 2244 | 2122 2234 | 2222 2333 | 1122 2011 | 2322 2344 | 3213 2113 | 2112 2322 |
| Fr | 2213 1122 | 2312 3233 | 3222 2233 | 3332 3334 | 1132 1111 | 3422 3344 | 5313 2122 | 2222 2111 |
| Pe | 1100 0133 | 3201 3245 | 2111 1334 | 2112 2445 | 1111 1012 | 3321 2255 | 4201 2013 | 2111 2313 |
| Ak | 1213 2242 | 2223 4434 | 2323 2343 | 2332 3443 | 2233 3232 | 3424 4233 | 23-- ---- | --32 3432 |
| SM | 2223 3233 | 3322 3344 | 4223 2233 | 3322 3424 | 2232 3222 | 3332 3355 | 3323 3223 | 3223 3222 |
| SF | 3212 3133 | 3222 3345 | 3223 2335 | 4233 3445 | 1232 3112 | 4432 3455 | 4233 3114 | 3133 2322 |
| Ka | 1112 2122 | 2112 3223 | 1123 3333 | 1233 3433 | 2232 1021 | 4431 2334 | 3214 4112 | 1113 3311 |
| TI | --33 3323 | 243- 4333 | 3244 3443 | 3312 3131 | ---- ---- | --43 335- | --34 4223 | --22 --22 |
| Ks | 1011 1133 | 2022 4455 | 1223 3444 | 2223 3434 | 2232 3122 | 4432 3365 | 3314 3123 | 1111 3433 |
| Tu | 2233 1233 | 2212 4323 | 3123 3222 | 2323 2334 | 2242 2212 | 2422 3334 | 4424 3222 | 2222 2211 |
| Ky | 0112 2231 | 2011 3222 | 1123 3332 | 1213 3433 | 2222 1022 | 4522 3333 | 3213 4111 | 2212 3311 |
| Qu | 2212 2232 | 1222 3334 | 2--- ---- | 2333 4433 | 2342 3122 | 4443 3454 | 2324 3223 | 1322 3323 |
| Ml | 1313 2231 | 0321 3345 | 2113 2334 | 3333 4433 | 2331 3022 | 3441 3355 | 2324 3223 | 2333 3323 |
| Ta | qqqq qqq3 | qqqq 3335 | qqq3 qqq4 | qqqq q333 | qqqq qqqq | 343q 3355 | 3qqq 3qq3 | qqqq qqqq |
| Ho | 0113 0022 | 1111 2222 | 1013 3221 | 0233 3233 | 2231 1021 | 3432 2233 | 3313 3021 | 1102 2111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 1102 1233 | 1211 3324 | 3121 2223 | 1302 1235 | 2121 0011 | 2321 2334 | 3302 1011 | 1100 1112 |
| MB | 2101 1033 | 2111 3224 | 2112 2224 | 2212 1245 | 1212 1212 | 3422 2344 | 3102 2013 | 1111 1222 |
| Gu | 1112 2122 | 3122 3222 | 2123 3322 | 1223 3422 | 3232 1012 | 3522 3332 | 4323 4011 | 2213 3212 |
| Ku | ---3 3232 | 2323 3333 | 3443 2433 | 3242 4433 | 3442 3233 | 5552 3333 | 3434 4222 | 34-2 3322 |
| Lu | 1001 2022 | 2112 3334 | 3111 1224 | 3123 4311 | 4421 2354 | 1221 2144 | 3202 2123 | 3111 1212 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Nov | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 1112 2223 | 2223 3224 | 1124 3322 | 1334 4423 | 2342 2123 | 4532 3332 | 4324 4222 | 2223 3322 |
| Hu | 1002 3222 | 1001 5533 | 2001 3432 | 2101 3443 | 1012 3322 | 2311 5543 | 3211 3321 | 1101 3421 |
| Tn | 1112 1132 | 1112 3334 | 1132 1333 | 1123 3333 | 2131 2011 | 3422 3454 | 2214 3123 | 1212 3322 |
| Va | 1001 1022 | 1111 2113 | 2011 1222 | 1111 1123 | 1111 1001 | 3311 2322 | 2102 1011 | 1001 2101 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq 3qqq | qqq3 qqqq | qqq3 3qqq | qq3q qqqq | 443q q3qq | 3qq3 3qqq | qqq3 33qq |
| Gn | 1102 2133 | 1111 3323 | 1114 3333 | 3214 3434 | 2132 2001 | 3432 2555 | 4324 4113 | 3222 3322 |
| Hr | 1001 1123 | 1112 3134 | 1112 1334 | 3123 3334 | 1332 1011 | 4421 2355 | 3213 2013 | 2221 1222 |
| To | 1113 2222 | 2212 3113 | 2124 2322 | 2224 3333 | 1141 1002 | 3442 2443 | 3314 3121 | 2213 3211 |
| Am | 1002 1120 | 2012 2122 | 2113 3121 | 2223 2222 | 2241 1002 | 3532 1333 | 4314 4002 | 1113 2110 |
| Tw | 2213 1233 | 2222 2334 | 3222 2333 | 2213 3334 | 2232 1222 | 3422 3334 | 3312 2122 | 2222 2221 |
| Kg | 0011 1133 | 1001 3345 | 3113 2233 | 3122 3544 | 0132 1011 | 2422 3554 | 3203 3123 | 2212 3332 |
| MI | 1124 3211 | 2114 6413 | 3236 5521 | 2336 5622 | 1254 1001 | 2533 4543 | 3316 6211 | 2214 5311 |
| Wk | 3432 1022 | 3332 3223 | 2333 2122 | 3433 2333 | 3433 1002 | 4553 2333 | 4553 3112 | 3442 3311 |
| Mi | 2454 2133 | 3434 3335 | 3444 3244 | 3444 3435 | 3543 2112 | 4664 4466 | 4644 3223 | 3554 3432 |
| DU | 4422 2134 | 4322 3334 | 4323 2243 | 4433 2334 | 4432 1135 | 6632 2344 | 5523 3235 | 4433 2324 |
| Mw | 5432 2246 | 3312 4366 | 4334 4467 | 5434 4656 | 3444 2124 | 4543 4587 | 5524 4225 | 4433 4354 |
| La | 2222 1123 | 3312 2246 | 4122 2235 | 4312 2354 | 1232 2111 | 4432 3445 | 5312 2124 | 3222 2212 |
| Ht | 2312 1233 | 2101 2334 | 3122 2333 | 3322 2332 | 2132 1222 | 3321 2--4 | 3313 ---- | 2131 2233 |
| SB | 2332 3232 | 3213 3344 | 3223 2333 | 3333 2434 | 2233 2223 | 3332 3455 | 3324 3345 | 3323 3333 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Nov | 9 | 10 | 11 | 121 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3431 1113 | 3533 1122 | 3434 3723 | 4333 1132 | 3222 1222 | 3212 1343 | 2354 5366 | 4544 4863 |
| CC | 2221 2103 | 2311 0013 | 2335 4623 | 2221 2231 | 1122 2422 | 1122 2542 | 2134 7255 | 5444 6643 |
| Th | 3211 2333 | 3221 1222 | 2334 4333 | 3212 2323 | 3112 2221 | 1111 3352 | 1445 6344 | 4344 4444 |
| Di | 3321 1335 | 3322 1144 | 3334 5755 | 4311 1253 | 3111 1342 | 2211 1554 | 2245 7578 | 6545 7765 |
| Ti | 2111 2113 | 2111 1122 | 2336 7744 | 2211 1132 | 2110 0212 | 2110 1563 | 2337 8677 | 6545 7874 |
| PB | 1101 1223 | 3102 0232 | 2345 5432 | 3212 2212 | 2110 0221 | 1103 3452 | 2346 7355 | 5457 6554 |
| Tr | 3210 0015 | 3210 0034 | 1222 3454 | 3100 0023 | 3000 0022 | 2000 1373 | 0233 5366 | 6443 4565 |
| Go | 5322 3314 | 4231 2221 | 1234 4322 | 4212 2323 | 4112 2321 | 1212 3342 | 1354 4433 | 3444 5433 |
| Mm | 1111 1--- | ---1 1122 | 1111 2343 | 2111 1122 | 2111 1111 | 1111 1253 | 1122 5345 | 5322 3454 |
| So | 1110 0004 | 3110 0023 | 1222 3454 | 2100 0022 | 2000 0021 | 1000 0263 | 0233 6476 | 7443 4555 |
| We | 1100 1113 | 2110 0122 | 2235 5522 | 1110 1111 | 2100 1121 | 1101 1333 | 1336 8444 | 5445 6632 |
| Co | 0000 1111 | 1000 0130 | 2136 5421 | 1100 0100 | 1000 0110 | 0001 1232 | 1337 7334 | 5446 5532 |
| Sr | 0100 0111 | 1110 0111 | 2223 2211 | 1010 0011 | 1001 1000 | 0000 1121 | 1233 5433 | 2233 3332 |
| Do | 1100 0003 | 3110 0022 | 0221 3333 | 1000 0022 | 0000 0011 | 1000 0263 | 0232 5356 | 6333 4543 |
| Ya | 1100 0112 | 2111 0011 | 1223 3321 | 1100 0021 | 1110 0111 | 1101 0231 | 1134 6344 | 3334 5432 |
| Nu | 1110 0113 | 2110 0022 | 1222 2433 | 1110 0021 | 0000 0111 | 1000 0252 | 1032 5255 | 5233 4542 |
| Le | 1100 0003 | 2110 0012 | 1221 2332 | 1111 0012 | 2000 0111 | 1000 1143 | 0232 4244 | 5222 3442 |
| Ln | 2222 2124 | 3222 2022 | 2222 3433 | 1211 0132 | 2111 0121 | 1011 1353 | 1233 5345 | 4333 5542 |
| Lo | 1110 0003 | 2120 0022 | 1232 3433 | 2121 0022 | 2001 0021 | 1001 2253 | 1233 5345 | 5333 4543 |
| Si | 0000 1111 | 1000 0120 | 1233 3221 | 1000 0010 | 1000 0100 | 0000 0132 | 0336 7233 | 4445 4422 |
| Sv | 2211 1113 | 3211 1222 | 2222 2422 | 1111 1122 | 2222 1121 | 2222 1252 | 2234 6445 | 4333 4543 |
| Tm | 1211 1113 | 2211 1122 | 1222 3422 | 1121 1121 | 1121 1121 | 2011 1351 | 1234 7455 | 4434 5543 |
| RS | 2210 0003 | 2110 0022 | 2232 2333 | 2111 0022 | 2000 1011 | 1000 0253 | 1233 4345 | 4333 4543 |
| Kn | 2110 0004 | 2100 0022 | 1122 3422 | 1100 0100 | 0000 0010 | 0000 0252 | 1124 6355 | 4333 5543 |
| Mo | 2222 3224 | 3222 2222 | 2233 3433 | 2223 2232 | 2232 2322 | 2221 3353 | 2244 5355 | 4334 4543 |
| Es | 1110 0114 | 2110 1012 | 1222 2323 | 1100 0012 | 1000 0101 | 1000 1252 | 1233 4244 | 5333 3442 |
| Me | 1000 1211 | 2100 0221 | 1355 4311 | 1100 0100 | 0000 1100 | 0000 0121 | 0357 7334 | 6444 5432 |
| Hl | 1110 0003 | 2100 1022 | 2222 3322 | 2220 0022 | 1000 1121 | 1000 0143 | 2233 5344 | 4333 4433 |
| Mn | 2322 3124 | 3212 2222 | 3233 3132 | 2333 2222 | 2333 3222 | 3233 3454 | 3344 5345 | 4344 4542 |
| St | 1100 0004 | 2110 0012 | 1222 2332 | 2000 0012 | 2000 0000 | 1000 1153 | 1233 4244 | 5223 3442 |
| Wn | 2220 0123 | 1210 1114 | 2232 3333 | 2111 1123 | 2111 0122 | 2001 1263 | 2233 5355 | 5333 4553 |
| Wi | 2111 1124 | 2221 1113 | 2232 3433 | 2111 0023 | 2011 1112 | 2111 1263 | 2244 5355 | 6334 4543 |
| Ir | 1221 1122 | 3121 2121 | 2223 3431 | 2211 1121 | 1121 2222 | 2111 2341 | 2336 6454 | 3333 5532 |
| Sw | 2122 1113 | 2222 2122 | 2233 3333 | 2132 1222 | 2122 2121 | 2132 2253 | 1233 5344 | 4333 4543 |
| Ni | 2210 1113 | 2210 1122 | 2223 3333 | 2111 1123 | 2011 1121 | 2111 1253 | 1233 5345 | 5333 4543 |
| Vl | 1111 2203 | 2110 0112 | 1122 3322 | 2111 2112 | 2011 1101 | 1010 2152 | 0233 4254 | 5333 4433 |
| Be | 2111 1113 | 2221 1122 | 2222 3333 | 2121 1122 | 2011 1121 | 2111 1253 | 1233 5344 | 5333 4542 |
| Cm | 2100 1113 | 2110 0112 | 1222 2333 | 2010 0022 | 1000 0111 | 2000 0253 | 1323 5355 | 5333 4543 |
| Ha | 2110 0014 | 2210 0012 | 1222 2332 | 2100 0012 | 2001 1111 | 2000 1252 | 1233 5254 | 5333 3443 |
| Kv | 2122 1113 | 2112 2222 | 2232 3332 | 2223 2222 | 2122 2221 | 2122 2353 | 2334 5345 | 4334 4543 |
| Ma | 2200 0013 | 2110 0012 | 1222 3322 | 1100 0012 | 0000 0011 | 1000 0252 | 1233 5354 | 5333 3543 |
| Db | 2110 1113 | 2111 1112 | 1222 2332 | 2101 0022 | 2101 1111 | 2001 1253 | 1233 5254 | 5333 4543 |
| Pr | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lw | 1233 3224 | 2321 1112 | 2223 3322 | 1121 1112 | 1222 1121 | 1221 1251 | 1126 5244 | 3333 3433 |
| Vi | 1000 1112 | 2100 0121 | 1343 3211 | 2010 0211 | 1000 0100 | 1101 1230 | 1335 6333 | 4454 4322 |
| Fü | 1100 0013 | 2110 0012 | 1212 2321 | 1111 0012 | 1001 1111 | 1101 1252 | 1133 5244 | 4233 3432 |
| CF | 2110 0013 | 2110 1012 | 1222 2322 | 2101 0022 | 1001 1111 | 1001 1252 | 1233 5244 | 5334 4443 |
| Hb | 2121 1113 | 2111 1012 | 2222 3333 | 2111 1122 | 2100 1121 | 2011 2253 | 1234 5344 | 5333 4543 |
| Sa | 3222 1022 | 4232 1122 | 3333 3332 | 4232 1122 | 4232 1112 | 3232 1232 | 3334 6334 | 4333 4433 |
| Ty | 2112 1113 | 2211 1112 | 2213 2433 | 2011 1122 | 2101 1111 | 1211 1263 | 1224 5354 | 5333 4543 |
| Od | 2221 2123 | 2221 2123 | 2223 3433 | 2211 1122 | 1011 2122 | 2111 2361 | 2244 5344 | 5434 3443 |
| Su | 2211 1023 | 1223 1112 | 2231 2322 | 2123 1122 | 1123 1122 | 1223 1252 | 1232 5344 | 5333 3443 |
| Mb | 1100 1112 | 1100 1001 | 0223 3311 | 1110 0011 | 0000 1200 | 0000 1231 | 1234 6334 | 2333 4332 |
| Ag | 2000 0102 | 2100 0011 | 0342 2211 | 3000 0101 | 0000 0110 | 0100 1130 | 0333 6244 | 5443 3322 |
| Wi | 5332 2234 | 5342 2243 | 4233 3433 | 4341 1123 | 4241 1213 | 4341 1233 | 4335 6345 | 5343 4433 |
| Lg | 2110 1114 | 3210 1112 | 2222 3422 | 2100 0112 | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Aq | 1100 1013 | 2110 0012 | 2223 3322 | 2000 0122 | 2000 1111 | 2001 1353 | 1234 5244 | 4323 4433 |
| Tf | 2332 1223 | 2233 1222 | 2343 3432 | 2332 2222 | 2332 3222 | 2342 2352 | 2345 5344 | 4534 3443 |
| Tk | 2221 2122 | 2222 1222 | 2232 3433 | 1113 2131 | 1221 2222 | 2111 2352 | 1345 5435 | 3334 4532 |
| Md | ---0 0113 | 2110 0012 | 2222 2332 | 2000 0112 | 1000 1111 | 2000 1252 | 1234 5344 | 4333 4443 |
| IK | 1110 1013 | 2110 1122 | 1223 2322 | 2101 0123 | 1000 1111 | 1000 1255 | 2234 5345 | 4333 4533 |
| Eb | 1110 1013 | 2110 1012 | 1112 2322 | 2111 0012 | 2001 1111 | 1101 1252 | 1234 5344 | 5333 3443 |
| Ci | 2110 0013 | 2210 1012 | 2233 3332 | 2110 0012 | 1000 1200 | 1000 0252 | 1234 5244 | 5333 4443 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Nov | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 1110 1113 | 2110 1002 | 1223 2322 | 2111 1111 | 1012 1100 | 1102 1242 | 1223 5243 | 3333 3433 |
| Fr | 2100 1113 | 2110 1111 | 1333 2221 | 3000 0111 | 1000 0111 | 1100 0231 | 1333 5344 | 4443 3323 |
| Pe | 1100 1013 | 2110 0112 | 2211 3311 | 1000 0112 | 0000 1110 | 1000 1251 | 1135 4244 | 4322 3443 |
| Ak | 2211 1123 | 1221 1122 | 2323 3433 | 2322 1122 | 2111 2322 | 2111 2353 | 3235 7565 | 4334 3543 |
| SM | 2222 2224 | 3222 2222 | 2233 3322 | 3212 2222 | 3212 2222 | 3222 3252 | 2333 5334 | 5333 3332 |
| SF | 2130 1114 | 3211 1212 | 2222 3321 | 2111 1112 | 1012 2221 | 1112 2353 | 1336 5344 | 4334 4444 |
| Ka | 2100 0012 | 1110 1111 | 1223 3311 | 2010 0021 | 1000 1212 | 0000 1231 | 1334 6334 | 3333 4321 |
| TI | ---- ---- | --33 422- | --33 3332 | 2233 2322 | 2221 1112 | 2233 2352 | 2345 7545 | 4334 3443 |
| Ks | 2100 1124 | 2110 1123 | 3333 3423 | 1001 0122 | 1000 2222 | 2000 1361 | 2235 6344 | 5333 3444 |
| Tu | 2110 2222 | 2111 2222 | 1232 3222 | 2010 1222 | 1001 1222 | 2101 3332 | 2334 6344 | 5333 3323 |
| Ky | 2100 1112 | 1110 1111 | 1223 3311 | 2011 0020 | 1000 1210 | 1001 2232 | 1334 5334 | 3333 4431 |
| Qu | 2112 2122 | 2111 1122 | 2233 3332 | 132- 2121 | 1110 2222 | 1121 2241 | 2345 5434 | 3223 3432 |
| Ml | 2221 1023 | 3221 2112 | 2333 3322 | 2221 2112 | 2320 2211 | 2222 2352 | 2335 6344 | 4323 3343 |
| Ta | qqqq qqq3 | qqqq qqqq | qqq3 33qq | qqqq qqqq | qqq3 qqqq | qqqq q34q | qq35 5344 | 3333 4333 |
| Ho | 2100 1012 | 1000 1011 | 1212 2111 | 1000 0011 | 0000 1200 | 1000 0121 | 1233 5233 | 3333 3222 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 2100 1003 | 3200 1001 | 1232 2221 | 2000 0111 | 0000 1200 | 0000 1240 | 1223 4444 | 4332 3423 |
| MB | 1100 1123 | 2111 1212 | 2213 2221 | 2110 1112 | 1001 1201 | 1000 1231 | 1223 3243 | 3222 2333 |
| Gu | 3210 1012 | 1111 1011 | 2222 3212 | 2111 0121 | 1101 1211 | 1100 ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ku | 2321 2222 | 3231 2132 | 3343 3--- | -342 2132 | 2333 2211 | 2332 2242 | 2435 5444 | 4333 3422 |
| Lu | 1000 1123 | 2111 1012 | 2213 2312 | 2110 1122 | 0001 1200 | 1000 1242 | 2225 5533 | 2222 3343 |
| PM | 2110 2123 | 1111 1112 | 2333 3322 | 2111 1122 | 1111 2221 | 1111 2232 | 2343 5434 | 4433 3332 |
| Hu | 1000 2233 | 1001 2321 | 1122 3421 | 1000 1231 | 0000 2322 | 1000 3441 | 1112 6643 | 3222 4422 |
| Tn | 2121 1113 | 2011 1112 | 2223 2321 | 1132 0012 | 0000 2211 | 1010 1351 | 2335 5443 | 4233 3332 |
| Va | 1000 1012 | 1001 1001 | 1112 1110 | 1000 0000 | 0001 1100 | 1000 0120 | 1113 3233 | 3112 2211 |
| Br | qqqq qqqq | qqqq qqqq | q3qq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qq3q | q343 5q33 | 333q qqqq |
| Gn | 2100 1112 | 1111 1021 | 2223 3422 | 2211 0122 | 2010 1222 | 1011 1341 | 2245 5345 | 5433 4444 |
| Hr | 2100 1013 | 1122 1001 | 2223 2322 | 2000 0011 | 0002 2211 | 1011 1342 | 2334 6244 | 4433 3333 |
| To | 1110 0011 | 1110 1011 | 1233 3422 | 1110 0021 | 1111 0212 | 1100 1242 | 2334 5344 | 4333 4322 |
| Am | 1000 0002 | 2000 0011 | 1223 3211 | 1100 0000 | 0100 0100 | 1100 0030 | 1333 5233 | 3333 3311 |
| Tw | 2200 2112 | 2100 1211 | 2223 2321 | 2101 0111 | 0000 1210 | 1000 0331 | 1233 4344 | 4332 3333 |
| Kg | 1000 0013 | 2100 1022 | 1223 3432 | 2100 0022 | 0000 1121 | 0000 1253 | 1334 6366 | 5333 3433 |
| MI | 1100 0012 | 1110 0121 | 1236 6511 | 1100 0011 | 1000 0001 | 1001 1332 | 1547 7543 | 5456 6642 |
| Wk | 3331 0012 | 3332 1012 | 3433 3322 | 3331 1012 | 3331 0112 | 3222 1232 | 3554 5234 | 5654 4432 |
| Mi | 3542 1113 | 3343 2123 | 4554 4533 | 3432 1132 | 3332 2222 | 3333 1253 | 3455 5335 | 4666 3743 |
| DU | 4421 1124 | 4321 1124 | 4443 3224 | 5521 1234 | 4221 1234 | 4311 2344 | 5654 5345 | 6544 4334 |
| Mw | 5321 1106 | 5431 1135 | 3443 4555 | 4421 0325 | 5111 1234 | 3321 3374 | 3565 6467 | 5554 5576 |
| La | 2221 1124 | 2321 1111 | 1233 3322 | 3211 1111 | 1011 1111 | 1111 2252 | 1443 4345 | 6533 3345 |
| Ht | 2210 1232 | 3110 1342 | 2223 2333 | 31-1 123- | 2111 1223 | 2101 2352 | 3432 5355 | 5332 3344 |
| SB | 2321 2333 | 2221 2333 | 2333 3333 | 4222 2333 | 3221 2333 | 2221 3353 | 4443 5455 | 5433 4344 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Nov | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 6443 6511 | 1112 1132 | 2101 1432 | 2332 1113 | 3433 3753 | 6446 4754 | 4545 4445 | 3455 4573 |
| CC | 4333 5511 | 1111 2122 | 2111 2344 | 2121 2111 | 3233 5554 | 5445 5554 | 5545 6434 | 4445 5454 |
| Th | 3333 4411 | 1111 1222 | 1011 2234 | 1232 1221 | 2254 4444 | 4445 4444 | 4345 4444 | 3355 4344 |
| Di | 5433 5611 | 1111 1333 | 0111 1466 | 1111 1112 | 3255 6776 | 5665 6766 | 6545 6766 | 4445 6775 |
| Ti | 3323 5421 | 1000 1121 | 1101 2344 | 1221 1101 | 2257 8775 | 4568 7867 | 4447 7654 | 3357 7664 |
| PB | 3226 5510 | 0003 1011 | 1003 3322 | 1332 1101 | 1266 4455 | 4566 6455 | 4467 4534 | 4267 7454 |
| Tr | 5311 2200 | 0000 0022 | 0000 0155 | 1000 0003 | 1233 3556 | 6554 4566 | 5434 4345 | 4333 4345 |
| Go | 5433 3411 | 1212 2211 | 1111 2233 | 2222 2211 | 2363 3333 | 5445 3335 | 5334 5433 | 2255 4435 |
| Mm | 3211 2211 | 1111 1112 | 1111 1143 | 1111 1112 | 1123 3445 | 5334 3445 | 4332 3344 | 2122 3343 |
| So | 4211 3200 | 0000 0011 | 0000 0114 | 0000 0102 | 1133 4556 | 6444 4566 | 5333 4445 | 3223 3344 |
| We | 3213 3311 | 0001 0011 | 1012 2222 | 2131 1111 | 2255 6443 | 2568 7643 | 3457 5422 | 2256 5343 |
| Co | 3213 3300 | 0001 0000 | 0001 1100 | 0130 0000 | 1154 5333 | 4477 7544 | 3457 6422 | 2257 6332 |
| Sr | 2211 2100 | 0011 1000 | 0000 1101 | 1100 1000 | 1133 3332 | 2233 3332 | 2123 3211 | 1123 4322 |
| Do | 3210 2200 | 0000 0012 | 0000 0043 | 0000 0001 | 2232 3535 | 5343 3555 | 4223 3334 | 3123 2343 |
| Ya | 3212 2300 | 0101 0011 | 0101 1232 | 1220 0100 | 0033 3333 | 3355 4443 | 3233 4332 | 1245 5332 |
| Nu | 2211 3200 | 0000 0021 | 0000 0133 | 0010 1101 | 1132 3533 | 4333 3544 | 3223 3333 | 2223 3343 |
| Le | 2211 2201 | 0000 0012 | 0000 0043 | 1010 1101 | 2132 2534 | 4333 3445 | 4322 2233 | 2123 2233 |
| Ln | 3222 3300 | 0101 1022 | 0011 1242 | 1121 1212 | 2243 3544 | 4443 4555 | 4234 4434 | 3234 3453 |
| Lo | 3211 3300 | 0000 0022 | 0000 0143 | 1010 1102 | 2232 3544 | 4343 3555 | 3223 3333 | 3233 2343 |
| Si | 2302 2210 | 0001 0100 | 0001 1111 | 0030 0000 | 0155 5333 | 3567 4433 | 3455 4212 | 1255 4231 |
| Sv | 3221 3311 | 1111 1112 | 2211 1232 | 1221 1111 | 2233 4544 | 4334 4544 | 2234 4334 | 2244 4343 |
| Tm | 2222 3311 | 1111 0012 | 1111 1243 | 1221 1211 | 2244 5544 | 4355 4655 | 3236 5434 | 2245 5343 |
| RS | 2221 3300 | 0000 0022 | 0000 0143 | 0111 0102 | 2232 3544 | 4444 3555 | 4223 3333 | 3133 2343 |
| Kn | 2112 3300 | 0000 0011 | 0000 0031 | 0000 0001 | 0132 4554 | 3234 4545 | 3224 4334 | 2244 4453 |
| Mo | 3233 3421 | 1222 2222 | 1122 2243 | 2232 3212 | 3244 4544 | 4344 4555 | 3234 4434 | 3244 3453 |
| Es | 2212 2200 | 0000 0012 | 0000 0143 | 0121 1111 | 2232 2333 | 3333 3445 | 3223 3333 | 2233 2233 |
| Me | 2302 2200 | 0000 0000 | 0001 1011 | 0030 0100 | 1155 4222 | 5676 5434 | 3455 4322 | 2355 5222 |
| Hl | 3221 2300 | 0001 1012 | 0001 0132 | 1111 1102 | 2232 3433 | 3333 3444 | 3233 3333 | 3234 3343 |
| Mn | 2233 3311 | 2233 3222 | 2233 3143 | 2233 3222 | 3234 3544 | 4444 3544 | 3334 4333 | 3334 4453 |
| St | 2211 1200 | 0000 0012 | 0000 0043 | 0010 0101 | 2232 2534 | 3433 2545 | 3223 3333 | 2223 2233 |
| Wn | 3321 3300 | 0000 0023 | 0001 0143 | 0111 0202 | 3242 3544 | 4444 3555 | 4334 3334 | 3234 3343 |
| Wi | 3221 3310 | 0000 0023 | 0011 1143 | 1121 1212 | 2243 3544 | 4444 4556 | 4234 3444 | 3334 3343 |
| Ir | 2222 3321 | 2121 1122 | 2211 1231 | 2211 1111 | 2245 4433 | 4344 3323 | 2335 4333 | 2345 4432 |
| Sw | 2222 3311 | 1112 1122 | 0112 1142 | 1112 1211 | 2243 3544 | 3333 3544 | 3233 3333 | 3234 3343 |
| Ni | 3221 3300 | 0000 0023 | 0001 0143 | 1111 1212 | 3243 3544 | 4344 3555 | 4233 3333 | 3234 3343 |
| Vl | 3211 2200 | 0010 0012 | 0011 0043 | 1112 1212 | 2243 2534 | 3443 3545 | 4223 2333 | 3133 2233 |
| Be | 3221 3300 | 0000 0022 | 0001 1133 | 1121 1212 | 2243 3544 | 4343 3555 | 3223 3333 | 3234 3343 |
| Cm | 2211 2300 | 0000 0012 | 0001 0143 | 0011 0202 | 3242 3544 | 4333 4545 | 3223 3333 | 2224 3343 |
| Ha | 3211 2200 | 0000 0012 | 0001 0143 | 0111 1211 | 2242 2544 | 4443 3545 | 4233 3333 | 3233 2333 |
| Kv | 2222 3311 | 0122 2222 | 1122 2243 | 1122 2222 | 3243 3544 | 4434 4545 | 3223 3433 | 3234 3353 |
| Ma | 2201 1200 | 0000 0012 | 0000 0043 | 0000 0001 | 2232 2534 | 3323 3545 | 4223 3333 | 2234 2333 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Nov | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 2211 2300 | 0000 -012 | 0001 0143 | 0111 1201 | 2232 2534 | 4343 3545 | 3223 3333 | 3224 2343 |
| Pr | 2212 2211 | --01 0112 | ---- 0133 | 1112 1211 | 2233 2433 | 3333 35-- | --33 3333 | 2224 2342 |
| Lw | 3222 3321 | 1121 2122 | 1222 2133 | 2132 1212 | 2134 3433 | 3334 4544 | 3323 3333 | 1224 3333 |
| Vi | 3312 2200 | 0000 0101 | 0001 1110 | 0120 0100 | 2253 4233 | 3454 4333 | 4444 3212 | 2355 5232 |
| Fü | 2111 2200 | 0010 0012 | 0001 0131 | 1111 1111 | 1232 2533 | 3233 3444 | 3223 3333 | 3224 2343 |
| CF | 3211 2300 | 00000012 | 0000 0043 | 1111 1111 | 2232 2433 | 4233 3445 | 3223 3333 | 3233 2233 |
| Hb | 2222 3300 | 0011 2112 | 0011 2143 | 1022 1211 | 3243 3544 | 4334 4545 | 3223 3333 | 3134 3343 |
| Sa | 4232 3311 | 3222 1023 | 3232 1133 | 3322 2212 | 3352 5433 | 4554 4333 | 4325 4333 | 4245 5333 |
| Ty | 2212 3301 | 1112 1112 | 0111 1143 | 1122 2111 | 2244 3544 | 4334 4545 | 3223 3333 | 3225 3343 |
| Od | 3221 1311 | 0110 0002 | 0001 1143 | 1222 2212 | 2344 3534 | 4344 4545 | 3334 4433 | 2335 3333 |
| Su | 2224 3310 | 1112 2112 | 1222 2133 | 2212 1222 | 2243 3434 | 4444 4545 | 3233 3333 | 2234 3333 |
| Mb | 2212 3200 | 0000 0000 | 0000 1121 | 1121 1200 | 2243 5433 | 3344 4333 | 2235 3322 | 1244 4232 |
| Ag | 4311 2200 | 0000 0001 | 0000 1021 | 0120 1101 | 2243 3233 | 4555 4234 | 3433 3223 | 2334 3222 |
| Wl | 5432 3223 | 3342 1122 | 4332 2132 | 4331 1113 | 5354 5432 | 5455 4333 | ---- ---- | 5344 5333 |
| Lg | --12 2300 | 0000 0012 | 0001 0143 | 1120 0--- | --52 ---5 | 5343 3546 | 4324 3434 | 2323 4344 |
| Aq | 2211 2300 | 0001 0012 | 0001 1133 | 1011 1102 | 2234 3534 | 4333 4445 | 3223 3323 | 2224 2343 |
| Tf | 2333 2311 | 1333 2222 | 1333 2143 | 2433 2222 | 2344 4434 | 4245 4544 | 2444 4443 | 3445 3333 |
| Tk | 2222 3410 | 1122 1121 | 2210 1233 | 3222 2312 | 2254 4533 | 4344 4533 | 3343 4433 | 2344 3332 |
| Md | 2211 2300 | 0000 00-- | ---- 0133 | 1011 1112 | 22-- --34 | 4334 4445 | 3223 3333 | 2224 2333 |
| IK | 3211 3300 | 0000 0012 | 0000 0132 | 0001 2211 | 2242 3443 | 3333 4544 | 3223 3333 | 3224 3353 |
| Eb | 3211 2200 | 0000 0012 | 0001 0033 | 0111 1112 | 2243 3444 | 4334 4445 | 4223 3333 | 2224 2233 |
| Ci | 3211 2300 | 0000 0012 | 0000 0042 | 1111 2212 | 2244 3444 | 4444 4445 | 4233 3333 | 3234 2333 |
| Tl | 2211 2200 | 0000 0011 | 0001 1122 | 1121 1101 | 2242 2434 | 4233 4434 | 4233 3323 | 2224 2233 |
| Fr | 3311 1210 | 0000 0111 | 0000 1122 | 1121 1112 | 3243 3233 | 4445 4334 | 4333 3223 | 2333 3232 |
| Pe | 2111 1200 | 0001 0012 | 0001 0132 | 1011 2101 | 2232 3434 | 4233 3435 | 2113 2333 | 1123 2243 |
| Ak | 3232 3421 | 1111 0122 | 1111 2233 | 1223 2312 | 2244 4554 | 3443 2343 | 2323 4323 | 1223 4333 |
| SM | 3222 3212 | 2222 3322 | 2221 2243 | 2222 2222 | 2342 3334 | 4433 3445 | 4323 3333 | 3333 3223 |
| SF | 3101 3311 | 0021 1102 | 0111 2233 | 1121 2222 | 3244 3445 | 5344 5435 | 3223 3424 | 3235 2344 |
| Ka | 2112 3200 | 0000 0000 | 0001 1121 | 1121 2211 | 2353 4333 | 3444 4333 | 2224 3222 | 2234 3232 |
| TI | 2333 2422 | 2332 2222 | 1232 1--- | ---- ---- | --43 4544 | 4344 4534 | 3333 4433 | 3344 3443 |
| Ks | 3222 2311 | 0000 0022 | 0001 1243 | 2212 2322 | 3343 3444 | 4344 4544 | 3233 3433 | 1234 4333 |
| Tu | 3311 1211 | 1000 0111 | 1001 2123 | 1131 2112 | 3343 3333 | 4454 4334 | 4433 3323 | 2245 4333 |
| Ky | 2112 3200 | 0000 0000 | 0001 1221 | 1111 2211 | 2343 5433 | 3343 4333 | 2224 4312 | 1244 4332 |
| Qu | 2332 2311 | 1222 1022 | 2112 1233 | 3110 2312 | 3354 4433 | 4334 4533 | 3233 4333 | 2234 3332 |
| Ml | 2301 2301 | 0002 0012 | 0021 1133 | 1222 2223 | 3344 4434 | 4344 4534 | 2223 3434 | 1234 3323 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq33 3333 | 4q33 4335 | qqq3 33q3 | qq34 3333 |
| Ho | 2211 1200 | 0000 0001 | 0001 0012 | 1121 1111 | 2342 4223 | 4354 2223 | 2333 3212 | 1134 3232 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 3100 0100 | 0000 0000 | 0000 0111 | 1120 1111 | 3243 4333 | 4333 3224 | 4323 2213 | 3233 2232 |
| MB | 3111 1100 | 0000 0001 | 0001 1122 | 1111 2212 | 2222 3233 | 3233 3224 | 3122 2323 | 2123 2233 |
| Gu | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ku | 43-- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Lu | 2111 1210 | 0000 0001 | 0001 1122 | 1112 2222 | 2322 42-- | 4333 4424 | 2112 2323 | 2133 2333 |
| PM | 4222 3211 | 1111 0011 | 1111 1211 | 1121 1222 | 3443 5434 | --54 4323 | 3345 4213 | 1234 4232 |
| Hu | 1101 3410 | 0000 1210 | 0001 2322 | 1122 4422 | 2222 5433 | 4332 5433 | 3212 4533 | 1123 5542 |
| Tn | 1111 1200 | 0000 0012 | 0000 0133 | 1121 2211 | 2233 3333 | 4433 4433 | 2333 3333 | 1244 3332 |
| Va | 2012 1100 | 0001 0000 | 0001 0011 | 1011 1200 | 1222 3122 | 3313 2123 | 2111 2212 | 1123 2222 |
| Br | q3qq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qq3q qqq3 | 3353 533q | 3443 43q3 | 4434 3qqq | q334 4q3q |
| Gn | 3322 3300 | 0100 0111 | 1000 1222 | 1221 1211 | 3344 4433 | 4445 4433 | 3235 4332 | 2235 4333 |
| Hr | 3111 1200 | 0000 0002 | 0002 0122 | 1131 1111 | 2334 3334 | 4345 4334 | 3323 2323 | 2223 2332 |
| To | 2212 3210 | 1000 0011 | 0001 1111 | 1231 1101 | 2343 5322 | 3344 4333 | 2324 3212 | 1344 4232 |
| Am | 2211 2100 | 0000 0000 | 1101 0000 | 1230 1000 | 3343 4222 | 4443 4322 | 2324 3112 | 0234 4121 |
| Tw | 3201 2210 | 0000 1221 | 0001 1221 | 1222 2222 | 3343 3333 | 4333 3334 | 4433 3333 | 2233 3332 |
| Kg | 4212 2200 | 0000 0012 | 0000 0131 | 0021 1101 | 2233 3424 | 4344 3544 | 3224 3433 | 2223 3432 |
| MI | 3213 3300 | 0000 0000 | 1001 1011 | 0321 0000 | 2345 5432 | 4566 6633 | 3457 5522 | 2256 6422 |
| Wk | 4442 2311 | 2321 0011 | 2321 1123 | 2441 1012 | 4543 3323 | 4443 3322 | 4544 3323 | 4543 3233 |
| Mi | 4554 3312 | 3332 2244 | 3354 2233 | 3542 2222 | 3575 4434 | 566- 3544 | 4565 4334 | 4555 3233 |
| DU | 5333 3223 | 4221 1123 | 3320 1235 | 3441 1224 | 5443 3345 | 5444 3344 | 6535 3346 | 5445 3345 |
| Mw | 5523 3302 | 2111 0134 | 2101 2265 | 3332 1314 | 4455 4656 | 4665 6667 | 5555 5465 | 3344 4445 |
| La | 5321 2211 | 0011 0012 | 0101 1132 | 1121 1211 | 3343 3444 | 6554 3435 | 5422 3323 | 3232 2233 |
| Ht | 3311 2321 | 0100 0222 | 1111 1223 | 1232 1233 | 3332 3455 | 4443 4355 | 3323 2344 | 3233 3443 |
| SB | 3322 2332 | 1222 1333 | 2211 2333 | 3332 2333 | 3343 3454 | 5554 4454 | 4433 3445 | 4344 4454 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Nov | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4455 4654 | 5544 3322 | 4433 3744 | 4433 2322 | 2234 3243 | 4443 3434 |
| CC | 4444 5433 | 4333 4522 | 2232 5433 | 3223 3532 | 2123 2333 | 4445 5524 |
| Th | 4345 5443 | 3223 3332 | 3333 3433 | 3322 3331 | 2134 4342 | 4444 4333 |
| Di | 5545 6755 | 5333 3443 | 3333 4664 | 4233 4733 | 2225 5354 | 5655 5656 |
| Ti | 3436 7643 | 3223 5522 | 2232 5443 | 2223 3551 | 0125 4563 | 4667 8644 |
| PB | 4257 6534 | 4215 5331 | 1244 3433 | 2237 4440 | 1115 4443 | 4667 6333 |
| Tr | 4443 3344 | 4112 2121 | 3121 1444 | 5121 2223 | 2011 3263 | 6553 4235 |
| Go | 5344 4433 | 6333 4322 | 5334 3322 | 2223 3221 | 3134 3332 | 5433 3323 |
| Mm | 3322 2333 | 3111 1121 | 2121 1332 | 2111 1222 | 1121 2152 | 4343 4234 |
| So | 4333 3333 | 3211 2121 | 2111 1433 | 3111 2222 | 1011 2162 | 5443 5235 |
| We | 2355 6322 | 2113 3222 | 1133 3332 | 2223 2221 | 1124 3232 | 3666 8323 |
| Co | 2236 5432 | 2113 3121 | 0033 3221 | 1224 3210 | 0004 4132 | 3556 6322 |
| Sr | 1254 4322 | 1101 2110 | 0010 1111 | 1010 1000 | 0001 1011 | 2234 4322 |
| Do | 3223 3323 | 2111 1110 | 2110 1433 | 3001 1001 | 0011 2161 | 5433 4134 |
| Ya | 2235 4322 | 2212 3210 | 1122 2432 | 2123 1221 | 1023 2131 | 3345 5222 |
| Nu | 2222 3323 | 2111 1111 | 1111 1432 | 2111 2121 | 1112 2142 | 5333 3223 |
| Le | 3323 2323 | 2111 1111 | 2111 1332 | 2111 1212 | 1012 2152 | 4333 3224 |
| Ln | 3233 3323 | 3112 2232 | 2222 2443 | 3222 2322 | 1122 3252 | 5434 4334 |
| Lo | 3233 3323 | 2111 2220 | 2121 2433 | 3112 1222 | 1012 2152 | 5433 3234 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Nov | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 2345 | 4221 | 2112 | 3111 | 1122 | 1211 | 1333 | 2200 | 0013 | 2122 | 3756 | 6222 |
| Sv | 2234 | 4322 | 2221 | 2221 | 2231 | 3433 | 3222 | 2321 | 2233 | 3243 | 4334 | 4433 |
| Tm | 3335 | 4423 | 3222 | 3321 | 2122 | 3542 | 2123 | 3332 | 1133 | 3243 | 4445 | 5433 |
| RS | 3233 | 3423 | 3211 | 1221 | 2121 | 2433 | 2112 | 2222 | 2022 | 3142 | 5434 | 3234 |
| Kn | 3334 | 5423 | 3111 | 2221 | 2111 | 3423 | 2112 | 3431 | 0012 | 2253 | 5444 | 4434 |
| Mo | 3334 | 4433 | 3223 | 3332 | 3223 | 3443 | 3233 | 3322 | 2123 | 3253 | 5344 | 4334 |
| Es | 2233 | 3313 | 2121 | 2200 | 2111 | 1333 | 3122 | 2221 | 1022 | 2252 | 4433 | 3224 |
| Me | 2456 | 4322 | 2112 | 2211 | 1132 | 1211 | 2333 | 2100 | 0013 | 2121 | 4777 | 5222 |
| Hl | 3233 | 3322 | 2111 | 2111 | 2121 | 2322 | 2112 | 1211 | 0021 | 2232 | 4333 | 3223 |
| Mn | 3234 | 4323 | 3223 | 3232 | 3223 | 3433 | 3223 | 3332 | 2233 | 2253 | 5434 | 4334 |
| St | 3233 | 2323 | 2101 | 1111 | 2111 | 1332 | 2011 | 1111 | 1012 | 2152 | 4433 | 3224 |
| Wn | 3334 | 3434 | 3211 | 2221 | 2212 | 2443 | 3121 | 2222 | 2022 | 2253 | 5434 | 4225 |
| Wi | 3334 | 3424 | 3211 | 2221 | 2221 | 2543 | 3123 | 2221 | 1123 | 2253 | 5434 | 4335 |
| Ir | 1335 | 4321 | 2212 | 3211 | 1221 | 3431 | 2113 | 2321 | 1233 | 3242 | 4445 | 5433 |
| Sw | 2233 | 3323 | 2222 | 2221 | 2223 | 3433 | 3223 | 2322 | 1222 | 3243 | 5434 | 4333 |
| Ni | 3333 | 3423 | 3212 | 2221 | 2222 | 2433 | 3111 | 2222 | 2022 | 3243 | 5434 | 4234 |
| Vl | 3233 | 3313 | 2111 | 2110 | 2121 | 1333 | 3022 | 1221 | 2022 | 3243 | 4433 | 3224 |
| Be | 3233 | 3423 | 2222 | 2221 | 2222 | 2433 | 2122 | 2222 | 2122 | 2242 | 5434 | 4224 |
| Cm | 2233 | 3323 | 2111 | 2211 | 2211 | 1432 | 3211 | 2221 | 1012 | 2243 | 4434 | 4234 |
| Ha | 3234 | 3323 | 2111 | 2111 | 2221 | 1333 | 3122 | 1221 | 2022 | 2243 | 4433 | 3224 |
| Kv | 3234 | 4323 | 2222 | 3221 | 2222 | 2443 | 3132 | 2322 | 1133 | 3253 | 5434 | 4334 |
| Ma | 2223 | 3322 | 2222 | 2222 | 2221 | 1332 | 2112 | 2211 | 2222 | 2242 | 4433 | 3233 |
| Db | 3234 | 3323 | 2112 | 2221 | 2211 | 1333 | 3121 | 1221 | 2022 | 1253 | 4433 | 4233 |
| Pr | 2223 | 3323 | 2112 | 2111 | 2122 | 2332 | 3223 | 2221 | 2113 | 2243 | 4334 | 4233 |
| Lw | 2233 | 2322 | 2233 | 3121 | 2141 | 2432 | 2233 | 2121 | 1233 | 3243 | 4424 | 4323 |
| Vi | 2345 | 4222 | 2112 | 3211 | 1233 | 1311 | 2343 | 2200 | 1024 | 2221 | 4646 | 5222 |
| Fu | 2223 | 2323 | 2111 | 1111 | 2111 | 2332 | 2111 | 1111 | 1011 | 2242 | 4323 | 3223 |
| CF | 3233 | 3323 | 2111 | 1110 | 2111 | 1332 | 2111 | 2211 | 2011 | 2242 | 4333 | 3233 |
| Hb | 2233 | 3323 | 3132 | 3220 | 2222 | 2433 | 2122 | 2221 | 1033 | 2243 | 5434 | 4333 |
| Sa | 4345 | 4323 | 3232 | 3222 | 3232 | 3432 | 4333 | 2332 | 4233 | 3234 | 4445 | 5323 |
| Ty | 3333 | 3323 | 2222 | 3211 | 2223 | 2433 | 3113 | 2221 | 1123 | 2243 | 5424 | 4233 |
| Od | 3324 | 3323 | 2222 | 2221 | 2322 | 2442 | 3333 | 2222 | 1233 | 2243 | 4434 | 4223 |
| Su | 3234 | 3323 | 2222 | 3221 | 2122 | 2442 | 2222 | 3121 | 1223 | 2243 | 4434 | 4223 |
| Mb | 1134 | 4212 | 1111 | 2110 | 1011 | 3331 | 1113 | 2310 | 0022 | 2232 | 4345 | 4322 |
| Ag | 2334 | 3222 | 3101 | 1110 | 1132 | 1222 | 1322 | 2100 | 2012 | 2221 | 4655 | 4112 |
| Wl | 5355 | 4323 | 5242 | 3223 | 4342 | 3333 | 5353 | 2323 | 5243 | 3234 | 5555 | 4433 |
| Lg | 2244 | 3322 | 3111 | 2121 | 3221 | 2433 | 3111 | 2121 | 2112 | 1353 | 5444 | 4224 |
| Aq | 2233 | 3323 | 2101 | 1110 | 2111 | 1332 | 3111 | 1211 | 1022 | 2243 | 4434 | 4223 |
| Tf | 2434 | 3333 | 2433 | 2232 | 2343 | 2432 | 3344 | 2222 | 1444 | 2343 | 4344 | 5233 |
| Tk | 2334 | 3423 | 2222 | 2332 | 1232 | 2342 | 3323 | 2221 | 1334 | 3243 | 4444 | 4423 |
| Md | 22-- | --23 | 2101 | 1211 | 2121 | 1332 | 2111 | 2211 | 10-- | -243 | 4434 | 4233 |
| IK | 2224 | 3323 | 2111 | 1121 | 2111 | 2432 | 2111 | 2432 | 2112 | 2142 | 4224 | 4323 |
| Eb | 3234 | 3322 | 2111 | 2110 | 2111 | 1332 | 3112 | 2211 | 1112 | 1243 | 4334 | 4223 |
| Ci | 2234 | 3322 | 3222 | 2211 | 2110 | 2332 | 2121 | 2221 | 1022 | 2243 | 4334 | 3223 |
| Tl | 2234 | 3322 | 2111 | 2111 | 2121 | 1322 | 2112 | 2111 | 2012 | 2242 | 4334 | 3223 |
| Fr | 3444 | 3322 | 3111 | 2221 | 1232 | 1222 | 2333 | 1000 | 2022 | 2232 | 4555 | 3222 |
| Pe | 2223 | 3322 | 2111 | 1121 | 2111 | 1322 | 2100 | 1111 | 0021 | 1242 | 4323 | 3213 |
| Ak | 2323 | 3232 | 2112 | 2122 | 1223 | 2322 | 1121 | 2321 | 0043 | 3343 | -444 | 4333 |
| SM | 4333 | 3323 | 3222 | 3211 | 3323 | 3332 | 3333 | 3222 | 3222 | 3242 | 4443 | 3223 |
| SF | 2334 | 3323 | 3132 | 3111 | 3121 | 2332 | 3122 | 3231 | 1032 | 2253 | 5444 | 4233 |
| Ka | 1234 | 3212 | 3112 | 2110 | 2111 | 2321 | 1122 | 1220 | 0023 | 2232 | 4445 | 4322 |
| TI | 2234 | 4323 | 2222 | 32-- | --22 | 3442 | 3223 | 2332 | 2334 | 2343 | 4444 | 4323 |
| Ks | 2334 | 3333 | 2112 | 3221 | 1111 | 1432 | 2112 | 2111 | 0022 | 1243 | 4434 | 4223 |
| Tu | 3335 | 4223 | 2111 | 2212 | 2232 | 1322 | 2233 | 2211 | 2023 | 2233 | 5645 | 4233 |
| Ky | 2234 | 4211 | 1111 | 2211 | 1111 | 3321 | 2122 | 1220 | 0033 | 2232 | 4345 | 4322 |
| Qu | 2234 | 3322 | 3121 | 2320 | 2113 | 2332 | 2024 | 2221 | 2134 | 2233 | 4443 | 4323 |
| Ml | 2233 | 3322 | 2022 | 2334 | 3--2 | 2432 | 3213 | 2122 | 1233 | 2343 | 4544 | 5223 |
| Ta | qqq3 | 33qq | qqqq | 3qqq | qqqq | q3qq | 3qqq | qqqq | qqq3 | q34q | 4334 | 4qqq |
| Ho | 2234 | 3111 | 1101 | 2010 | 1221 | 1220 | 2123 | 1000 | 0022 | 1022 | 5435 | 3123 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SJ | 3334 | 3311 | 1101 | 2111 | 0010 | 1111 | 1220 | 0110 | 1022 | 2233 | 4444 | 2212 |
| MB | 2223 | 2221 | 2101 | 2221 | 2112 | 2222 | 2111 | 2111 | 2022 | 2232 | 3232 | 3222 |
| Gu | --23 | 3100 | 2100 | 1000 | 1100 | 1-12 | 2211 | 1210 | 2132 | 2233 | 4323 | 4212 |
| Ku | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Lu | 2123 | 3221 | 2112 | 2111 | 2111 | 1211 | 2010 | 1111 | 1021 | 1343 | 4223 | 4222 |
| PM | 2234 | 4222 | 2221 | 3122 | 1121 | 2323 | 2322 | 2321 | 2134 | 2232 | 5334 | 4323 |
| Hu | 2223 | 4431 | 1001 | 4321 | 0111 | 3321 | 1110 | 1210 | 1012 | 5432 | 4423 | 4432 |
| Tn | 1122 | 3222 | 1112 | 2210 | 1221 | 1322 | 2112 | 2101 | 1122 | 2241 | 4244 | 4212 |
| Va | 1112 | 1121 | 1001 | 1000 | 1101 | 1111 | 1101 | 0100 | 1121 | 1132 | 3322 | 2111 |
| Br | 3344 | 3qqq | qqqq | 3qqq | qq3q | 33qq | qq3q | qqqq | qqq3 | q333 | 4333 | 43qq |
| Gn | 3334 | 3322 | 2222 | 3221 | 3221 | 2322 | 2232 | 1221 | 2133 | 2243 | 5443 | 3332 |
| Hr | 1332 | 3222 | 2111 | 2010 | 2111 | 1322 | 2112 | 0200 | 1032 | 2242 | 4333 | 4223 |
| To | 2344 | 4311 | 2222 | 3210 | 2221 | 2211 | 1223 | 1210 | 2133 | 2232 | 4443 | 4211 |
| Am | 3233 | 3112 | 2112 | 3000 | 2210 | 2311 | 2312 | 2110 | 2123 | 3032 | 4444 | 4122 |
| Tw | 3333 | 3322 | 2211 | 2221 | 1232 | 1--- | ---- | ---- | ---- | 343- | 5444 | 3232 |
| Kg | 3213 | 2322 | 3112 | 2120 | 2111 | 1432 | 2001 | 1211 | 0012 | 3252 | 4333 | 3323 |
| MI | 3346 | 6321 | 2213 | 4211 | 2221 | 3211 | 1224 | 3310 | 1125 | 4232 | 4656 | 6322 |
| Wk | 4554 | 3223 | 4542 | 2112 | 4433 | 2332 | 3442 | 1202 | 3443 | 3232 | 5543 | 3223 |
| Mi | 5675 | 4433 | 4665 | 3232 | 4554 | 2544 | 3553 | 3212 | 2344 | 3342 | 5554 | 3324 |
| DU | 5544 | 4335 | 5433 | 3244 | 4432 | 2334 | 4422 | 1123 | 4442 | 2334 | 6543 | 3335 |
| Mw | 4544 | 4555 | 5433 | 3333 | 5532 | 3555 | 5433 | 2334 | 3223 | 4363 | 7764 | 5336 |
| La | 4433 | 2221 | 3222 | 2111 | 2232 | 1223 | 2311 | 1111 | 3123 | 2352 | 5653 | 3224 |
| Ht | 3343 | 3343 | 3211 | 3333 | 2332 | 2333 | 3222 | 1222 | 3212 | 234- | 3433 | 3344 |
| SB | 4444 | 4454 | 3323 | 3443 | 2332 | 3333 | 3333 | 3332 | 3323 | 3444 | ---- | ---- |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES K, 1962

DECEMBER

| Dec | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4234 2332 | 2232 5522 | 3233 2242 | 3434 4553 | 4433 3311 | 2332 2121 | 2333 2343 | 3232 5552 |
| CC | 3223 3542 | 1122 6433 | 1122 3441 | 1334 6543 | 4322 5423 | 2222 2221 | 1112 2534 | 2133 6443 |
| Th | 3223 3342 | 1222 2322 | 2222 2341 | 1344 5433 | 4213 3222 | 2222 2221 | 2122 3323 | 2133 3333 |
| Di | 3223 3662 | 1112 4354 | 1111 3561 | 1335 7764 | 5333 6433 | 2222 3651 | 1112 3455 | 2223 4555 |
| Ti | 3122 4542 | 1223 5422 | 1111 2451 | 1336 7863 | 3223 6422 | 1221 3221 | 1121 2443 | 2134 6654 |
| PB | 3145 3532 | 1125 3421 | 0101 3330 | 0466 7542 | 2124 4421 | 2213 3111 | 0113 3322 | 1136 5453 |
| Tr | 3202 2252 | 0001 1032 | 0010 0250 | 0113 4634 | 5111 2323 | 2110 1142 | 1001 1133 | 1011 3343 |
| Go | 3323 3321 | 1222 2221 | 1223 2231 | 1234 3332 | 6223 3321 | 3112 2221 | 3223 2221 | 1133 3322 |
| Mm | 11-- 1232 | 1111 1122 | 1111 1241 | 1113 3533 | 3111 2211 | 1111 1121 | 1111 1132 | 1111 2233 |
| So | 1111 1230 | 0000 0020 | 0000 0140 | 0213 5644 | 4111 2211 | 1100 0031 | 0001 1132 | 0001 3234 |
| We | 2134 2332 | 0113 2322 | 1111 2121 | 0347 7742 | 2112 4211 | 1112 2111 | 1102 2222 | 1133 3232 |
| Co | 1033 2321 | 0003 2200 | 0000 1110 | 0346 6631 | 2114 4210 | 0010 1000 | 0002 0001 | 0034 3310 |
| Sr | 1222 2311 | 0011 1000 | 1111 1100 | 1233 3421 | 1112 2000 | 1001 1000 | 1100 0111 | 1012 2211 |
| Do | 1101 0130 | 0000 0020 | 0000 0040 | 0212 3533 | 4000 2000 | 1000 0020 | 0000 0032 | 0011 1112 |
| Ya | 1212 2330 | 1002 2111 | 1001 1131 | 3234 4522 | 3111 2201 | 1101 2110 | 0111 0121 | 1022 2222 |
| Nu | 1101 1230 | 0000 1120 | 0000 0130 | 0222 3432 | 3111 2100 | 0100 0030 | 0001 0021 | 1011 2222 |
| Le | 2201 1131 | 0010 1122 | 0100 1130 | 0222 3442 | 3111 1100 | 1011 1021 | 1110 0021 | 1011 2123 |
| Ln | 2112 2331 | 0011 2232 | 0111 1230 | 0323 4543 | 4222 3211 | 1111 2131 | 1121 2232 | 1122 3222 |
| Lo | 2212 1230 | 0000 2221 | 0000 1130 | 0223 3543 | 4112 2201 | 1000 1021 | 1011 1122 | 1022 2222 |
| Si | 1022 1220 | 0103 1110 | 0100 1110 | 0336 5531 | 2003 2110 | 1021 1000 | 0001 1011 | 1033 3201 |
| Sv | 2122 2331 | 1112 3322 | 2221 1231 | 1334 5442 | 3222 3211 | 2111 2121 | 1111 2232 | 2122 3223 |
| Tm | 2122 3441 | 1122 3221 | 1221 1231 | 1343 5442 | 3122 3211 | 1121 2121 | 1221 1233 | 1132 4223 |
| RS | 3201 1230 | 0011 2221 | 0101 1230 | 0223 3533 | 3112 2201 | 1110 0021 | 1101 1122 | 1012 2213 |
| Kn | 1001 1331 | 0000 1110 | 0000 0130 | 0323 4541 | 0011 2200 | 0000 1020 | 0000 0132 | 0011 2222 |
| Mo | 2222 2431 | 1112 3331 | 1122 2232 | 1334 4533 | 4233 3211 | 1221 2131 | 1112 2232 | 2122 3322 |
| Es | 2201 1230 | 0000 1221 | 0111 1130 | 0222 3342 | 3111 2101 | 1110 0111 | 0011 0121 | 1022 2213 |
| Me | 1023 1120 | 0112 0101 | 0200 0110 | 0345 5331 | 2113 2211 | 1130 0100 | 0011 1001 | 1144 2101 |
| Hl | 2001 1220 | 0000 1111 | 0000 0020 | 0212 2432 | 3111 2101 | 1110 0010 | 0001 0021 | 1002 1112 |
| Mn | 3223 3332 | 1123 3222 | 2223 3242 | 2324 4542 | 4322 3222 | 2223 2231 | 2233 2232 | 2-22 3223 |
| St | 3201 1231 | 0000 1121 | 0100 1030 | 0223 3432 | 3101 1101 | 2000 0020 | 1001 1121 | 0011 1123 |
| Wn | 3202 2241 | 0001 1231 | 0111 1141 | 0333 4533 | 4111 2211 | 2110 0121 | 1101 1132 | 1022 2223 |
| Wi | 3212 2341 | 0011 2222 | 0111 1241 | 0333 4433 | 3222 3211 | 2111 1121 | 1111 1132 | 2022 2223 |
| Ir | 1121 2331 | 1212 1111 | 2121 2321 | 1453 4422 | 2122 3111 | 1221 1121 | 1211 1331 | 1132 3232 |
| Sw | 2121 2331 | 0221 2221 | 1221 2231 | 1333 4533 | 3222 3211 | 1121 2121 | 1122 2232 | 1132 3223 |
| Ni | 3202 2231 | 1111 1231 | 1111 1131 | 0333 4543 | 3112 2211 | 2111 1121 | 1111 1132 | 2122 2223 |
| Vl | 3201 1231 | 0001 1121 | 0111 2131 | 1223 3433 | 3121 2211 | 1112 1111 | 1111 2121 | 1012 1223 |
| Be | 2212 1231 | 0011 2221 | 1111 1131 | 0323 4432 | 3122 1212 | 1111 1121 | 1121 1122 | 2122 2223 |
| Cm | 2102 1330 | 00-- 1221 | 0100 1130 | 0333 4433 | 3222 3211 | 1111 1021 | 1101 1122 | 1022 3233 |
| Ha | 3212 1230 | 0000 1221 | 0100 1130 | 0323 4433 | 3111 2211 | 1110 0021 | 1100 1121 | 1012 2213 |
| Kv | 2222 3330 | 1222 3131 | 1222 2231 | 1333 5543 | 4233 3211 | 1232 3221 | 1132 2232 | 2122 3223 |
| Ma | 3202 1230 | 0001 1121 | 0101 1130 | 0323 4431 | 3010 2211 | 2110 1021 | 0001 1121 | 1012 2113 |
| Db | 3212 1231 | 0011 1221 | 0101 1131 | 0333 4433 | 3112 2211 | 2111 1021 | 1101 1231 | 1022 2233 |
| Pr | 2212 1331 | 1112 2221 | 1111 2331 | ---- ---- | 2133 3321 | 2222 2221 | 2212 2232 | --22 3223 |
| Lw | 3222 3231 | 0023 3132 | 1122 3231 | 1334 5231 | 2133 4121 | 1132 3122 | 1112 2132 | 1113 3232 |
| Vi | 2123 1220 | 0113 1101 | 0200 1110 | 0345 5432 | 2222 2210 | 1121 1001 | 0001 1101 | 1243 4111 |
| Fu | 2111 1230 | 0001 1121 | 0101 0131 | 0233 4433 | 3211 2111 | 1111 1010 | 1101 1121 | 1112 1112 |
| CF | 4202 1230 | 0001 1121 | 0101 1131 | 0323 3432 | 3111 1101 | 2111 1021 | 1102 1121 | 1022 2112 |
| Hb | 3222 2331 | 1021 2221 | 1022 2130 | 0333 5543 | 3132 3211 | 2122 3021 | 0132 2021 | 1022 3113 |
| Sa | 2102 1321 | 2112 2112 | 1210 1232 | 1344 4523 | 3322 2212 | 1111 1011 | 2111 1222 | 2222 3223 |
| Ty | 3122 3332 | 1122 3332 | 1112 3332 | 1334 5543 | 3233 4321 | 2122 3221 | 1032 3232 | 1123 4223 |
| Od | 2222 2331 | 1222 1232 | 2222 2231 | 2444 4332 | 3333 3222 | 2222 1121 | 1232 2222 | 1222 2123 |
| Su | 2111 1231 | 1010 0121 | 1112 1231 | 1343 4332 | 2222 3221 | 1111 1020 | 1111 1132 | 2131 2222 |
| Mb | 1111 1320 | 0012 2101 | 0100 1220 | 0453 4422 | 2112 2200 | 1101 2000 | 0101 1222 | 1022 3212 |
| Ag | 3302 1220 | 0111 0011 | 0200 1120 | 0335 4321 | 4011 2100 | 2110 0000 | 0100 1001 | 0023 1101 |
| Wl | 4222 2324 | 4221 2223 | 4241 2223 | 5454 4523 | 5232 3223 | 4242 2123 | 4242 1223 | 5352 3234 |
| Lg | 2212 2331 | 0000 1222 | 1101 1231 | 0333 4442 | 3121 2211 | 2111 1111 | 1011 2222 | 2022 2122 |
| Aq | 2201 1330 | 0001 1111 | 0000 0120 | 0333 4442 | 3001 2210 | 1101 1010 | 1001 1022 | 1022 2223 |
| Tf | 2443 2232 | 2443 2222 | 2332 2232 | 1554 4332 | 2433 3222 | 1333 2222 | 2443 2222 | 2343 2223 |
| Tk | 1012 2230 | 1011 3221 | 1111 2231 | 0455 4433 | 2213 3311 | 2122 1020 | 1322 2232 | 3132 2123 |
| Md | 2201 2330 | 0001 1111 | 0100 0120 | 0334 4442 | 3101 2200 | 1100 0010 | 0001 1122 | 1022 2222 |
| IK | 1102 1230 | 0001 1021 | 0011 1131 | 0333 3441 | 3112 2101 | 2100 0020 | 1101 0121 | 1102 2112 |
| Eb | 2212 1330 | 0001 1021 | 0101 0131 | 0333 4442 | 3111 2200 | 1111 1111 | 1101 1122 | 1122 2122 |
| Ci | 2111 1230 | 0000 0111 | 0010 0131 | 0333 4442 | 3221 2101 | 1100 0000 | 0001 1021 | 1022 1023 |
| Tl | 2112 1230 | 0002 2121 | 0111 1131 | 0323 3332 | 2122 1101 | 1110 1111 | 1102 1121 | 1122 1112 |
| Fr | 3301 1220 | 0111 0011 | 1200 1130 | 0334 3322 | 4111 2111 | 2111 0010 | 1111 1111 | 1123 1112 |
| Pe | 1001 1130 | 0000 0021 | 0101 1130 | 0442 3432 | 3011 1101 | 1100 1010 | 0001 0121 | 1012 1012 |
| Ak | 1022 2341 | 0111 2233 | 1112 2331 | 0444 4443 | 3233 4322 | 1222 2237 | 1212 2232 | 3333 2223 |
| SM | 2223 3232 | 2223 3222 | 2223 2232 | 2234 3322 | 3223 3222 | 2223 3322 | 2223 2222 | 2233 2223 |
| SF | 2212 1330 | 0011 1212 | 1111 2231 | 1443 4443 | 3120 3212 | 1123 3111 | 1132 2232 | 1122 3123 |
| Ka | 1012 1320 | 0012 2101 | 0000 2220 | 0454 4422 | 2212 2101 | 1111 1000 | 1101 1222 | 1143 2112 |
| TI | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ks | 1012 2230 | 0011 111- | --12 223- | ---- ---- | ---1 2111 | 0122 2121 | 1112 2223 | 2233 3233 |
| Tu | 2213 2221 | 0213 1212 | 2201 2232 | 1344 4433 | 3122 1222 | 2221 1331 | 2112 1222 | 1233 2222 |
| Ky | 2011 1220 | 0112 2111 | 1111 2220 | 0454 4421 | 2222 2101 | 1111 2010 | 0201 2221 | 2122 3111 |
| Qu | 2222 2231 | 2211 2222 | 2122 2232 | 1454 4432 | 2333 3312 | 2211 1121 | 2221 1132 | 3243 2223 |
| Ml | 2222 2232 | 0223 2222 | 2333 2232 | 1444 4342 | 2222 3222 | 2233 1122 | 1112 2233 | 2332 2223 |
| Ta | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | q343 343q | 3qqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 0012 0110 | 0012 0011 | 0100 1011 | 0343 4311 | 2111 0001 | 0110 0000 | 0101 0001 | 1112 2111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 1000 1120 | 0000 0101 | 1201 2131 | 0334 4533 | 3110 1101 | 1110 0000 | 0103 1001 | 1112 3002 |
| MB | 2111 1210 | 0011 0002 | 1001 2121 | 0433 3333 | 3012 2101 | 1110 0111 | 0101 0111 | 1122 2013 |
| Gu | 2111 1220 | 1111 2112 | 1211 2221 | 1443 4321 | 2122 1002 | 2211 1011 | 1111 1221 | 2222 3101 |
| Ku | 2232 2222 | 3432 3223 | 2331 2333 | 1554 4433 | 3332 3323 | 3332 2122 | 3242 1223 | 3343 3113 |
| Lu | 2111 2220 | 0011 1211 | 0001 1221 | 0443 4442 | 3012 3201 | 1101 1000 | 0001 0122 | 1122 1223 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Dec | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM | 2112 1322 | 1112 2112 | 2221 2232 | 2554 4322 | 2123 2111 | 1211 2111 | 1212 2222 | 2223 3222 |
| Hu | 1002 3320 | 0--- --00 | 1000 4321 | 0333 4662 | 2001 4421 | 0001 2321 | 0001 2332 | 1112 2133 |
| Tn | 1002 2230 | 0001 0012 | 1011 1231 | 0443 4432 | 2122 3211 | 1211 1020 | 0101 1121 | 1122 1112 |
| Va | 1101 1110 | 0001 0001 | 1111 1110 | 0333 3212 | 3111 1100 | 1000 0000 | 0001 1111 | 1102 0002 |
| Br | qqqq q3qq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | q443 43qq | 3q33 q3qq | qqqq qqqq | qqqq qqqq | qqqq 3qqq |
| Gn | 2112 2331 | 2211 2322 | 1221 2131 | 0345 5432 | 3222 3213 | 2211 2011 | 2211 1222 | 2122 2112 |
| Hr | 1112 1220 | 0011 0011 | 1112 2120 | 0333 5442 | 3112 3101 | 1101 0011 | 0111 1122 | 1123 0113 |
| To | 1012 1321 | 1221 2221 | 1211 1131 | 1454 4332 | 3323 3211 | 2321 2011 | 1222 1222 | 2233 3211 |
| Am | 3012 0211 | 1102 0001 | 1200 1020 | 0443 3412 | 3112 2101 | 2210 0000 | 1200 0111 | 2122 2101 |
| Tw | 2201 2220 | 0112 0111 | 0100 2210 | 0444 3533 | 4112 2131 | 2111 0010 | 1111 1212 | 2223 1122 |
| Kg | 1001 1230 | 0001 1121 | 1010 2130 | 0334 4442 | 3122 2101 | 0111 1120 | 1101 2132 | 1013 1012 |
| MI | -233 3420 | 0113 2301 | 1100 1120 | 1356 6622 | 3213 5311 | 1210 1111 | ---- ---- | ---- ---- |
| Wk | 3443 2232 | 3332 1112 | 3331 1132 | 2553 3433 | 3443 2112 | 3433 1122 | 2332 1222 | 2543 2212 |
| Mi | 3454 3252 | 2443 2323 | 3443 2262 | 3575 3222 | 4455 3213 | 3444 2121 | 3443 3233 | 3454 2223 |
| DU | 4322 1334 | 3422 2233 | 4421 2233 | 3544 4444 | 5332 2335 | 4421 1223 | 4322 2223 | 5433 3333 |
| Mw | 3423 3363 | 2231 2344 | 2421 3362 | 2345 5553 | 5343 4333 | 3322 2243 | 4422 3344 | 2333 3454 |
| La | 3321 2221 | 0111 1121 | 1211 2221 | 0232 3533 | 5112 2221 | 3211 1111 | 1211 2121 | 1222 1234 |
| Ht | 3222 2232 | 1212 1223 | 2211 2231 | 1224 4534 | 2222 2333 | 2111 2222 | 2222 2223 | 2232 2331 |
| SB | 2323 3443 | 1222 2333 | 2332 3332 | 2334 4654 | 4233 3334 | 3222 2333 | 3322 3334 | ---- ---- |
| Vo | --- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Dec | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3333 1112 | 2322 1234 | 3422 3556 | 4433 1175 | 5434 4325 | 3544 3333 | 4433 2143 | 3343 3233 |
| CC | 3322 1112 | 2111 1555 | 4433 6555 | 4322 1155 | 4423 6435 | 4434 5644 | 4533 1323 | 2223 5433 |
| Th | 2433 1112 | 2211 1223 | 3332 4455 | 4322 2443 | 3333 4444 | 3334 3333 | 3333 2232 | 1222 2232 |
| Di | 3323 1213 | 2211 1666 | 4444 7677 | 5424 2366 | 5433 6547 | 4534 6655 | 5543 2455 | 2222 4353 |
| Ti | 2332 1112 | 2210 0555 | 3355 8776 | 4322 1275 | 4333 8436 | 3337 7653 | 3543 2443 | 1222 5322 |
| PB | 2434 3211 | 1113 3443 | 4346 6644 | 4211 1365 | 3356 7434 | 4336 4444 | 3355 3232 | 1123 5311 |
| Tr | 3321 0004 | 2100 0345 | 5322 4476 | 4312 0255 | 4422 4426 | 4532 3365 | 5441 1344 | 2111 1132 |
| Go | 2433 2212 | 2112 2324 | 4333 3256 | 5422 2333 | 5344 4433 | 2524 4334 | 4343 2222 | 2133 3322 |
| Mm | 2211 1112 | 2111 1234 | 3212 3355 | 3211 1145 | 4321 3324 | 3332 3243 | 4221 1133 | 1111 1122 |
| So | 2211 0002 | 1000 0244 | 4212 4586 | 3212 0256 | 6321 3336 | 4322 3354 | 5331 0233 | 1111 1031 |
| We | 2322 2101 | 1111 1223 | 2355 7663 | 3211 1243 | 3335 6423 | 2323 5422 | 2343 1122 | 2112 3211 |
| Co | 1323 1000 | 0101 1222 | 2456 6543 | 3111 0233 | 3334 5423 | 3325 4322 | 3343 1021 | 0001 3101 |
| Sr | 1111 0010 | 1110 0111 | 2235 4566 | 2220 0143 | 3223 5424 | 2223 4432 | 2232 2111 | 2111 3111 |
| Do | 1210 0001 | 0000 0134 | 3211 3576 | 3201 0144 | 4211 2225 | 3222 2243 | 3331 0023 | 0000 2031 |
| Ya | 1111 0001 | 0101 0223 | 2224 5355 | 2210 0143 | 2213 5223 | 1313 4332 | 2231 0011 | 1102 3121 |
| Nu | 2211 0001 | 1111 0133 | 2221 3474 | 2211 0243 | 3222 2124 | 2322 3333 | 3221 0033 | 1101 1122 |
| Le | 2221 0001 | 1000 1123 | 3221 3464 | 3201 0133 | 3212 2224 | 2212 2233 | 2221 0123 | 0111 1122 |
| Ln | 2322 0012 | 1120 1234 | 3323 4464 | 3222 1353 | 4332 3334 | 3323 3333 | 3331 1133 | 2212 2232 |
| Lo | 2321 0001 | 1111 0233 | 3322 3464 | 2201 0244 | 3321 3234 | 2223 2343 | 3321 0023 | 1111 2222 |
| Si | 1312 0000 | 0110 0112 | 2445 4342 | 2100 0134 | 2234 4322 | 1213 3211 | 2352 1111 | 0012 2100 |
| Sv | 1322 1011 | 2121 0333 | 2222 5354 | 3222 0344 | 4322 4233 | 3323 4443 | 3321 1223 | 1211 3232 |
| Tm | 1222 1111 | 1231 1333 | 2233 6465 | 3321 1354 | 5233 5334 | 2324 5443 | 2232 1123 | 1112 4221 |
| RS | 2322 0002 | 1101 0233 | 2222 3464 | 3211 0244 | 3322 2233 | 2212 3343 | 2332 1023 | 2111 1132 |
| Kn | 1111 0000 | 0010 0234 | 2222 4464 | 3311 0244 | 5222 4334 | 3332 4443 | 3221 0022 | 1011 2121 |
| Mo | 2322 2112 | 2222 2333 | 3323 4454 | 3222 2344 | 4232 3234 | 3333 3443 | 3332 2133 | 1222 3232 |
| Es | 2321 0002 | 1110 0223 | 2321 3364 | 2202 1233 | 3221 2234 | 2223 2232 | 2321 1123 | 1011 2122 |
| Me | 1412 0000 | 1000 1112 | 2445 3342 | 3300 0133 | 3345 4322 | 2324 3322 | 2462 1111 | 0011 2100 |
| Hl | 2211 0001 | 1000 0132 | 2212 2354 | 2112 1132 | 3222 2223 | 2222 2232 | 2220 0022 | 1110 2122 |
| Mn | 3422 3122 | 2222 2334 | 2323 4454 | 3322 2344 | 4223 4344 | 2334 3343 | 3433 2223 | 2223 2222 |
| St | 2210 0001 | 1000 0234 | 2321 3364 | 3201 0233 | 3211 2234 | 2222 2242 | 2221 0023 | 1000 1021 |
| Wn | 2321 0012 | 1111 1234 | 3322 3465 | 3212 0244 | 4322 3344 | 3323 2343 | 3321 1133 | 1111 2232 |
| Wi | 3331 1112 | 2221 1334 | 3322 4474 | 3312 1344 | 4322 3245 | 3333 3343 | 3332 1233 | 1122 2232 |
| Ir | 2222 1111 | 1111 2123 | 2333 5354 | 3322 1343 | 4322 3433 | 2434 4322 | 1212 2232 | 1222 1223 |
| Sw | 2321 1112 | 1222 2333 | 2332 4454 | 2222 1243 | 3322 3334 | 2223 3343 | 2332 2233 | 2212 2232 |
| Ni | 2321 0012 | 1111 1334 | 2322 4464 | 3212 1244 | 4322 3334 | 3223 3343 | 3331 1123 | 2111 2232 |
| Vl | 2322 2102 | 1111 1224 | 3322 3364 | 3211 1243 | 3222 3234 | 2212 2242 | 2221 1123 | 2011 1122 |
| Be | 2312 0012 | 1121 1234 | 2322 4354 | 2212 1343 | 4322 3234 | 2223 3343 | 2222 1123 | 2111 2222 |
| Cm | 2221 0012 | 1121 0333 | 2322 4464 | 3211 0244 | 4321 3234 | 3222 3343 | 2321 1123 | 1101 2132 |
| Ha | 2321 0002 | 1110 0224 | 3322 3364 | 3202 1244 | 3222 3234 | 2222 3243 | 3321 1123 | 2110 2122 |
| Kv | 2322 1112 | 1232 2334 | 2322 4564 | 3222 2343 | 4322 3334 | 2333 3343 | 3333 2333 | 1122 3232 |
| Ma | 2311 0002 | 1110 0223 | 2212 3364 | 3111 0243 | 3221 3234 | 2212 2232 | 2221 1123 | 1110 2123 |
| Db | 2321 1012 | 1121 0234 | 2322 4364 | 3212 1243 | 3222 3234 | 2223 3243 | 2321 1023 | 1111 2122 |
| Pr | 2312 1122 | 1211 1223 | 2323 3454 | 2212 3323 | 2222 3233 | 2213 2342 | 2322 1122 | 1212 2222 |
| Lw | 1222 2122 | 1122 3333 | 3122 4253 | 3222 2243 | 3333 3333 | 2224 3243 | 2331 3222 | 1132 3121 |
| Vi | 2422 0011 | 1221 0112 | 2534 5333 | 3201 1233 | 3334 5233 | 2314 3212 | 2453 1111 | 0112 2101 |
| Fü | 1211 0011 | 1110 0123 | 1222 3253 | 3211 1233 | 3212 3234 | 2222 2232 | 2211 1122 | 1111 1122 |
| CF | 2211 1012 | 1111 0123 | 2222 3364 | 3221 1243 | 3222 3234 | 2222 2232 | 2221 1023 | 1111 1121 |
| Hb | 2322 1112 | 1122 2234 | 2222 4464 | 3222 1244 | 4333 3344 | 2233 3243 | 2233 2122 | 1122 3222 |
| Sa | 2222 1112 | 1221 1223 | 3334 4355 | 2211 1243 | 3323 4233 | 2323 4322 | 2332 1122 | 1112 3222 |
| Ty | 2323 3113 | 1223 3334 | 3322 5464 | 3322 2344 | 4332 4344 | 3333 4353 | 3333 3223 | 2122 3232 |
| Od | 2322 2112 | 2332 1333 | 2323 4464 | 3322 2344 | 4332 3344 | 2333 2343 | 3321 2133 | 1222 2232 |
| Su | 2221 1122 | 1122 1323 | 2232 4464 | 3211 1344 | 4221 3344 | 2223 3243 | 2322 1223 | 1112 2222 |
| Mb | 2212 0102 | 1220 0212 | 1123 4344 | 2211 1333 | 3223 4233 | 1213 4321 | 3331 1111 | 0111 3211 |
| Ag | 2411 1001 | 1110 1014 | 3433 3244 | 2300 0133 | 5222 3223 | 2412 2222 | 3442 1011 | 1011 1101 |
| Wl | 5232 2123 | 4242 1323 | 6444 5555 | 5342 2245 | 5443 5335 | 5443 3345 | 5442 2235 | 5332 3234 |
| Lg | 3311 0112 | 2221 1234 | 2321 4264 | 3211 1335 | 4222 3245 | ---2 3243 | 3331 2123 | 1122 2222 |
| Aq | 2221 0012 | 2220 0323 | 2322 4454 | 3201 0244 | 4221 3244 | 2212 3243 | 2221 1223 | 1100 2122 |
| Tf | 2433 2222 | 2343 1323 | 2443 4454 | 4443 2344 | 4443 3344 | 2434 3243 | 2432 2222 | 2432 3232 |
| Tk | 2323 2113 | 2333 1333 | 2233 4354 | 3332 2354 | 5332 3444 | 2314 3333 | 2331 1123 | 2232 3231 |
| Md | 2321 0012 | 2110 0223 | 2323 4454 | 3201 0234 | 4321 3244 | 2212 3243 | 2321 1022 | 0000 ---- |
| IK | 2211 1112 | 2221 0123 | 2212 4364 | 3212 0344 | 4221 3244 | 2212 2243 | 3321 1123 | 1111 2222 |
| Eb | 2321 0012 | 1120 1123 | 2212 4364 | 3211 0244 | 4221 3144 | 2222 3243 | 2321 1023 | 1111 2122 |
| Ci | 2322 1102 | 1222 1123 | 2323 4364 | 3211 0244 | 4222 3234 | 2222 2243 | 2231 0022 | 1122 1122 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Dec | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tl | 2322 1112 | 1121 1123 | 2222 4253 | 3211 1233 | 3222 3233 | 2222 2232 | 2221 1122 | 1112 1122 |
| Fr | 2312 1122 | 1221 1013 | 3433 3244 | 3311 0233 | 4322 3233 | 3422 3222 | 3442 1011 | 1111 1110 |
| Pe | 2211 0012 | 1221 0223 | 2111 3364 | 3111 1344 | 4211 1134 | 2212 2243 | 2210 1022 | 0010 1121 |
| Ak | 3333 2223 | 3333 2333 | 1122 3354 | 3121 1344 | 3221 3244 | 3223 3333 | 2221 1122 | 0122 2222 |
| SM | 2333 3212 | 2223 2223 | 3333 3265 | 3322 3--- | 3333 3324 | 3333 3242 | 3333 2223 | 2222 3222 |
| SF | 3331 0223 | 2221 1324 | 3331 4454 | 3212 1344 | 4332 4344 | 3333 3343 | 3331 2232 | 1121 2313 |
| Ka | 1202 0012 | 2221 1213 | 2233 4344 | 2221 0343 | 3322 4233 | 2224 3222 | 3331 0121 | 1111 3211 |
| TI | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Ks | 3222 2123 | 2333 2234 | 2213 5465 | 4332 1455 | 5433 3355 | 4333 3344 | 2321 2233 | 1221 3343 |
| Tu | 3322 1222 | 3221 1223 | 3433 4444 | 3312 1344 | 4333 4234 | 3322 2232 | 3442 2233 | 1121 2332 |
| Ky | 1212 1112 | 2321 1323 | 1113 4344 | 2221 1343 | 3222 4232 | 2213 4322 | 2231 1111 | 0111 3211 |
| Qu | 2313 2113 | 2333 1323 | 2132 4454 | 3132 1354 | 4232 3343 | 3214 3233 | 2222 1222 | 1232 2232 |
| Ml | 2332 2123 | ---1 2423 | 2232 4454 | 2222 1354 | 4323 3344 | 2232 3243 | 2323 2223 | 1223 2222 |
| Ta | qqqq qqqq | qq3q qqq3 | qq3q 4q54 | qqqq q334 | 3qqq qq44 | 3qq3 qqqq | qqqq qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 1111 0021 | 2220 0112 | 2334 4333 | 2211 0233 | 2333 4033 | 2212 2112 | 2331 0012 | 0121 2111 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 3312 1112 | 2221 1113 | 2310 3554 | 3211 0434 | 3221 2234 | 2311 2222 | 3431 1111 | 0111 1222 |
| MB | 2310 1113 | 2221 1123 | 2112 4343 | 2112 1334 | 4210 2143 | 2212 1222 | 2211 1111 | 0111 2112 |
| Gu | 2212 1123 | 3331 1212 | 2323 4432 | 3222 1334 | 3322 4132 | 2224 3212 | 2331 1111 | 1221 3212 |
| Ku | 1322 2223 | 3442 1323 | 3543 3434 | 3443 2343 | 4532 3332 | 1434 4322 | 3423 2223 | 3432 3222 |
| Lu | 2221 1112 | 2231 1313 | 1212 3553 | 1212 0344 | 3202 1243 | 2112 2232 | 2220 1222 | 0111 1122 |
| PM | 2222 1123 | 3432 1222 | 2333 4433 | 3232 2344 | 4332 4143 | 2324 4223 | 3332 1122 | 1222 3223 |
| Hu | 2201 2222 | 2221 2322 | 1202 4443 | 2102 3544 | 2212 3443 | 2211 3321 | 2311 2233 | 0000 2221 |
| Tn | 2112 2012 | 2232 1333 | 1012 3453 | 2212 1343 | 3220 2343 | 3214 3233 | 2330 2122 | 0222 2221 |
| Va | 120- 0012 | 2111 0002 | 0201 3232 | 2201 0323 | 3111 21-- | 1201 -111 | 121- -111 | 0110 1--- |
| Br | qqqq qqq3 | 333q qqqq | q3q3 3333 | 33qq q333 | 33qq 4q33 | q3q3 3qqq | q33q qqqq | qqqq qqqq |
| Gn | 2211 0112 | 3331 1223 | 2333 4344 | 4212 1344 | 3312 5334 | 3223 4332 | 3332 1222 | 2121 3222 |
| Hr | 2112 1012 | 2231 1323 | 2242 3554 | 3222 1344 | 3311 2143 | 2312 2232 | 2421 1122 | 1122 1111 |
| To | 2221 1112 | 2331 1232 | 2333 4443 | 3322 1333 | 3322 4333 | 3324 4332 | 3432 1232 | 2231 3211 |
| Am | 1212 0002 | 1330 0102 | 2223 3334 | 3221 0223 | 3322 4123 | 1223 3211 | 2331 0000 | 1111 2011 |
| Tw | 2312 1222 | 2221 1223 | 2333 3344 | 3322 0344 | 3322 3244 | 2321 2222 | 2422 1111 | 1111 1111 |
| Kg | 2111 0001 | 1221 0233 | 3223 3374 | 3212 1244 | 4222 2234 | 3222 3333 | 3331 1132 | 0120 2121 |
| MI | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | 3211 1143 | 2233 6522 | 2326 5422 | 3342 0111 | 0001 4001 |
| Wk | 3453 1113 | 4554 1223 | 3432 2334 | 4643 1243 | 4444 3333 | 3553 2222 | 4553 1222 | 3442 2102 |
| Mi | 3444 2113 | 3344 2333 | 4354 3355 | 4543 2255 | 5555 5435 | 4555 3344 | 4564 2243 | 3444 3232 |
| DU | 6342 1124 | 5533 1234 | 4432 3345 | 6622 1354 | 4543 4345 | 6643 2234 | 6543 2245 | 4433 3234 |
| Mw | 3542 1113 | 3322 2344 | 4553 5475 | 5533 2365 | 6553 4526 | 5544 4476 | 4553 2255 | 3332 3245 |
| La | 3321 1112 | 2221 1226 | 3432 2566 | 4421 1335 | 6432 2234 | 4422 2332 | 5442 1222 | 0111 2121 |
| Ht | 3322 1213 | 3322 1234 | 3331 3255 | 4321 1345 | 4322 3343 | 4323 2344 | 5422 1344 | 2222 2222 |
| SB | 3433 2222 | 3323 2334 | 3322 4365 | 4422 2455 | 4333 4443 | ---- ---- | 3532 2454 | 2322 3343 |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Dec | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 4334 3867 | 5543 6665 | 6456 4774 | 5443 7665 | 4342 5775 | 4444 3654 | 4443 1111 | 1133 2342 |
| CC | 3233 4656 | 4433 6676 | 6466 6675 | 5455 7665 | 6445 6655 | 5545 5665 | 4334 5443 | 3322 2210 |
| Th | 3233 3656 | 6534 4456 | 6465 4554 | 4444 5555 | 4443 4444 | 3333 3333 | 3222 2110 | 1233 3232 |
| Di | 3223 5767 | 7535 7788 | 7565 7796 | 5656 7776 | 6555 7766 | 4334 4654 | 3322 1111 | 1212 4453 |
| Ti | 2224 6999 | 6535 8892 | 7577 7895 | 4547 8897 | 4455 7775 | 2325 5643 | 2222 2211 | 1122 5432 |
| PB | 2256 4775 | 4526 6556 | 5587 6665 | 5547 6565 | 5476 6564 | 3146 4533 | 3213 4201 | 0043 3431 |
| Tr | 4112 3656 | 6533 5456 | 6543 4666 | 5533 4666 | 6543 4563 | 3322 2344 | 3220 0001 | 1011 2132 |
| Go | 3224 3546 | 7523 4355 | 7465 4447 | 6645 4447 | 5445 4433 | 6444 3335 | 4222 2210 | 3233 3321 |
| Mm | 2111 2555 | 5422 3454 | 5323 3554 | 3322 3445 | 4322 3353 | 2111 1332 | 2111 1111 | 11-- ---- |
| So | 2012 2768 | 7533 5676 | 7443 4665 | 4533 3677 | 5433 3474 | 2212 2333 | 1110 0001 | 1011 2121 |
| We | 1134 5856 | 5524 7765 | 5577 6663 | 3457 6654 | 3355 5443 | 2234 3322 | 2112 2101 | 1032 3321 |
| Co | 1134 2655 | 5425 6665 | 5476 6653 | 4456 5554 | 4355 5433 | 2135 3312 | 1111 1000 | 0021 3210 |
| Sr | 3132 2655 | 5533 5554 | 5466 4564 | 3446 5665 | 2223 2232 | 1122 2211 | 1111 1000 | 0111 2211 |
| Do | 2001 1678 | 8632 5676 | 6444 4555 | 3433 4666 | 5322 3462 | 2211 2332 | 2000 0000 | 0000 1120 |
| Ya | 2211 3665 | 4513 4443 | 5355 4554 | 3335 3554 | 3223 5442 | 1114 3322 | 2101 1000 | 0021 3321 |
| Nu | 2122 2658 | 5533 4555 | 5334 4554 | 3333 4555 | 4333 3452 | 2212 2333 | 2100 0000 | 0000 1221 |
| Le | 2111 1678 | 7622 4565 | 5433 3454 | 3323 3545 | 3332 3453 | 2211 1232 | 2111 0001 | 1011 1122 |
| Ln | 3222 3648 | 6433 5666 | 5344 4554 | 3433 5655 | 5333 4453 | 3323 3433 | 2212 0101 | 1122 3222 |
| Lo | 3122 2657 | 6523 4565 | 5444 4554 | 3433 5555 | 4233 3453 | 3322 2333 | 2111 0001 | 0011 2221 |
| Si | 1123 2644 | 5334 6444 | 4566 5453 | 3545 5443 | 2443 4233 | 1133 2212 | 1112 1000 | 0031 1210 |
| Sv | 3123 3655 | 5523 6555 | 5345 5554 | 3334 5555 | 4233 4544 | 3223 3433 | 2111 1111 | 2122 2322 |
| Tm | 2122 3765 | 6624 6565 | 6456 6565 | 2445 5665 | 3233 5553 | 2124 4433 | 2211 1111 | 1112 3311 |
| RS | 2122 2657 | 6422 4555 | 5444 4554 | 3433 4655 | 4333 3453 | 3322 2333 | 1111 0000 | 0011 2122 |
| Kn | 3122 2756 | 6534 6666 | 6444 4654 | 3334 5655 | 5433 5554 | 3212 2331 | 0100 0000 | 1112 2212 |
| Mo | 3222 3646 | 6434 6666 | 5445 5554 | 3434 5665 | 5333 4454 | 3223 3433 | 3211 2111 | 2112 3232 |
| Es | 3122 2646 | 6423 4555 | 4344 4454 | 3333 3555 | 4333 3353 | 2222 2233 | 2111 0001 | 1011 2221 |
| Me | 1034 2555 | 5434 5544 | 5665 5543 | 3656 4444 | 3454 4343 | 2134 2313 | 1112 1100 | 0121 2111 |
| Hl | 2111 1544 | 5322 4444 | 4343 3554 | 2322 4454 | 4322 3332 | 2212 2222 | 1010 0000 | 0000 2120 |
| Mn | 3223 3646 | 6434 5555 | 5445 4554 | 3434 5555 | 5334 4454 | 3223 3333 | 2323 2222 | 1213 3233 |
| St | 3001 1647 | 6422 4555 | 5343 4554 | 3423 3555 | 4332 3453 | 3212 1323 | 1100 0001 | 1000 2122 |
| Wn | 3122 2757 | 6433 5655 | 5344 4565 | 3433 5665 | 5333 4564 | 3322 2333 | 2211 0001 | 1011 2232 |
| Wi | 3233 3657 | 6433 5655 | 5354 4665 | 3433 4656 | 4333 4563 | 3322 2343 | 2211 0101 | 1011 3222 |
| Ir | 3343 3665 | 5434 6554 | 5455 5553 | 3444 5553 | 3233 5432 | 1123 3322 | 1121 1111 | 1122 1211 |
| Sw | 2233 3646 | 6423 4555 | 5344 4554 | 3433 5554 | 4333 3453 | 3233 2333 | 1221 1111 | 0221 2222 |
| Ni | 2122 3757 | 6423 4555 | 5344 4554 | 3433 5555 | 4333 5454 | 3322 2333 | 2211 1101 | 1011 2232 |
| Vl | 2111 2656 | 6423 4555 | 4443 3554 | 4433 3555 | 4332 3453 | 3222 1223 | 2121 1000 | 1022 1212 |
| Be | 2122 3646 | 5433 4555 | 4344 4554 | 3433 4554 | 4333 3453 | 3223 2333 | 1211 1111 | 1121 2222 |
| Cm | 3112 2757 | 6422 4555 | 5344 3554 | 3433 4555 | 4332 3453 | 3212 2333 | 2101 0000 | 0011 2222 |
| Ha | 3122 2647 | 6423 4555 | 5344 4555 | 3433 3555 | 4332 3453 | 3223 2333 | 2201 0001 | 1011 2222 |
| Kv | 3223 4646 | 5433 5556 | 5344 4555 | 3434 5555 | 5333 4453 | 3222 3333 | 2212 1201 | 1211 3222 |
| Ma | 3112 2646 | 6322 4555 | 5343 3554 | 3433 4554 | 4322 3453 | 2312 2332 | 1101 0001 | 0001 2220 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Dec | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Db | 3122 2646 | 6323 4555 | 5344 4555 | 3433 4555 | 4333 3453 | 3212 2333 | 2111 0001 | 1001 2221 |
| Pr | 2222 3656 | 5423 4554 | 4345 3554 | 3433 4554 | 4332 3443 | 2322 2333 | 2212 1111 | 1212 2112 |
| Lw | 2131 4454 | 3334 4342 | 4334 4554 | 2233 3444 | 3233 3333 | 2222 3333 | 2132 2110 | 1323 3112 |
| Vi | 1123 2664 | 6433 5444 | 4654 4443 | 4644 4343 | 3443 3333 | 2234 2212 | 1212 1000 | 0021 2210 |
| Fü | 2122 2646 | 6422 4544 | 4243 3554 | 2422 4553 | 4211 3442 | 1212 1222 | 1111 1000 | 0011 2111 |
| CF | 3112 1646 | 6333 4555 | 4343 4555 | 3433 4555 | 4332 3453 | 3322 3333 | 2211 0000 | 1002 2222 |
| Hb | 2122 4656 | 6433 5555 | 5344 4555 | 3434 5565 | 5233 3453 | 3222 2333 | 2122 2000 | 0012 2222 |
| Sa | 2233 2665 | 4543 3454 | 5355 4453 | 2444 5444 | 3234 4332 | 1133 3322 | 2212 1112 | 0112 2222 |
| Ty | 3233 4657 | 6533 5665 | 5354 4565 | 3434 5665 | 5333 4454 | 3323 3333 | 2222 2101 | 1122 3323 |
| Od | 3232 2646 | 5544 4534 | 5334 4555 | 3334 3654 | 3333 3452 | 2223 2333 | 2221 1001 | 1112 2231 |
| Su | 2223 3546 | 5433 4544 | 5344 4555 | 3333 3554 | 3232 3454 | --22 3332 | 1122 2211 | 1121 2221 |
| Mb | 1222 2665 | 5423 5454 | 4345 4443 | 2444 5443 | 3234 4332 | 2123 3321 | 0102 1000 | 0011 2210 |
| Ag | 1133 2545 | 6423 4354 | 4554 3444 | 4544 4444 | 4333 3333 | 2222 2222 | 1201 0000 | 0011 2100 |
| Wl | 5342 2666 | 5543 6554 | 6455 4555 | 5444 5555 | 5343 4433 | 4233 3323 | 5242 2223 | 4342 2323 |
| Lg | 3222 2657 | 6423 5555 | 5454 4555 | 3433 4566 | 5333 3453 | 2322 2333 | 2221 1101 | 1012 321- |
| Aq | 2111 3646 | 6533 4555 | 5343 3555 | 3423 4554 | 4222 3443 | 3312 1232 | 2100 0001 | 0000 2121 |
| Tf | 2442 3555 | 5424 4544 | 5354 4554 | 2444 3544 | 3343 3443 | 2343 2332 | 1442 2211 | 1443 2232 |
| Tk | 3333 3645 | 4434 4553 | 5354 4553 | 2344 4543 | 2233 4532 | 2213 3421 | 1111 1100 | 0112 2321 |
| Md | ---- -- - | ---- ---- | ---- -555 | 3423 4555 | 4232 3443 | 3212 2323 | 2100 0001 | 0000 2121 |
| IK | 3221 2645 | 5522 4543 | 5344 4554 | 3423 5554 | 4222 3442 | 1213 2333 | 1111 0000 | 0001 3121 |
| Eb | 3122 2656 | 5423 5555 | 4343 3555 | 3433 3555 | 4222 3453 | 2213 2323 | 2111 0001 | 1002 2121 |
| Ci | 2222 2656 | 6533 4455 | 6344 3455 | 4433 --55 | 4333 3353 | 2213 1223 | 2211 0000 | 0000 2121 |
| Tl | 2122 2534 | 5323 4434 | 4343 3444 | 3323 3444 | 4222 3342 | 2123 2323 | 2111 0000 | 1111 2211 |
| Fr | 2133 2545 | 5432 4344 | 4554 3444 | 4543 3344 | 4332 3333 | 2222 2222 | 2211 1100 | 0022 2111 |
| Pe | 2111 1546 | 5422 4555 | 5343 3554 | 2322 4554 | 4222 3342 | 1101 1222 | 1001 0001 | 0001 2110 |
| Ak | 2322 2545 | 5433 4544 | 5354 4554 | 3224 4544 | 3343 4542 | 1113 2431 | 1111 1100 | 0011 2120 |
| SM | 3222 2556 | 4533 3453 | 5443 3455 | 3333 3545 | 3333 3352 | 2223 3332 | 2322 2222 | 2222 2222 |
| SF | 3223 3655 | 6543 5446 | 5344 4556 | 2433 4556 | 5332 3354 | 2313 2333 | 3121 2100 | 1113 3211 |
| Ka | 2242 2565 | 5433 5454 | 4345 4443 | 2444 5443 | 3233 4332 | 3123 2211 | 1102 1000 | 0122 3211 |
| TI | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | 2334 4554 | 3333 3443 | 2123 2322 | 2211 2100 | 1223 3321 |
| Ks | 3333 3656 | 6534 5545 | 6354 4665 | 4334 3655 | 4323 3553 | 2123 2433 | 1111 0100 | 0122 3122 |
| Tu | 2223 2655 | 6433 4455 | 5553 3443 | 4543 3444 | 3343 3343 | 3233 1333 | 2212 1222 | 1011 2322 |
| Ky | 1322 2555 | 5332 5454 | 4245 4443 | 2434 5442 | 3233 4332 | 2113 2221 | 1102 1100 | 0012 2210 |
| Qu | 3333 4545 | 4434 3543 | 5244 4553 | 2334 4543 | 3233 3432 | 2223 2322 | 1222 1101 | 1131 2222 |
| Ml | 2233 3534 | 5534 4535 | 5344 4554 | 3223 2554 | 3222 3442 | 2313 3333 | 2013 2101 | 2022 3312 |
| Ta | 3qqq q544 | 5433 4433 | 4333 4444 | q333 4554 | 4qq3 334q | qqqq q333 | q-qq qqqq | qqqq qqqq |
| Ho | 1211 1555 | 5522 3332 | 5452 3333 | 1422 3232 | 2222 2231 | 1123 1111 | 1001 0001 | 0011 0011 |
| Te | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| Al | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |
| SJ | 1212 2655 | ---- 4355 | 3443 3444 | 3332 4544 | 4332 3434 | 1001 1220 | 0100 1000 | 0011 1000 |
| MB | 2211 1545 | 6323 4344 | 3232 3334 | 2322 3444 | 4222 2233 | 2112 1122 | 1101 0100 | 0011 2110 |
| Gu | 2333 2554 | 4333 5343 | 4344 4433 | 2433 4233 | 3233 3222 | 2113 2111 | 2121 1101 | 1212 2211 |
| Ku | 3443 3535 | 4433 5454 | 4444 4543 | 2344 5433 | 3443 3424 | 2232 2312 | 1333 1113 | 3242 2222 |
| Lu | 2222 1544 | 5533 4335 | 4332 3444 | 2222 3444 | 3211 3342 | 1112 1222 | 1101 1000 | 0111 1110 |
| PM | 3333 3555 | 4443 5343 | 5444 4433 | 3344 5333 | 3333 4232 | 2213 2112 | 2122 1101 | 0222 2211 |
| Hu | 1101 4565 | 5323 5544 | 3323 3433 | 2223 4443 | 3222 4443 | 2102 3321 | 0001 1100 | 0000 3232 |
| Tn | 3333 3535 | 4423 3433 | 4243 3544 | 2243 2544 | 2122 3332 | 2022 2331 | 2112 2100 | 0111 2111 |
| Va | 2111 1434 | 4222 3234 | 2212 2333 | 2212 2233 | 3211 2222 | 1101 1111 | 1001 0100 | 0001 1000 |
| Br | qqqq q455 | 4533 5343 | 4434 3343 | 3333 43q3 | qqq3 3qq- | --q3 -qqq | qqqq qqq3 | ---- ---- |
| Gn | 3233 2555 | 5433 5554 | 4344 4554 | 3435 4643 | 3333 4533 | 3223 3423 | 2111 0001 | 1112 2211 |
| Hr | 2223 2655 | 5433 4434 | 4343 3444 | 2233 3544 | 4232 3343 | 1122 1122 | 1122 2000 | 0021 2110 |
| To | 2333 2555 | 4433 5444 | 5344 4443 | 3444 4434 | 2333 4332 | 1223 3311 | 2232 1002 | 0222 2212 |
| Am | 1312 2555 | 4433 4334 | 5443 2333 | 3333 3333 | 2332 3222 | 2123 1212 | 1111 0001 | 0111 0002 |
| Tw | 2222 2445 | 5323 3334 | 3443 3444 | 3333 3343 | 4332 3343 | 2112 2232 | 2112 2200 | 0012 2211 |
| Kg | 2123 3658 | 6533 5666 | 4333 4553 | 3333 4555 | 4333 4443 | 1122 2332 | 1112 1000 | 0012 2120 |
| MI | 0123 4855 | 6524 7765 | 5366 6652 | 55-- ---- | 3355 6332 | 2124 3211 | 1111 1001 | 0011 3201 |
| Wk | 3543 2434 | 5654 4434 | 5554 3443 | 4553 4333 | 5543 2333 | 4332 2222 | 4543 1011 | 2333 2111 |
| Mi | 4445 4546 | 6755 5655 | 7665 4674 | 4665 4654 | 5665 4554 | 3554 3434 | 3544 3101 | 2444 3232 |
| DU | 4543 2555 | 5543 4446 | 6554 3445 | 5543 4444 | 6543 3345 | 5433 3334 | 5432 1213 | 3433 2234 |
| Mw | 4433 4857 | 6744 6676 | 7554 5777 | 6744 5876 | 5544 5675 | 5533 2465 | 3432 2214 | 3223 3345 |
| La | 2122 2667 | 7633 4565 | 6443 3445 | 4533 3556 | 4432 3352 | 3211 2223 | 2211 1101 | 0211 2121 |
| Ht | 2223 3554 | 4432 3344 | 4453 3445 | 3333 3454 | 4323 3344 | 3223 3333 | 3222 1212 | 1222 2222 |
| SB | 2333 3555 | 4544 3345 | 5553 4445 | 4344 4455 | 4443 4444 | 3323 3444 | 2222 2222 | ---- ---- |
| Vo | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- | ---- ---- |

| Dec | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 3333 2242 | 3244 4555 | 3343 1234 | 4333 3222 | 2333 3722 | 3232 2123 | 3334 3642 |
| CC | 0112 4632 | 2311 1431 | 2124 5444 | 3323 2544 | 3112 4434 | 3111 3322 | 2111 1333 |
| Th | 2222 2322 | 2233 5444 | 3222 3223 | 1112 3233 | 2322 3212 | 2022 1224 | 3224 4443 |
| Di | 2211 1332 | 3224 8666 | 3323 3453 | 2112 3556 | 2122 3643 | 2111 1254 | 3215 6643 |
| Ti | 2111 2222 | 2225 7765 | 3222 2443 | 2112 5444 | 1112 4522 | 2101 1223 | 2227 7742 |
| PB | 1213 3220 | 1146 7445 | 3114 2333 | 2204 6412 | 2223 5311 | 1004 1102 | 2236 6642 |
| Tr | 2111 1123 | 1111 5556 | 3111 2155 | 1000 1254 | 3100 1333 | 1000 0025 | 5113 4432 |
| Go | 5323 3212 | 3234 4346 | 3123 3213 | 3213 3312 | 2232 3312 | 1124 3215 | 4244 3332 |
| Mm | --11 1112 | 2111 4445 | 2111 1134 | 1110 1133 | 2111 2222 | 1101 1123 | 3112 4421 |
| So | 1000 1112 | 2112 6546 | 2111 2133 | 0000 1143 | 1000 1312 | 0000 0024 | 3002 5531 |
| We | 1112 2121 | 1234 7532 | 2212 2212 | 1102 3212 | 1122 3211 | 1001 0112 | 2126 5531 |
| Co | 0001 0000 | 0145 6533 | 1112 1102 | 1002 4200 | 0011 3300 | 0002 0001 | 1126 5521 |
| Sr | 1011 1001 | 1123 4432 | 1111 1212 | 1100 2111 | 1110 2211 | 1110 1122 | 1122 2211 |
| Do | 1000 0002 | 1012 5535 | 2110 1023 | 0000 1133 | 0000 0302 | 0000 0013 | 3003 3420 |
| Ya | 0101 1010 | 0013 4333 | 1111 1322 | 1100 3122 | 1000 2211 | 1001 0012 | 1023 2322 |
| Nu | 1101 1111 | 1122 4333 | 1111 2123 | 1000 1132 | 1101 1311 | 0001 0002 | 2113 3311 |
| Le | 2101 1102 | 2112 4334 | 2011 1133 | 1000 1133 | 1111 1212 | 0010 1013 | 2013 2221 |
| Ln | 2111 2113 | 2223 5444 | 2221 2233 | 1122 2233 | 1121 2312 | 1111 0133 | 3113 4321 |
| Lo | 2101 1112 | 1122 4344 | 2111 2133 | 0000 2233 | 1101 1312 | 0001 1023 | 2013 3320 |

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1962

| Dec | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Si | 0002 | 0110 | 1034 | 5322 | 1010 | 1111 | 1001 | 3211 | 0210 | 2200 | 1001 | 0011 | 1115 | 4421 |
| Sv | 2121 | 1212 | 2223 | 5434 | 2222 | 2233 | 1122 | 3232 | 1121 | 2312 | 1111 | 1123 | 3223 | 4332 |
| Tm | 1112 | 1111 | 1124 | 6534 | 2211 | 1323 | 1112 | 3211 | 1211 | 2411 | 1111 | 1122 | 2125 | 5522 |
| RS | 2101 | 1012 | 2012 | 4334 | 1111 | 1133 | 1011 | 1233 | 1001 | 1311 | 0000 | 0023 | 1113 | 3322 |
| Kn | 0001 | 0011 | 2123 | 5534 | 3111 | 0234 | 1000 | 3121 | 1110 | 1311 | 1000 | 0024 | 2114 | 4421 |
| Mo | 3212 | 2222 | 1223 | 5444 | 2121 | 2233 | 1112 | 3233 | 1211 | 2312 | 1111 | 2234 | 3124 | 4421 |
| Es | 2101 | 1103 | 2112 | 4324 | 1111 | 2123 | 0001 | 2232 | 1111 | 2212 | 0001 | 1014 | 2013 | 3321 |
| Me | 1001 | 0110 | 1135 | 6422 | 1021 | 1212 | 1001 | 2311 | 1210 | 1100 | 1001 | 0101 | 1025 | 3321 |
| Hl | 2002 | 1002 | 1112 | 3333 | 2110 | 0022 | 0000 | 1022 | 0101 | 1211 | 1001 | 0023 | 2113 | 3321 |
| Mn | 3322 | 2223 | 2223 | 5444 | 3223 | 2233 | 2222 | 3233 | 2223 | 3322 | 2223 | 2234 | 3324 | 4332 |
| St | 2001 | 0012 | 2011 | 3333 | 2010 | 1033 | 0000 | 2133 | 1100 | 1202 | 0002 | 0014 | 2113 | 3321 |
| Wn | 3112 | 1113 | 2123 | 4444 | 3111 | 2134 | 1101 | 2233 | 1211 | 1312 | 1001 | 1124 | 3113 | 4331 |
| Wi | 2102 | 2113 | 2123 | 5334 | 2111 | 2234 | 1101 | 3233 | 1212 | 2312 | 1002 | 1024 | 3114 | 5431 |
| Ir | 1121 | 2122 | 2123 | 6543 | 1121 | 2211 | 1311 | 2311 | 1111 | 2211 | 1111 | 1122 | 1135 | 4331 |
| Sw | 2122 | 1112 | 2223 | 4333 | 1122 | 2233 | 1222 | 2232 | 2222 | 3312 | 1122 | 1123 | 2223 | 4421 |
| Ni | 2111 | 1112 | 2223 | 4344 | 2111 | 2233 | 1101 | 2233 | 2211 | 2312 | 1001 | 1123 | 2114 | 4321 |
| Vl | 2011 | 1112 | 2122 | 4423 | 2111 | 2133 | 0000 | 2132 | 2111 | 2101 | 0001 | 1014 | 3013 | 3321 |
| Be | 2112 | 1112 | 2123 | 4334 | 2112 | 2223 | 1111 | 2233 | 1112 | 2313 | 1011 | 1123 | 2123 | 4321 |
| Cm | 2101 | ---- | ---- | ---- | ---- | -133 | 0001 | 2233 | 11-- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Ha | 2101 | 1012 | 2123 | 4334 | 2111 | 2123 | 0000 | 2233 | 1112 | 2212 | 1011 | 1014 | 3113 | 4321 |
| Kv | 2222 | 2212 | 2223 | 5434 | 2222 | 2233 | 1222 | 2333 | 2122 | 3312 | 2122 | 2223 | 3223 | 5432 |
| Ma | 2001 | 0012 | 1112 | 4333 | 1111 | 1133 | 1001 | 3233 | 1101 | 1312 | 0001 | 0013 | 3103 | 3321 |
| Db | 2001 | 1112 | 2113 | 4334 | 2111 | 1133 | 1001 | 2233 | 1112 | 2312 | 1001 | 1024 | 3114 | 4331 |
| Pr | 2212 | 1112 | 1223 | 4333 | 2212 | 1223 | 1211 | 2222 | 1121 | 2123 | 2211 | 1123 | 2213 | 3321 |
| Lw | 1121 | 1111 | 1223 | 5323 | 1122 | 3133 | 1122 | 2233 | 1111 | -111 | 0021 | 3023 | 1124 | 3022 |
| Vi | 1102 | 1110 | 1244 | 5323 | 1120 | 1202 | 1001 | 3301 | 0321 | 2100 | 1001 | 0101 | 1125 | 3322 |
| Fü | 2111 | 1112 | 1112 | 4333 | 1111 | 1123 | 1111 | 2122 | 1101 | 2110 | 0001 | 0013 | 2113 | 3321 |
| CF | 2101 | 1112 | 2223 | 4433 | 1111 | 1133 | 1100 | 2232 | 1111 | 1312 | 1001 | 0014 | 3113 | 3321 |
| Hb | 2112 | 1012 | 2123 | 5433 | 2112 | 2223 | 1112 | 2133 | 1112 | 3312 | 1012 | 2123 | 2124 | 5421 |
| Sa | 1211 | 1211 | 3223 | 5433 | 2222 | 1213 | 1212 | 3323 | 2322 | 23-1 | 2212 | 1212 | 2224 | 3331 |
| Ty | 3112 | 2223 | 2223 | 5444 | 3212 | 3234 | 2112 | 3233 | 2223 | 4323 | 1113 | 3234 | 3124 | 5432 |
| Od | 1112 | 2123 | 2124 | 5433 | 2222 | 1233 | 1101 | 3332 | 1211 | 2322 | 1112 | 1113 | 2124 | 4432 |
| Su | 1222 | 1122 | 1223 | 5423 | 1122 | 1123 | 1121 | 2222 | 1132 | 2222 | 1132 | 1123 | 2113 | 3211 |
| Mb | 0000 | 1111 | 1124 | 5433 | 1221 | 1211 | 1001 | 2211 | 0111 | 2200 | 0011 | 0012 | 1124 | 3321 |
| Ag | 2100 | 0000 | 0123 | 4324 | 1000 | 1112 | 0000 | 1201 | 0210 | 1100 | 0001 | 0002 | 1013 | 3211 |
| Wl | 5242 | 2213 | 5234 | 6434 | 5341 | 1223 | 5241 | 3223 | 5342 | 3213 | -242 | 2124 | 4135 | 3323 |
| Lg | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | --01 | 1112 | 10-- | 111- | ---- | ---- |
| Aq | 2001 | 0112 | 1023 | 5333 | 2000 | 1223 | 1000 | 2222 | 1100 | 2212 | 0001 | 0023 | 2104 | 4331 |
| Tf | 2443 | 2222 | 2434 | 5443 | 2443 | 2223 | 2342 | 3332 | 1342 | 2322 | 2333 | 2223 | 2344 | 5432 |
| Tk | 1122 | 2222 | 2334 | 6543 | 1222 | 2323 | 1221 | 3321 | 1202 | 3322 | 1012 | 2023 | 1224 | 4431 |
| Md | 2001 | 0012 | 1023 | 5334 | 2011 | 1223 | 0000 | 2222 | 0100 | 1212 | 0001 | 0023 | 2012 | 3311 |
| IK | 2111 | 1112 | 1123 | 4334 | 1111 | 2233 | 1100 | 2222 | 1210 | 1311 | 1001 | 1113 | 2103 | 4332 |
| Eb | 2111 | 0112 | 1123 | 5324 | 1111 | 2223 | 1101 | 2232 | 1211 | 2212 | 1001 | 0114 | 3113 | 4321 |
| Ci | 2101 | 0001 | 1223 | 5334 | 111- | --23 | 1101 | 2232 | 1211 | 1202 | 1001 | 0024 | 3113 | 3331 |
| Tl | 2112 | 1112 | 1123 | 4323 | 1121 | 2123 | 1111 | 2232 | 0112 | 2201 | 0002 | 1113 | 2113 | 3321 |
| Fr | 2101 | 1101 | 1223 | 4424 | 1111 | 2212 | 0000 | 1211 | 0211 | 2111 | 1001 | 1112 | 2113 | 3221 |
| Pe | 1001 | 1102 | 1012 | 4333 | 1010 | 1123 | 1001 | 1122 | 1100 | 0202 | 0001 | 0003 | 2003 | 4321 |
| Ak | 1223 | 2211 | 2234 | 6434 | 1122 | 2323 | 1111 | 2231 | 1212 | 2411 | 1112 | 2224 | 1124 | 4322 |
| SM | 2222 | 2223 | 2223 | 3324 | 2222 | 3323 | 2222 | 3232 | 2222 | 2223 | 2222 | 2223 | 3223 | 4322 |
| SF | 3121 | 1122 | 2134 | 5334 | 2121 | 3--- | --02 | 2223 | 1111 | 1122 | 1012 | 2234 | 4124 | 4431 |
| Ka | 1110 | 1101 | 2224 | 5333 | 2221 | 1212 | 2101 | 2211 | 1211 | 2300 | 1001 | 1012 | 2135 | 3311 |
| TI | 2213 | 2222 | 2335 | 5533 | 2222 | 1223 | 1222 | 3232 | 1223 | 3312 | 1113 | 2123 | 2235 | 5432 |
| Ks | 0112 | 2212 | 3244 | 5434 | 2122 | 2234 | 1022 | 3342 | 1201 | 2312 | 1001 | 0004 | 3114 | 5543 |
| Tu | 2111 | 1221 | 2334 | 5333 | 2122 | 1223 | 1101 | 2222 | 1222 | 2212 | 1112 | 1322 | 2224 | 3322 |
| Ky | 1111 | 1110 | 2135 | 5433 | 1111 | 2212 | 1101 | 2210 | 1211 | 2300 | 1001 | 1012 | 0124 | 3211 |
| Qu | 2122 | 1222 | 2234 | 6443 | 2212 | 2222 | 1121 | 2223 | 2232 | 3312 | 2223 | 1213 | 1225 | 4432 |
| Ml | 2012 | 3223 | 1234 | 5433 | 2123 | 3223 | 0133 | 2223 | 1112 | 3322 | 1123 | 1124 | 2214 | 5432 |
| Ta | qqqq | qqqq | qqq3 | 4333 | qqqq | qqq3 | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqqq | qqq4 | qqq3 | q33q |
| Ho | 1000 | 1100 | 2134 | 4223 | 1011 | 0101 | 0001 | 2101 | 1101 | 2100 | 1001 | 0012 | 1124 | 3112 |
| Te | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Al | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SJ | 1001 | 0100 | 2133 | 4333 | 1000 | 1102 | 0000 | 1200 | 0200 | 1000 | 0000 | 0111 | 0012 | 2221 |
| MB | 2012 | 2111 | 1133 | 4223 | 2111 | 1212 | 0001 | 2202 | 0001 | 1101 | 1001 | 1013 | 2112 | 3231 |
| Gu | 1111 | 2111 | 2234 | 5322 | 2221 | 1201 | 1112 | 2211 | 1111 | 3301 | 2111 | 0012 | 1224 | 3211 |
| Ku | 2332 | 2213 | 3444 | 5432 | 2222 | 2223 | 3332 | ---- | 4443 | 2313 | 4332 | 1022 | 3345 | 4332 |
| Lu | 2111 | 1011 | 1133 | 4233 | 2011 | 2212 | 0111 | 2211 | ---1 | 2211 | 0011 | 1104 | 3112 | 4321 |
| PM | 1121 | 2111 | 2344 | 5334 | 2122 | 2211 | 1111 | 3211 | 2211 | 3312 | 2111 | 1113 | 2135 | 3323 |
| Hu | 0001 | 3322 | 2222 | 6542 | 1000 | 3343 | 0000 | 2333 | 1000 | 2333 | 0000 | 1233 | 0013 | 4432 |
| Tn | 1021 | 1111 | 1233 | 5333 | 1111 | 1122 | 0000 | 1221 | 0111 | 1200 | 1001 | 1013 | 1114 | 4321 |
| Va | 1011 | 1110 | 1123 | 3221 | 1011 | 1-10 | 1000 | -101 | 1001 | 1000 | 0000 | -001 | 1003 | -110 |
| Br | ---- | ---- | ---- | ---- | -qqq | qqqq | qqqq | 3qqq | 3qqq | qqqq | qqqq | qqqq | qq33 | 3qqq |
| Gn | 1101 | 1121 | 1234 | 5344 | 2132 | 2322 | 2111 | 3221 | 2212 | 2211 | 1111 | 0113 | 1225 | 4522 |
| Hr | 2111 | 2111 | 1234 | 5333 | 1121 | 2223 | 0001 | 2221 | 1111 | 2100 | 0011 | 1003 | 2223 | 4221 |
| To | 1111 | 2111 | 2334 | 5432 | 3332 | 1222 | 1222 | 3211 | 2212 | 3211 | 2122 | 0012 | 1234 | 3422 |
| Am | 1200 | 1010 | 2233 | 4322 | 2221 | 0001 | 1210 | 2101 | 0200 | 2101 | 1001 | 0001 | 1024 | 2301 |
| Tw | 2101 | 1110 | 2233 | 4433 | 2122 | 2222 | 0001 | 1221 | 1211 | 2222 | 1001 | 1122 | 2122 | 3323 |
| Kg | 1101 | 2111 | 1124 | 5433 | 1111 | 2113 | 0002 | 2122 | 0001 | 2311 | 10-- | ---- | --13 | 3310 |
| MI | 1101 | 2111 | 1135 | 7532 | 0102 | 1101 | 1100 | 3201 | 0210 | 3310 | 1001 | 0002 | 1115 | 5611 |
| Wk | 3442 | 1112 | 4554 | 3333 | 3442 | 2112 | 3432 | 2112 | 2432 | 1211 | 3232 | 1013 | 3453 | 3322 |
| Mi | 3543 | 3223 | 3466 | 4345 | 3454 | 2234 | 3444 | 3233 | 2344 | 3322 | 3343 | 2124 | 3565 | 4333 |
| DU | 4432 | 2234 | 5443 | 4346 | 5332 | 2223 | 4431 | 3235 | 4442 | 2334 | 6543 | 3335 | ---- | ---- |
| Mw | 4412 | 2225 | 3334 | 6545 | 3333 | 3245 | 3212 | 3356 | 4332 | 3424 | 2311 | 2125 | 5334 | 4533 |
| La | 2111 | 1222 | 1223 | 4335 | 2111 | 2113 | 1111 | 1222 | 2321 | 2211 | 1111 | 1114 | 4123 | 2331 |
| Ht | 2211 | 2232 | 2232 | 4444 | 2221 | 2332 | 2111 | 2334 | 2222 | 2222 | 3111 | 1223 | 3223 | 3333 |
| SB | 2232 | 2343 | 3333 | 5544 | 3222 | 3334 | 3321 | 3433 | ---- | ---- | 3212 | 2234 | 3334 | 4445 |
| Vo | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

JANUARY

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| CC | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Di | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 |
| Ti | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| PB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| So | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 |
| We | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Co | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Do | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Ya | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| Nu | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| Le | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Ln | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Lo | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 34 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RS | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Kn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Mo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Es | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 19 |
| Me | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| Hl | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| St | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 13 |
| Wn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Wi | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Vl | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| Be | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Cm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Ha | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Ma | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| Db | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Pr | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Fü | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| CF | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| Hb | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ty | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 28 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Su | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Mb | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Ag | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| Wl | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Lg | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | 11 |
| Aq | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Md | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 |
| IK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Eb | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 23 |
| Ci | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Tl | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 |
| Fr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Pe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SM | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 18 |
| SF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ka | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Tl | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| Ks | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Ky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Qu | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Ml | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Ta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 |
| SJ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

JANUARY-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Mc | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Bi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Ku | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Lu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | - | - | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Hu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 5 |
| Tn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | (0) | (0) | (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Gn | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| To | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Tw | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 18 |
| MI | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Wk | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 19 |
| Mi | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Mw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| La | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| SB | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 |
| Vo | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 |

FEBRUARY

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| CC | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 19 |
| Di | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 19 |
| Ti | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| PB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Mm | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 11 |
| So | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 28 |
| We | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Co | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| Sr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| Do | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 17 |
| Ya | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| Nu | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 19 |
| Le | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| Ln | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| Lo | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 45 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| Sv | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| RS | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 25 |
| Kn | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| Mo | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| Es | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| Me | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 20 |
| Hl | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 18 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| St | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Wn | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Wi | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 29 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Sw | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| Vl | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Be | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| Cm | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| Ha | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| Ma | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| Db | 0 | 0 | 0 | 2 | - | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| Pr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Fü | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| CF | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 22 |
| Hb | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Sa | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 29 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Su | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 21 |
| Mb | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Ag | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| Wl | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

FEBRUARY-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lg | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 17 |
| Aq | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 22 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| Md | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | 0 | 20 |
| IK | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 17 |
| Eb | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 27 |
| Ci | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| Tl | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 22 |
| Fr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| Pe | 0 | - | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| SM | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 20 |
| SF | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| Ka | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 19 |
| TI | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| Ks | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 22 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Ky | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Qu | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| Ml | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 19 |
| Ta | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 8 |
| Te | - | - | - | - | - | - | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 18 |
| Al | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 24 |
| SJ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 10 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Gu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| Mc | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 19 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Bi | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 13 |
| Ku | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| Lu | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 0 | 0 | 1 | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 0 | 19 |
| Hu | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| Tn | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Va | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Gn | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 18 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| To | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Tw | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 23 |
| MI | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Wk | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 19 |
| Mi | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| Mw | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 14 |
| La | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 0 | 14 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| SB | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

MARCH

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| CC | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Di | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Ti | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| PB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Mm | 0 | - | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| So | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 31 |
| We | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Co | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sr | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Do | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Ya | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Nu | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Le | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Ln | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Lo | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 41 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Sv | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RS | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 22 |
| Kn | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Mo | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Es | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20 |
| Me | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 21 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

MARCH-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 20 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| St | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 27 |
| Wn | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Wi | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 28 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sw | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Vl | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 18 |
| Be | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Cm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 28 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ma | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Db | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Pr | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Fü | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| CF | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Hb | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Sa | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Su | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Mb | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Ag | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Wl | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Lg | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Aq | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Md | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| IK | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Eb | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| Ci | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Tl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 19 |
| Fr | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Pe | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SM | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 24 |
| SF | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Ka | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| TI | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Ks | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 26 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ky | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Qu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Ml | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Ta | 0 | - | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| SJ | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Mc | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Bi | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Ku | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Lu | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Hu | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Tn | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gn | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Hr | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| To | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Tw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 25 |
| MI | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Wk | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Mi | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Mw | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| La | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Ht | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SB | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | - | 0 | 10 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

APRIL

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 28 |
| CC | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 26 |
| Di | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Ti | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| PB | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Mm | 0 | 1 | 0 | - | - | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 |
| So | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 39 |
| We | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Co | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 16 |
| Sr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Do | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| Ya | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Nu | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 26 |
| Le | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ln | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Lo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 51 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sv | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| RS | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 33 |
| Kn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Mo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Es | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| Me | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| Hl | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 27 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| St | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Wn | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Wi | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 38 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Sw | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 25 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Vl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 29 |
| Be | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Cm | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Ma | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| Db | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Pr | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Fd | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| CF | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 23 |
| Hb | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Sa | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Su | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 34 |
| Mb | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| Ag | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 27 |
| Wl | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Lg | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 25 |
| Aq | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 24 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Md | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 23 |
| IK | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Eb | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| Ci | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Tl | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| Fr | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Pe | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| SM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| SF | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Ka | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| Tl | 1 | 0 | - | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 19 |
| Ks | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | - | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Ky | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Qu | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ml | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| Ta | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Ho | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| SJ | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

APRIL-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Mc | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| Ku | 1 | 0 | 1 | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Lu | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hu | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | - | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Tn | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gn | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 16 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| To | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Tw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| MI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 18 |
| Wk | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Mi | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Mw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 28 |
| La | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SB | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | 13 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

MAY

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 17 |
| CC | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 17 |
| Di | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 18 |
| Ti | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 16 |
| PB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Mm | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| So | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 24 |
| We | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| Co | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| Sr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| Do | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 16 |
| Ya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Nu | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 |
| Le | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Ln | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| Lo | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 41 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Sv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| RS | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 19 |
| Kn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Mo | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Es | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 18 |
| Me | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 22 |
| Hl | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 20 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| St | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 |
| Wn | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Wi | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 24 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 |
| Sw | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Vl | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 14 |
| Be | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Cm | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 22 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Ma | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Db | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| Pr | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Fü | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| CF | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 18 |
| Hb | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Sa | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 10 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 29 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Su | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 18 |
| Mb | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Ag | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 16 |
| Wl | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 12 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

MAY-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lg | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | - | - | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Aq | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Md | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 13 |
| IK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Eb | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 19 |
| Ci | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Tl | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 19 |
| Fr | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| Pe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| SM | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| SF | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| Ka | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| TI | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 10 |
| Ks | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 18 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Ky | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 |
| Qu | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Ml | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Ta | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 14 |
| SJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Mc | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 16 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Bi | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Ku | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| Lu | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Tn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gn | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| To | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tw | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 21 |
| MI | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Wk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Mi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Mw | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 18 |
| La | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 9 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

JUNE

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| CC | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Di | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| Ti | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| PB | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Mm | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| So | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 31 |
| We | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Co | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| Sr | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Do | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 |
| Ya | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| Nu | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Le | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| Ln | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| Lo | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 45 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Sv | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| RS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 30 |
| Kn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| Mo | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| Es | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Me | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 29 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

JUNE-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hl | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| St | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Wn | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| Wi | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 37 |
| Ir | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Sw | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| Vl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Be | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| Cm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Ma | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Db | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 |
| Pr | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fd | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| CF | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Hb | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Sa | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Su | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| Mb | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| Ag | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Wl | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Lg | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 |
| Aq | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Tk | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 10 |
| Md | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IK | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Eb | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Ci | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Tl | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Fr | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Pe | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| SM | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| SF | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Ka | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| TI | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 0 | 1 | - | 1 | - | 0 | 0 | - | 1 | 1 | - | - | 16 |
| Ks | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 21 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Ky | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 |
| Qu | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| Ml | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 24 |
| Ta | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| SJ | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Mc | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Bi | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 20 |
| Ku | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lu | 1 | 0 | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Hu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Tn | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gn | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 11 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| To | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Tw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| MI | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| Wk | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| Mi | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Mw | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 |
| La | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SB | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

JULY

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 27 |
| CC | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 28 |
| Di | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 25 |
| Ti | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| PB | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Mm | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| So | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 37 |
| We | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Co | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 17 |
| Sr | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Do | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 27 |
| Ya | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Nu | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 30 |
| Le | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 20 |
| Ln | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| Lo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 56 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sv | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | - | - | - | 0 | 5 |
| RS | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 37 |
| Kn | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Mo | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| Es | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 28 |
| Me | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| Hl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| St | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 27 |
| Wn | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 |
| Wi | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Sw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 25 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Vl | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 27 |
| Be | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | - | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Cm | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Kv | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Ma | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 23 |
| Db | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 18 |
| Pr | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Fü | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| CF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 28 |
| Hb | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 |
| Sa | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Su | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 32 |
| Mb | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 |
| Ag | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 25 |
| Wl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| Lg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 23 |
| Aq | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 24 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Md | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | - | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 15 |
| IK | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Eb | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 29 |
| Ci | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 18 |
| Tl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 27 |
| Fr | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 |
| Pe | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | - | - | 0 | 0 | 4 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| SM | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| SF | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| Ka | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 |
| Tl | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 18 |
| Ks | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 29 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ky | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 25 |
| Qu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| Ml | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Ta | 0 | 0 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SJ | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

JULY-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Mc | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 21 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Bi | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 10 |
| Ku | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Lu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 20 |
| Hu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Tn | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Va | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Gn | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 15 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| To | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Tw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| MI | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Wk | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Mi | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 14 |
| Mw | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 28 |
| La | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SB | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

AUGUST

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| CC | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 32 |
| Di | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 23 |
| Ti | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| PB | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 |
| Mm | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 21 |
| So | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 44 |
| We | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Co | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 23 |
| Sr | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Do | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Ya | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| Nu | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Le | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| Ln | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 17 |
| Lo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 53 |
| Si | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Sv | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 |
| Tm | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| RS | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 38 |
| Kn | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 |
| Mo | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Es | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| Me | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 34 |
| Hl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| St | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 26 |
| Wn | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 23 |
| Wi | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 40 |
| Ir | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| Sw | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Ni | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 14 |
| Vl | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Be | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| Cm | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 23 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Kv | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ma | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 23 |
| Db | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| Pr | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Lw | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Fü | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| Hb | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Sa | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Ty | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 33 |
| Od | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Su | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 30 |
| Mb | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Ag | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Wl | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 18 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

AUGUST-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lg | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Aq | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 23 |
| Tf | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Tk | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| Md | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IK | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| Eb | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 30 |
| Ci | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Tl | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 28 |
| Fr | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Pe | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Ak | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| SM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| SF | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| Ka | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| TI | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 19 |
| Ks | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 29 |
| Tu | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Ky | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Qu | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| Ml | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 28 |
| Ta | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 17 |
| Ho | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SJ | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gu | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| Mc | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 23 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Bi | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 18 |
| Ku | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 5 |
| Lu | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | 1 | 24 |
| Hu | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 |
| Tn | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 19 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gn | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Hr | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 16 |
| To | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 17 |
| Am | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Tw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| MI | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Wk | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 17 |
| Mi | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 25 |
| Mw | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| La | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 17 |
| Ht | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| SB | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 21 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

SEPTEMBER

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| CC | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 32 |
| Di | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 32 |
| Ti | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 38 |
| PB | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 23 |
| Mm | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| So | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 47 |
| We | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 24 |
| Co | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 23 |
| Sr | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Do | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 36 |
| Ya | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 15 |
| Nu | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 36 |
| Le | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 22 |
| Ln | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 |
| Lo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 56 |
| Si | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Sv | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Tm | 1 | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | - | - | 0 | (0) | - | (0) | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| RS | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 39 |
| Kn | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 |
| Mo | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Es | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| Me | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 38 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

SEPTEMBER-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hl | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Mn | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| St | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 0 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| Wn | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 28 |
| Wi | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 43 |
| Ir | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Ni | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 |
| Vl | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Be | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Cm | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Kv | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Ma | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 29 |
| Db | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 |
| Pr | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | - | - | - | 12 |
| Lw | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Fü | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 23 |
| CF | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Hb | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 |
| Sa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Ty | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 33 |
| Od | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Su | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| Mb | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 27 |
| Ag | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Wl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Lg | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 33 |
| Aq | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Tf | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Tk | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| Md | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IK | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 |
| Eb | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 36 |
| Ci | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | - | - | 21 |
| Tl | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| Fr | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 16 |
| Pe | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ak | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| SM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| SF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - | 1 | 1 | 23 |
| Ka | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 21 |
| TI | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Ks | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 28 |
| Tu | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Ky | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 26 |
| Qu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| Ml | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 34 |
| Ta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 |
| Ho | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SJ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gu | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | - | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Mc | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Tt | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Bi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 22 |
| Ku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 13 |
| Lu | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 32 |
| Hu | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Tn | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 17 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 2 |
| Gn | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Hr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 |
| To | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 |
| Am | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| Tw | 1 | 1 | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| MI | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 32 |
| Wk | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 21 |
| Mi | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Mw | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| La | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 19 |
| Ht | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| SB | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

OCTOBER

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| CC | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| Di | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 41 |
| Ti | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| PB | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| Mm | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| So | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 51 |
| We | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| Co | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Sr | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Do | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 41 |
| Ya | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 |
| Nu | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 44 |
| Le | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 29 |
| Ln | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 18 |
| Lo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 59 |
| Si | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Sv | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Tm | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| RS | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 44 |
| Kn | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Mo | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Es | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37 |
| Me | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 42 |
| Hl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| Mn | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| St | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 32 |
| Wn | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| Wi | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 51 |
| Ir | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Sw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Ni | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Vl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| Be | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 18 |
| Cm | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Kv | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Ma | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 41 |
| Db | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Pr | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lw | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Fu | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 |
| CF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 31 |
| Hb | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 30 |
| Sa | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Ty | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37 |
| Od | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Su | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 38 |
| Mb | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 |
| Ag | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 32 |
| Wl | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 23 |
| Lg | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| Aq | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 33 |
| Tf | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Tk | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Md | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IK | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Eb | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 43 |
| Ci | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Tl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 38 |
| Fr | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Pe | 1 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Ak | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| SM | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| SF | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| Ka | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Tl | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | 30 |
| Ks | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 40 |
| Tu | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Ky | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 27 |
| Qu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Ml | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 42 |
| Ta | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 19 |
| Ho | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SJ | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

OCTOBER-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gu | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Mc | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 39 |
| Tt | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Bi | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Ku | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | - | 14 |
| Lu | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 31 |
| Hu | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Tn | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Gn | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Hr | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| To | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 20 |
| Am | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Tw | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| MI | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| Wk | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Mi | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 31 |
| Mw | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 33 |
| La | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Ht | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 20 |
| SB | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

NOVEMBER

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 20 |
| CC | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| Di | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Ti | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| PB | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| Mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| So | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 36 |
| We | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Co | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Sr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Do | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 26 |
| Ya | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| Nu | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 25 |
| Le | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 16 |
| Ln | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 |
| Lo | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 51 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Sv | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| RS | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 32 |
| Kn | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Mo | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 15 |
| Es | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| Me | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 25 |
| Hl | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 17 |
| Mn | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| St | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Wn | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Wi | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 36 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Sw | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 18 |
| Ni | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Vl | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Be | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Cm | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 16 |
| Ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Ma | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 27 |
| Db | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Pr | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | - | - | 0 | 1 | - | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Fu | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| CF | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 21 |
| Hb | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 21 |
| Sa | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 17 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 33 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Su | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 33 |
| Mb | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 16 |
| Ag | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 16 |
| Wl | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

NOVEMBER-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lg | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 15 |
| Aq | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 23 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| Md | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | - | - | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 0 | - | 2 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 0 | - | 1 | 17 |
| IK | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 17 |
| Eb | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Ci | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Tl | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Fr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| Pe | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Ak | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| SM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| SF | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Ka | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 23 |
| TI | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Ks | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 27 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| Ky | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 17 |
| Qu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 24 |
| Ml | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 25 |
| Ta | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SJ | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| Mu | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 1 |
| Mc | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 25 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Bi | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 10 |
| Ku | - | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Lu | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 20 |
| Hu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Tn | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gn | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 15 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| To | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Tw | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 2 | 26 |
| MI | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 20 |
| Wk | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| Mi | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 21 |
| Mw | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 19 |
| La | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| SB | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 58 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

DECEMBER

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 18 |
| CC | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 27 |
| Di | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 27 |
| Ti | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 29 |
| PB | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Mm | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| So | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 34 |
| We | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 |
| Co | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Sr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Do | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 |
| Ya | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Nu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| Le | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 |
| Ln | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Lo | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 44 |
| Si | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Sv | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Tm | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| RS | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 29 |
| Kn | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Mo | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Es | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 |
| Me | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 21 |

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1962

DECEMBER-continued

| Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hl | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Mn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| St | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| Wn | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 |
| Wi | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 38 |
| Ir | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sw | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Ni | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Vl | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| Be | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Cm | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 0 | - | - | - | 14 |
| Ha | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| Kv | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Ma | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| Db | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Pr | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Lw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Fd | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| CF | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 28 |
| Hb | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| Sa | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Ty | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| Od | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Su | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 33 |
| Mb | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| Ag | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Wl | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Lg | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| Aq | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| Tf | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Tk | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| Md | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 |
| IK | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| Eb | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 31 |
| Ci | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Tl | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 |
| Fr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Pe | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Ak | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| SM | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 25 |
| SF | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | - | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Ka | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 |
| TI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Ks | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 27 |
| Tu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ky | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 |
| Qu | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 19 |
| Ml | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 32 |
| Ta | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Ho | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Te | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Al | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SJ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Mu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Gu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Mc | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 24 |
| Tt | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Bi | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| Ku | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Lu | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 1 | 21 |
| Hu | 0 | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Tn | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| Va | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | (0) | (0) | (0) | (0) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) | (0) | 0 | (0) | (0) | 2 |
| Gn | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| Hr | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| To | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| Am | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Tw | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 |
| MI | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Wk | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 26 |
| Mi | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 |
| Mw | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| La | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| Ht | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| SB | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 54 |
| Vo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 3a INTERNATIONAL MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, Ci, 1962

( Based on data of Table 2 )

| | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 0.5 | 0.4 |
| 2 | 0.5 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.2 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.0 |
| 3 | 0.0 | 0.1 | 0.7 | 0.8 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.5 | 0.7 | 0.8 | 0.2 |
| 4 | 0.0 | 1.4 | 0.3 | 0.7 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 0.4 | 1.3 | 0.6 | 1.0 | 1.2 |
| 5 | 0.0 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 0.1 | 0.3 |
| 6 | 0.0 | 0.4 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 0.1 |
| 7 | 0.2 | 1.1 | 0.3 | 1.6 | 0.4 | 0.8 | 0.5 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.1 |
| 8 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 1.4 | 0.2 | 0.1 | 0.7 | 1.3 | 0.8 | 1.5 | 0.5 | 0.3 |
| 9 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 1.2 | 0.3 | 1.1 | 0.7 | 1.3 | 0.3 | 0.3 |
| 10 | 1.8 | 0.0 | 0.8 | 1.4 | 0.2 | 1.0 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 1.2 | 0.1 | 0.4 |
| 11 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 0.0 | 0.5 | 1.1 | 0.8 | 1.4 |
| 12 | 0.1 | 1.0 | 1.1 | 0.5 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 1.6 | 0.4 | 0.1 | 0.8 |
| 13 | 0.1 | 0.9 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.2 | 0.6 | 0.3 | 1.2 | 0.7 | 0.0 | 1.1 |
| 14 | 0.9 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.8 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 1.3 | 0.6 | 0.8 |
| 15 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.3 | 1.1 | 0.9 | 0.5 | 1.3 | 0.4 |
| 16 | 0.6 | 1.5 | 0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 1.1 | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 0.1 |
| 17 | 0.1 | 0.8 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 1.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 1.5 |
| 18 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | 0.8 | 0.1 | 1.5 |
| 19 | 1.1 | 0.0 | 1.0 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 1.4 | 0.2 | 1.5 |
| 20 | 0.1 | 0.0 | 0.8 | 0.7 | 0.3 | 0.2 | 1.0 | 0.2 | 0.7 | 0.6 | 0.1 | 1.5 |
| 21 | 0.5 | 0.4 | 1.0 | 1.3 | 0.0 | 0.7 | 0.8 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 1.2 | 1.3 |
| 22 | 0.0 | 0.8 | 0.2 | 1.3 | 0.0 | 0.6 | 0.4 | 1.4 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 0.6 |
| 23 | 0.0 | 0.6 | 0.2 | 0.7 | 0.0 | 1.0 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 0.0 |
| 24 | 0.0 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.4 | 1.0 | 1.1 | 0.1 | 1.3 | 0.9 | 0.2 |
| 25 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.0 | 0.3 | 1.0 | 0.9 | 0.4 | 1.4 | 0.9 | 0.1 |
| 26 | 0.4 | 1.2 | 0.1 | 0.9 | 0.1 | 0.4 | 1.6 | 0.4 | 1.4 | 1.3 | 0.2 | 1.2 |
| 27 | 0.6 | 1.0 | 0.1 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 0.1 | 0.4 | 1.3 | 0.5 | 0.5 |
| 28 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 1.2 | 1.1 | 0.2 | 0.6 | 0.9 | 0.2 | 0.4 |
| 29 | 0.2 | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | .1. | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 0.2 |
| 30 | 0.4 | | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.9 | 0.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.2 |
| 31 | 0.0 | | 0.1 | | 1.1 | | 0.9 | 1.2 | | 0.7 | | 0.9 |
| Mean | 0.32 | 0.58 | 0.45 | 0.72 | 0.36 | 0.57 | 0.68 | 0.80 | 0.85 | 0.95 | 0.64 | 0.63 |

Mean for the Year: 0.63

TABLE 3b MAGNETICALLY SELECTED DAYS 1962

| Month | 5 Quiet Days | 5 Disturbed Days | 10 Quiet Days |
|---|---|---|---|
| Jan | 4 5 22 23 24 | 10 11 16 19 27 | 3 4 5 7 18 22 23 24 28 31 |
| Feb | 1 8 10 19 28 | 4 7 12 16 26 | 1 2 3 6 8 9 10 19 20 28 |
| Mar | 8 9 16 27 30 | 5 6 12 19 21 | 8 9 16 17 22 26 27 28 30 31 |
| Apr | 13 14 24 29 30 | 6 7 8 10 22 | 5 13 14 16 17 19 24 27 29 30 |
| May | 4 18 23 24 25 | 6 13 14 15 31 | 4 9 17 18 21 22 23 24 25 30 |
| Jun | 8 17 18 19 20 | 9 10 23 27 28 | 2 3 8 11 13 16 17 18 19 20 |
| Jul | 9 16 17 18 30 | 4 5 26 27 28 | 2 3 9 12 15 16 17 18 22 30 |
| Aug | 11 12 13 20 28 | 1 8 17 22 31 | 4 5 11 12 13 20 21 26 27 28 |
| Sep | 17 18 24 25 28 | 2 3 4 12 19 | 10 11 14 16 17 18 24 25 27 28 |
| Oct | 4 5 22 23 24 | 10 11 16 19 27 | 3 4 5 7 18 22 23 24 28 31 |
| Nov | 1 8 10 19 28 | 4 7 12 16 26 | 1 2 3 6 8 9 10 19 20 28 |
| Dec | 8 9 16 27 30 | 5 6 12 19 21 | 8 9 16 17 22 26 27 28 30 31 |

TABLE 3c INTERNATIONAL MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, Ci

(1900-1962)

| Year | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Mean for the year |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1900 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.42 |
| 01 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.45 |
| 02 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.44 |
| 03 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.59 |
| 04 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.55 |
| 1905 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.59 |
| 06 | 0.4 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.65 |
| 07 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.66 |
| 08 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.68 |
| 09 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.62 |
| 1910 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.72 |
| 11 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.63 |
| 12 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.46 |
| 13 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.48 |
| 14 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.54 |
| 1915 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.62 |
| 16 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.71 |
| 17 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.66 |
| 18 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.75 |
| 19 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 0.72 |
| 1920 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.62 |
| 21 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.61 |
| 22 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.64 |
| 23 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.48 |
| 24 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.54 |
| 1925 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.56 |
| 26 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.65 |
| 27 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 0.63 |
| 28 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.63 |
| 29 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.67 |
| 1930 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.83 |
| 31 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.66 |
| 32 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.70 |
| 33 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.64 |
| 34 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.56 |
| 1935 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.67 |
| 36 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.65 |
| 37 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.74 |
| 38 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.74 |
| 39 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 0.76 |
| 1940 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.73 |
| 41 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.70 |
| 42 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.65 |
| 43 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.70 |
| 44 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 0.53 |
| 1945 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 0.47 |
| 46 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.61 |
| 47 | 0.6 | 0.5 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.69 |
| 48 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.71 |
| 49 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.65 |
| 1950 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.74 |
| 51 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.89 |
| 52 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.81 |
| 53 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.67 |
| 54 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.59 |
| 1955 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.59 |
| 56 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.76 |
| 57 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.77 |
| 58 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.8 | 0.77 |
| 59 | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.83 |
| 1960 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.84 |
| 61 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.61 |
| 62 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.63 |

TABLE 4 PLANETARY THREE-HOUR-INDICES Kp, EQUIVALENT RANGES ap, DAILY AVERAGE RANGES Ap, AND PLANETARY DAILY CHARACTER-FIGURES Cp.

| | Kp | Sum | January 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2-3+1o1- 1-1-0+2- | 10o | 6 | 18 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 6 | 45 | 6 | 0.3 |
| 2 | 3-2+3o3+ 2-2-1o1o | 17- | 12 | 9 | 15 | 18 | 6 | 6 | 4 | 4 | 74 | 9 | 0.5 |
| 3 | 0o0o0o1- 1-0+1o1- | 3+ | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 15 | 2 | 0.0 |
| 4 | 0+0o0+1- 0o0o0o0o | 1+ | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0.0 |
| 5 | 0o0o0o0+ 0+0o0+0+ | 1+ | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 8 | 1 | 0.0 |
| 6 | 0+2o0+1o 0+1o1o0o | 6o | 2 | 7 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 0 | 25 | 3 | 0.1 |
| 7 | 0o0o0+0+ 1-1o1+2- | 5+ | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 22 | 3 | 0.0 |
| 8 | 1-1-1-1o 1o2-1-0+ | 7- | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3 | 2 | 28 | 4 | 0.1 |
| 9 | 1o1+0o1+ 2o2+3-2- | 12+ | 4 | 5 | 0 | 5 | 7 | 9 | 12 | 6 | 48 | 6 | 0.3 |
| 10 | 4-6+4+6o 5+5+5o4+ | 40+ | 22 | 94 | 32 | 80 | 56 | 56 | 48 | 32 | 420 | 52 | 1.6 |
| 11 | 4-4-3o2o 2o2+2+2- | 21- | 22 | 22 | 15 | 7 | 7 | 9 | 9 | 6 | 97 | 12 | 0.7 |
| 12 | 2-2-1+1- 0+0+1-2o | 9- | 6 | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 7 | 34 | 4 | 0.1 |
| 13 | 2o2+1+1o 1o1-1o0+ | 10- | 7 | 9 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 38 | 5 | 0.2 |
| 14 | 0+0+1o1o 2-4-3+4o | 15+ | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 22 | 18 | 27 | 85 | 11 | 0.6 |
| 15 | 3-2+3-2o 2-2-2o3+ | 18+ | 12 | 9 | 12 | 7 | 6 | 6 | 7 | 18 | 77 | 10 | 0.5 |
| 16 | 2+2o3o3- 4-2+2-3- | 20+ | 9 | 7 | 15 | 12 | 22 | 9 | 6 | 12 | 92 | 12 | 0.7 |
| 17 | 2-2-1-1- 1o1o1o1- | 8+ | 6 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 33 | 4 | 0.1 |
| 18 | 0o0+0+1- 1-2-1-0o | 4+ | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 6 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0.0 |
| 19 | 2+2+3+2o 4-4+4-1o | 23- | 9 | 9 | 18 | 7 | 22 | 32 | 22 | 4 | 123 | 15 | 0.9 |
| 20 | 1o1o2-1- 0+1-2o1o | 8+ | 4 | 4 | 6 | 3 | 2 | 3 | 7 | 4 | 33 | 4 | 0.1 |
| 21 | 2o1+2o2+ 3+1o0+2o | 14+ | 7 | 5 | 7 | 9 | 18 | 4 | 2 | 7 | 59 | 7 | 0.4 |
| 22 | 0+0+1-0+ 0o0o0o0o | 2- | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0.0 |
| 23 | 0o0o0o0+ 0+0+0o0+ | 1+ | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 8 | 1 | 0.0 |
| 24 | 0o0o0o0o 0o1-0+1- | 2- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 8 | 1 | 0.0 |
| 25 | 0o1-2o2- 0+2o1-2o | 9+ | 0 | 3 | 7 | 6 | 2 | 7 | 3 | 7 | 35 | 4 | 0.2 |
| 26 | 3o1+1+2o 2o2+2+2o | 16+ | 15 | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 64 | 8 | 0.4 |
| 27 | 2+3o3-3+ 2-1o2o3- | 19- | 9 | 15 | 12 | 18 | 6 | 4 | 7 | 12 | 83 | 10 | 0.6 |
| 28 | 1-1-2-1o 0o1-1-1- | 6o | 3 | 3 | 6 | 4 | 0 | 3 | 3 | 3 | 25 | 3 | 0.1 |
| 29 | 1-3-1+2- 3o1+0+2o | 13o | 3 | 12 | 5 | 6 | 15 | 5 | 2 | 7 | 55 | 7 | 0.3 |
| 30 | 3-2+2+2- 2o2o1-1+ | 15o | 12 | 9 | 9 | 6 | 7 | 7 | 3 | 5 | 58 | 7 | 0.4 |
| 31 | 1o1-0+0o 0o0o0o0o | 2o | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0.0 |

| | Kp | Sum | February 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0o0+0o0o 0+0+0+1- | 2o | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 11 | 1 | 0.0 |
| 2 | 3-1o1o0+ 0+0+1+1+ | 8+ | 12 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 36 | 4 | 0.2 |
| 3 | 1o1+1+0+ 1-2-1o1- | 8o | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 6 | 4 | 3 | 32 | 4 | 0.1 |
| 4 | 1+2-2-3+ 5o4+4-4- | 25- | 5 | 6 | 6 | 18 | 48 | 32 | 22 | 22 | 159 | 20 | 1.0 |
| 5 | 3-3o0+1- 2-2-1+1+ | 13- | 12 | 15 | 2 | 3 | 6 | 6 | 5 | 5 | 54 | 7 | 0.3 |
| 6 | 0+1o1-1o 1-1-2-4- | 10- | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 6 | 22 | 47 | 6 | 0.3 |
| 7 | 4+3+4-4o 3+4o3-1o | 26+ | 32 | 18 | 22 | 27 | 18 | 27 | 12 | 4 | 160 | 20 | 1.0 |
| 8 | 0o1-1-2- 2-1-0+1- | 6+ | 0 | 3 | 3 | 6 | 6 | 3 | 2 | 3 | 26 | 3 | 0.1 |
| 9 | 3o1o1o1o 2o1-1-1o | 10+ | 15 | 4 | 4 | 4 | 7 | 3 | 3 | 4 | 44 | 6 | 0.2 |
| 10 | 2-1-0+0+ 1o0+1-0o | 5o | 6 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 0 | 22 | 3 | 0.0 |
| 11 | 2o1o0+3- 3-2-4o4+ | 19- | 7 | 4 | 2 | 12 | 12 | 6 | 27 | 32 | 102 | 13 | 0.7 |
| 12 | 5+3-3o3- 2o3-4o4- | 26o | 56 | 12 | 15 | 12 | 7 | 12 | 27 | 22 | 163 | 20 | 1.0 |
| 13 | 2+3+2-3+ 3-3-2+4- | 22o | 9 | 18 | 6 | 18 | 12 | 12 | 9 | 22 | 106 | 13 | 0.8 |
| 14 | 4-3o2o2- 2-2+4-4+ | 22+ | 22 | 15 | 7 | 6 | 6 | 9 | 22 | 32 | 119 | 15 | 0.8 |
| 15 | 2o3+2-2o 1o4-4o2o | 20- | 7 | 18 | 6 | 7 | 4 | 22 | 27 | 7 | 98 | 12 | 0.7 |
| 16 | 2+3o3o6- 5o5+5o5o | 34+ | 9 | 15 | 15 | 67 | 48 | 56 | 48 | 48 | 306 | 38 | 1.4 |
| 17 | 4o3+4+3o 1+1+2+1+ | 21o | 27 | 18 | 32 | 15 | 5 | 5 | 9 | 5 | 116 | 14 | 0.8 |
| 18 | 0+1-1+2o 1-1o3+2- | 11o | 2 | 3 | 5 | 7 | 3 | 4 | 18 | 6 | 48 | 6 | 0.3 |
| 19 | 0o1-2-1+ 1+0+0o0+ | 6- | 0 | 3 | 6 | 5 | 5 | 2 | 0 | 2 | 23 | 3 | 0.1 |
| 20 | 0o0o1+1+ 2-0+0+1+ | 6+ | 0 | 0 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 5 | 25 | 3 | 0.1 |
| 21 | 0+0o2o1o 3o3+2o1+ | 13o | 2 | 0 | 7 | 4 | 15 | 18 | 7 | 5 | 58 | 7 | 0.4 |
| 22 | 4-3+3-3+ 3+3-1o1- | 21- | 22 | 18 | 12 | 18 | 18 | 12 | 4 | 3 | 107 | 13 | 0.8 |
| 23 | 1o3o1o3o 3+3o1o2o | 17+ | 4 | 15 | 4 | 15 | 18 | 15 | 4 | 7 | 82 | 10 | 0.6 |
| 24 | 1o2+2+2+ 2+2+3o1+ | 17o | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 | 5 | 69 | 9 | 0.5 |
| 25 | 1o1+2o1- 2-2-3o3o | 14+ | 4 | 5 | 7 | 3 | 6 | 6 | 15 | 15 | 61 | 8 | 0.4 |
| 26 | 3o1+1+2+ 3+5-4o3+ | 23+ | 15 | 5 | 5 | 9 | 18 | 39 | 27 | 18 | 136 | 17 | 0.9 |
| 27 | 3o3-3-4- 4o3+3o1- | 23o | 15 | 12 | 12 | 22 | 27 | 18 | 15 | 3 | 124 | 17 | 0.9 |
| 28 | 0o0o2-1+ 1o1-0+0o | 5o | 0 | 0 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 0 | 20 | 2 | 0.0 |

TABLE 4 - continued

| | Kp | Sum | March 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0o0o3-3- 3-3-1o2- | 13+ | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 6 | 58 | 7 | 0.4 |
| 2 | 2-2o2o1- 3-2+2+1o | 15- | 6 | 7 | 7 | 3 | 12 | 9 | 9 | 4 | 57 | 7 | 0.4 |
| 3 | 1o0+1-1o 3+2-3-2+ | 13o | 4 | 2 | 3 | 4 | 18 | 6 | 12 | 9 | 58 | 7 | 0.4 |
| 4 | 3-2o1+2- 2-1o1o1+ | 13- | 12 | 7 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 5 | 49 | 6 | 0.3 |
| 5 | 1+1-3-3+ 5+3+3o2+ | 22o | 5 | 3 | 12 | 18 | 56 | 18 | 15 | 9 | 136 | 17 | 0.9 |
| 6 | 3-5-4+4+ 6-4o4o2+ | 32o | 12 | 39 | 32 | 32 | 67 | 27 | 27 | 9 | 245 | 31 | 1.3 |
| 7 | 2+3-3o2- 2+2+1-0o | 15o | 9 | 12 | 15 | 6 | 9 | 9 | 3 | 0 | 63 | 8 | 0.4 |
| 8 | 1-2-1o0o 0+0+0o0o | 4o | 3 | 6 | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 17 | 2 | 0.0 |
| 9 | 0o0o0o0o 1-1-1o1- | 3o | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 13 | 2 | 0.0 |
| 10 | 2+2o3-3- 3o3-2o3+ | 21- | 9 | 7 | 12 | 12 | 15 | 12 | 7 | 18 | 92 | 12 | 0.7 |
| 11 | 3+4-2+3o 2-3o2+1- | 20o | 18 | 22 | 9 | 15 | 6 | 15 | 9 | 3 | 97 | 12 | 0.7 |
| 12 | 2+2o2+3+ 3o4+3+4- | 24+ | 9 | 7 | 9 | 18 | 15 | 32 | 18 | 22 | 130 | 16 | 0.9 |
| 13 | 4o2o1+2o 2o1-0+1- | 13o | 27 | 7 | 5 | 7 | 7 | 3 | 2 | 3 | 61 | 8 | 0.4 |
| 14 | 1-0+1o1+ 1+1+2+1- | 9o | 3 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 3 | 36 | 4 | 0.2 |
| 15 | 2+3+2+2+ 1+1o1o3+ | 17o | 9 | 18 | 9 | 9 | 5 | 4 | 4 | 18 | 76 | 10 | 0.5 |
| 16 | 1-1-1o2- 1o1o1o1+ | 8+ | 3 | 3 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 33 | 4 | 0.1 |
| 17 | 1-2-1+1+ 2o1o0o0+ | 8+ | 3 | 6 | 5 | 5 | 7 | 4 | 0 | 2 | 32 | 4 | 0.1 |
| 18 | 0+1o2o2o 3+2o2+2- | 15- | 2 | 4 | 7 | 7 | 18 | 7 | 9 | 6 | 60 | 8 | 0.4 |
| 19 | 3-2o2o2+ 4o3+3+2+ | 22o | 12 | 7 | 7 | 9 | 27 | 18 | 18 | 9 | 107 | 13 | 0.8 |
| 20 | 1o2+2o2+ 3o4o3+3o | 21o | 4 | 9 | 7 | 9 | 15 | 27 | 18 | 15 | 104 | 13 | 0.7 |
| 21 | 3o2+3o3- 3-3-3+4o | 24- | 15 | 9 | 15 | 12 | 12 | 12 | 18 | 27 | 120 | 15 | 0.8 |
| 22 | 1o1-1-0+ 0+0+1-3o | 7o | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 15 | 34 | 4 | 0.1 |
| 23 | 1-0o1o3+ 2-1-0+0o | 8- | 3 | 0 | 4 | 18 | 6 | 3 | 2 | 0 | 36 | 4 | 0.2 |
| 24 | 3o1+1o1+ 2-2+1+1o | 13o | 15 | 5 | 4 | 5 | 6 | 9 | 5 | 4 | 53 | 7 | 0.3 |
| 25 | 2+3+3-2o 3-1+1o1+ | 17- | 9 | 18 | 12 | 7 | 12 | 5 | 4 | 5 | 72 | 9 | 0.5 |
| 26 | 3-2o0+1o 0+0+0+0+ | 7+ | 12 | 7 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 33 | 4 | 0.1 |
| 27 | 1+1+1+1- 1+1o1-0o | 8- | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 30 | 4 | 0.1 |
| 28 | 0o0o0+0+ 2-2-2-2o | 8- | 0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 7 | 29 | 4 | 0.1 |
| 29 | 3+3-3-1o 2o0+1-0+ | 13o | 18 | 12 | 12 | 4 | 7 | 2 | 3 | 2 | 60 | 8 | 0.4 |
| 30 | 1+1-0o0+ 0+0+1o1- | 5- | 5 | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 21 | 3 | 0.0 |
| 31 | 2-1o2o0+ 0+1+1o1+ | 9o | 6 | 4 | 7 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 35 | 4 | 0.2 |

| | Kp | Sum | April 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1o3o4-4- 2+1+1+2- | 18o | 4 | 15 | 22 | 22 | 9 | 5 | 5 | 6 | 88 | 11 | 0.6 |
| 2 | 1-2+0+1o 1o2-3o4+ | 14+ | 3 | 9 | 2 | 4 | 4 | 6 | 15 | 32 | 75 | 9 | 0.5 |
| 3 | 4o3-4-2o 2-3-2o3- | 21+ | 27 | 12 | 22 | 7 | 6 | 12 | 7 | 12 | 105 | 13 | 0.8 |
| 4 | 2+2+4-4o 2-2-1+3o | 20o | 9 | 9 | 22 | 27 | 6 | 6 | 5 | 15 | 99 | 12 | 0.7 |
| 5 | 4-3o1-2- 1o0+1-1- | 12- | 22 | 15 | 3 | 6 | 4 | 2 | 3 | 3 | 58 | 7 | 0.4 |
| 6 | 2-4o4-5- 3o3-5-5+ | 30- | 6 | 27 | 22 | 39 | 15 | 12 | 39 | 56 | 216 | 27 | 1.2 |
| 7 | 5+6-5o6- 6-5+5+5o | 43o | 56 | 67 | 48 | 67 | 67 | 56 | 56 | 48 | 465 | 58 | 1.7 |
| 8 | 5-4o3o3- 4-6+4o4- | 32o | 39 | 27 | 15 | 12 | 22 | 94 | 27 | 22 | 258 | 32 | 1.3 |
| 9 | 4o1+3o2- 3o3-2-2o | 19+ | 27 | 5 | 15 | 6 | 15 | 12 | 6 | 7 | 93 | 12 | 0.7 |
| 10 | 2+4-2o4+ 5o5-5o5- | 32- | 9 | 22 | 7 | 32 | 48 | 39 | 48 | 39 | 244 | 30 | 1.3 |
| 11 | 5-4+3+4- 4-4-2o3- | 28o | 39 | 32 | 18 | 22 | 22 | 22 | 7 | 12 | 174 | 22 | 1.1 |
| 12 | 3+3-1-1o 2o2+2-3- | 16+ | 18 | 12 | 3 | 4 | 7 | 9 | 6 | 12 | 71 | 9 | 0.5 |
| 13 | 3o1o1o0+ 0+1+1o1+ | 9+ | 15 | 4 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 41 | 5 | 0.2 |
| 14 | 2+0+0o0+ 0+0+1-1- | 5o | 9 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 23 | 3 | 0.1 |
| 15 | 1+2+1o0+ 2-4-3-3o | 16o | 5 | 9 | 4 | 2 | 6 | 22 | 12 | 15 | 75 | 9 | 0.5 |
| 16 | 3+2+1o1- 1-1+2o2o | 13+ | 18 | 9 | 4 | 3 | 3 | 5 | 7 | 7 | 56 | 7 | 0.4 |
| 17 | 3+3+2-2- 2-1+1+1o | 15+ | 18 | 18 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 68 | 8 | 0.5 |
| 18 | 0+3-2+3- 4-3o3+2o | 20o | 2 | 12 | 9 | 12 | 22 | 15 | 18 | 7 | 97 | 12 | 0.7 |
| 19 | 4-3-2+1- 0+1-0o1+ | 12- | 22 | 12 | 9 | 3 | 2 | 3 | 0 | 5 | 56 | 7 | 0.4 |
| 20 | 3-3-1+1- 1-3o2-4o | 17- | 12 | 12 | 5 | 3 | 3 | 15 | 6 | 27 | 83 | 10 | 0.6 |
| 21 | 3+2o3-3- 1o5o4o4+ | 25o | 18 | 7 | 12 | 12 | 4 | 48 | 27 | 32 | 160 | 20 | 1.0 |
| 22 | 4+5o4+4o 4-5-3+4- | 33o | 32 | 48 | 32 | 27 | 22 | 39 | 18 | 22 | 240 | 30 | 1.3 |
| 23 | 3+4-3o3o 3-2+1o1o | 20o | 18 | 22 | 15 | 15 | 12 | 9 | 4 | 4 | 99 | 12 | 0.7 |
| 24 | 1-0+1-1- 2+2o2o0o | 9- | 3 | 2 | 3 | 3 | 9 | 7 | 7 | 0 | 34 | 4 | 0.1 |
| 25 | 1-0o2o4o 3o4o3+1o | 18o | 3 | 0 | 7 | 27 | 15 | 27 | 18 | 4 | 101 | 13 | 0.7 |
| 26 | 2o3o4o2+ 3-2-1+2o | 19o | 7 | 15 | 27 | 9 | 12 | 6 | 5 | 7 | 88 | 11 | 0.6 |
| 27 | 2o3-2-2- 1+2o2+1o | 15- | 7 | 12 | 6 | 6 | 5 | 7 | 9 | 4 | 56 | 7 | 0.4 |
| 28 | 2-2+3o1+ 1+2+2o2+ | 16+ | 6 | 9 | 15 | 5 | 5 | 9 | 7 | 9 | 65 | 8 | 0.4 |
| 29 | 2o2-1o1+ 2+1o2o1+ | 13- | 7 | 6 | 4 | 5 | 9 | 4 | 7 | 5 | 47 | 6 | 0.3 |
| 30 | 2o1-1-1- 0+2-2o2- | 10- | 7 | 3 | 3 | 3 | 2 | 6 | 7 | 6 | 37 | 5 | 0.2 |

TABLE 4 - continued

| | Kp | Sum | May 1962 | | ap | | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4-2-1o1o 1-1-3-3o | 14+ | 22 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 12 | 15 | 69 | 9 | 0.5 |
| 2 | 2o2+3+2o 2-3-2-2+ | 18o | 7 | 9 | 18 | 7 | 6 | 12 | 6 | 9 | 74 | 9 | 0.5 |
| 3 | 3o2+2-2o 1+1-2-1o | 14- | 15 | 9 | 6 | 7 | 5 | 3 | 6 | 4 | 55 | 7 | 0.3 |
| 4 | 1-0o1+0o 0o0o0+1o | 3+ | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 14 | 2 | 0.0 |
| 5 | 0o0o1-0+ 0+1-1+3o | 6+ | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 15 | 30 | 4 | 0.1 |
| 6 | 2-2o1+3+ 4+5o5-4+ | 27- | 6 | 7 | 5 | 18 | 32 | 48 | 39 | 32 | 187 | 23 | 1.1 |
| 7 | 3+2+1+1+ 2-1-1+2o | 14o | 18 | 9 | 5 | 5 | 6 | 3 | 5 | 7 | 58 | 7 | 0.4 |
| 8 | 2+2o1o0+ 1o1o1-3- | 11o | 9 | 7 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 12 | 45 | 6 | 0.3 |
| 9 | 1+1+0o1o 0o0+0+0o | 4+ | 5 | 5 | 0 | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 18 | 2 | 0.0 |
| 10 | 2-2+1+2- 1+2+0+0+ | 11+ | 6 | 9 | 5 | 6 | 5 | 9 | 2 | 2 | 44 | 6 | 0.2 |
| 11 | 0+2-1+0+ 3o3+3o3- | 16- | 2 | 6 | 5 | 2 | 15 | 18 | 15 | 12 | 75 | 9 | 0.5 |
| 12 | 1o1-1+1o 0+0+1-1o | 6+ | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 27 | 3 | 0.1 |
| 13 | 1+2+2o2+ 4o2o3-4o | 21- | 5 | 9 | 7 | 9 | 27 | 7 | 12 | 27 | 103 | 13 | 0.7 |
| 14 | 3o4-3o3+ 3o1+3o3+ | 24- | 15 | 22 | 15 | 18 | 15 | 5 | 15 | 18 | 123 | 15 | 0.9 |
| 15 | 3o3o3o2- 3-4-4+1- | 22o | 15 | 15 | 15 | 6 | 12 | 22 | 32 | 3 | 120 | 15 | 0.8 |
| 16 | 1o3o2+3+ 2-0+2-2- | 15o | 4 | 15 | 9 | 18 | 6 | 2 | 6 | 6 | 66 | 8 | 0.4 |
| 17 | 0+1-1-1o 1-1o1o1o | 6+ | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 27 | 3 | 0.1 |
| 18 | 1-1o0+0+ 1o1-0o0+ | 4+ | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 0 | 2 | 20 | 2 | 0.0 |
| 19 | 1-1+4-3+ 2o3+1+2- | 17+ | 3 | 5 | 22 | 18 | 7 | 18 | 5 | 6 | 84 | 10 | 0.6 |
| 20 | 2-2-1+1+ 1+2o0+0+ | 10o | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 | 2 | 2 | 38 | 5 | 0.2 |
| 21 | 1o0+0+0+ 1+0+0+1- | 5- | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 22 | 3 | 0.0 |
| 22 | 1o0+0+1o 1+1o0+0+ | 6- | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 25 | 3 | 0.1 |
| 23 | 0o1o1-1- 1o0+0+0+ | 4+ | 0 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 20 | 2 | 0.0 |
| 24 | 1-1o0+0+ 0o0+0+0+ | 3+ | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 17 | 2 | 0.0 |
| 25 | 0o0o0o0+ 0+0+0+1o | 2+ | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 12 | 2 | 0.0 |
| 26 | 0+1-1-1- 1o1-1+2+ | 8- | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 9 | 32 | 4 | 0.1 |
| 27 | 2o3o3-2+ 3o4-2o3- | 21+ | 7 | 15 | 12 | 9 | 15 | 22 | 7 | 12 | 99 | 12 | 0.7 |
| 28 | 1-1o1-2- 2o2o3-2+ | 13o | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 7 | 12 | 9 | 51 | 6 | 0.3 |
| 29 | 1+2o2+2- 1+1o1+1o | 12o | 5 | 7 | 9 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 45 | 6 | 0.3 |
| 30 | 0+1o1o0+ 1o0o1-1o | 5+ | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 0 | 3 | 4 | 23 | 3 | 0.1 |
| 31 | 0+2o3+5- 5o4-3-4o | 26- | 2 | 7 | 18 | 39 | 48 | 22 | 12 | 27 | 175 | 22 | 1.1 |

| | Kp | Sum | June 1962 | | ap | | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3-2o3o3- 2o1o2o2o | 17+ | 12 | 7 | 15 | 12 | 7 | 4 | 7 | 7 | 71 | 9 | 0.5 |
| 2 | 1+1+1-2- 1-1-2-2- | 10- | 5 | 5 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 6 | 37 | 5 | 0.2 |
| 3 | 1-0o0+1- 2-2-1+3- | 9o | 3 | 0 | 2 | 3 | 6 | 6 | 5 | 12 | 37 | 5 | 0.2 |
| 4 | 4-2o2+3- 2+3-3o3+ | 22o | 22 | 7 | 9 | 12 | 9 | 12 | 15 | 18 | 104 | 13 | 0.7 |
| 5 | 2o1+2+2o 1o2-3+4- | 17+ | 7 | 5 | 9 | 7 | 4 | 6 | 18 | 22 | 78 | 10 | 0.5 |
| 6 | 3+2+3+2- 1+1+2+2+ | 18o | 18 | 9 | 18 | 6 | 5 | 5 | 9 | 9 | 79 | 10 | 0.6 |
| 7 | 1+2o4-3- 2o2-2o1- | 16o | 5 | 7 | 22 | 12 | 7 | 6 | 7 | 3 | 69 | 9 | 0.5 |
| 8 | 0o1-1+1- 1-1-1o1o | 6o | 0 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 25 | 3 | 0.1 |
| 9 | 3-4o3+4- 4-3-4o5- | 29- | 12 | 27 | 18 | 22 | 22 | 12 | 27 | 39 | 179 | 22 | 1.1 |
| 10 | 5-4-3+4o 3o2-2o1o | 23+ | 39 | 22 | 18 | 27 | 15 | 6 | 7 | 4 | 138 | 17 | 0.9 |
| 11 | 1o2o2o1+ 2-1-1+2o | 12o | 4 | 7 | 7 | 5 | 6 | 3 | 5 | 7 | 44 | 6 | 0.2 |
| 12 | 2+1-2+2+ 3-2o2o1o | 15+ | 9 | 3 | 9 | 9 | 12 | 7 | 7 | 4 | 60 | 8 | 0.4 |
| 13 | 1+1+2+2- 1-1-1o1- | 10- | 5 | 5 | 9 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 38 | 5 | 0.2 |
| 14 | 1o3-2-2- 2-1+2+3o | 15+ | 4 | 12 | 6 | 6 | 6 | 5 | 9 | 15 | 63 | 8 | 0.4 |
| 15 | 3-3+2o2o 3o3-3o1o | 20- | 12 | 18 | 7 | 7 | 15 | 12 | 15 | 4 | 90 | 11 | 0.6 |
| 16 | 3+1o1o1o 1+1+1o1- | 11- | 18 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 47 | 6 | 0.3 |
| 17 | 0+0o0o0+ 0+1-1-1- | 3o | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 15 | 2 | 0.0 |
| 18 | 2-1-0+0+ 0+0+0+0o | 4o | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 19 | 2 | 0.0 |
| 19 | 1-1o1o1- 2o2-1+1o | 9+ | 3 | 4 | 4 | 3 | 7 | 6 | 5 | 4 | 36 | 4 | 0.2 |
| 20 | 1+1o1+1o 1-1-1o1o | 8o | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 32 | 4 | 0.1 |
| 21 | 1o1o0+3o 3o4-4o2+ | 18+ | 4 | 4 | 2 | 15 | 15 | 22 | 27 | 9 | 98 | 12 | 0.7 |
| 22 | 3-4-3-2- 1+1+3-2o | 18o | 12 | 22 | 12 | 6 | 5 | 5 | 12 | 7 | 81 | 10 | 0.6 |
| 23 | 3-2+3+3- 2+3o4+3- | 23+ | 12 | 9 | 18 | 12 | 9 | 15 | 32 | 12 | 119 | 15 | 0.8 |
| 24 | 2o1+2o2- 1+2-2o2o | 14o | 7 | 5 | 7 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 | 50 | 6 | 0.3 |
| 25 | 2o2+3-1+ 1+1-1+1o | 13- | 7 | 9 | 12 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 50 | 6 | 0.3 |
| 26 | 1-1-2o1+ 1+2+2+3o | 14- | 3 | 3 | 7 | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 56 | 7 | 0.4 |
| 27 | 3o3+4-3o 4o3-4o3+ | 27o | 15 | 18 | 22 | 15 | 27 | 12 | 27 | 18 | 154 | 19 | 1.0 |
| 28 | 3-3-3+4- 4-2o3-4+ | 25o | 12 | 12 | 18 | 22 | 22 | 7 | 12 | 32 | 137 | 17 | 0.9 |
| 29 | 3o3+3o3- 3+2+3-3- | 23o | 15 | 18 | 15 | 12 | 18 | 9 | 12 | 12 | 111 | 14 | 0.8 |
| 30 | 2+4-3+3o 2o4-2-2- | 21+ | 9 | 22 | 18 | 15 | 7 | 22 | 6 | 6 | 105 | 13 | 0.8 |

TABLE 4 - continued

| | Kp | Sum | July 1962 | | | | ap | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2o2o3-3o 2+2+2-2o | 18o | 7 | 7 | 12 | 15 | 9 | 9 | 6 | 7 | 72 | 9 | 0.5 |
| 2 | 2+1o2o2o 1-2-3-3o | 15+ | 9 | 4 | 7 | 7 | 3 | 6 | 12 | 15 | 63 | 8 | 0.4 |
| 3 | 3-1o2-2o 2o3-2+1+ | 16- | 12 | 4 | 6 | 7 | 7 | 12 | 9 | 5 | 62 | 8 | 0.4 |
| 4 | 2o4-3o2+ 3+2o4+5- | 25+ | 7 | 22 | 15 | 9 | 18 | 7 | 32 | 39 | 149 | 19 | 1.0 |
| 5 | 3o4o4o3o 2+2+3+2+ | 24+ | 15 | 27 | 27 | 15 | 9 | 9 | 18 | 9 | 129 | 16 | 0.9 |
| 6 | 3+3o3-4- 2o2-2+2o | 21- | 18 | 15 | 12 | 22 | 7 | 6 | 9 | 7 | 96 | 12 | 0.7 |
| 7 | 1o1-1-2+ 2-2+3o3+ | 15o | 4 | 3 | 3 | 9 | 6 | 9 | 15 | 18 | 67 | 8 | 0.5 |
| 8 | 2o3o3o2+ 2o2o2+3o | 20- | 7 | 15 | 15 | 9 | 7 | 7 | 9 | 15 | 84 | 10 | 0.6 |
| 9 | 2+2o2o1+ 1-1-1+2- | 12o | 9 | 7 | 7 | 5 | 3 | 3 | 5 | 6 | 45 | 6 | 0.3 |
| 10 | 2o1o1+0+ 3o3+2o2o | 15o | 7 | 4 | 5 | 2 | 15 | 18 | 7 | 7 | 65 | 8 | 0.4 |
| 11 | 2o2-3-2o 3-2+3-2+ | 18+ | 7 | 6 | 12 | 7 | 12 | 9 | 12 | 9 | 74 | 9 | 0.5 |
| 12 | 1o3o2+2o 2o2o1+1+ | 15o | 4 | 15 | 9 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 59 | 7 | 0.4 |
| 13 | 3o1+2-1+ 3-3-3o3o | 19- | 15 | 5 | 6 | 5 | 12 | 12 | 15 | 15 | 85 | 11 | 0.6 |
| 14 | 3o3-3-2- 2-2+1o2o | 17o | 15 | 12 | 12 | 6 | 6 | 9 | 4 | 7 | 71 | 9 | 0.5 |
| 15 | 3o1o1-1- 1-1+2o2o | 11+ | 15 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7 | 7 | 47 | 6 | 0.3 |
| 16 | 2o1+0+0+ 1o0+0+0o | 6- | 7 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 24 | 3 | 0.1 |
| 17 | 0+0+0+0+ 1-0+0+1o | 4- | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 19 | 2 | 0.0 |
| 18 | 1+1-1-1- 1+1-2o1o | 8+ | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 7 | 4 | 33 | 4 | 0.1 |
| 19 | 1+2+2o3o 2+1+3+3- | 18+ | 5 | 9 | 7 | 15 | 9 | 5 | 18 | 12 | 80 | 10 | 0.6 |
| 20 | 3+4o4o3- 2+3-3-2o | 24- | 18 | 27 | 27 | 12 | 9 | 12 | 12 | 7 | 124 | 16 | 0.9 |
| 21 | 3o3-2-3- 2o3o3+3o | 21+ | 15 | 12 | 6 | 12 | 7 | 15 | 18 | 15 | 100 | 12 | 0.7 |
| 22 | 3o2o2+2- 1-1+1+2o | 14+ | 15 | 7 | 9 | 6 | 3 | 5 | 5 | 7 | 57 | 7 | 0.4 |
| 23 | 1o2+3o2o 1+1o3+2- | 16- | 4 | 9 | 15 | 7 | 5 | 4 | 18 | 6 | 68 | 8 | 0.5 |
| 24 | 2+1o1o1- 2o4+5-4o | 20o | 9 | 4 | 4 | 3 | 7 | 32 | 39 | 27 | 125 | 16 | 0.9 |
| 25 | 5-4+3+2+ 2-1-1o2+ | 20+ | 39 | 32 | 18 | 9 | 6 | 3 | 4 | 9 | 120 | 15 | 0.8 |
| 26 | 3-6+6-6- 5o3+4+4+ | 37+ | 12 | 94 | 67 | 67 | 48 | 18 | 32 | 32 | 370 | 46 | 1.5 |
| 27 | 5o4-3+3- 4o5+3-4o | 31- | 48 | 22 | 18 | 12 | 27 | 56 | 12 | 27 | 222 | 28 | 1.2 |
| 28 | 4-4-4o3- 3o4-2+3- | 26- | 22 | 22 | 27 | 12 | 15 | 22 | 9 | 12 | 141 | 18 | 1.0 |
| 29 | 4-2-3o2- 1+3-1+2- | 17o | 22 | 6 | 15 | 6 | 5 | 12 | 5 | 6 | 77 | 10 | 0.5 |
| 30 | 2o3-2o0+ 1-1-1-1+ | 10+ | 7 | 12 | 7 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 42 | 5 | 0.2 |
| 31 | 1-1-1+1+ 1-2o4+4+ | 15+ | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 7 | 32 | 32 | 90 | 11 | 0.6 |

| | Kp | Sum | August 1962 | | | | ap | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5o5+5-6o 4-3o3o4o | 35- | 48 | 56 | 39 | 80 | 22 | 15 | 15 | 27 | 302 | 38 | 1.4 |
| 2 | 3+3o1o2+ 2+2+2+2o | 19- | 18 | 15 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 80 | 10 | 0.6 |
| 3 | 2o3-3-2- 3-3-3-3- | 20- | 7 | 12 | 12 | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 85 | 11 | 0.6 |
| 4 | 1o2o2+2- 2-2-2+1+ | 14o | 4 | 7 | 9 | 6 | 6 | 6 | 9 | 5 | 52 | 6 | 0.3 |
| 5 | 2o2o3-3o 2o2-1+1- | 15+ | 7 | 7 | 12 | 15 | 7 | 6 | 5 | 3 | 62 | 8 | 0.4 |
| 6 | 3o3+4o3o 4-3+3-3+ | 26+ | 15 | 18 | 27 | 15 | 22 | 18 | 12 | 18 | 145 | 18 | 1.0 |
| 7 | 4o3o2+2+ 3o4-5-4+ | 27+ | 27 | 15 | 9 | 9 | 15 | 22 | 39 | 32 | 168 | 21 | 1.1 |
| 8 | 5o4o5o4+ 4o4o3-4+ | 33+ | 48 | 27 | 48 | 32 | 27 | 27 | 12 | 32 | 253 | 32 | 1.3 |
| 9 | 5-3+4o3+ 3o2+3-3o | 26+ | 39 | 18 | 27 | 18 | 15 | 9 | 12 | 15 | 153 | 19 | 1.0 |
| 10 | 3o3-3+2+ 2+3-1o1o | 18+ | 15 | 12 | 18 | 9 | 9 | 12 | 4 | 4 | 83 | 10 | 0.6 |
| 11 | 1o1-0+0+ 1-0+1-0o | 4o | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0.0 |
| 12 | 0+1o1-2- 2-0+0+1o | 7o | 2 | 4 | 3 | 6 | 6 | 2 | 2 | 4 | 29 | 4 | 0.1 |
| 13 | 1-1-1o1+ 1-0+1o3+ | 9o | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 18 | 42 | 5 | 0.2 |
| 14 | 2+2+1o2- 2+1o3o3+ | 17o | 9 | 9 | 4 | 6 | 9 | 4 | 15 | 18 | 74 | 9 | 0.5 |
| 15 | 3-5-5o3+ 2o3-3-4o | 27o | 12 | 39 | 48 | 18 | 7 | 12 | 12 | 27 | 175 | 22 | 1.1 |
| 16 | 5o3+4o1o 1+2-4-5- | 25- | 48 | 18 | 27 | 4 | 5 | 6 | 22 | 39 | 169 | 21 | 1.1 |
| 17 | 4+3+3o3o 3+4-4-5o | 29+ | 32 | 18 | 15 | 15 | 18 | 22 | 22 | 48 | 190 | 24 | 1.1 |
| 18 | 3+4+5-3- 3+4-2+3+ | 28- | 18 | 32 | 39 | 12 | 18 | 22 | 9 | 18 | 168 | 21 | 1.1 |
| 19 | 4+4+3+3+ 3-2+2o2+ | 25- | 32 | 32 | 18 | 18 | 12 | 9 | 7 | 9 | 137 | 17 | 0.9 |
| 20 | 2-1-1o1+ 2-1o1-2- | 10- | 6 | 3 | 4 | 5 | 6 | 4 | 3 | 6 | 37 | 5 | 0.2 |
| 21 | 2o1-1-1o 1o2-1+4- | 12o | 7 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 5 | 22 | 54 | 7 | 0.3 |
| 22 | 5+4o5+2+ 3-3-5-5- | 32- | 56 | 27 | 56 | 9 | 12 | 12 | 39 | 39 | 250 | 31 | 1.3 |
| 23 | 4-3+3o3+ 3+3+3o3- | 26- | 22 | 18 | 15 | 18 | 18 | 18 | 15 | 12 | 136 | 17 | 0.9 |
| 24 | 3+3o4+3+ 4+3+2+4- | 28- | 18 | 15 | 32 | 18 | 32 | 18 | 9 | 22 | 164 | 20 | 1.0 |
| 25 | 4o3-3o2+ 2o3-2o3+ | 22o | 27 | 12 | 15 | 9 | 7 | 12 | 7 | 18 | 107 | 13 | 0.8 |
| 26 | 3-2+2+3- 2+1o1o1o | 15+ | 12 | 9 | 9 | 12 | 9 | 4 | 4 | 4 | 63 | 8 | 0.4 |
| 27 | 2+2o2+0+ 0+1-1o1- | 10- | 9 | 7 | 9 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 39 | 5 | 0.2 |
| 28 | 1+2o1-2- 2-1+0+0+ | 9+ | 5 | 7 | 3 | 6 | 6 | 5 | 2 | 2 | 36 | 4 | 0.2 |
| 29 | 1o3o3+4- 3-3-3+3+ | 23o | 4 | 15 | 18 | 22 | 12 | 12 | 18 | 18 | 119 | 15 | 0.8 |
| 30 | 2+3o3-2- 4-3-4-2o | 22- | 9 | 15 | 12 | 6 | 22 | 12 | 22 | 7 | 105 | 13 | 0.8 |
| 31 | 5-5-5+4- 3+1+3-2o | 28- | 39 | 39 | 56 | 22 | 18 | 5 | 12 | 7 | 198 | 25 | 1.2 |

TABLE 4 - continued

| | Kp | Sum | September 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3+2+5-4o 4o5o5-4o | 32o | 18 | 9 | 39 | 27 | 27 | 48 | 39 | 27 | 234 | 29 | 1.3 |
| 2 | 3o5-5-5- 6-4o4+3+ | 34+ | 15 | 39 | 39 | 39 | 67 | 27 | 32 | 18 | 276 | 34 | 1.4 |
| 3 | 4o5+4-5+ 4o4o6-6+ | 38+ | 27 | 56 | 22 | 56 | 27 | 27 | 67 | 94 | 376 | 47 | 1.5 |
| 4 | 5-6-4+5- 4o5o4-3o | 35o | 39 | 67 | 32 | 39 | 27 | 48 | 22 | 15 | 289 | 36 | 1.4 |
| 5 | 1o3+4o3+ 3o4-3-3o | 24o | 4 | 18 | 27 | 18 | 15 | 22 | 12 | 15 | 131 | 16 | 0.9 |
| 6 | 4-4o5o4o 3-2o3o3+ | 28- | 22 | 27 | 48 | 27 | 12 | 7 | 15 | 18 | 176 | 22 | 1.1 |
| 7 | 4-4-4o3o 3-1+2o1+ | 22- | 22 | 22 | 27 | 15 | 12 | 5 | 7 | 5 | 115 | 14 | 0.8 |
| 8 | 3+4o4o3o 2-2o1o2- | 21- | 18 | 27 | 27 | 15 | 6 | 7 | 4 | 6 | 110 | 14 | 0.8 |
| 9 | 3-3o1-2o 2+2o3o3+ | 19o | 12 | 15 | 3 | 7 | 9 | 7 | 15 | 18 | 86 | 11 | 0.6 |
| 10 | 3o4o3-3o 2-1-1-1o | 17- | 15 | 27 | 12 | 15 | 6 | 3 | 3 | 4 | 85 | 11 | 0.6 |
| 11 | 2+1+2+4- 1-1-2-3- | 15+ | 9 | 5 | 9 | 22 | 3 | 3 | 6 | 12 | 69 | 9 | 0.5 |
| 12 | 3-3o7+5o 4-5-7-6- | 39- | 12 | 15 | 154 | 48 | 22 | 39 | 111 | 67 | 468 | 58 | 1.7 |
| 13 | 4o3+4-3- 3o4+5o2o | 28o | 27 | 18 | 22 | 12 | 15 | 32 | 48 | 7 | 181 | 23 | 1.1 |
| 14 | 3o3o4o2- 1o2-2o2+ | 19- | 15 | 15 | 27 | 6 | 4 | 6 | 7 | 9 | 89 | 11 | 0.6 |
| 15 | 3o4-4o3- 1-2+3+3o | 23- | 15 | 22 | 27 | 12 | 3 | 9 | 18 | 15 | 121 | 15 | 0.9 |
| 16 | 2+3-1-2o 2o2-3o3+ | 18- | 9 | 12 | 3 | 7 | 7 | 6 | 15 | 18 | 77 | 10 | 0.5 |
| 17 | 2o3-2+1+ 2o1+2-2o | 15+ | 7 | 12 | 9 | 5 | 7 | 5 | 6 | 7 | 58 | 7 | 0.4 |
| 18 | 2-1-1o1o 1o1o1+3- | 10+ | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 12 | 42 | 5 | 0.2 |
| 19 | 3o4+6-4o 3+4+6o5- | 35+ | 15 | 32 | 67 | 27 | 18 | 32 | 80 | 39 | 310 | 39 | 1.4 |
| 20 | 5-3+2+4- 2+1-1o1- | 19- | 39 | 18 | 9 | 22 | 9 | 3 | 4 | 3 | 107 | 13 | 0.8 |
| 21 | 2o3-3-2- 3o4-3-3- | 21o | 6 | 12 | 12 | 7 | 15 | 22 | 12 | 12 | 98 | 12 | 0.7 |
| 22 | 4o4-3o4o 4-4-4-2+ | 28o | 27 | 22 | 15 | 27 | 22 | 22 | 22 | 9 | 166 | 21 | 1.1 |
| 23 | 3+4+3o3+ 1+1o1+2+ | 20o | 18 | 32 | 15 | 18 | 5 | 4 | 5 | 9 | 106 | 13 | 0.8 |
| 24 | 2+3o1o0+ 1-0+2o2- | 11+ | 9 | 15 | 4 | 2 | 3 | 2 | 7 | 6 | 48 | 6 | 0.3 |
| 25 | 0+1-1-2- 2-2+2+3o | 13- | 2 | 3 | 3 | 6 | 6 | 9 | 9 | 15 | 53 | 7 | 0.3 |
| 26 | 5+6-3+2o 3+5+4o2+ | 31+ | 56 | 67 | 18 | 7 | 18 | 56 | 27 | 9 | 258 | 32 | 1.3 |
| 27 | 3o2+2o2+ 3-2o1o2- | 17o | 15 | 9 | 7 | 9 | 12 | 7 | 4 | 6 | 69 | 9 | 0.5 |
| 28 | 3-1+1-1o 2+3-2-3+ | 16- | 12 | 5 | 3 | 4 | 9 | 12 | 6 | 18 | 69 | 9 | 0.5 |
| 29 | 2o3+3o3+ 2+2+3+5+ | 25o | 7 | 18 | 15 | 18 | 9 | 9 | 18 | 56 | 150 | 19 | 1.0 |
| 30 | 4o4+3o3- 3-2o2-1+ | 22- | 27 | 32 | 15 | 12 | 12 | 7 | 6 | 5 | 116 | 14 | 0.8 |

| | Kp | Sum | October 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3+4+5o5o 5+5-6-5- | 38o | 18 | 32 | 48 | 48 | 56 | 39 | 67 | 39 | 347 | 43 | 1.5 |
| 2 | 4+4-5-4- 4-4+3-1+ | 28+ | 32 | 22 | 39 | 22 | 22 | 32 | 12 | 5 | 186 | 23 | 1.1 |
| 3 | 2-3-4-2+ 3+2-2-3- | 20- | 6 | 12 | 22 | 9 | 18 | 6 | 6 | 12 | 91 | 11 | 0.7 |
| 4 | 2+3+3o2o 1-2+2o3- | 18+ | 9 | 18 | 15 | 7 | 3 | 9 | 7 | 12 | 80 | 10 | 0.6 |
| 5 | 1o2-1+1o 1+3-5-3+ | 17o | 4 | 6 | 5 | 4 | 5 | 12 | 39 | 18 | 93 | 12 | 0.7 |
| 6 | 5-4-4+1o 3+3-0+2+ | 22+ | 39 | 22 | 32 | 4 | 18 | 12 | 2 | 9 | 138 | 17 | 0.9 |
| 7 | 2+3+1+2o 1-1+3+4+ | 19- | 9 | 18 | 5 | 7 | 3 | 5 | 18 | 32 | 97 | 12 | 0.7 |
| 8 | 6+4-3+4+ 3+5-4o4o | 34- | 94 | 22 | 18 | 32 | 18 | 39 | 27 | 27 | 277 | 35 | 1.4 |
| 9 | 6-4+5-4- 4+4o3o4- | 33+ | 67 | 32 | 39 | 22 | 32 | 27 | 15 | 22 | 256 | 32 | 1.3 |
| 10 | 4-3+3-3+ 5-4-4+3- | 28+ | 22 | 18 | 12 | 18 | 39 | 22 | 32 | 12 | 175 | 22 | 1.1 |
| 11 | 4-5o4+3+ 4-3o4-3+ | 30o | 22 | 48 | 32 | 18 | 22 | 15 | 22 | 18 | 197 | 25 | 1.2 |
| 12 | 3o2+2+4- 2-1+1-1- | 16- | 15 | 9 | 9 | 22 | 6 | 5 | 3 | 3 | 72 | 9 | 0.5 |
| 13 | 1-1+1+3+ 4-3-2+3o | 18+ | 3 | 5 | 5 | 18 | 22 | 12 | 9 | 15 | 89 | 11 | 0.6 |
| 14 | 4o4+5-5- 4o3o5-4- | 33o | 27 | 32 | 39 | 39 | 27 | 15 | 39 | 22 | 240 | 30 | 1.3 |
| 15 | 3-3+2+3- 2-3-1-2o | 18o | 12 | 18 | 9 | 12 | 6 | 12 | 3 | 7 | 79 | 10 | 0.6 |
| 16 | 3-2o2o6- 4o2o4-3o | 25o | 12 | 7 | 7 | 67 | 27 | 7 | 22 | 15 | 164 | 20 | 1.0 |
| 17 | 3+2+3-2o 1-0o1o1+ | 13+ | 18 | 9 | 12 | 7 | 3 | 0 | 4 | 5 | 58 | 7 | 0.4 |
| 18 | 5-5-2-1+ 2-3+3o1+ | 22- | 39 | 39 | 6 | 5 | 6 | 18 | 15 | 5 | 133 | 17 | 0.9 |
| 19 | 0+0o5o5o 5-5o4-4-*) | 27+ | 2 | 0 | 48 | 48 | 39 | 48 | 22 | 22 | 229 | 29 | 1.3 |
| 20 | 2o2o2-1o 3-3-3o4- | 19- | 7 | 7 | 6 | 4 | 12 | 12 | 15 | 22 | 85 | 11 | 0.6 |
| 21 | 4-3+2+2+ 2o4-3o2o | 22+ | 22 | 18 | 9 | 9 | 7 | 22 | 15 | 7 | 109 | 14 | 0.8 |
| 22 | 2+4-3o4o 4+3+3+5- | 29- | 9 | 22 | 15 | 27 | 32 | 18 | 18 | 39 | 180 | 22 | 1.1 |
| 23 | 5o4o3o4- 3+4-3o3+ | 29o | 48 | 27 | 15 | 22 | 18 | 22 | 15 | 18 | 185 | 23 | 1.1 |
| 24 | 3o4-3-3o 4o5o5-5- | 31- | 15 | 22 | 12 | 15 | 27 | 48 | 39 | 39 | 217 | 27 | 1.2 |
| 25 | 4-4+4+4o 4+5-5-5o | 35o | 22 | 32 | 32 | 27 | 32 | 39 | 39 | 48 | 271 | 34 | 1.3 |
| 26 | 4-4-5-4+ 4+4+5+4o | 34+ | 22 | 22 | 39 | 32 | 32 | 32 | 56 | 27 | 262 | 33 | 1.3 |
| 27 | 4-4o5o3o 5o5-3-3+ | 31+ | 22 | 27 | 48 | 15 | 48 | 39 | 12 | 18 | 229 | 29 | 1.3 |
| 28 | 3+4+3+3o 3o3-3+3o | 26o | 18 | 32 | 18 | 15 | 15 | 12 | 18 | 15 | 143 | 18 | 1.0 |
| 29 | 3o3-3-3- 2+3-2+3+ | 22- | 15 | 12 | 12 | 12 | 9 | 12 | 9 | 18 | 99 | 12 | 0.7 |
| 30 | 3o3o3o3+ 2+3o3+2+ | 23+ | 15 | 15 | 15 | 18 | 9 | 15 | 18 | 9 | 114 | 14 | 0.8 |
| 31 | 2o2+2+3- 2o2-2+3- | 18o | 7 | 9 | 9 | 12 | 7 | 6 | 9 | 12 | 71 | 9 | 0.5 |

*) This is the 90.000th Kp value since the beginning of the Kp series in 1932

TABLE 4 - concluded

| | Kp | Sum | November 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2+2o1+2+ 1+1+3-3o | 16+ | 9 | 7 | 5 | 9 | 5 | 5 | 12 | 15 | 67 | 8 | 0.5 |
| 2 | 3o3-1o2o 3+3-3+4+ | 22+ | 15 | 12 | 4 | 7 | 18 | 12 | 18 | 32 | 118 | 15 | 0.8 |
| 3 | 4-2o2+3o 2+3-3+4- | 23o | 22 | 7 | 9 | 15 | 9 | 12 | 18 | 22 | 114 | 14 | 0.8 |
| 4 | 3o3-3o3- 3o4-3o5o | 26o | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 22 | 15 | 48 | 154 | 19 | 1.0 |
| 5 | 2-1+3+2o 1o0+1-1o | 11+ | 6 | 5 | 18 | 7 | 4 | 2 | 3 | 4 | 49 | 6 | 0.3 |
| 6 | 3o4+3o2o 3-4-5-5o | 28+ | 15 | 32 | 15 | 7 | 12 | 22 | 39 | 48 | 190 | 24 | 1.1 |
| 7 | 4+4-1-4- 3+1-1+3- | 20+ | 32 | 22 | 3 | 22 | 18 | 3 | 5 | 12 | 117 | 15 | 0.8 |
| 8 | 2+2-2-2o 2+3-2o2- | 16+ | 9 | 6 | 6 | 7 | 9 | 12 | 7 | 6 | 62 | 8 | 0.4 |
| 9 | 2-1o1-0o 0+1-1o3o | 8+ | 6 | 4 | 3 | 0 | 2 | 3 | 4 | 15 | 37 | 5 | 0.2 |
| 10 | 2o2-1o0o 0+1-1+2- | 9- | 7 | 6 | 4 | 0 | 2 | 3 | 5 | 6 | 33 | 4 | 0.1 |
| 11 | 1+3-3+3- 3-3o2o2o | 20- | 5 | 12 | 18 | 12 | 12 | 15 | 7 | 7 | 88 | 11 | 0.6 |
| 12 | 2+1o1-0+ 0o0+1o1+ | 7o | 9 | 4 | 3 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 29 | 4 | 0.1 |
| 13 | 1+0o0+0+ 0+1o1-1- | 5- | 5 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 21 | 3 | 0.0 |
| 14 | 1o0+0o0+ 0+2-4+2o | 10o | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 6 | 32 | 7 | 55 | 7 | 0.3 |
| 15 | 1o3o4-4o 6-3-4+4+ | 29- | 4 | 15 | 22 | 27 | 67 | 12 | 32 | 32 | 211 | 26 | 1.2 |
| 16 | 6-4o4-4- 4-4o3+3- | 31- | 67 | 27 | 22 | 22 | 22 | 27 | 18 | 12 | 217 | 27 | 1.2 |
| 17 | 3o3o1+1+ 2+2+0+0o | 14- | 15 | 15 | 5 | 5 | 9 | 9 | 2 | 0 | 60 | 8 | 0.4 |
| 18 | 0o0o0o0o 0o0+1o1+ | 3- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 11 | 1 | 0.0 |
| 19 | 0o0o0o1- 0+1-3o2+ | 7o | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 15 | 9 | 32 | 4 | 0.1 |
| 20 | 0+1o2+1- 1-1o0+1o | 7+ | 2 | 4 | 9 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 31 | 4 | 0.1 |
| 21 | 2+2+5-3o 3+4-3+4- | 26+ | 9 | 9 | 39 | 15 | 18 | 22 | 18 | 22 | 152 | 19 | 1.0 |
| 22 | 4+5-5o5- 4o4+4o5o | 36o | 32 | 39 | 48 | 39 | 27 | 32 | 27 | 48 | 292 | 36 | 1.4 |
| 23 | 4+3+3+4o 3+3o3-3+ | 27+ | 32 | 18 | 18 | 27 | 18 | 15 | 12 | 18 | 158 | 20 | 1.0 |
| 24 | 3-3-4-4o 3o3-3o3- | 24+ | 12 | 12 | 22 | 27 | 15 | 12 | 15 | 12 | 127 | 16 | 0.9 |
| 25 | 3o4-4-4+ 3+3+2o3o | 26+ | 15 | 22 | 22 | 32 | 18 | 18 | 7 | 15 | 149 | 19 | 1.0 |
| 26 | 3o2-1+1+ 2o2-1+1- | 13o | 15 | 6 | 5 | 5 | 7 | 6 | 5 | 3 | 52 | 6 | 0.3 |
| 27 | 2o2o2+1+ 1+3+3-2+ | 17+ | 7 | 7 | 9 | 5 | 5 | 18 | 12 | 9 | 72 | 9 | 0.5 |
| 28 | 3-2+2+2+ 2-2-1o1- | 15- | 12 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 4 | 3 | 58 | 7 | 0.4 |
| 29 | 1+0o2o3- 2+2-4-2o | 16- | 5 | 0 | 7 | 12 | 9 | 6 | 22 | 7 | 68 | 8 | 0.5 |
| 30 | 5o5+5-5- 4o2o2o4- | 31+ | 48 | 56 | 39 | 39 | 27 | 7 | 7 | 22 | 245 | 31 | 1.3 |

| | Kp | Sum | December 1962 | | | ap | | | | | Sum | Ap | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3o2o1-2o 1o2o3-0+ | 14- | 15 | 7 | 3 | 7 | 4 | 7 | 12 | 2 | 57 | 7 | 0.4 |
| 2 | 0o1-1-1o 1-1+1+1o | 7- | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 27 | 3 | 0.1 |
| 3 | 0o2-0+0+ 1-1o3-0o | 7- | 0 | 6 | 2 | 2 | 3 | 4 | 12 | 0 | 29 | 4 | 0.1 |
| 4 | 0o3+3+4o 4o4o3o2o | 24- | 0 | 18 | 18 | 27 | 27 | 27 | 15 | 7 | 139 | 17 | 0.9 |
| 5 | 4-1+1+2- 2+2-1-1- | 13+ | 22 | 5 | 5 | 6 | 9 | 6 | 3 | 3 | 59 | 7 | 0.4 |
| 6 | 2-1o1+0+ 0+0+1o0+ | 6+ | 6 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 27 | 3 | 0.1 |
| 7 | 1-1o1-1- 1-1-1+1+ | 7o | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 29 | 4 | 0.1 |
| 8 | 1+0+2+3- 2o2-1o2+ | 14- | 5 | 2 | 9 | 12 | 7 | 6 | 4 | 9 | 54 | 7 | 0.3 |
| 9 | 2+4-2o1+ 0+0+0+1+ | 12- | 9 | 22 | 7 | 5 | 2 | 2 | 2 | 5 | 54 | 7 | 0.3 |
| 10 | 1+2-1+0+ 1-1+2-4- | 12o | 5 | 6 | 5 | 2 | 3 | 5 | 6 | 22 | 54 | 7 | 0.3 |
| 11 | 3o4o3o3- 4-3+5+4+ | 29+ | 15 | 27 | 15 | 12 | 22 | 18 | 56 | 32 | 197 | 25 | 1.2 |
| 12 | 3o3o1-1+ 0+2o3+4- | 17+ | 15 | 15 | 3 | 5 | 2 | 7 | 18 | 22 | 87 | 11 | 0.6 |
| 13 | 4o3+2+2+ 3+2+3-4- | 24o | 27 | 18 | 9 | 9 | 18 | 9 | 12 | 22 | 124 | 16 | 0.9 |
| 14 | 3-3+2o3o 3o3-3-3- | 22o | 12 | 18 | 7 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 | 103 | 13 | 0.7 |
| 15 | 3o4-4-2- 1-1-2-2+ | 17+ | 15 | 22 | 22 | 6 | 3 | 3 | 6 | 9 | 86 | 11 | 0.6 |
| 16 | 1o1-1+1+ 2-1+1+1o | 10- | 4 | 3 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 37 | 5 | 0.2 |
| 17 | 3-2-3-3- 2+6o5o7- | 30- | 12 | 6 | 12 | 12 | 9 | 80 | 48 | 111 | 290 | 36 | 1.4 |
| 18 | 6+5o3o3+ 5-5-5o5o | 37o | 94 | 48 | 15 | 18 | 39 | 39 | 48 | 48 | 349 | 44 | 1.5 |
| 19 | 5+5-5+5- 4o5-5o4+ | 38o | 56 | 39 | 56 | 39 | 27 | 39 | 48 | 32 | 336 | 42 | 1.5 |
| 20 | 4-5o4o4o 4o5-5-5o | 35o | 22 | 48 | 27 | 27 | 27 | 39 | 39 | 48 | 277 | 35 | 1.4 |
| 21 | 4o4-4-3o 4-4-4+3+ | 29+ | 27 | 22 | 22 | 15 | 22 | 22 | 32 | 18 | 180 | 22 | 1.1 |
| 22 | 3-3-2+3- 2o3-2+3- | 20o | 12 | 12 | 9 | 12 | 7 | 12 | 9 | 12 | 85 | 11 | 0.6 |
| 23 | 2o2o1o1o 0+0+0o0+ | 7o | 7 | 7 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0 | 2 | 28 | 4 | 0.1 |
| 24 | 1-0o2-1o 2o1+2-1+ | 10- | 3 | 0 | 6 | 4 | 7 | 5 | 6 | 5 | 36 | 4 | 0.2 |
| 25 | 2o1o0o1+ 1-1-1-1+ | 8- | 7 | 4 | 0 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 30 | 4 | 0.1 |
| 26 | 2-1+2+3+ 5-4-3-4- | 23+ | 6 | 5 | 9 | 18 | 39 | 22 | 12 | 22 | 133 | 17 | 0.9 |
| 27 | 2o1o1+1o 2-1+2-3- | 13- | 7 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 12 | 49 | 6 | 0.3 |
| 28 | 1-0+0o1- 2o2o2o2o- | 10- | 3 | 2 | 0 | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 4 | 0.2 |
| 29 | 1o2o1o1o 2-2o1-1o | 10+ | 4 | 7 | 4 | 4 | 6 | 7 | 3 | 4 | 39 | 5 | 0.2 |
| 30 | 1o0o0+1o 1-0+1o3- | 7o | 4 | 0 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 12 | 31 | 4 | 0.1 |
| 31 | 2+1-1+4o 4-3+2o1o | 18+ | 9 | 3 | 5 | 27 | 22 | 18 | 7 | 4 | 95 | 12 | 0.7 |

TABLE 5 FREQUENCIES OF Kp INDICES, 1962

| Kp | Ja | Fe | Mr | Ap | My | Je | Jl | Au | Se | Oc | No | De |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0o | 38 | 13 | 17 | 4 | 16 | 5 | 1 | 1 | . | 2 | 15 | 9 |
| + | 34 | 22 | 25 | 13 | 44 | 10 | 12 | 11 | 3 | 2 | 16 | 19 |
| - | 36 | 22 | 26 | 20 | 28 | 27 | 22 | 15 | 14 | 7 | 15 | 26 |
| 1o | 27 | 23 | 29 | 18 | 34 | 24 | 15 | 21 | 13 | 5 | 16 | 24 |
| + | 11 | 22 | 23 | 18 | 26 | 27 | 22 | 9 | 10 | 11 | 18 | 26 |
| - | 23 | 20 | 17 | 22 | 19 | 21 | 17 | 16 | 16 | 10 | 13 | 17 |
| 2o | 24 | 12 | 21 | 22 | 16 | 28 | 39 | 15 | 19 | 14 | 19 | 21 |
| + | 16 | 11 | 25 | 19 | 14 | 19 | 27 | 26 | 21 | 20 | 19 | 13 |
| - | 10 | 14 | 22 | 20 | 10 | 26 | 25 | 29 | 21 | 25 | 22 | 20 |
| 3o | 6 | 17 | 12 | 17 | 15 | 15 | 25 | 20 | 27 | 24 | 22 | 11 |
| + | 7 | 16 | 17 | 10 | 10 | 15 | 12 | 30 | 20 | 29 | 16 | 11 |
| - | 7 | 11 | 2 | 18 | 6 | 13 | 7 | 14 | 16 | 30 | 17 | 16 |
| 4o | 1 | 8 | 6 | 12 | 3 | 6 | 8 | 11 | 23 | 12 | 8 | 11 |
| + | 3 | 5 | 3 | 6 | 3 | 2 | 7 | 9 | 7 | 19 | 10 | 3 |
| - | . | 1 | 1 | 7 | 2 | 2 | 3 | 10 | 10 | 21 | 6 | 8 |
| 5o | 1 | 4 | . | 6 | 2 | | 2 | 6 | 5 | 11 | 5 | 7 |
| + | 2 | 2 | 1 | 4 | | | 1 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| - | . | 1 | 1 | 3 | | | 2 | . | 6 | 3 | 2 | . |
| 6o | 1 | | | . | | | . | 1 | 1 | . | | 1 |
| + | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| - | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 7o | | | | | | | | | . | | | |
| + | | | | | | | | | 1 | | | |
| - | | | | | | | | | | | | |
| 8o | | | | | | | | | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | |
| 9- o | | | | | | | | | | | | |
| | 248 | 224 | 248 | 240 | 248 | 240 | 248 | 248 | 240 | 248 | 240 | 248 |

TABLE 6 MONTHLY AVERAGES OF Ap (unit 2 gammas) AND Cp, 1962

| | Ja | Fe | Mr | Ap | My | Je | Jl | Au | Se | Oc | No | De | Year |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ap | 7 | 10 | 8 | 14 | 7 | 9 | 12 | 15 | 19 | 20 | 13 | 13 | 12 |
| Cp | 0.3o | 0.51 | 0.40 | 0.66 | 0.34 | 0.48 | 0.58 | 0.73 | 0.86 | 0.95 | 0.61 | 0.56 | 0.58 |

## TABLE 7 LIST OF MAGNETIC STORMS, 1962

Gives consecutive sequences of three-hour-intervals (Eighths E of the Greenwich day) in which at least one Kp reached or surpassed 7+, and no Kp was smaller than 5-.

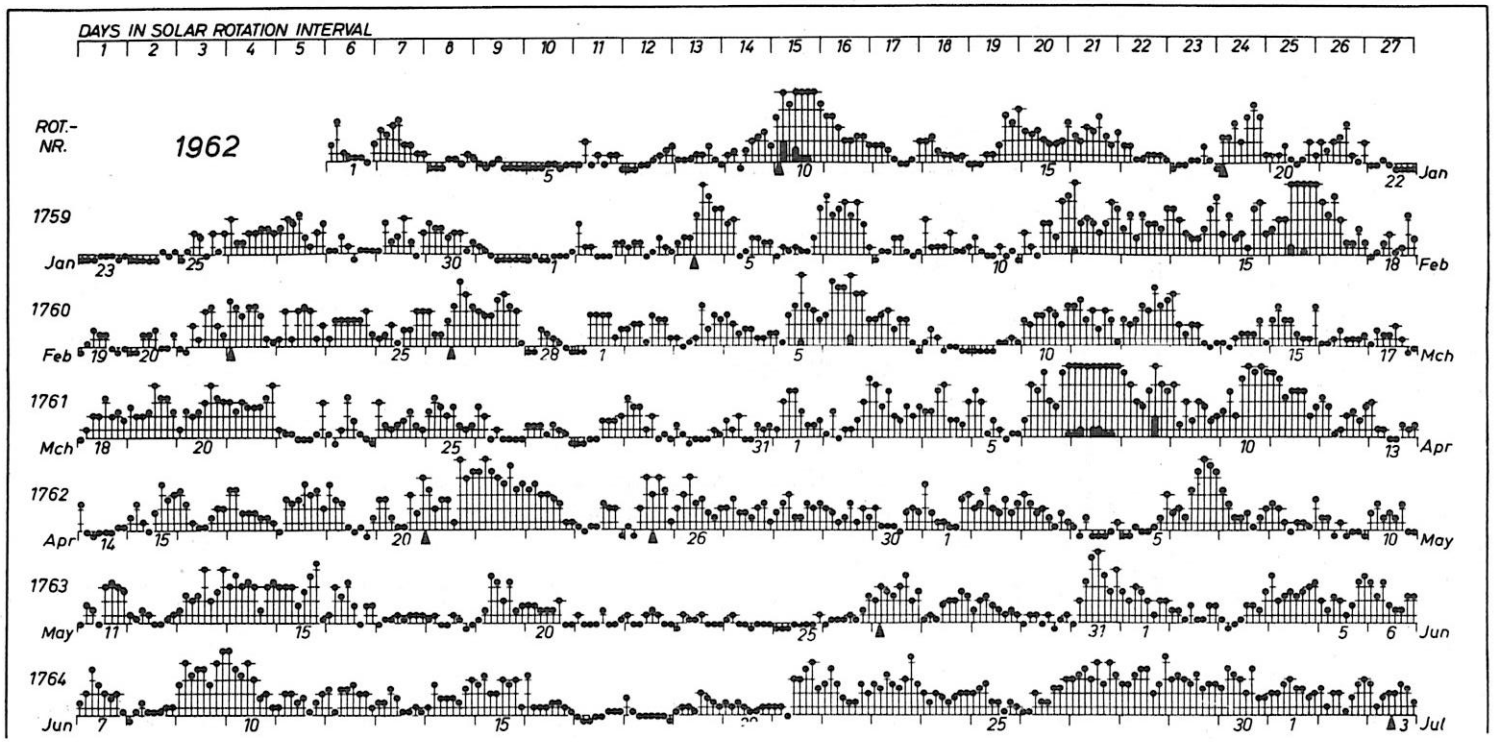
| Beginning | s.c. d GMT | Duration Eighths | Number of Eighths with Kp= 7- 7o 7+ | 8- 8o 8+ | 9- 9o |
|---|---|---|---|---|---|
| Sep. 12 E3 | - | 2 | . . 1 | . . . | . . |

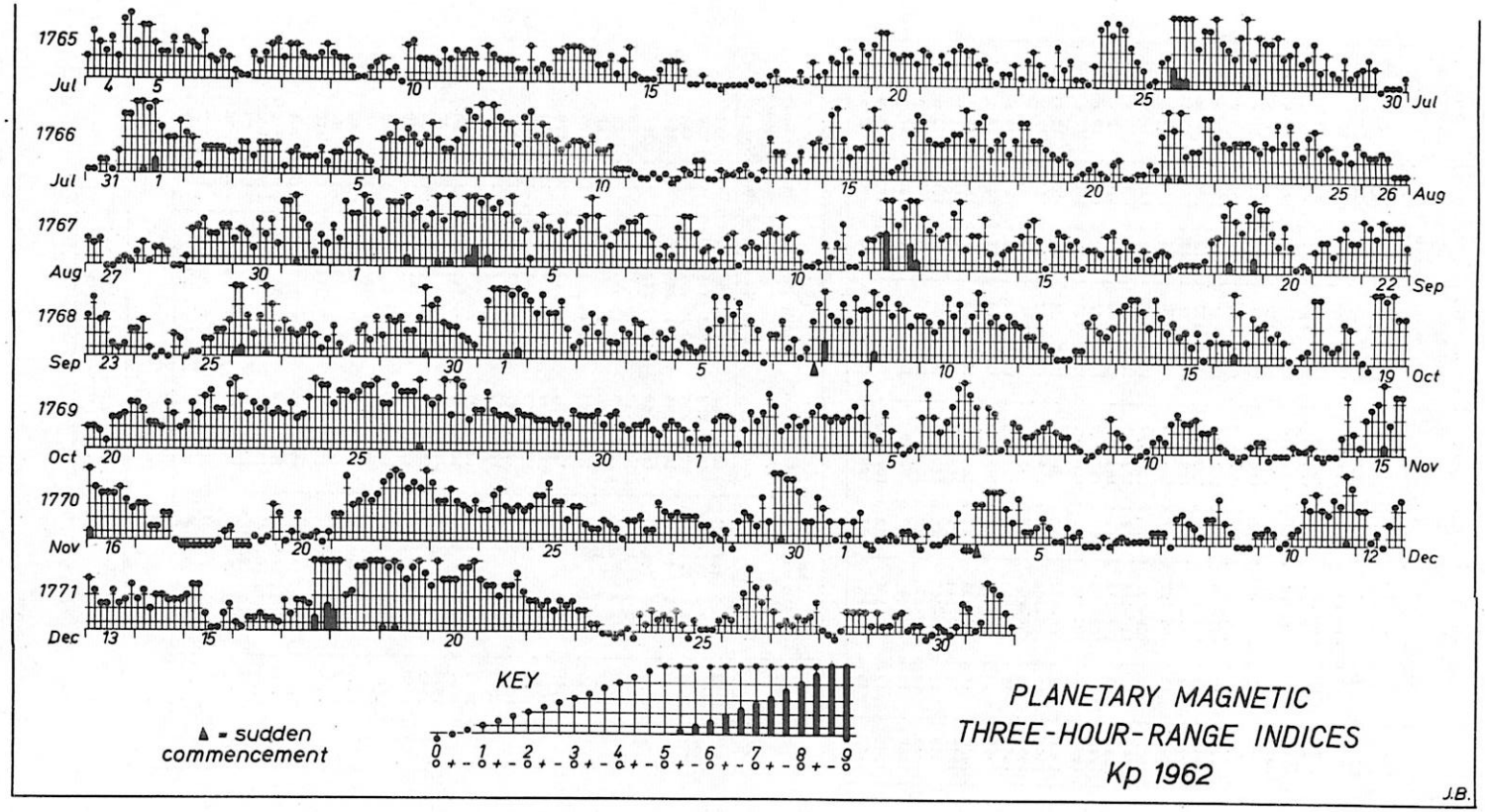
## TABLE 8 VERY QUIET INTERVALS, 1962

Kp not exceeding 1+ for at least 8 intervals
( = one day) in succession

| First.....last Eighth | | | | Duration Eighths |
|---|---|---|---|---|
| Jan. | 02 E7 | | 06 E1 | 27 |
| | 06 E3 | | 07 E7 | 13 |
| | 13 E3 | | 14 E4 | 10 |
| | 17 E3 | | 18 E5 | 11 |
| | 22 E1 | | 25 E2 | 26 |
| | 30 E7 | Feb. | 01 E8 | 18 |
| Feb. | 19 E4 | | 20 E4 | 9 |
| Mch. | 08 E3 | | 09 E8 | 14 |
| | 26 E3 | | 28 E4 | 18 |
| | 29 E6 | | 30 E8 | 11 |
| Apr. | 14 E2 | | 15 E1 | 8 |
| May | 03 E8 | | 05 E7 | 16 |
| | 09 E1 | | 09 E8 | 8 |
| | 12 E1 | | 13 E1 | 9 |
| | 17 E1 | | 19 E2 | 18 |
| | 20 E7 | | 26 E7 | 49 |
| | 29 E5 | | 31 E1 | 13 |
| June | 07 E8 | | 08 E8 | 9 |
| | 16 E2 | | 17 E8 | 15 |
| | 18 E2 | | 19 E4 | 11 |
| | 19 E7 | | 21 E3 | 13 |
| July | 16 E2 | | 18 E6 | 21 |
| | 30 E4 | | 31 E5 | 10 |
| Aug. | 10 E7 | | 12 E3 | 13 |
| | 12 E6 | | 13 E7 | 10 |
| Nov. | 12 E2 | | 14 E5 | 20 |
| | 17 E7 | | 19 E6 | 16 |
| Dec. | 01 E8 | | 03 E1 | 10 |
| | 06 E2 | | 08 E2 | 17 |
| | 23 E3 | | 24 E2 | 8 |
| | 29 E7 | | 30 E7 | 9 |

For previous publications in IATME or IAGA Bulletins see Table of References p. 100


DAYS IN SOLAR ROTATION INTERVAL
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
ROT.-NR.
1962
1759
1760
1761
1762
1763
1764
Jan
Feb
Mch
Apr
May
Jun
Jul


1765
Jul
4
5
10
15
20
25
30
Jul
1766
Jul
31
1
5
10
15
20
25
26
Aug
1767
Aug
27
30
1
5
10
15
20
22
Sep
1768
Sep
23
25
30
1
5
10
15
19
Oct
1769
Oct
20
25
30
1
5
10
15
Nov
1770
Nov
16
20
25
30
1
5
10
12
Dec
1771
Dec
13
15
20
25
30
KEY
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
▲ = sudden commencement
PLANETARY MAGNETIC
THREE-HOUR-RANGE INDICES
Kp 1962
J.B.

## REFERENCES TO TABLES AND DIAGRAMS FOR Kp, Ap AND Cp

| Year | Kp-Indices Tables | | | Kp-Diagrams | | | Frequencies of Kp | | | Stormy Intervals | | | Quiet Intervals | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bull. | No. | pp. | Bull. | No. | pp. | Bull. | No. | p. | Bull. | No. | p. | Bull. | No. | p. |
| 1932 | 12 | l | 222-227 | 12 | l | 258-259 | 12 | l | 252 | 12 | l | 255 | 12 | l | 255 |
| 1933 | 12 | l | 228-233 | 12 | l | 260-261 | 12 | l | 252 | 12 | l | 255 | 12 | l | 256 |
| 1934 | 12 | l | 234-239 | 12 | l | 262-263 | 12 | l | 253 | 12 | l | 255 | 12 | l | 256 |
| 1935 | 12 | l | 240-245 | 12 | l | 264-265 | 12 | l | 253 | 12 | l | 255 | 12 | l | 257 |
| 1936 | 12 | l | 246-251 | 12 | l | 266-267 | 12 | l | 254 | 12 | l | 255 | 12 | l | 257 |
| 1937 | 12 | g | 97-98 | 12 | g | 113-114 | 12 | g | 112 | 12 | g | 111 | 12 | k | 154 |
| 1938 | 12 | g | 99-100 | 12 | g | 114-116 | 12 | g | 112 | 12 | g | 111 | 12 | k | 154 |
| 1939 | 12 | g | 101-102 | 12 | g | 116-117 | 12 | g | 112 | 12 | g | 111 | 12 | k | 154 |
| 1940 | 12 | c | 104-105 | 12 | c | 114-115 | 12 | c | 131 | 12 | c | 135 | 12 | k | 154 |
| 1941 | 12 | c | 106-107 | 12 | c | 116-117 | 12 | c | 131 | 12 | c | 135 | 12 | k | 155 |
| 1942 | 12 | c | 108-109 | 12 | c | 118-119 | 12 | c | 131 | 12 | c | 135 | 12 | k | 155 |
| 1943 | 12 | c | 110-111 | 12 | c | 120-121 | 12 | c | 132 | 12 | c | 135 | 12 | k | 155 |
| 1944 | 12 | c | 112-113 | 12 | c | 122-123 | 12 | c | 132 | 12 | c | 135 | 12 | k | 155 |
| 1945 | 12 | i | 106-107 | 12 | c | 124-125 | 12 | c | 132 | 12 | c | 135 | 12 | k | 156 |
| 1946 | 12 | i | 108-109 | 12 | c | 126-127 | 12 | c | 132 | 12 | c | 135 | 12 | k | 156 |
| 1947 | 12 | i | 110-111 | 12 | i | 102-103 | 12 | c | 133 | 12 | c | 136 | 12 | k | 156 |
| 1948 | 12 | i | 112-113 | 12 | i | 104-105 | 12 | c | 133 | 12 | c | 136 | 12 | c | 137 |
| 1949 | 12 | c | 102-103 | 12 | c | 128-129 | 12 | c | 133 | 12 | c | 136 | 12 | c | 137 |
| 1950 | 12 | e | 104-105 | 12 | e | 106-107 | 12 | c | 133 | 12 | c | 136 | 12 | f | 105 |
| 1951 | 12 | f | 86-87 | 12 | f | 88-89 | 12 | f | 98 | 12 | f | 105 | 12 | f | 105 |
| 1952 | 12 | g | 103-108 | 12 | g | 118-119 | 12 | g | 112 | 12 | g | 111 | 12 | g | 110 |
| 1953 | 12 | h | 80-85 | 12 | h | 88-89 | 12 | h | 86 | 12 | h | 87 | 12 | h | 87 |
| 1954 | 12 | i | 78-83 | 12 | i | 114-115 | 12 | i | 84 | 12 | i | 87 | 12 | i | 87 |
| 1955 | 12 | j | 114-119 | 12 | j | 122-123 | 12 | j | 120 | 12 | j | 121 | 12 | j | 121 |
| 1956 | 12 | k | 147-152 | 12 | k | 158-159 | 12 | k | 153 | 12 | k | 153 | 12 | k | 156 |
| 1957 | 12 | l | 210-215 | 12 | l | 218-219 | 12 | l | 216 | 12 | l | 217 | 12 | l | 217 |
| 1958 | 12 | m | 102-107 | 12 | m | 110-111 | 12 | m | 108 | 12 | m | 109 | 12 | m | 109 |
| 1959 | 12 | n | 92-97 | 12 | n | 100-101 | 12 | n | 98 | 12 | n | 99 | 12 | n | 99 |
| 1960 | 12 | o | 90-95 | 12 | o | 98-99 | 12 | o | 96 | 12 | o | 97 | 12 | o | 97 |
| 1961 | 12 | p | 96-101 | 12 | p | 104-105 | 12 | p | 102 | 12 | p | 103 | 12 | p | 103 |
| 1962 | 12 | q | 90-95 | 12 | q | 98-99 | 12 | q | 96 | 12 | q | 97 | 12 | q | 97 |

| Year | Ap Daily values | | | Ap Monthly and annual means | | | Cp Daily values | | | Cp Monthly and annual means | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bull. | No. | pp. | Bull. | No. | p. | Bull. | No. | pp. | Bull. | No. | p. |
| 1932 | 12 | l | 222-227 | 12 | l | 254 | 12 | l | 222-227 | 12 | l | 254 |
| 1933 | 12 | l | 228-233 | 12 | l | 254 | 12 | l | 228-233 | 12 | l | 254 |
| 1934 | 12 | l | 234-239 | 12 | l | 254 | 12 | l | 234-239 | 12 | l | 254 |
| 1935 | 12 | l | 240-245 | 12 | l | 254 | 12 | l | 240-245 | 12 | l | 254 |
| 1936 | 12 | l | 246-251 | 12 | l | 254 | 12 | l | 246-251 | 12 | l | 254 |
| 1937 | 12 | g | 109 | 12 | g | 110 | 12 | i | 85 | 12 | i | 86 |
| 1938 | 12 | g | 109 | 12 | g | 110 | 12 | i | 85 | 12 | i | 86 |
| 1939 | 12 | g | 109 | 12 | g | 110 | 12 | i | 85 | 12 | i | 86 |
| 1940 | 12 | f | 91 | 12 | f | 97 | 12 | e | 113 | 12 | e | 120 |
| 1941 | 12 | f | 92 | 12 | f | 97 | 12 | e | 113-114 | 12 | e | 120 |
| 1942 | 12 | f | 92 | 12 | f | 97 | 12 | e | 114 | 12 | e | 120 |
| 1943 | 12 | f | 93 | 12 | f | 97 | 12 | e | 115 | 12 | e | 120 |
| 1944 | 12 | f | 93 | 12 | f | 97 | 12 | e | 115-116 | 12 | e | 120 |
| 1945 | 12 | f | 94 | 12 | f | 97 | 12 | e | 116 | 12 | e | 120 |
| 1946 | 12 | f | 94 | 12 | f | 97 | 12 | e | 117 | 12 | e | 120 |
| 1947 | 12 | f | 95 | 12 | f | 97 | 12 | e | 117-118 | 12 | e | 120 |
| 1948 | 12 | f | 95 | 12 | f | 97 | 12 | e | 118 | 12 | e | 120 |
| 1949 | 12 | f | 96 | 12 | f | 97 | 12 | e | 119 | 12 | e | 120 |
| 1950 | 12 | f | 96 | 12 | f | 97 | 12 | e | 119 | 12 | e | 120 |
| 1951 | 12 | f | 97 | 12 | f | 97 | 12 | i | 86 | 12 | i | 86 |
| 1952 | 12 | g | 103-108 | 12 | g | 110 | 12 | g | 103-108 | 12 | i | 86 |
| 1953 | 12 | h | 80-85 | 12 | h | 86 | 12 | h | 80-85 | 12 | i | 86 |
| 1954 | 12 | i | 78-83 | 12 | i | 84 | 12 | i | 78-83 | 12 | i | 86 |
| 1955 | 12 | j | 114-119 | 12 | j | 120 | 12 | j | 114-119 | 12 | j | 120 |
| 1956 | 12 | k | 147-152 | 12 | k | 153 | 12 | k | 147-152 | 12 | k | 153 |
| 1957 | 12 | l | 210-215 | 12 | l | 216 | 12 | l | 210-215 | 12 | l | 216 |
| 1958 | 12 | m | 102-107 | 12 | m | 108 | 12 | m | 102-107 | 12 | m | 108 |
| 1959 | 12 | n | 92-97 | 12 | n | 98 | 12 | n | 92-97 | 12 | n | 98 |
| 1960 | 12 | o | 90-95 | 12 | o | 96 | 12 | o | 90-95 | 12 | o | 96 |
| 1961 | 12 | p | 96-101 | 12 | p | 102 | 12 | p | 96-101 | 12 | p | 102 |
| 1962 | 12 | q | 90-95 | 12 | q | 96 | 12 | q | 90-95 | 12 | q | 96 |

All tables and diagrams of the 30 years 1932 to 1961 are reprinted in IAGA-Bulletin No. 18

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1962

Ki

| | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 5356 5687 | 2211 1245 | 2201 1241 |
| 2 | | | | 5444 4542 | 3211 3366 | 0001 1121 |
| 3 | | | | 2233 4234 | 5123 3455 | 0000 0140 |
| 4 | | | | 3422 2345 | 5213 4555 | 0213 4634 |
| 5 | | | | 1010 2375 | 1132 1022 | 5111 2212 |
| 6 | | | | 6441 4314 | 2322 2566 | 1110 0031 |
| 7 | | | | 3211 1237 | 5213 4115 | 0000 0032 |
| 8 | | | | 7434 4566 | 3121 3333 | 0011 3244 |
| 9 | | | | 7334 4456 | 1110 0005 | 2210 0002 |
| 10 | | | | 6324 5454 | 3110 0033 | 1111 0344 |
| 11 | | | | 4444 3365 | 1222 3554 | 5312 4587 |
| 12 | | | | 5223 1102 | 3000 0122 | 3312 0256 |
| 13 | | | | 1114 5346 | 2000 0021 | 5322 3326 |
| 14 | | | | 6443 4466 | 1000 1363 | 5422 3355 |
| 15 | | | | 4322 2314 | 0232 6476 | 6331 1234 |
| 16 | | | | 4114 4255 | 6433 4455 | 1111 1131 |
| 17 | | | | 4222 0002 | 5211 2200 | 3001 3667 |
| 18 | | | | 6511 2543 | 0000 0012 | 7533 6676 |
| 19 | | | | 0024 4665 | 0000 0054 | 7543 4666 |
| 20 | | | | 3221 3345 | 0000 0002 | 4534 4677 |
| 21 | | | | 4332 2344 | 2133 4556 | 5433 3473 |
| 22 | | | | 3233 5457 | 6454 4566 | 2222 2333 |
| 23 | | | | 6523 3545 | 6334 4445 | 3110 0001 |
| 24 | | | | 3323 4677 | 3223 4345 | 0011 1132 |
| 25 | | | | 6434 4577 | 4433 3343 | 1000 1113 |
| 26 | | | | 6335 5577 | 4112 1121 | 3011 6557 |
| 27 | | | | 3444 5456 | 2111 1433 | 3121 2144 |
| 28 | | | | 5433 3456 | 3011 2222 | 0001 1143 |
| 29 | | | | 4323 2435 | 1011 2263 | 2000 0312 |
| 30 | | | | 4234 2443 | 6443 5236 | 0000 0015 |
| 31 | | | | 2213 2344 | | 4013 5531 |

TABLE 2a SUPPLEMENTARY CHARACTER-FIGURES, C, 1962

NP11

| | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 7 | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 8 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 9 | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 10 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 11 | | | | | | | 2 | 0 | 1 | - | 0 | 0 |
| 12 | | | | | | | 1 | 0 | 1 | - | 0 | 0 |
| 13 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | - | 0 | 0 |
| 14 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | - | 0 | 0 |
| 15 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 0 |
| 16 | | | | | | | 0 | 2 | 1 | - | 1 | 0 |
| 17 | | | | | | | 0 | 2 | 0 | - | 0 | 1 |
| 18 | | | | | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 19 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 20 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 21 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 22 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 23 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 24 | | | | | | | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 25 | | | | | | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 26 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 27 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 28 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | | | | | | | 2 | 0 | | - | | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| No. 16c | Rapid Magnetic Variations, Utrecht 1959 . . . . . | „ 3.00 |
| No. 17 | Transactions of the Helsinki Meeting, 1960 . . . . . .(In preparation) | |
| No. 18 | Geomagnetic Planetary Indices Kp, Ap and Cp, 1932 to 1961 . . . . . | „ 3.00 |
| Caractère | Magnétique Numérique des Jours (from 1 January 1930 to 31 December 1939) and Caractère Magnétique Numérique des Jours pendant l'Année Polaire 1932 - 1933 (in complete sets only) . . . . . | $ 5.60 |

| | | |
|---|---|---|
| International Auroral Atlas, published for the IUGG, to be obtained from University Press, Edinburgh, 1963 . . . . . | | 45 sh. |

# PUBLICATIONS
## by the
# INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

To be obtained from the IUGG Publication Office,
39 ter, rue Gay - Lussac, Paris (V)

| | | |
|---|---|---|
| No. 1 | Organization, Minutes, and Proceedings of the Brussels Meeting, 1919 | Out of print |
| No. 2 | General Report of the Rome Meeting, 1922 | Out of print |
| No. 3 | Transactions of the Rome Meeting, 1922 | $ 2.00 |
| No. 4 | General Report of the Madrid Meeting, 1924 | Out of print |
| No. 5 | Transactions of the Madrid Meeting, 1924 | $ 2.00 |
| No. 6 | Preliminary Reports on Subjects of Investigation, 1926 | Out of print |
| No. 7 | Comptes Rendus de l'Assemblée de Prague, 1927 | Out of print |
| No. 8 | Comptes Rendus de l'Assemblée de Stockholm, 1930 | $ 3.65 |
| No. 9 | Comptes Rendus de l'Assemblée de Lisbonne, 1933 | „ 2.80 |
| No. 10 | Transactions of the Edinburgh Meeting, 1936 | „ 3.50 |
| No. 11 | Transactions of the Washington Meeting, 1939 | „ 3.50 |
| No. 12 | Geomagnetic Indices, C and K, 1940-1946 | „ 3.00 |
| No. 12a | Geomagnetic Indices, C and K, 1947 | „ 1.00 |
| No. 12b | Geomagnetic Indices, K and C, 1948 | Out of print |
| No. 12c | Geomagnetic Indices, K and C, 1949 | $ 1.50 |
| No. 12d | Geomagnetic K-Indices, International Polar Year, August 1932 to 1933 | „ 1.50 |
| No. 12e | Geomagnetic Indices, K and C, 1950 | „ 1.75 |
| No. 12f | Geomagnetic Indices, K and C, 1951 | „ 1.75 |
| No. 12g | Geomagnetic Indices, K and C, 1952 | „ 1.75 |
| No. 12h | Geomagnetic Indices, K and C, 1953 | „ 1.75 |
| No. 12i | Geomagnetic Indices, K and C, 1954 | „ 1.75 |
| No. 12j | Geomagnetic Indices, K and C, 1955 | „ 1.75 |
| No. 12k | Geomagnetic Indices, K and C, 1956 | „ 2.25 |
| No. 12l | Geomagnetic Data, 1957, Indices K and C, Rapid Variations | „ 3.00 |
| No. 12m1 | Geomagnetic Data, 1958, Indices K and C | „ 2.00 |
| No. 12m2 | Geomagnetic Data, 1958, Rapid Variations | „ 2.00 |
| No. 12n1 | Geomagnetic Data, 1959, Indices K and C | „ 2.00 |
| No. 12n2 | Geomagnetic Data, 1959, Rapid Variations | „ 2.00 |
| No. 12o1 | Geomagnetic Data, 1960, Indices K and C | „ 2.00 |
| No. 12o2 | Geomagnetic Data, 1960, Rapid Variations | „ 2.00 |
| No. 12p1 | Geomagnetic Data, 1961, Indices K and C | „ 2.00 |
| No. 12q1 | Geomagnetic Data, 1962, Indices K and C | „ 2.00 |
| No. 13 | Transactions of the Oslo Meeting, 1948 | „ 3.50 |
| No. 14 | Transactions of the Brussels Meeting, 1951 | „ 3.50 |
| No. 15 | Transactions of the Rome Meeting, 1954 | „ 3.50 |
| No. 15a | Le Noyau Terrestre, Rome 1954 | „ 1.00 |
| No. 15b | Problèmes de la Physique de la haute atmosphère, 1954 | „ 4.00 |
| No. 16 | Transactions of the Toronto Meeting, 1957 | „ 4.00 |
| No. 16a | Paléomagnétisme et Variation Séculaire, Toronto 1957 | „ 1.50 |
| No. 16b | Aéronomie, Toronto 1957 | „ 4.50 |

Continued inside back cover.