

How to cite:

Bartels, J., Romana, A., Veldkamp J., & IAGA (1957). *IAGA Bulletin No. 12j, Geomagnetic Indices K and C, 1955.* IUGG. <https://doi.org/10.25577/h1wg-7176>

I A G A Bulletin No. 12 j

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

(formerly Association of Terrestrial Magnetism and Electricity)

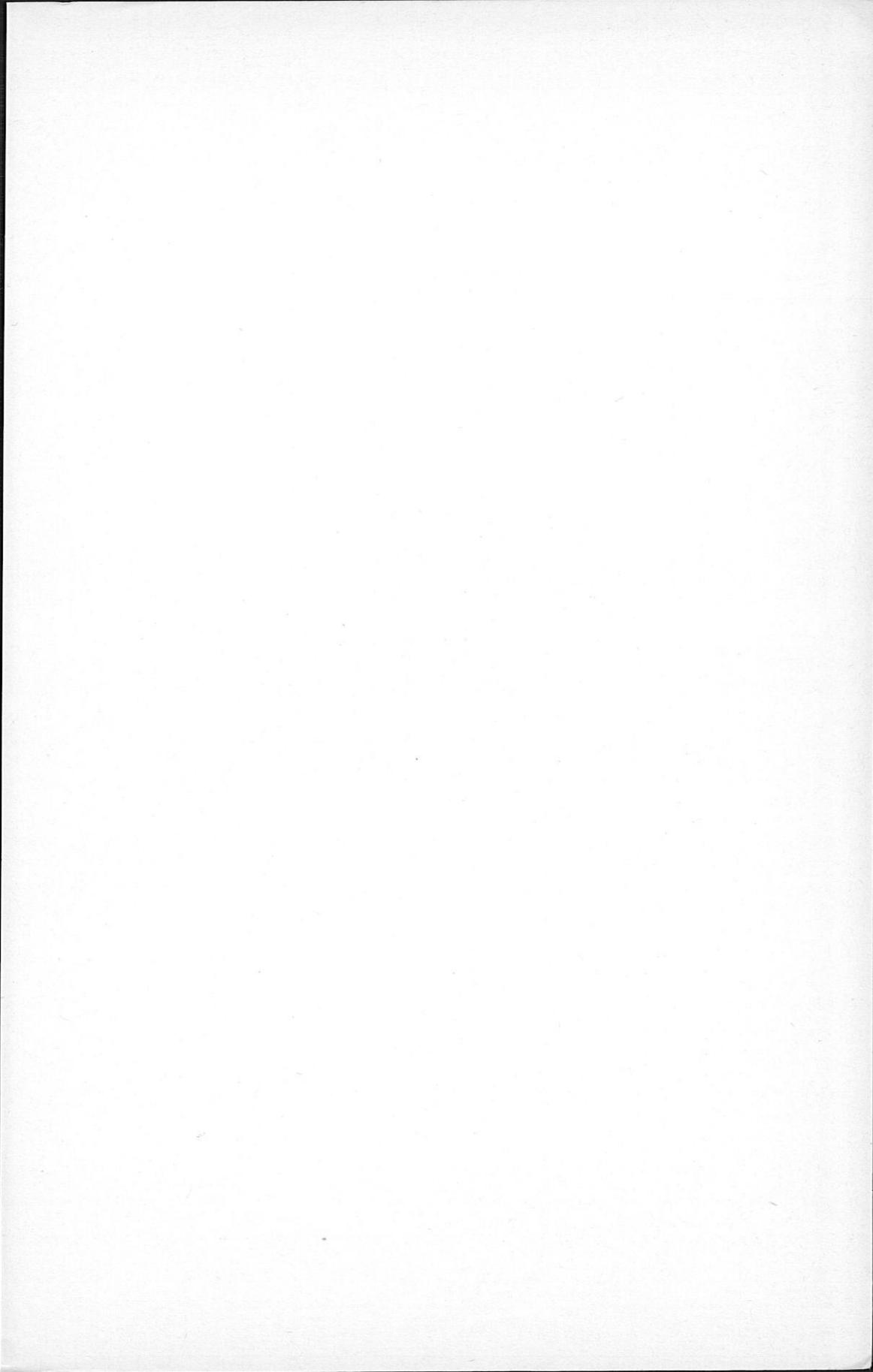
GEOMAGNETIC INDICES
K AND C, 1955

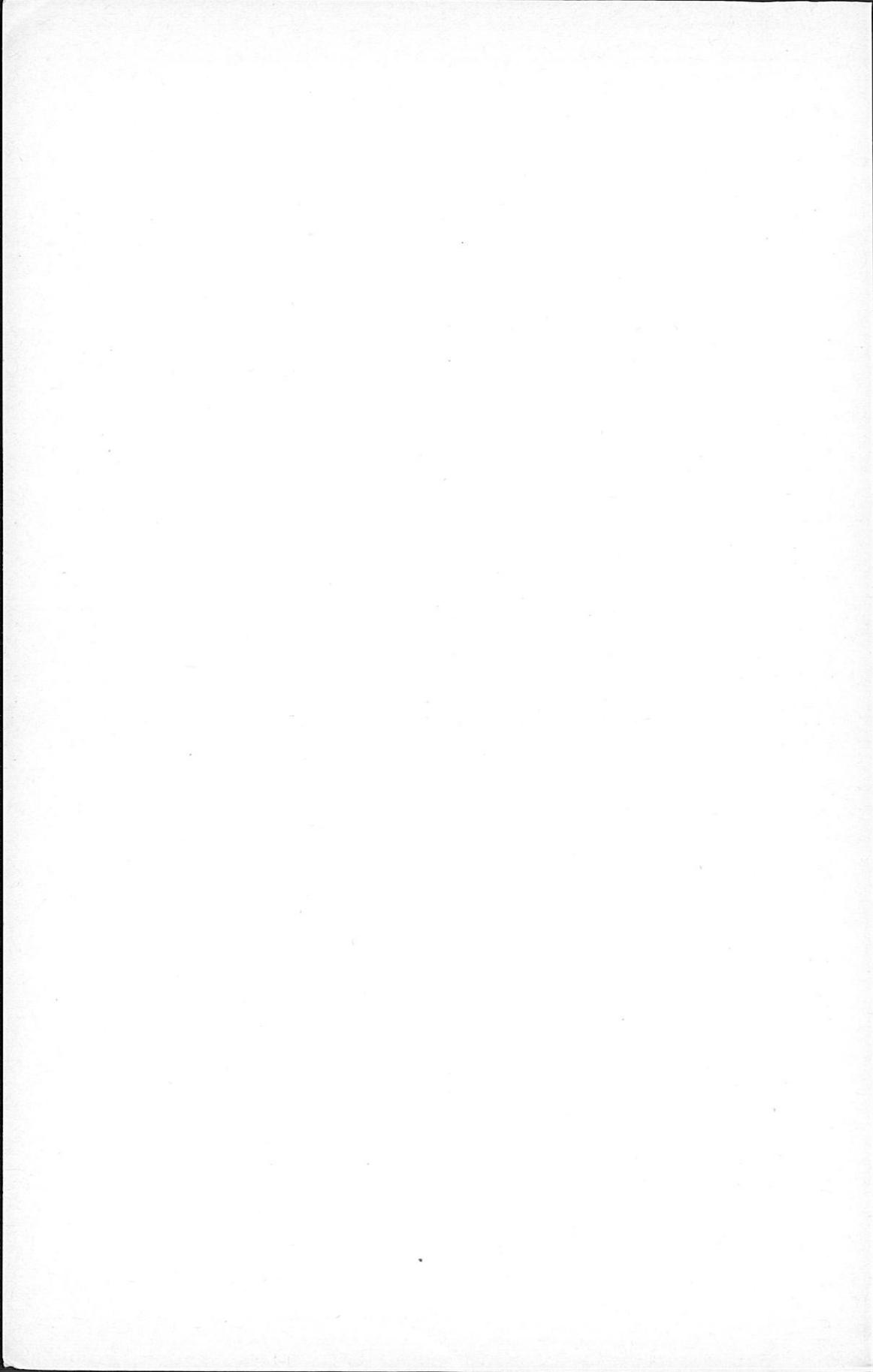
by

J. BARTELS, A. ROMANA and J. VELDKAMP

Published with financial assistance from
UNESCO

EXCELSIOR - DEN HAAG - HOLLAND
1957





IAGA Bulletin No. 12j

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

(formerly Association of Terrestrial Magnetism and Electricity)

**GEOMAGNETIC INDICES
K AND C, 1955**

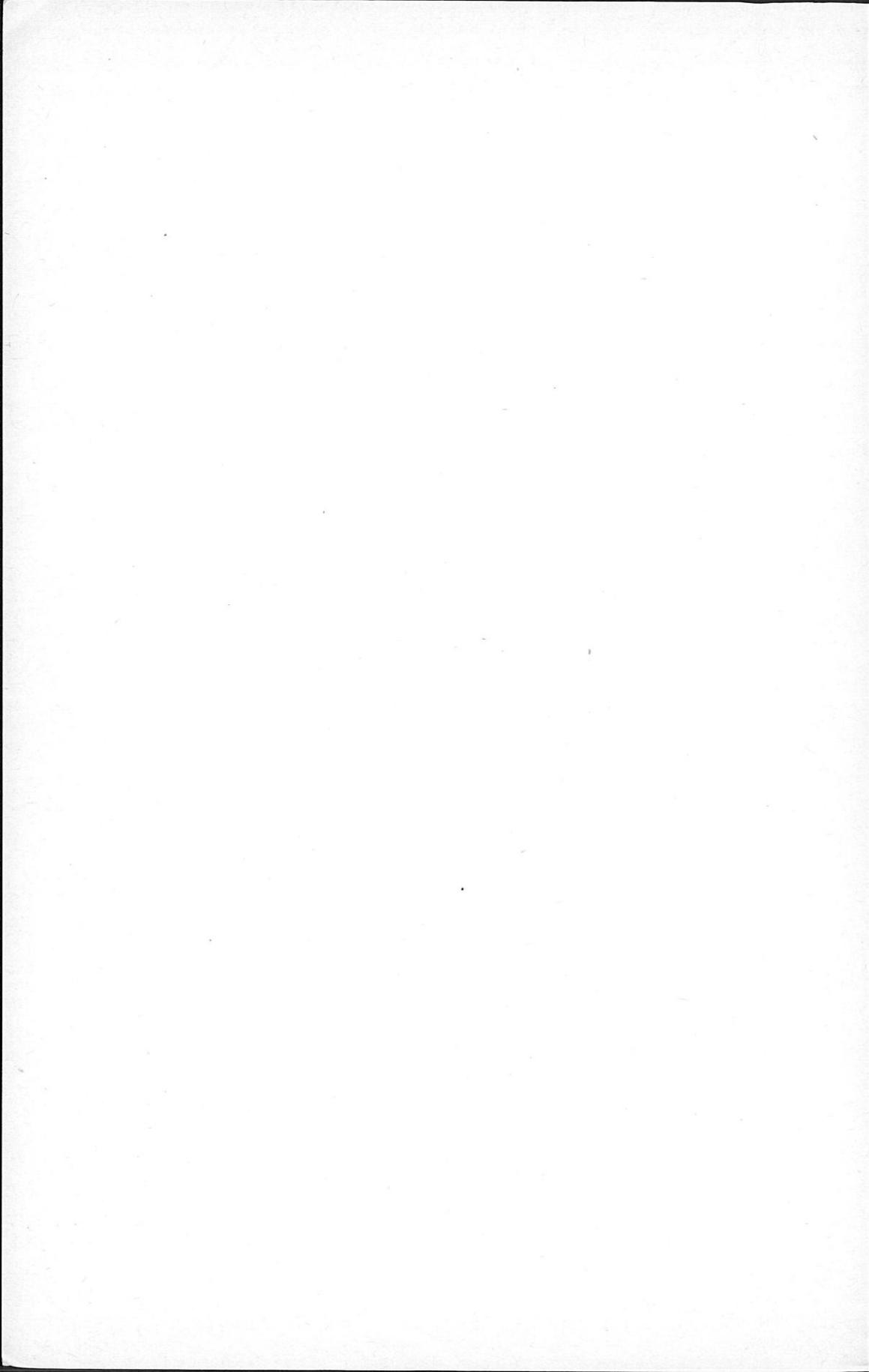
by

J. BARTELS, A. ROMANA and J. VELDKAMP

Published with financial assistance from
U.N.E.S.C.O.

EXCELSIOR - DEN HAAG - HOLLAND

1957



CONTENTS

Note to the users of the Bulletin	iv
Introduction with description of the tables	vi
List of observatories, 1955	1
Figure A , observatories reporting K-indices	7
Table 1, Three-hour-range indices, K , 1955	9
Table 1a, Supplementary K-indices	33
Table 2, Magnetic character-figures C , 1955	61
Table 2a, Supplementary C-indices	73
Table 3, International character-figures Ci , 1955	82
Table 3a, Magnetically selected days, 1955	82
Table 4, Storm Sudden Commencements, s.s.c. , 1955	83
Table 5, Polar or pulsational Sudden Commencements, p.s.c.,1955	84
Table 6, Sudden geomagnetic changes or Impulses, s.i. , 1955	102
Table 7, Minor disturbances, 1955	107
Table 8a, Solar-flare effects, 1955	111
Table 8b, Doubtful solar-flare effects, 1955	111
Table 8c, Rejected solar-flare effects, 1955	112
Table 9, Planetary three-hour-range indices Kp, equivalent ranges ap, daily average ranges Ap, and planetary daily character figures Cp, 1955	114
Table 10, Frequencies of Kp-indices , 1955	120
Table 11, Monthly averages of Ap (unit 2 gammas) and Cp, 1955.....	120
Table 12, List of magnetic storms, 1955.....	121
Table 13, Very quiet intervals in 1955	121
27-day-recurrence diagram for Kp , 1955	122
References to Tables and Diagrams for Kp, Ap, and Cp	124
Errata	124

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 1955, based on data supplied by about 71 observatories. 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).

Regional conditions are described 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 tentatively been introduced.

For the availability of earlier Bulletins (listed on the back cover), inquiries should be directed to the Secretary of the IAGA, Dr. V. Laursen, Dansk Meteorologisk Institut, Charlottenlund, Denmark.

The meaning of C, Ci, K, and Kp, as well as the other phenomena mentioned in this 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 Terr. Mag. 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.

An Instruction Manual on Geomagnetism to be published in the "Annals of the International Geophysical Year", Pergamon Press, London, will contain two papers by J. Bartels, namely "Technique of scaling indices K and Q of geomagnetic activity", and "The geomagnetic measures for the time-variations of solar corpuscular radiation, described for use in correlation studies in other geophysical fields." Preliminary versions of these Manuals have been distributed by CSAGI in 1956; the supply is exhausted, but the final papers will appear some time in 1957.

Kp is the mean standardized K-index from 12 observatories between geomagnetic latitudes +63° and -48°. 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 needs of research workers in the ionospheric field.

Tables for Kp of previous years may be found in IATME-Bulletins No. 12c to the present No. 12j as cited on page 124.

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. Gottingen, Math.-Phys. Klasse, Sonderheft 1951. A second collection (up to 1957) is in preparation. Current tables of the K-index are being published in many journals, e.g. for the British Observatories, in the JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND TERRESTRIAL PHYSICS. Quarterly

tables of K_p appear in the JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. Final values of K_p for a calendar month are usually available, as tables and in graphical representation, before the end of the next month, and they are distributed, in time for 27-day recurrence forecasts, to about 150 institutions in many countries. (Requests may be directed to Geophysikalisches Institut, Herzberger Landstr. 180, (20b) Göttingen, Germany). They are also reproduced in the F-series: Ionospheric Data of the Radio Propagation Physics Division, National Bureau of Standards, Boulder, Colorado.

The authors of this Bulletin, as well as all other members of the Committee, will be glad to supply any information concerning these data.

Beginning with Bulletin No. 12 c (1949), tables are given concerning sudden commencements of magnetic storms, and other sudden changes found in the magnetograms, as well as solar-flare effects (see Terr. Mag. 41, 404-406 (1936), 42, 109-122 (1937), or Chapman-Bartels, Geomagnetism, p. 341 ff., Oxf. Univ. Press (1940, reprinted 1951)). These are supplied by the IAGA Committee on Rapid Pulsations and Earth Currents.

GEOMAGNETIC DATA, 1955

Introduction

List of observatories: This list contains data of all contributing magnetic observatories. The stations have been arranged according to geographic latitude. The first and second pages give the name of the observatory and its two-letter symbol, the name of the collaborator and the geographic and geomagnetic coordinates. The third and fourth 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-figures $C = 1$. The fifth and sixth pages give information on the method used by a number of observatories for checking the solar-flare effects found in the magnetograms. The column "Ionospheric Stations or Radio Service" indicates the ionospheric or solar observatory or the radio services whose reports on Dellingler 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 common bay-disturbance.

New observatories are the USSR stations: Bay Tikhaya (BT), Cape Chelyuskin (CC), Dickson (Di), Matochkin Shar (MS), Tiksy (Ti), Wellen (We), Srednikan (Sr), Yakutsk (Ya), Leningrad (Ln), Sverdlovsk (Sv), Kasan (Kn), Moscow (Mo), Irkutsk (Ir), Lwow (Lw), Sakhalinsk (Sa), Odessa (Od), Wladiwostok (Wl), Tiflis (Tf), Tashkent (Tk), the Danish stations Thule (Th) and Godhavn (Go), the Canadian stations Resolute Bay (RB) and Baker Lake (BL), the Belgium station Dourbes (Db), the Swedish station Kiruna (Ki), the Philippine station Muntinlupa (Mu), the British station Mauritius (Mr). The Australian observatory on Heard Island was replaced by the observatory Mawson (Mw) on Mawson island.

Figure A shows graphically which observatories have furnished K-figures for 1942-1955. For years previous to 1942, see Iatme Bulletins No. 12 and 12a-i.

Table 1 gives the eight K-indices for each magnetic observatory for every day of 1955. The observatories are indicated by the symbols given in the list of observatories, and are arranged in the order of geomagnetic latitude. A hyphen is used whenever a value K is missing. Interpolated values are indicated by dots above the figures. 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 from the observatories BT CC MS Di We Ti Ln Sr Ya Mo Kn Sv Lw Od Ir Sa Tf Wl Tk Hb (all 1955), Go (Nov. and Dec. 1955), Th (Sept. through Dec. 1955), IK (Sept. through Dec. 1955), Go (1953, 1954), Ka (1936, 1937, 1938, 1940, 1941).

Table 2 gives the C-figures for every day of 1955. A hyphen is used when a value is missing. The table also gives the sum of C-figures for the whole month for each observatory in the column at the right. At the bottom of the table the sums for every day are shown, together with the magnetically selected days of each month.

For the method of selection see description of Table 3a (below).

Table 2a gives C-values from the USSR stations BT CC MS Di We Ti Ln Sr Ya Mo Kn Sv Lw Od Ir Sa Tf Wl Tk (1955), and from Ka (1936, 1937, 1938, 1940, 1941).

Table 3 shows the international magnetic character figure Ci, 1955, obtained by averaging the values of Table 2 for every day.

Table 3a gives a summary of the selected quiet and disturbed days for 1955. The selection was made on the basis of three criteria: (a) the sum of the eight values of K_p , (b) the sum of the squares of the eight K_p , (c) the greatest of the eight values of K_p . 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 and the ten quiet days. The five quiet days were selected under avoidance of a 14-day period in order to reduce a lunar influence on the mean daily variation on the five quiet days.

Table 4 is a list of sudden commencements followed by a magnetic storm or a period of storminess (s.s.c.). The times of the column at the left are mean values with special regard to data of quick-run records. Most of the 51 observatories which checked the sudden commencements agreed with the term s.s.c., but in some cases one or more observatories preferred the qualification p.s.c. or s.i. Observatories, which found a slight disturbance, without being clear about its character, are indicated by the word "doubtful". The checking observatories were: Tr So Co Do Le Lo Si RS Es Wn Wi Ni Ab Ma Db Cm Pr Fu CF Hb Na IK Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ka Ks Tu Qu He Ta Ho Al SJ MB Bi El Hu Ap Tn Va Wa Hr To Am MI Mw.

Table 5 is a list of polar or pulsational sudden commencements (p.s.c.). This means a type of sudden displacement in the magnetogram, which is followed by a bay-disturbance. This list cannot be considered as complete, as it may be that a p.s.c. has been selected by the observatories out of a great many p.s.c.-like disturbances, all occurring on the same day. This remark holds also for Table 6. The p.s.c.'s were checked by 51 observatories.

Table 6 gives a summary of sudden geomagnetic changes or impulses (s.i.), which could not be classified as s.s.c. or p.s.c.

Table 7 is a list of minor disturbances (s.s.c.'s, p.s.c.'s and s.i.'s) which have been reported by only one station. These disturbances have not been checked by other observatories.

Table 8a gives a summary of solar-flare effects, reported by the observatories. The times tabulated in the column at the left indicate the beginning of the solar-flare effect. A check of the solar-flare effects was made by 45 observatories. Stations on the daylight hemisphere, which reported a clear effect, have been written behind the indicated times. Underlined are observatories near the subsolar point. Stations lying in the twilight zone of the dark hemisphere are indicated by dotted brackets. Stations in full dark, which reported a clear disturbance, have been given in parentheses. As is to be excepted, such cases are rather infrequent. Furthermore, the stations on the daylight hemisphere have been mentioned which were in doubt about the presumed solar-flare effect, as well as the stations in daylight which could not find this type of disturbance at the indicated time.

Stations on the nightside of the earth, which give a negative or doubtful answer, have been omitted.

In cases where one or more stations reported a simultaneous disturbance from an ionospheric or solar observatory or from a radio service, which gave support to the geomagnetic solar-flare effect, the indicated time has been underlined.

Table 8b summarizes all doubtful solar-flare effects. As doubtful have been considered those cases where the stations near the subsolar point reported no effect, or where one or two stations on the nightside of the earth mentioned a bay-disturbance. It must therefore be considered improbable that the disturbances summarized in this table

are real s.f.e.'s. Meanwhile, it is not impossible that some of the cases of this table are real solar-flare effects.

Table 8c summarizes times of presumed solar-flare effects, which have proved to be most probably no real solar-flare effects, as several stations in full dark reported a sudden commencement or a bay-disturbance at the indicated time, whereas stations in full daylight found only a doubtful effect, or a disturbance which did not agree with an increase of the normal daily variation.

Table 9. This Table, summarizing the K-indices for 1955, 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.

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 500γ 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 $2 \cdot ap$ (for instance, for $Kp = 3+$, as 36γ). In other words, ap is an equivalent amplitude in the unit 2γ . (The Table connecting ap with Kp is identical with Table 1 in IATME Bulletin No. 12e, p.111, the term "weight g" used there has been replaced by the more significant term "equivalent amplitude ap").

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 follows:

K = 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ak = 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 (see Note 1, IATME Bulletin No. 12e, p.130, the weights k of Table 14, l.c.p132, appear now as ak).

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 standardization 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 1937 (except 1932/33) into Ap, the following table (derived from Bulletin No. 12e, p.111, Table 2) may be used:

Ci =	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
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

The preceding Tables of Kp, Ap, and Cp in former Bulletins are listed on p. 124

Table 10 gives frequencies of Kp-indices, supplementing tables in Bulletin No. 12 c, p. 131-133, No. 12 f, p. 98, No. 12 g, p. 112, No. 12 h, p. 86 and No. 12 i, p. 84.

Table 11 gives the averages of Ap and Cp for months and the year 1955, supplementing Table 3a, p. 120, in Bulletin No. 12 e (1950), Table 19, p. 97, in Bulletin No. 12 f (1951), Table 14, p. 110 in Bulletin No. 12 g (1952), Table 12, p. 86 in Bulletin No. 12 h (1953), and Tables 12 and 14 pp. 84 and 86 in Bulletin 12 i (1954).

Table 12 gives a list of magnetic storms, 1955, defined as explained in the heading of the table. Preceding tables in IATME Bulletins No. 12 c, p. 135-36 (for years 1940-50), No. 12 f, p. 105 (for 1951), No. 12 g, p. 111 (for years 1937-39 and 1952), No. 12 h, p. 87 (for 1953), and No. 12 i, p. 87 (for 1954).

Table 13 gives very quiet intervals in 1955, as defined in the Table heading. Such lists have been published for all years beginning 1948 (Bulletin No. 12 c (1949), p. 137, No. 12 f (1951), p. 105, No. 12 g (1952), p. 110, No. 12 h (1953), p. 87, and No. 12 i (1954) p. 87).

The 27-day-recurrence diagram for Kp, 1955, is given at the end.

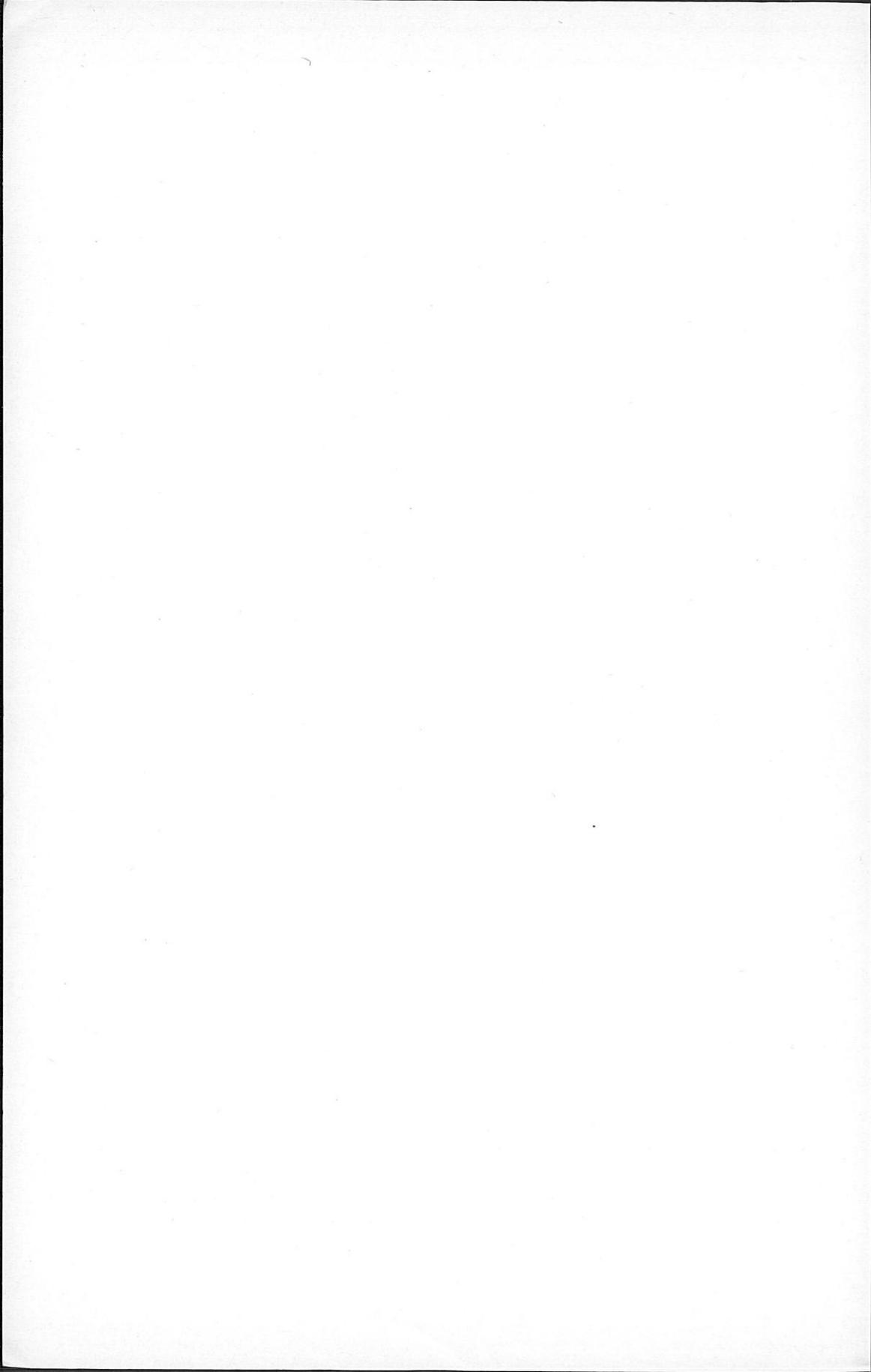
Committee on Characterization of Magnetic Disturbances

J. Bartels, Chairman
Geophysikalisches Institut
Göttingen, Germany

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

Committee on Rapid Magnetic Variations and Earth Currents

Rev. F.A. Romañá, S.J., Chairman
Observatorio del Ebro
Tortosa (Spain)



LIST OF OBSERVATORIES 1955

Arranged according to geographic latitude

	Observatory	Collaborator	Geographic		Geomagnetic	
			Lat.	Long.	Lat.	Long.
BT	Bay Tikhaya	Bykov	+80° 20'	52° 48'	+71.5°	153.3°
CG	Cape Chelyuskin	A.I. Slonimskiaia	+77 43	104 17	+65.9	177.5
Th	Thule	J. Olsen	+77 29	290 50	+88.0	0.0
RB	Resolute Bay		+74 41	265 10	+83.0	289.6
Di	Dickson	Panov	+73 30	80 24	+63.0	161.5
MS	Matochkin Shar	N.D. Medvedev	+73 16	56 24	+64.8	146.5
Ti	Tiksy	Melgunov	+71 40	128 54	+60.5	191.4
Tr	Tromsø	E. Tønsberg	+69 40	18 57	+67.1	116.7
Go	Godhavn	J. Olsen	+69 14	306 29	+79.8	32.5
Ki	Kiruna	N. Ambolt	+67 50	20 25	+65.3	115.8
So	Sodankylä	E. Kataja	+67 22	26 39	+63.8	120.0
We	Wellen	Andriunina	+66 10	190 10	+61.8	237.0
Co	College	G.J. Beers	+64 52	212 10	+64.5	255.4
BL	Baker Lake		+64 20	263 58	+73.8	315.2
Sr	Srednikan	D.S. Slonimsky	+62 26	152 19	+53.1	210.6
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
Le	Lerwick	R. Cranna	+60 08	358 49	+62.5	88.6
Ln	Leningrad	E.P. Gluschkova	+59 57	30 42	+56.2	117.1
Lo	Lovø	F. Eleman	+59 21	17 50	+58.1	105.8
Si	Sitka	T.L. Skillman	+57 04	224 40	+60.0	275.4
Sv	Sverdlovsk	S.P. Reschetnikov	+56 44	61 04	+48.5	140.7
RS	Rude Skov	J. Egedal	+55 51	12 27	+55.8	98.5
Kn	Kasan	N.F. Puschkin	+55 50	48 51	+49.3	130.4
Mo	Moscow	S.M. Mansurov	+55 28	37 19	+50.8	120.5
Es	Eskdalemuir	R. Cranna	+55 19	356 48	+58.5	82.9
Me	Meanook	R.G. Madill	+54 37	246 40	+61.8	301.0
Wn	Wingst	O. Meyer	+53 45	9 04	+54.5	94.0
Wi	Witteveen	D. van Sabben	+52 49	6 40	+54.2	91.0
Ir	Irkutsk	V.M. Mischin	+52 28	104 02	+41.0	174.4
Sw	Swider	Z. Kalinowska	+52 07	21 15	+50.6	104.6
Ni	Niemegk	G. Fanselau	+52 04	12 40	+52.2	96.5
Gt	Göttingen	J. Bartels	+51 33	9 58	+52.3	93.7
Cm	Collmberg	C. Junge	+51 19	13 00	+51.5	96.5
Ab	Abinger	H.F. Finch	+51 11	359 37	+54.0	83.3
Ma	Manhay	L. Koenigsfeld	+50 18	5 41	+52.0	88.8
Db	Dourbes	E. Lahaye	+50 06	4 23	+52.2	87.4
Pr	Pruhonice	J. Bouska	+49 59	14 33	+50.1	97.5
Lw	Lwow	M.S. Babuschnikov	+49 54	23 45	+48.0	105.8
Fu	Fürstenfeldbruck	Fr. Burmeister	+48 10	11 17	+48.9	92.4
CF	Chambon-la-Forêt	G. Gibault	+48 01	2 16	+50.4	83.9
Hb	Hurbanovo	P. Ochabová	+47 54	18 12	+47.1	99.8
Na	Nantes	O. Noblanc	+47 15	358 27	+50.5	80.1
Sa	Sakhalinsk	I.N. Petrov	+47 00	142 48	+36.9	206.7
Od	Odessa	A.I. Staroginsky	+46 47	30 53	+43.8	111.1
Ag	Agincourt	R.G. Madill	+43 47	280 44	+55.0	347.0
Wl	Wladiwostok	M.S. Lasarev	+43 15	132 20	+32.4	198.3
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
IK	Istanbul-Kandilli	O.N. Sipahioglu	+41 04	29 04	+38.5	107.5

LIST OF OBSERVATORIES 1955 - continued

Arranged according to geographic latitude

	Observatory	Collaborator	Geographic		Geomagnetic	
			Lat.	Long.	Lat.	Long.
Eb	Ebro	J.O. Cardus S.J.	+40° 49'	0° 30'	+43.9°	79.7°
Ci	Coimbra	J.C. Morais	+40 13	351 35	+44.8	71.3
Tl	Toledo	J. Sancho	+39 53	355 57	+43.6	75.7
Ch	Cheltenham	J.B. Campbell	+38 44	283 10	+50.1	350.5
Gi	Gibilmanna	M. Giorgi	+37 59	14 01	+38.5	92.2
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
Ks	Ksara	J. Delpeut S.J.	+33 50	35 54	+30.4	112.0
Tu	Tucson	M.L. Clevan	+32 15	249 10	+40.4	312.2
Qu	Quetta	S.A.A. Kazmi	+30 11	66 57	+21.6	139.7
He	Helwan	K. Wienert	+29 52	31 20	+27.2	106.4
Ta	Tamanrasset	B. Lepretre a.o.	+22 48	5 31	+25.4	80.6
Ho	Honolulu	R.F. White	+21 18	201 54	+21.1	266.5
Te	Teoloyucan	E. Salyano J.	+19 45	260 49	+29.6	327.1
Al	Alibag	S.L. Malurkar	+18 38	72 52	+ 9.5	143.6
SJ	San Juan	P.G. Ledig	+18 23	293 53	+29.9	3.2
MB	M'Bour	G. Jobert	+14 24	343 03	+21.3	55.0
Mu	Muntinlupa	A.A. Luceno	+14 22	121 01	+ 3.2	190.8
Ba	Bangui	L. Le Donche	+ 4 26	18 34	+ 4.6	88.6
Bi	Binza	N. v.d. Elst	- 4 23	15 16	- 3.4	83.2
El	Elisabethville	G. Heinrichs	-11 39	27 28	-12.7	94.1
Hu	Huancayo	A.A. Giesecke Jr	-12 03	284 40	- 0.6	353.8
Ap	Apia	A.L. Burrows	-13 48	188 14	-16.0	260.2
Tn	Tananarive	M. Burgaud S.J.	-18 55	47 33	-23.7	112.5
Mr	Mauritius	E.G. Davy	-20 06	57 33	-26.6	122.4
Va	Vassouras	L.I. Gama	-22 54	316 21	-11.9	23.9
Wa	Watheroo	L.S. Prior	-30 19	115 53	-41.8	185.6
Pi	Pilar	O. Lützow-Holm	-31 40	296 07	-20.2	4.0
Hr	Hermanus	A.M. van Wijk	-34 26	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
MI	Maquarie Island	R.F. Thyer	-54 30	158 57	-61.1	243.1
Mw	Mawson	R.F. Thyer	-68 33	77 54	-73.1	103.4

LIST OF OBSERVATORIES 1955 - continued

Scale Values			Lower Limit K = 9 γ	Ranges for C = 1
γ /mm	D /mm	H /mm		
BT			2000	
CG			2500	
Th	4.5	7.9	1000	
RB	1.1			
Di			1500	
MS			2500	
Ti			1000	
Tr	4.7	5.1	2000	400-1200 γ
Go				
Ki	11.5	11.4	11.9	
So	3.0	8.6	9.7	1500
We			1250	
Co	3.6	6.9	9.2	2500
BL	2.5	5.7	8.1	
Sr			550	
Do	9.6	9.0	7.6	750
Ya			550	
Ie	4.0	3.6	5.9	1000
Ln			600	
Lo	4.2	4.5	5.0	1200
Si	4.5	7.0	8.0	1000
Sv			550	No fixed range
RS	4.9	10.0	10.0	600
Kn			550	
Mo			550	
Es	4.3	4.0	5.6	750
Me	3.6	7.8	10.8	1500
Wh	4.3	6.3	5.8	500
Wi	9.7	9.4	5.5	500
Ir			350	
Sw	3.6	3.6	4.5	500
Ni	2.1	2.1	2.6	500
Gt	8.3	6.6	5.6	500
Cm	2.4	1.5	1.1	500
Ab	5.0	4.4	4.4	500
Ma	5.2	2	3.8	500
Db	5.4	3.8	4	500
Pr	2.0	10.8	8.5	500
Lw			550	
Fu	2.6	2.7	2.3	500
CF	5.8	6.2	3.1	500
Hb	7.3	4.3	3.7	350
Na	9.5	7.2	6.5	500
Sa			350	
Od			350	
Ag	4.0	5.1	5.9	600
WL			300	
Tf			350	
Tk			300	
TK	3.6	3.1	3.5	300
				Sum K: 16-31 or 16 and 4 < K < 6

LIST OF OBSERVATORIES 1955 - continued

	Scale Values			Lower Limit $K = \frac{9}{\gamma}$	Ranges for C = 1
	γ/mm	D $'/\text{mm}$	H γ/mm		
Eb	6.9	6.6	10.0	350	14-55 γ
Ci	7.7	3.8	4.5	350	C from Cs
Tl	7.9	5.3	4.3	350	D: 21-8'; H: 10-60 γ ; Z: 10-50 γ
Gh	5.4	2.7	4.1	500	Sum K: 25-44
Gi	7.4	1.6	1.2	350	
SM	9.1	6.8	3.4	350	No fixed range
SF	0.7'	3.1	---	350	10-30 γ
Ka	6.2	2.7	3.0	300	No fixed range
Ks	1.1'	7	4.5	300	15-45 γ
Tu	3.8	3.0	---	350	No fixed range
Qu	4.9	3.0	3.5	300	No fixed range
He	9.0	3.5	6.3 2.6	5.9 3.0	---
Ta	9.0	4.4	2.5	300	10-30 γ
Ho	8.4	2.8	3.3	300	20 à 60 γ
Te	1.0'	4.6	3.8	350	Sum K: 22-38
Al	11.3	4.4	2.8	300	D: 2'-4'; H and Z: 10-20 γ
SJ	8.1	2.6	4.7	300	No fixed range
MB	0.9'	6.3	6.5	350	Sum K: 14 or 18 - 30 or 35
Mu					
Ba	0.9'	10.0	13.3	300	
Bi	1.0'	3.9	1.2	---	
El	6.2	6.2	7.8	---	H: 20-100 γ
Hu	1.0'	1.9	3.4	600	Sum K: 25-41
Ap	10.1	2.3	1.7	300	Sum K: 25
Tn	1.5'	6	4	300	No fixed range
Mr					
Va	1.1'	4.0	3	---	No fixed range
Wa	7.1	2.4	3.9	350	20-35 γ
Pi	6.8	3.4	1.7	300	
Hr	2.1	2.3	3.7	300	No fixed range
To	7.9	4.8	4.2	500	Sum K: 18-34
Am	7.3	4.5	2.3	500	No fixed range
MI	3.5	12.4	13.6	1500	
Mw	9.9	9.4	9.7	1500	

LIST OF OBSERVATORIES 1955 - continued

Instruments	Ionospheric Station or Radio Service
BT	
CC	
Th	
RB	
Di	
MS	
Ti	
Tr Normal sens.	
Go	
Ki	
So Normal sens.	
We	
Co Normal sens.	
BL	
Sr	
Do Normal sens.	
Ya	
Le Normal sens.	Cable and wireless Ltd; Sol.Obs. Greenwich, Edinburgh
Im	
Lo Normal, low sens.+quick run	
Si Normal and low sens.	
Sv	
RS Normal, low sens.+quick run	
Kn	
Mo	
Es Normal sens.	Cable and wireless Ltd; Sol.Obs. Greenwich, Edinburgh
Me Normal and low sens.	
Wn Normal,dX/dt,dY/dt,dZ/dt,quick run	Inst.für Ion.-forschung, Lindau; Sol.Obs.: Fraunhofer Inst. Freiburg Nederhorst Den Berg Radio (Nera)
Wi Normal sens.+quick run	
Ir	
Sw Normal sens.	
Ni Normal sens.	Zentralobs. Potsdam; Sol. Obs. Astrophysikal. Obs., Potsdam
Gt Normal sens.,str.var.+puls.recorder	
Cm Normal sens.	
Ab Normal sens. + quick run	Cable and wireless Ltd; Sol. Obs.: Royal Obs. Greenwich
Ma	
Db	
Pr Normal sens.	Radio-service Panská Ves; Astrophysical Obs. Ondrejov
Lw	
Fu 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	
Od	
Ag Normal and low sens.	
WL	
Tf	
Tk	
IK Normal sens.	No

LIST OF OBSERVATORIES 1955 - continued

Instruments	Ionospheric Station or Radio Service
Eb Normal sens.	Confirmation by earth-currents; Transradio Espanola, Alcobendas (Madrid)
Ci Normal sens.	
Tl Normal sens.	
Ch Normal and low sens.	
Gi Normal sens.	
SM Normal sens. + quick run	
SF Normal sens.	
Ka Normal sens.+ high sens. for D	
Ks Normal sens.	Tokyo Wireless Adjusting Station
Tu Normal sens.	
Qu Normal sens. + quick run	
He Normal sens.	
Ta Normal sens.+dH/dt,dD/dt,quick run	
Ho Normal sens.	
Te Normal sens.	
Al Normal sens. + quick run	All India Radio, New Delhi; Radio Ceylon Colombo; Sol.Obs: Sol.Phys.Obs.Kodaikanal
SJ Normal sens.	No
MB Normal sens.	No
Mu	
Ba Normal sens.	No
Bi Normal sens.	No
El Normal sens.	
Hu Normal sens. + quick run	Inst. Geofisico de Huancayo; Sol.Obs: " " " Apia Radio
Ap Normal sens.	
Tn Normal sens.	
Mr	
Va Normal sens.	Watheroo Magn. Obs.
Wa Normal sens.	
Pi Normal sens.	
Hr Normal sens. + quick run	Telecomm. Research Lab. CSIR (Ionospheric Stations Johannesburg and Cape Town) I.P.S. Canberra
To Normal sens.	
Am Normal sens.	Godley Head Ion.Stat. New Zealand Broadc. Service, Wellington; Sol.Obs: Carter Obs. Wellington
MI Normal sens.	No
Mw	

FIGURE A OBSERVATORIES WHICH HAVE REPORTED K-INDICES

FIGURE A OBSERVATORIES WHICH HAVE REPORTED K-INDICES - continued

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Jan.	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	2223 3212	2223 2321	1134 3321	5324 3422	1122 3322	2532 3322	4523 3321	3222 2223
Tr	2000 0145	4110 1233	2001 1102	6101 2344	0000 0046	2310 1152	3210 1333	3000 0236
Co	1013 1211	2022 1100	0031 2200	2212 4321	1001 0111	1212 1111	1122 4321	1012 1112
So	1000 0134	3110 1211	0001 1101	4101 2223	0000 0045	3211 1041	2210 1131	1000 0124
Le	1111 1133	3011 0102	1011 1101	3211 2223	0010 0134	2211 1131	2111 2121	1010 0122
Do	2100 0133	2110 0002	0000 0101	3100 2332	0000 0044	3310 1031	2110 2131	0000 0033
Mo	0002 0000	1031 0000	0020 1000	1003 2111	0000 1010	1101 1101	0021 2201	0010 0011
S1	1013 0111	2022 1101	0022 2101	2112 3221	1011 1121	2202 2121	0132 2322	1031 1022
Es	1011 1122	2111 1212	1011 1102	4211 2222	1000 1134	2211 1231	2111 2132	1011 0123
Lo	1111 1133	3111 1212	0012 1101	4211 3322	1010 1124	2311 1141	2112 2131	1010 0133
RS	1111 1133	2111 1112	0112 1101	3211 3322	1100 1134	3311 2132	2212 2131	1010 1133
A6	0002 1001	1111 1100	0011 2000	3102 2121	0000 1011	1401 1111	1011 1110	0010 0011
Wn	2112 2233	3222 2212	1112 2212	4323 3333	2110 1235	3322 2232	2222 3232	1121 1133
W1	2112 2233	3222 2323	1112 2212	4323 3333	1111 2235	3322 2242	3222 2232	1011 1134
Ab	1222 2233	3122 2212	1112 2112	4312 3223	1111 2234	3322 2231	2222 2232	1011 1123
N1	1101 1233	3111 2212	1112 1112	4312 3333	1100 1125	3312 2232	2211 2232	1011 1133
Db	2111 1133	2111 1111	0111 2112	4112 -223	1000 1124	2311 1131	2211 2141	0010 0023
Ma	2111 1223	2111 1212	0111 2212	4222 3332	1100 0124	2322 2231	2221 2321	1010 0123
Cm	1100 0133	3110 1102	0001 0111	4201 4332	1000 1125	2310 1131	2110 1131	0000 0123
Na	2111 1133	2111 2212	1112 2212	4223 3223	1100 2134	3312 2331	2221 2222	1011 1123
Gf	1111 2233	2122 3312	0112 3212	4313 3223	1111 2224	2312 2231	2212 2132	1011 1123
Gh	1113 1112	2122 1112	0121 2112	4223 2132	1110 1122	2411 2221	2122 2222	1120 0023
Fr	2112 2233	2122 2312	1112 2212	4223 3223	1111 2224	2322 2232	2222 3232	1121 1133
Fu	2111 1233	2111 2212	1112 2212	3223 3322	1100 1124	3321 1131	2222 2132	1011 1123
SM	3222 2233	2222 2222	1232 3222	4322 3223	2222 2224	2322 2232	-32	2222 3222
C1	2212 1223	2112 2313	0122 2212	4323 3322	1100 2333	2333 2231	2222 2232	1002 1023
Eb	1101 1123	2111 1111	0111 0212	4313 3333	1000 1124	2322 1131	2211 1132	1010 1123
T1	1111 1223	2112 2213	1122 2212	4223 3332	0100 2124	2323 2231	2222 2331	1000 1023
S2	-----	-----	-----	-----	-----	3234	3223 2331	3112 1124
Tu	1102 1333	2232 2343	0022 2232	4213 2223	2200 2123	2313 2323	2222 2322	2021 1123
IK	1001 0132	1010 2212	0002 1212	3102 3322	1000 1124	3311 1131	1111 2331	0000 0033
Gi	1112 2223	2122 1313	1122 2212	3233 3322	1100 2224	2211 2231	2212 2232	1012 0123
Ks	2213 1232	2121 3212	0132 1212	4123 3322	0000 1124	2222 1122	1221 1321	1010 0034
SJ	2112 2233	1121 2333	0011 2222	4422 3222	1100 1232	1210 3121	1121 2121	1010 1213
Ks	2222 1222	2222 2221	1232 3222	3222 4322	1111 1122	2221 2232	1222 3332	1221 2123
Ta	Q933 3333	Q933 3303	Q933 3300	3999 3Q30	Q999 3Q33	Q999 3Q30	3Q99 3Q30	Q999 3Q30
Qu	2333 2223	2332 2323	2333 3212	3513 3322	2423 2233	2424 2331	1424 3222	2323 2133
MB	1200 2223	2112 3323	0113 2223	3213 4221	1100 2223	2311 2232	2221 2322	1000 0123
Ho	2121 0233	2221 2222	1221 2123	3222 3222	2000 1122	2222 1012	1122 2232	1221 0023
Al	1211 2223	2111 2322	1112 2222	3222 3322	1110 2123	2213 2131	1222 2221	1111 1122
Hu	1101 1322	1110 3332	0001 2321	3112 3332	1100 2232	1201 3332	0111 3333	0000 2233
Va	0101 1112	1000 3222	0011 2211	2111 3111	0001 1122	1201 1011	0111 1111	0000 0013
Ap	2020 1223	2321 2223	2222 1222	2122 3222	2200 1212	1201 0022	2221 1112	1211 0023
Tn	2333 3222	2224 3322	2323 2222	3233 3322	2222 2224	2433 3332	3233 2232	1245 2223
Hr	1132 2322	2012 3311	0113 2101	3122 3220	0112 1123	2212 2221	2133 3321	0002 1113
Wa	3311 0112	2321 2113	2311 3202	2223 3222	4221 0112	3333 2132	3212 2132	2321 1123
To	3222 1324	3232 3213	3232 3313	4323 3323	3232 1223	3321 2232	2332 3232	3231 2233
Am	2322 1233	3232 1213	2222 2212	3222 3222	3230 1122	3331 1222	3332 3231	3231 1022
M1	2322 0222	2221 1112	0221 2311	3211 5312	1110 1012	2311 1111	1221 5522	1111 0011
Mw	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Jan.	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	4255 4432	2122 2230	5523 5335	6121 2221	4234 4221	1223 2231	1112 2111	3323 3433
Tr	5232 5441	1000 0131	3200 5147	6310 0111	3121 3234	1102 2252	0000 0000	2001 3334
Co	3356 5631	1100 1220	1111 6322	3210 0010	1436 5310	1113 4320	0000 0000	0012 5511
So	4121 5550	1000 0130	2100 4235	5111 0010	3202 2232	0012 2351	0000 0000	1101 2333
Le	5132 3430	0011 1120	2101 3116	4211 0010	3212 2123	1111 2241	0001 1001	2112 2133
Do	4132 3640	0000 0110	3100 4116	5110 0010	3222 2223	0000 1251	0000 0000	0000 0132
Me	2244 5421	0010 0110	0000 5013	4000 0010	1445 2310	0112 1010	0000 0000	0001 2200
S1	3242 4521	1010 0120	1111 5223	3200 0010	1554 4210	0122 2220	0000 0000	0012 2321
Es	4132 3430	0011 1120	2111 4125	4111 0110	3233 2122	0111 3241	0000 0000	0012 2122
Lo	4132 3640	0001 0120	2101 4125	4221 0110	3233 2223	0112 3351	0010 1000	1102 3122
Rs	4233 3540	0011 0120	3111 4126	5210 0010	3233 2323	1011 3350	0010 0000	2111 2132
Ag	2242 2221	0100 1010	2100 4133	5000 0010	1433 2220	1101 1020	0000 0000	1000 0100
Wn	4243 4541	1111 1231	3212 5236	5221 1121	3333 3333	1112 3351	1100 0000	2112 3233
Wi	4243 4641	1002 1230	3211 5136	5221 0120	3324 3323	1112 4251	0000 0000	2113 3233
Ab	4132 3531	1122 1120	2101 5235	4222 1121	3233 3223	1212 3241	0111 1001	2113 3233
N1	4233 4541	1001 1120	3211 4226	5221 0021	3233 3223	1111 3351	0000 0000	2112 3232
Db	4233 3531	1001 1020	3101 5125	5111 0120	3233 3223	1001 2250	0000 0000	2001 2132
Ma	4232 4531	1001 1120	2101 4125	4111 0121	3233 3222	1111 2241	0000 0000	2002 2232
Cm	4132 3541	1001 0020	3100 5225	4111 0020	3233 3222	0011 22--	--00 0000	1001 2232
Na	4333 3531	1111 1111	-----	0121 2323	2222 2222	1112 3341	0100 0000	2112 2232
Gf	4242 3531	1111 1120	3212 4235	5221 0021	3233 3223	1112 3341	0001 0100	2013 3222
Gh	3342 3332	2111 1120	3111 4234	5210 0021	3443 3322	2212 1130	0100 0000	2112 1322
Pr	4232 3541	1111 1221	3212 5235	5221 1121	3333 3223	1112 3251	1111 1000	2112 3233
Fu	4233 3541	1111 1221	3211 4225	4222 0010	3323 3223	1112 3241	1101 0000	2112 2222
SM	4242 3432	2122 2322	4325 4222	2222 2222	3232 2322	2222 2322	2222 2222	2222 2222
C1	4233 3431	1112 2220	4235 4223	2233 3223	3232 2322	0112 3341	0001 0100	2013 3222
Eb	4242 3531	1011 1120	2111 4123	4232 0122	3233 3222	1001 2240	0000 0000	1001 2222
T1	4143 3532	1011 1120	2112 4335	4232 0121	3233 3222	1113 3340	0000 0000	1013 3221
SF	2242 4432	1023 3220	3203 5135	4124 1121	2333 3210	1113 3330	1000 3100	1014 3322
Tu	4352 3332	2011 1222	2101 5135	5221 0120	3243 3212	1112 3241	1000 0000	0102 2322
IK	3132 4541	1011 1120	2100 5335	4121 0121	2323 3222	1101 2240	0000 0000	2002 2222
Gi	3233 4541	1121 3120	2101 4325	4222 1121	2232 3222	0112 3340	0111 1000	1113 3222
Ks	4222 4541	1021 1120	1000 5145	5243 0131	3433 3322	0001 2240	0000 0000	-----
SJ	4341 3323	2111 2221	1001 3334	3221 2222	3231 2211	1001 2120	1000 1110	1112 3221
Ks	3242 4522	2212 2221	1112 4223	4323 1122	3423 4221	2222 2230	1110 0001	1112 3221
Ta	Q933 4430	9999 3999	Q999 5335	4Q33 3Q30	Q333 3322	0000 3333	Q999 3333	Q999 4Q30
Qu	3233 3533	2122 2221	2223 5335	4322 1122	3434 3322	2212 4341	2232 1001	2233 4132
MB	2242 3322	2112 3322	2111 4134	4232 0122	3233 3222	1102 2231	0000 0000	2012 2221
Ho	3333 2333	2011 0122	2111 4234	3221 1122	3333 2211	1102 2232	1100 0022	0112 2223
Al	3222 3533	2121 1121	2122 5335	4232 2221	3233 2221	1111 3331	1110 0001	2232 4122
Hu	3232 4552	1011 3244	1001 4444	3221 1344	2323 3343	1111 3333	0000 1110	1002 3222
Ve	2234 2211	1002 1000	1001 3123	2221 1121	2322 2111	0101 2210	0000 0000	1001 2110
Ap	2233 2321	3311 1222	3200 4234	3222 1122	3333 2234	2212 1222	3100 0124	3212 2443
Tn	3332 4443	2222 2121	2234 5335	4334 3232	3453 3223	3233 4131	2331 1000	1133 5322
Hr	2232 3333	1013 2110	1123 4234	4132 2121	2322 3241	0211 1220	0022 3100	1123 2011
Wa	3343 4541	3312 2111	2322 4334	3331 0022	3434 4211	3412 3321	2333 0000	1341 3220
To	4443 4933	2332 2221	3232 4235	4331 0123	393--	2322 3332	2321 0022	3232 3232
Am	3433 4433	3221 2233	3211 4233	4331 0023	3533 3221	3322 2222	--2	1222 3232
MT	2346 7741	1111 0221	1111 7623	3211 1011	3446 5310	1112 4421	1100 00	

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1951

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Feb.	17	18	19	20	21	22	23	24
Go	3322 3322	1321 2333	2223 3331	1323 4432	4443 4322	4644 4332	5444 4433	4335 5332
Tr	4300 2024	1310 0035	3210 2124	0020 3352	5321 3353	5433 3344	4242 5765	5223 3263
Co	1123 4001	0222 0022	1113 4111	1134 4411	1314 5411	2516 4222	2236 7542	2224 5421
Sa	3201 1013	1210 1045	4110 1122	0111 3341	4221 3242	3422 2333	3313 5765	3222 3243
Le	3112 1002	1311 0034	3111 1112	0211 2231	3211 2231	3423 2233	3223 4452	2212 3132
Do	3200 1002	0300 0034	3200 1022	0201 2130	3322 2330	3412 1343	3323 4654	2112 2132
Me	1113 2000	2222 0012	0220 1000	0143 2211	0421 3201	1542 3122	3325 6321	1231 3011
Si	1212 3001	0222 0022	1220 2101	1133 3321	1422 4212	2434 4121	3225 7432	1232 3221
Es	3212 2102	1321 1133	2121 2111	1311 2231	3322 2221	3423 2333	2223 3453	3222 3132
Tn	3101 2012	1211 1033	2220 1112	0221 2241	3322 2321	3323 2233	3223 4553	3221 3232
RS	3101 2013	1220 0033	2211 1112	0212 2241	3422 2331	2242 2233	3323 4592	2222 3241
Ag	2100 1001	0310 0012	0110 0010	0211 1011	2420 1111	2323 1112	4225 3321	1121 2011
Wn	4211 2013	1321 1044	3221 2112	1322 3241	4432 3332	3423 3344	3334 4553	3332 3243
Wi	3212 2013	1312 2044	3221 2212	1312 3241	4432 2332	3424 3344	3334 4593	3332 3243
Ab	3222 2213	1222 1144	2222 2222	1222 3232	3432 3332	3433 2233	3233 4453	3332 3232
Ni	3211 2013	1311 1034	2221 1112	1211 3241	4422 2332	3423 2333	3323 4593	2322 3242
Db	3000 1002	0310 0034	2211 1111	1211 2131	3432 2322	3423 2233	3223 4453	3222 3142
Ma	3101 1003	0310 0034	2221 1111	1211 2131	3434	3423 2333	3224 4453	3222 3142
St	3101 1003	1310 0033	2210 0112	1211 3240	3422 2331	3413 2233	3313 4453	2222 3143
Sa	3212 2112	2211 1043	2211 2111	1221 3232	3422 2322	3423 2233	3223 4453	2222 3232
CF	3201 1012	1211 1134	2221 2112	1212 3231	3422 2231	3423 2233	3323 4453	2222 3232
Ch	3111 1011	2311 0023	2220 1122	2322 2121	3432 2222	3334 2222	4334 3333	2223 3122
Pr	3211 2013	2321 1144	2221 2222	1322 3231	4432 2332	3423 2333	3324 4553	3222 3244
Fu	3212 1003	1310 0034	2211 1112	1212 3231	3322 2231	3323 2233	3224 4452	2221 2132
SM	3322 3222	2333 2334	2222 2222	2322 3322	2512 2222	3433 3223	3324 4344	3332 3232
Ci	3212 2212	2221 1244	2222 2211	1323 4242	3432 3332	2242 3233	3234 4453	2223 4332
Bu	2101 1002	0210 0044	1110 1101	1201 2131	3431 1222	2423 2233	3213 4453	3222 2132
Tl	3001 1012	1210 0044	2121 2211	1212 3231	3432 3212	2424 3223	3234 4453	2122 3333
SP	3203 2113	2203 2244	2123 3211	1204 4132	3433 3322	3433 2223	2243 4453	3134 4332
Tu	2212 2111	1322 0023	2110 1121	2211 2232	2431 2212	3434 2222	3234 4332	2222 3122
IK	2000 1002	0200 0033	1200 0011	1011 2230	2332 2323	2322 1333	2223 4562	2222 3232
Ji	3202 2112	2212 1144	2220 1111	1212 4231	3322 1222	3324 2132	2244 4242	2233 4243
Ks	2101 2002	0100 0044	0110 1112	2102 0122	2433 2312	3433 2312	30-5 5452	3111 0122
Sz	2101 1202	2212 0032	1221 1121	2122 3022	2432 1122	3222 3221	3233 3432	1222 3132
Ka	1111 1112	1110 0022	2120 2112	1221 3220	1332 3312	2224 3222	3124 5331	2132 3222
Ta	33Q9 33Q9	Q933 3354	QQQQ 9999	Q933 33Q9	3430 3Q33	3434 33Q3	Q933 4453	3Q93 3434
Qu	2223 3122	3222 2143	2312 1212	2322 4231	2334 3222	3324 3232	3345 5342	2223 3242
MB	2100 1112	2120 0124	2111 1211	2122 2211	2422 2222	2412 2212	3222 3352	2222 3222
Ho	1112 1002	2121 0022	1110 1012	2121 3221	2324 2112	3233 4322	3233 4322	2122 2232
Al	2112 3112	2211 1142	1122 1121	1212 3242	1433 3222	2323 2232	2135 4242	3233 3242
Hu	2002 3211	2222 2123	2111 3321	2202 3321	2312 2332	2312 2332	2123 4431	1223 3332
Va	2000 1001	1100 1012	1011 1101	1202 2010	0321 1101	2302 0101	2112 3331	1121 3211
Ap	2201 0012	2322 1133	4121 1032	3222 2321	1333 2122	3323 2123	3223 4334	2222 2422
Tn	2223 2212	1223 2244	2222 2222	3223 3232	2333 3232	2323 2233	3234 4452	3232 4252
Hr	2101 1002	0102 1033	0212 1101	2102 2120	2322 2112	2222 1112	1123 3452	1222 2132
Wa	2221 2000	2221 1122	3322 1111	2431 3221	2333 3212	4434 2221	4335 5442	2222 2131
To	3413 2023	2331 1133	3332 3222	3323 3322	3333 3222	4324 3333	3334 5432	3332 3333
Am	2213 3102	2222 0033	1221 2112	3222 3322	2432 3212	3324 3121	2234 4432	3332 3222
II	1113 4101	1312 1022	1223 4200	1234 4511	1423 5511	2427 4221	1237 7652	2123 5411
Feb.	25	26	27	28				
Go	4434 4432	4424 4322	0123 4322	4434 5511				
Tr	4312 3434	4412 2222	0011 2134	5652 5412				
Co	2225 4312	2133 3210	0011 2211	4435 5512				
Sa	3221 2323	5311 1120	0011 1123	5642 6410				
Le	3222 2322	3311 1121	0011 1122	5643 4311				
Do	3311 1322	3311 0020	0010 2022	6732 6400				
Me	2315 3102	3313 1000	0010 0101	4545 4201				
Si	2214 3312	2313 2111	0021 2211	3624 6401				
Es	3322 2312	3312 1121	0011 1122	5533 4301				
Zo	3312 2432	3312 1021	0011 2132	4433 5311				
RS	3312 2332	2312 1021	0012 2132	5533 4301				
Ag	4303 1102	4401 1010	0010 1112	5633 4202				
Wn	4423 3333	3424 2123	0021 2133	5543 5312				
Wi	4413 2333	3312 2122	0122 2133	5544 4312				
Ab	3323 2323	3312 2221	0112 2123	5545 4322				
Ni	3323 2333	3312 1121	0111 2122	5553 5311				
Ds	3312 2322	3312 1021	0111 1122	5553 4312				
Ma	3312 2323	3312 1021	0111 2023	5553 4312				
Cm	3312 0323	3312 1021	0010 2023	5553 5312				
Na	3312 2322	2312 1121	0111 2123	5553 4211				
CF	3312 3322	3312 1121	0111 2122	5553 4211				
Ch	4313 1103	4412 1122	0111 1223	5653 5312				
Pr	3223 2333	2312 2121	0122 2133	5554 4312				
Fu	3311 2322	2312 1021	0121 2122	5553 4212				
SM	3322 2222	2222 2222	2222 3222	5553 4322				
Ci	3313 2323	3322 2220	0111 3233	5553 4312				
Eb	3322 1312	2301 1011	0011 1123	5553 4212				
Tl	3313 1313	3312 2101	0011 2123	5552 4212				
SF	3322 2313	3313 2101	0123 3233	5554 4312				
Ta	3323 2113	3312 1111	0121 2123	5554 4312				
IK	3302 0323	2302 1010	0010 2123	4333 4312				
Gi	3313 2323	2322 2111	0131 2022	4433 4311				
Ks	3310 0102	3313 2121	0121 3235	6443 6423				
SJ	3212 2213	3312 1012	0110 2123	4543 4311				
Ka	3213 2322	3212 2010	0111 2122	4453 5312				
Ta	33Q9 33Q3	34Q2 9999	Q934 3334	5534 449Q				
Qu	3324 2333	3342 1111	2213 2123	5442 4312				
MB	3311 1313	3312 1211	0101 2224	4523 4312				
Ho	3323 2113	2312 2011	1110 1023	5542 4312				
Al	3424 2323	3222 1111	1121 2122	4442 4412				
Hu	2211 2213	3203 4221	0112 3223	4443 7522				
Va	2211 0112	3202 2100	0010 1113	3421 4211				
Ap	3323 1224	3211 2011	2121 2023	5542 4222				
Tn	3333 3324	4123 2021	2122 3223	4443 4322				
Hr	2212 1213	3312 0000	0121 0113	4433 5301				
We	3323 1322	3231 2011	2210 2122	5343 5301				
To	4424 3433	3312 3122	3311 3233	4443 5322				
Am	3324 3323	3312 2111	2210 2123	4443 4322				
MT	3326 5422	2313 4301	1110 3201	4734 7511				

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

March	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	1113 3221	4323 2211	1233 2221	1124 2232	3323 3433	4334 5533	5344 4562	6353 4444
Tr	1002 0033	3100 0002	0100 1001	0000 0045	4212 2456	5412 2354	6432 2776	5132 3555
Co	1002 2000	1102 2000	0010 0000	0011 0022	2233 2322	2235 4322	3357 2554	2345 4442
So	1001 0132	2110 0000	0110 1000	0011 0033	3111 1355	4311 2243	5322 2685	4222 2444
Le	1111 1211	2121 2101	0111 1101	0011 1122	2111 2234	3321 2132	5322 1564	3221 2543
Do	0000 0031	1101 1000	0110 1000	0000 0033	2110 1345	3312 2132	5321 2685	4021 2554
Me	0000 0000	0000 0000	0220 0000	0010 0001	1223 1101	3013 1112	3356 1233	2243 2111
Si	0000 1010	1111 1010	1121 0000	0011 0021	1334 1223	3124 2232	3346 1344	3243 2331
Es	1112 2211	2122 2110	0112 2100	0102 1023	2212 2224	3222 2132	5332 1573	3222 2543
Lo	0111 1231	2122 1100	0112 1000	0111 0033	2211 1334	3213 3232	4323 2564	3222 2543
RS	1100 1121	2112 0011	0111 1000	0011 0033	2111 2343	3222 2132	5322 1564	3221 2543
Ag	0000 0000	0000 0001	0120 0000	0110 0012	1212 1222	4113 2011	4222 1243	4221 1222
Wn	1101 1132	2111 1111	0221 1010	0101 1034	2111 2344	4223 3243	5333 2564	3332 2654
Wi	1102 1222	3112 1110	0222 1100	1112 1034	3211 2344	4222 3243	5333 2674	3222 2554
Ab	1111 2221	2122 1211	0222 2100	0102 0133	2211 2344	4232 3232	5332 2564	3222 2553
Hi	1101 1121	2101 1111	0111 1100	1010 0133	3211 2344	4212 2322	5322 1564	3221 2553
Db	1101 0121	210- 1001	0211 0000	0000 0033	2111 2344	4212 2322	5322 2563	3221 2553
Ma	1111 1121	2111 1111	0212 1000	0000 0033	2201 2324	4212 2243	5332 2663	3221 2553
Cm	1101 0131	2101 0110	0221 1000	0000 0033	3211 2333	3213 2232	5322 1554	3121 2543
Na	1111 0121	2111 1111	0212 1010	0101 0023	2222 2333	3213 3232	5322 2563	3222 2553
Gf	2211 1121	2111 1211	0111 1100	1010 0133	2211 2233	4222 2232	5322 1564	3222 2553
Ch	1100 0110	1111 0010	0221 1010	1211 0022	3222 1223	4223 2232	4333 1393	4232 2343
Pr	1112 1211	2111 1211	1122 1110	0102 1133	2211 2333	4223 3232	4333 1564	3222 2553
Fu	1101 0121	2111 1100	0111 1000	0001 1123	2211 2333	3112 2231	4322 1553	3222 2543
SM	2222 2222	3222 3222	2322 3222	2222 3233	2322 3233	5333 3232	4333 3564	3233 3442
Ci	2111 1221	2012 2211	0112 2100	0101 1033	3222 3333	3323 3232	4333 3553	4222 3553
Eb	1101 1111	2111 1110	0121 1000	0100 0023	2211 2333	4322 2232	4332 1563	3122 2553
Tl	1101 1121	2012 1110	1212 1000	1100 0033	2211 2323	4212 3232	4323 1563	3122 2543
SF	3101 2111	2121 2110	0123 2100	0012 1234	3313 3334	4124 3243	4334 1463	4133 3413
Tu	2111 1110	1111 2111	1222 1000	0011 0022	2322 1323	4223 2222	4333 3454	3232 2441
IK	0000 0020	1002 1010	0021 0000	0000 0033	1101 1323	2322 1131	3323 2553	3022 2553
G1	2121 1221	2132 2211	1122 1110	1122 0134	2222 3333	4212 3232	4323 1553	3232 2543
Ks	2212 0231	2201 1221	1023 2111	1011 1124	2311 1243	5133 3434	3323 2663	4233 4553
SJ	1110 1110	1111 1100	0221 1010	1100 0022	2311 2223	3212 1132	3321 0353	3121 1423
Ke	1211 2111	1112 2001	1222 1010	1001 0122	2211 2222	2223 2222	3224 1444	2022 2332
Ta	3033 Q3Q0	QQQ0 9999	Q933 9999	Q999 9943	QQQ0 0334	4003 3343	4933 3563	4933 3303
Qu	3322 1212	2233 2112	1222 1011	1122 1233	2232 3323	3323 3232	3333 2553	2222 2443
MB	2211 1111	1112 2111	1222 1111	1100 1122	2211 2322	3212 2222	4222 1352	4112 2323
Ho	2210 2111	1112 1111	1111 1000	1001 0032	2212 2222	4223 1122	4324 0343	4232 1332
Al	2221 1211	1132 1111	1132 1111	1121 1232	2212 2222	2123 3321	3232 2553	1222 2441
Hu	2212 3220	0111 2210	0112 2210	0000 1221	2121 3433	3111 3332	2222 2222	2243 2232
Va	1110 0012	0100 0100	0111 1000	0001 0011	2101 1211	2001 2121	3121 1341	3112 2112
Ap	2110 2220	2112 2011	1012 0021	0102 1022	3211 1222	3212 2122	3324 2342	2332 0211
Tn	3433 1211	3334 2222	2333 3211	1322 2234	2432 3233	4323 3333	4323 2592	4322 3433
Hr	1122 1100	1112 1100	0112 1000	0012 1122	2101 2223	3012 1122	4223 0452	3012 2322
Wa	2220 1011	2131 0000	2311 0000	2211 0112	2212 2322	3212 3322	3233 1453	2123 2431
To	2311 3222	3332 2013	3332 2012	3111 ----	3222 2323	4213 2233	3334 1453	4233 3433
Am	2211 2123	1221 1112	2221 1111	1011 0012	2223 1122	3213 1133	3344 1343	3243 2333
Mt	0111 2100	1212 1100	0110 0100	0000 0111	1213 3412	3225 4422	3447 1654	1345 4551
March	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	4224 4343	2234 4433	5244 5433	4545 5444	2233 5533	6333 3333	5455 5333	3334 3443
Tr	5223 5674	3443 4465	4233 4444	5533 3455	4211 3465	5212 3466	4532 3144	4411 2465
Co	2355 5553	3356 6533	4447 7421	2344 6423	2233 4432	3213 3333	3344 4233	2323 2322
So	3223 5664	3332 5366	4223 3423	4222 3456	2211 2454	5112 2455	3422 3144	3311 1355
Le	3222 3564	2223 3344	4222 2411	3322 2444	2222 2343	4212 2443	3433 2344	3311 1244
Do	3221 3674	2133 4354	4333 3411	4242 3454	2211 2453	4212 2553	3422 2143	3320 1344
Me	4454 4331	2365 5313	3344 4221	2443 4202	1223 1123	2203 2212	2456 2111	2421 1112
Si	2455 5442	2265 5432	2356 6221	3344 4322	2323 2322	3033 2222	2353 3232	2323 1332
Es	3221 2354	2233 3233	3233 3412	3432 2344	2222 3343	4212 2544	3333 3233	3312 2344
Lo	3232 3454	3234 4243	3233 3421	3321 3443	2222 3243	4212 2544	3333 3243	3312 2344
RS	3332 3564	2233 4344	3233 3421	4322 3444	2222 3343	4212 2554	3333 3234	3312 2343
Ag	2241 2132	2353 4133	2431 4210	4322 2112	2121 1132	4201 1122	3442 1122	2411 1222
Wn	4333 3564	3343 4344	3333 3522	4333 3544	3232 2453	5212 3554	4432 3244	3322 1444
Wi	4333 2564	3244 4354	3343 4352	4333 3544	3322 3453	4213 2554	4443 3244	3422 1344
Ab	3232 2454	3333 3344	3233 3422	4322 3444	3222 3343	4222 2443	4333 3244	3312 1343
Ni	3332 2564	3233 4344	3333 3422	4322 3444	3221 2343	4212 2554	3333 3244	3311 1344
Db	3222 2553	3233 4243	3233 3422	4322 3444	2222 2353	4212 2453	3332 3234	3322 2343
Ma	3322 2454	3233 2423	3332 3422	4333 3444	2222 2343	4222 2443	3332 2244	3321 1343
Cm	3331 2553	2233 2433	3333 3422	4322 3433	2221 2244	4212 2443	3332 2244	3311 1344
Na	3223 2554	2233 3244	3233 3422	4322 3433	3222 3353	4212 2453	3332 2244	3312 1344
Gf	3222 2454	3333 3243	3233 3421	4322 3444	2222 2343	4212 2454	3332 3234	3312 1343
Ch	3332 2443	3334 4334	3233 4322	4333 3333	2221 3342	4212 2453	3332 3234	3312 1343
Pr	3233 3554	3333 4343	3233 3422	4322 3433	2222 3343	4212 2554	4333 3234	3322 2343
Pt	3222 2554	2233 3243	3233 3422	4322 3433	2222 3343	4212 2443	3332 2244	3311 1343
SM	3333 3454	3343 4343	4243 4322	4333 3454	3233 3343	3322 3342	4442 3233	3422 2343
Ci	3232 3555	3333 3243	3233 3422	4322 3433	2221 3342	4212 2453	3332 3234	3312 2343
Eb	3332 2333	3233 4244	3333 4422	4322 3444	2221 3343	4212 2453	3332 2233	3211 1244
Tl	3222 3455	3334 4343	3233 3422	4322 3433	2221 3343	4212 2453	3332 2233	3211 1244
SF	3333 3565	3344 4334	3334 4322	4322 3433	2221 3343	4212 2453	3332 2233	3211 1244
Tu	2553 2333	3254 4232	3244 5321	3333 4323	2222 3233	3212 2323	3442 2233	3242 0233
IK	2222 2463	2323 3333	3333 3411	3232 3433	2201 2343	3001 1442	2321 3133	2111 0343
Gi	3322 4465	3244 4343	3224 4322	3332 3232	2221 3343	3111 3443	3232 3234	3322 2343
Ks	3223 4575	3234 4454	3345 4432	2322 3442	2221 3343	3121 3442	3232 3244	3311 2344
SJ	3331 3354	3342 2333	3233 2211	4422 3212	2321 2132	3201 1233	3442 2133	3411 0233
Ke	2233 3443	2243 3332	3234 3211	3343 3322	2221 2222	1112 2322	3443 3122	2221 1221
Ta	QQQ0 3565	3343 3334	4Q33 4300	4440 3433	3333 3343	4Q33 3343	Q33Q 3055	Q33Q 0333
Qu	2222 3554	3344 3223	3324 3224	3332 3321	1233 3333	2332 3332	3353 3244	3242 2343
MB	2121 2354	3232 3333	4213 3322	4322 3233	3211 2233	4102 1232	3312 2234	2211 1332
Ho	2232 2244	3234 4222	2333 4220	3332 3212	2222 3232	2002 2211	2333 2132	3312 1122
Al	2333 3464	2244 4322	1334 4321	3232 3211	2222 3322	1122 2342	2233 2221	1343
Hu	2332 3454	3333 4444	2223 3221	3322 3432	2221 3432	2102 3333	3333 3344	3201 2433
Va	1111 2353	2322 3322	3122 1101	3311 1212	2100 2132	3102 3333	3333 3344	3012 0122
Ap	2122 2244	2134 3342	3233 4222	4322 3234	2221 3342	2102 1222	2334 3143	2312 0232
Tn	2232 4455	3244 4344	3345 5332	3322 3342	2232 3342	3121 2442	3344 3244	2222 1232
Hr	2111 1455	3233 3333	4223 3211	2432 3332	2102 2232	3102 2232	2321 2144	2311 0232
Wa	2223 3553	3444 4332	3334 4311	4333 3322	2211 2332	3312 3333	3333 3222	3421 0333
To	3333 3553	-444 2333	2445 5222	3343 3333	2322 3333	2212 3333	3344 3233	3422 1333
Am	3343 3333	3344 5332	2435 5221	3343 3332	2322 3332	2113 3222	2243 3132	3322 1222
MT	2336 6563	2356 6533	2447 7411	3345 7533	1223 4432	2213 3343		

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

March	17	18	19	20	21	22	23	24
Go	3245	5533	2234	4433	3122	2322	2234	3324
Tr	5124	3412	2123	3564	4100	0243	2101	3125
Co	3256	5522	3236	5632	2121	1221	2132	1112
So	5124	3312	1123	2563	3000	0133	1011	2115
Le	4133	2212	1122	2542	3111	1132	2111	2103
Do	4122	2322	2033	5553	3000	0031	2001	2003
Me	3255	3311	2043	4321	0020	0100	0230	0001
Si	2245	4422	2135	4532	2031	1210	3013	1012
Es	3133	3312	2122	3543	3112	2132	1112	2113
Lo	4133	3322	2132	3543	3111	1131	2121	2113
RS	3133	2322	1122	2553	3111	1131	2111	2113
Ag	5244	2212	1022	2331	2010	0100	1030	1002
Wn	4233	3323	3133	3654	3121	1232	2122	2114
Wi	4133	3423	3133	3653	3121	1232	2123	2114
Ab	3242	3323	2232	2543	3221	2232	2122	2124
Ri	3133	3322	2133	2643	3011	0132	2017	2113
Db	3233	3322	3223	2543	3010	0132	2017	2103
Ma	3233	3322	2133	2543	2010	0132	1021	2103
Gm	3132	2322	2133	2543	3011	0132	2021	2113
Na	3233	3322	2123	2542	2111	1131	2112	2114
CF	3133	3322	2122	2543	3010	2132	2111	2114
Ch	4245	2223	2133	3432	2120	0121	2131	1114
Pr	3133	3322	2133	2543	3121	2132	2112	2113
Fu	2132	2212	2122	2533	2110	1121	1011	1103
SM	4233	4222	2233	3342	3233	3333	2222	2224
Ci	3244	3323	2233	3543	3022	2232	2023	2203
Eb	3232	2323	2123	2542	3010	0121	2111	1104
Tl	3144	3322	2123	2542	3010	1131	2021	2204
SF	3244	3433	3243	1443	3033	3121	2022	2213
Tu	3244	2323	2123	3532	2020	0210	2031	1013
IK	3022	2323	3122	2543	2000	0030	1000	1003
Gi	2244	3422	3233	2542	2110	1121	2121	2213
Ks	3256	3433	3333	3550	2010	1230	2022	2114
SJ	4333	3322	2122	1432	2010	0110	2120	1013
Ka	2233	3322	3333	3422	2010	0111	3121	1002
Ta	3044	3303	3030	3443	3000	0030	0000	0000
Qu	3345	2323	3344	3542	2221	0232	2343	2124
MB	3214	2323	3222	2432	3000	0110	2000	1102
Ho	2233	2323	2142	1332	2010	0110	2121	0113
Al	2235	2322	2343	2542	1111	1120	2122	1123
Hu	3223	3533	2112	3432	0011	1321	2010	2223
Va	3223	1322	2111	2331	1000	0110	2010	1002
Ap	3234	2323	3243	2231	1000	0032	2122	0023
Tn	2234	3323	3243	3441	2232	3232	2222	123
Hr	2033	2312	2022	1441	3011	0121	1122	2002
Wa	2233	3312	2143	3442	2021	0220	2231	0013
To	2234	3322	3333	3432	3222	2222	2123	3222
As	2233	3312	3234	3332	2121	1111	2222	1013
MI	3347	6411	2246	6642	1111	1100	1121	1102
Mw	-----	-----	-----	-----	3113	1011	1145	7732
March	25	26	27	28	29	30	31	
Go	1124	3433	1355	5422	2234	4432	2133	4322
Tr	1012	1464	1123	4312	1013	3334	3112	2005
Co	1034	2321	0154	7411	1116	5321	2125	2101
So	0012	1354	10--	----	-23	2222	2122	1003
Le	1011	1232	1132	3312	1113	2212	1011	1000
Do	0012	1242	1122	3301	0023	3322	2111	1003
Me	0133	0110	0366	5102	0016	3121	1032	0001
Si	0032	1221	0243	5412	0125	4221	2033	1111
Es	0011	2232	1133	2213	1113	2312	1111	1112
Lo	0112	1333	1133	3313	1123	2322	2121	2102
RS	0022	0232	1132	3212	1113	2321	2121	1102
Ag	0021	0111	0333	3112	1123	2120	1021	0002
Wn	0022	1343	1233	3313	2224	3323	2122	2113
Wi	1023	1343	1233	3313	1234	3323	3133	2113
Ab	0022	1333	1233	3313	1124	3323	2122	2112
Ri	0012	1333	1132	3313	1124	2322	2121	1112
Db	0022	1232	1132	3223	1124	2222	2022	1111
Ma	0022	2322	1133	3323	1134	2222	2022	1111
Gm	0022	1333	1122	3223	1134	3322	1122	1122
Na	0022	1232	1122	3322	1123	2322	2122	1112
CF	0012	1233	1132	3313	1123	2322	2112	1112
Ch	1122	2222	1132	3223	1123	2232	2131	1012
Pr	0022	1333	1133	3323	1123	2222	2122	1111
Fu	0012	1333	0122	3312	1123	2312	2011	1001
SM	2232	3232	2343	3222	2222	2222	2222	2222
Ci	0012	1332	0133	3213	1123	3322	2011	2222
Eb	0012	0332	1233	3223	2233	3323	2111	1112
Tl	0012	1332	1132	3233	2232	2231	1111	1111
SF	0012	1232	1134	3313	1124	2322	2012	2111
Tu	1122	1321	0343	4213	1224	3323	2122	1112
IK	0002	0333	0122	4213	0123	2211	1001	0112
Gi	2022	1332	12-1	4423	1114	2212	2012	1122
Ks	3323	1333	1234	3323	0124	1322	2122	2332
SJ	0111	0221	2332	2213	1222	3111	1021	1111
Ka	0012	0222	1232	4313	2324	4321	2112	1112
Ta	QQQ	Q433	Q033	Q443	Q033	Q443	QQQ	QQQ
Qu	2312	2333	2352	4413	2334	3312	2231	2122
MB	0002	1222	0112	2223	0112	2222	1100	1011
Ho	1011	1231	1242	4223	1224	3321	1112	0112
Al	1122	1232	1242	4313	1234	3321	2122	1212
Hu	1112	1332	1233	3323	1223	3431	2123	3321
Va	0001	0111	0222	2212	0112	4210	1010	0000
Ap	2001	0232	2343	4222	1124	3322	2123	2002
Tn	2222	4333	2333	4323	2234	3322	2222	3223
Mw	-----	-----	-----	-----	0223	2111	1012	0000

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

April	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	3344	5334	4334	4445	3234	4433	3225	4444
Tr	5333	4247	4333	4257	5322	4454	2223	3337
Co	3347	9122	3345	6633	2235	6621	2226	3342
So	4223	4136	4223	4556	3213	4454	1113	3456
Le	3232	2219	3222	3344	2232	2232	112	2344
Do	2112	1126	3112	4444	1112	3332	4123	4242
Me	3446	4113	3334	4213	1334	4211	2225	2222
Si	2345	4012	3334	5332	2324	5321	2112	3333
Es	2212	2115	2222	3334	2223	3322	1113	3444
Lo	2212	2125	3222	3344	2212	2322	1123	3343
RS	2212	2125	2222	3435	2222	3323	2113	2344
Ag	4332	1024	2322	2123	1223	1121	2123	4124
Wn	3323	2226	3323	4345	2223	3333	2223	3454
Wi	3323	2226	3223	4345	2223	3333	2224	2455
Ab	3222	2125	3222	4344	2231	3332	1123	3444
Ni	3222	2125	3222	4445	2223	3333	2113	2444
Db	2221	1325	3222	4-4	2223	3323	1113	2444
Ma	3222	3125	3222	4344	2223	3332	1113	2444
Gm	3203	2125	3213	4-	22-3	3332	2123	2444
Na	2322	2125	2212	3334	2223	3322	2123	2444
Cf	2222	2113	3212	4334	2223	3323	2123	2444
Gh	4332	1134	3333	3233	3223	2222	2123	3434
Pr	3303	QQQ	3434	3333	QQQ	3444	4Q34	4Q34
Fu	2222	2115	2112	2334	2123	2222	1112	2422
SM	3323	4335	2323	2234	2223	3322	1123	3434
Ci	3222	3225	3223	5343	2233	4323	2133	2344
Eb	3222	3125	3112	3234	1123	3222	1112	2444
Tl	2222	2125	3223	4345	1123	4222	2244	3433
SF	3233	3126	3323	4344	2133	5332	1143	5433
Tu	4332	2224	3333	3233	3221	2221	1123	2234
Ik	2222	2115	3112	3235	1013	3322	1112	2444
Gi	2233	3125	1113	4344	2223	4332	1213	4244
Ks	3333	3126	3234	5355	2143	5434	-33	3455
SJ	3312	1124	3311	2223	3321	2211	2212	2434
Ka	3233	3012	3222	4323	2222	3311	1113	3333
Ta	3354	QQ3	3303	5343	QQQ	3333	3304	3333
Qu	2224	3124	2233	4344	3312	4332	3224	4343
MB	-11	2124	3211	2223	1112	2222	2112	2422
Ho	2322	2024	2223	4313	3233	2121	1222	3233
Al	2223	3124	1323	4334	3232	4321	1224	2434
Hu	3212	2233	3310	3341	3310	2344	2112	2444
Va	3121	0013	2211	2222	2111	1101	1001	2222
Ap	2232	2014	3223	4334	3323	2232	1123	2334
Tn	3224	4235	2234	4355	2233	5333	2234	5434
Hr	2213	2014	3212	3233	2223	3222	1114	2443
Wa	3323	4014	2232	5334	3222	4411	1224	3444
To	2-	-	-	-	-	333-	2324	2444
Am	3333	3013	2333	4323	3233	3322	2324	3232
MI	3347	6113	2323	7763	2334	7622	2116	4452
Mw							3455	7331
April	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	2222	2322	1124	5325	3344	3432	3435	4433
Tr	2210	1105	3003	4344	4321	3222	5513	3245
Co	2112	0012	1009	5462	2242	3211	2225	4122
So	1100	1105	0013	4423	3211	3220	3312	4422
Le	1111	1103	2002	3232	3221	2211	3311	4421
Do	0100	0004	0003	4422	2211	3310	2221	3224
Me	2222	0001	0005	5101	1332	2101	2324	3224
Si	2222	0011	0004	6211	1332	1111	2224	3224
Es	1211	1114	1003	3322	2221	3322	3233	3323
Lo	1111	1113	1113	4323	2222	2211	3322	4322
RS	1100	0003	1003	3433	2321	2211	3322	3323
Ag	1211	0012	0002	3201	1321	1112	4421	3223
Wn	2211	1114	2013	4333	2322	3322	3234	3324
Wi	1212	1114	1014	4433	2322	3322	3233	3323
Ab	1212	0014	0003	3322	2222	2221	3323	3323
Ni	1211	1114	1002	3433	2322	2211	3323	3323
Db	1210	0014	0003	3432	2222	2222	3323	3323
Ma	1211	0014	0003	3432	2222	2222	3323	3323
Gm	1200	1114	1003	3433	2321	2211	3323	3323
Na	1211	0013	0003	3322	2222	2221	3323	3323
Gf	1231	0013	1003	3322	2322	2211	3323	3323
Ch	2321	0013	1003	3213	2332	1222	4323	3324
Pr	QQQ	QQQ	QQ44	3433	3323	2322	3323	3323
Fu	1110	0013	0002	3322	1211	1111	1212	3221
SM	2222	3233	2222	3322	3222	3233	3323	3323
Ci	2211	0013	1003	3223	2322	2233	3323	3323
Eb	1200	0013	1002	3233	2222	2222	3323	3323
Tl	1201	0114	0003	2413	2322	2221	3323	3323
SF	2101	0123	1024	3323	2332	1221	3143	3324
Tu	2212	1113	0013	4322	2322	2222	3323	3323
IK	0100	0003	0003	3312	1211	1111	2321	3321
G1	2211	0113	1013	3223	2222	2222	3323	3323
Ke	1212	1124	0015	3412	2142	3122	3333	3333
SJ	1211	0023	0002	2222	1321	0012	3113	3333
Ka	1221	0112	0004	3212	1222	2112	3222	3322
Ta	QQQ3	QQQ3	QQQ4	3333	3333	3333	3333	3333
Qu	2322	0113	3225	--	-23	3111	234-4	3233
MB	2101	0112	0002	2213	1311	1112	2101	1113
Ho	2101	0123	1022	2101	2322	1021	3233	3323
Al	1222	1223	0225	3422	2232	2111	2223	3322
Hu	1212	2123	1002	4302	1212	3321	3322	3322
Va	1100	0011	0002	2112	0212	2110	2101	1000
Ap	2211	0123	2023	2222	2022	4222	1043	3433
Tn	2232	2124	2245	4423	1232	2122	3233	3322
Hr	0113	1003	0003	3212	1312	1010	2023	2022
Wa	1100	0002	1115	4311	2222	2201	3323	3322
To	2211	2103	2104	4311	2333	3211	3324	3322
Am	2112	0013	2104	5313	2332	1012	3323	3323
MI	1201	1001	0006	6421	1226	4100	1125	3422
Mw							3100	0100

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

	17	18	19	20	21	22	23	24
Go	1234	4332	1123	3332	1333	3221	2223	4432
Tr	0002	2110	0000	1210	1101	1000	1230	3242
Co	1136	5110	1001	2210	1100	0010	2340	3212
So	0012	2110	0001	1200	1101	1100	2221	2331
Le	1021	2110	1001	1211	1110	1111	2211	2221
Do	0001	1110	0001	1200	0001	1110	2131	2221
Mo	0024	3000	0000	0000	1200	0000	1150	1101
Si	0044	4010	0001	1111	1100	0011	2230	2212
Ea	1111	2221	0001	2210	1110	1111	2222	2222
Lo	0012	2220	0011	2300	1211	1111	2332	2221
RS	0011	2121	0000	1200	1200	1110	2131	1122
Ag	0131	1002	0000	0100	0200	0010	1250	1111
Wn	1112	2221	0001	1311	1211	2121	3231	2332
Wi	1012	3221	0002	2310	2101	2122	2311	2322
Ab	1112	2221	1121	2211	1221	2221	2331	2322
Ni	1112	2220	0001	1210	1201	2121	2331	2322
Db	0011	2222	0001	1210	110-	2121	2221	2322
Ma	0112	2221	0001	1210	1111	2121	2322	2322
Cm	0002	2221	0001	1310	1001	1121	2221	2222
Na	1122	2221	0001	1210	1211	2111	2321	2222
Cf	1112	2221	1112	2210	2212	2111	2222	2322
Ch	1232	2122	0001	1111	2210	2102	2351	1222
Pr	QQQQ							
Fu	1111	2221	0001	0210	1111	1112	2321	2222
SM	2222	2222	2113	2222	1223	2222	2322	2222
Ci	1122	2221	1001	1211	2201	2122	3332	3222
Eb	0001	2221	0001	1210	1101	1101	2222	2222
Tl	1112	2231	0001	1210	1200	3121	2231	2312
SF	1111	2221	0011	1211	2322	2022	4424	3322
Tu	1233	2121	1001	1212	2200	1121	2330	2112
Ik	0000	2121	0000	0100	0000	0010	2200	0212
Gi	0212	2222	0010	1111	1110	1122	2331	3222
Ks	1011	3330	0000	1000	2002	1111	3432	2333
SJ	1221	2221	0001	2111	1210	1121	2331	2221
Ka	0113	2132	1100	2211	1100	1101	3331	2121
Ta	QQQQ	3Q3Q	QQQQ	QQQQ	3300	QQQQ	3343	3300
Qu	1322	3221	1321	2211	3300	2222	3331	3222
MB	1101	1121	000-	—	—	1121	2310	1212
Ho	2123	2121	1000	1211	2100	1122	2321	2201
Al	1322	3221	1212	2211	1111	2222	2332	2222
Hu	0221	2221	0002	2311	1201	2331	2331	2322
Va	0110	1111	0000	0100	1200	1121	1320	1111
Ap	1233	2122	1200	1222	3221	1212	—	—
Tn	2123	3222	1221	0111	2323	2222	2433	1222
Hr	0102	1100	0002	2100	1102	1011	2221	1022
Wa	2112	2011	1200	1201	2110	1102	2331	2122
To	2223	3111	2210	3312	2321	2212	2331	2222
Am	2123	3122	2100	1212	1320	0013	3300	2222
Mi	—4	4000	0000	2310	0110	0001	2230	3311
Mw								
	25	26	27	28	29	30		
Go	4225	5533	3244	4334	4333	3565	5336	6555
Tr	5312	3357	6324	4265	5422	2576	6544	4355
Co	3324	5422	3456	5223	3342	3565	5375	3333
So	5112	3264	5224	4266	5322	2576	7544	4366
Le	4221	2242	3223	2245	3322	1488	8343	3356
Do	4112	2253	3113	2256	4220	1599	9443	4377
Ma	2332	3213	2465	3113	3440	1452	6976	2224
Si	2333	3323	3445	3222	3241	3360	6365	3334
Es	2211	2342	4233	2244	3220	1467	6333	3445
Lo	4222	2243	4323	2234	4221	2477	7333	3355
RS	3222	2242	4232	1234	4321	1467	6333	3345
Ag	2401	1122	2432	2124	3330	1387	7454	2145
Wn	3322	3343	4333	3345	4321	2577	6334	3456
Wi	3311	3343	4333	2344	4321	2576	6334	3455
Ab	3321	3342	4233	2344	4321	2566	6333	3445
Ni	3211	2342	4333	2344	4321	2476	6733	3355
Db	3312	2342	4233	2243	4321	2466	6333	3345
Ma	3201	2342	4233	3344	3221	2466	6333	3345
Cm	3211	2343	4233	2334	4320	1466	6333	2355
Na	3211	2333	4233	2334	4221	2465	5333	2345
Gr	3222	3342	4223	2234	4222	2466	6333	2342
Ch	2411	2223	3433	2133	4431	1366	6353	2342
Pr	3222	3343	4333	2334	4322	2476	6333	3355
Fu	3211	2322	3223	2234	3221	2465	6233	2345
SM	4322	2322	4232	3243	4322	2565	4323	2354
Ci	3212	3333	4233	2334	3221	2466	5333	3345
Eb	4211	2242	4223	2244	3322	2466	6333	3355
Tl	3211	3232	4223	2234	3320	1366	5233	2344
SF	2323	3333	4323	2244	4212	2466	5333	3365
Tu	2422	2233	3433	2123	4430	1375	6454	3244
Ik	2101	2232	3113	2233	3220	1465	5223	2255
Gi	3222	3232	4223	2233	3222	2456	5333	3344
Wn	2322	3232	4223	2233	3221	2457	4253	2242
Wi	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Ab	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
Ni	2203	4341	3234	2233	3220	2456	4335	3333
Do	2323	4333	3334	3333	2332	2456	4335	3333
Pr	2323	4333	3334	3333	2456	4334	3343	3334
Fu	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
SM	2203	4341	3234	2233	3221	2454	4234	2233
Ci	1311	3323	2312	3323	4321	2576	5333	3344
Eb	2322	3232	3233	2333	3222	2459	4344	2333
Tl	2300	1112	2211	1223	3210	0476	5221	2134
SF	2322	2242	3243	4343	2321	2456	4334	3343
Tu	2322	2233	3433	2233	2321	2465	5334	3344
Ik	2101	2232	3113	2233	3220	1465	5223	2255
Gi	2322	3232	4223	2233	3221	2466	5333	3344
Wn	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Wi	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Ab	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
Ni	2203	4341	3234	2233	3220	2456	4335	3333
Do	2323	4333	3334	3333	2332	2456	4335	3333
Pr	2323	4333	3334	3333	2456	4334	3343	3334
Fu	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
SM	2203	4341	3234	2233	3221	2454	4234	2233
Ci	1311	3323	2312	3323	4321	2576	5333	3344
Eb	2322	3232	3233	2333	3222	2459	4344	2333
Tl	2300	1112	2211	1223	3210	0476	5221	2134
SF	2322	2242	3243	4343	2321	2456	4334	3343
Tu	2322	2233	3433	2233	2321	2465	5334	3344
Ik	2101	2232	3113	2233	3220	1465	5223	2255
Gi	2322	3232	4223	2233	3221	2466	5333	3344
Wn	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Wi	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Ab	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
Ni	2203	4341	3234	2233	3221	2454	4234	2233
Do	2323	4333	3334	3333	2332	2456	4335	3333
Pr	2323	4333	3334	3333	2456	4334	3343	3334
Fu	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
SM	2203	4341	3234	2233	3221	2454	4234	2233
Ci	1311	3323	2312	3323	4321	2576	5333	3344
Eb	2322	3232	3233	2333	3222	2459	4344	2333
Tl	2300	1112	2211	1223	3210	0476	5221	2134
SF	2322	2242	3243	4343	2321	2456	4334	3343
Tu	2322	2233	3433	2233	2321	2465	5334	3344
Ik	2101	2232	3113	2233	3220	1465	5223	2255
Gi	2322	3232	4223	2233	3221	2466	5333	3344
Wn	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Wi	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Ab	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
Ni	2203	4341	3234	2233	3221	2454	4234	2233
Do	2323	4333	3334	3333	2332	2456	4335	3333
Pr	2323	4333	3334	3333	2456	4334	3343	3334
Fu	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
SM	2203	4341	3234	2233	3221	2454	4234	2233
Ci	1311	3323	2312	3323	4321	2576	5333	3344
Eb	2322	3232	3233	2333	3222	2459	4344	2333
Tl	2300	1112	2211	1223	3210	0476	5221	2134
SF	2322	2242	3243	4343	2321	2456	4334	3343
Tu	2322	2233	3433	2233	2321	2465	5334	3344
Ik	2101	2232	3113	2233	3220	1465	5223	2255
Gi	2322	3232	4223	2233	3221	2466	5333	3344
Wn	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Wi	2322	3232	4223	2233	3221	2574	4253	2242
Ab	2301	2232	3222	1134	4222	2367	5333	2155
Ni	2203	4341	3234	2233	3221	2454	4234	2233
Do								

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

May	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	3223 4323	0134 3433	2123 3432	2112 3333	2223 3533	3345 6644	4444 5444	5435 6544
Tr	4211 1224	1002 3223	2101 0332	0001 3444	4211 4513	4224 5436	7433 3355	6634 5555
Co	2322 1111	0111 3311	1121 0221	1001 3211	2223 3512	3446 7533	3456 4323	3556 5653
So	3111 1223	0012 3222	1111 1330	0001 3344	2101 4313	4224 5536	7433 3346	5434 5555
Le	3211 1112	0111 2212	2111 1311	1112 2223	2111 3311	3223 4326	5443 2234	4343 3444
Do	3211 0203	0002 3212	1110 2310	0000 1133	2100 3322	3223 5337	6433 3334	4433 4455
Me	2311 0010	0011 2101	0031 0021	1000 1131	1322 1103	3446 6323	1223 3322	3645 7333
Si	2322 0110	0022 2121	1131 0121	1000 2211	1323 2313	3446 7533	3556 3222	3645 7223
Es	2211 1223	0012 2222	2111 2321	1012 3223	1122 3422	3223 5335	5334 3334	4433 3454
Lo	1211 1112	0112 3222	2111 2321	1102 2234	1111 3422	3223 5336	5434 2333	4334 4445
Rs	2200 1113	0102 2222	2201 2221	1101 3133	1212 3322	3223 5436	5434 2344	4333 3334
Ag	2300 0001	0010 1021	3020 0021	1000 0012	1221 2102	2334 5133	4533 2134	4643 4223
Wn	2211 1223	0012 3323	3211 2322	1001 2234	2224 3422	3334 5436	5444 3444	4455
Wi	2211 1124	1022 2323	2221 2322	1003 3234	2213 4422	3334 5436	5444 3444	5434 4454
Ab	2211 1113	1012 3322	2122 2322	1123 3333	1224 3422	3223 5445	5434 3334	4434 4454
Ni	2101 1113	0102 2222	2110 1322	1102 3233	2211 3422	3333 5436	5434 2344	4333 4444
Db	2101 1103	0002 2222	2010 1311	1002 1223	1111 4322	3333 4335	5434 2344	3434 4444
Ma	2101 1113	0002 2322	2010 1322	1001 1223	1212 3422	3333 4435	5444 2444	4344 4444
Cm	2100 0113	0002 2222	2010 1311	1001 1223	2101 3422	3322 4435	5334 3343	4433 3444
Na	2211 1122	0112 2222	2110 2222	1002 2233	1222 3322	3333 4435	4333 3334	4333 4444
Cf	2210 0113	0012 2222	2111 2311	1002 2233	1211 3322	3323 4339	5334 2344	4434 4444
Ch	3311 0111	0121 1222	3121 1132	2100 1122	2233 2423	4344 5145	4444 2234	4543 4434
Pr	2211 1213	0123 2222	2122 2322	2233 3333	2222 3422	3233 4435	5434 3343	4444
Fu	2101 1112	0012 1112	2110 1211	1001 1223	1212 3212	3223 4335	4333 2333	3333 3344
Sj	3232 4323	2232 3222	2232 4322	2232 2222	3232 3222	3333 4224	4433 2333	4433 3343
Oi	2201 1112	0011 2222	2111 2222	2102 2233	1122 4322	4323 5335	5334 2333	4433 4444
Eb	2111 1113	1012 2222	2121 1212	2000 0222	2211 3223	5335 5333	5333 2344	4333 4444
Tl	2211 1112	0022 2222	2111 1222	2001 1233	1222 3223	5335 5333	5333 2334	4433 4445
Sf	2210 0113	0022 1223	2121 1322	2023 3233	1123 4433	3333 4345	5444 2333	3425 4445
Tu	2311 1011	0122 2212	2131 1332	2000 1223	2232 3423	4435 5334	4559 2234	5543 5343
Ik	1100 0013	0001 1212	2000 0211	0001 0123	0001 3222	4435 5334	5334 2344	4323 3444
Gi	2111 2113	1012 2222	1211 1331	1101 3223	2212 3422	3223 5434	4333 2333	4423 4444
Ks	0032 1113	0133 1223	0131 1212	2231 3222	1221 3433	4344 5545	5344 2444	3434 4454
Sj	2322 1210	0112 1222	2210 1122	2100 1123	1211 4232	4234 4234	3521 1234	4432 3233
Ka	2211 1101	0011 2112	1110 1211	2000 1122	1121 3423	3334 5333	2443 3213	2333 4333
Ta	Q939 Q903 Q993 Q333	QQ99 Q999 Q333 Q333	3399 3333	3399 3333	4543 4533	3344 5435	5430 3333	3433 5455
Qu	2212 1112	1323 2222	1332 2322	3331 3232	2222 4333	3445 5434	4433 2233	3433 4433
Mb	1100 0012	0002 1112	2000 1112	1001 1123	1111 3322	3223 3335	4333 2233	3323 3344
Ho	1111 1012	1111 1111	1121 0221	3000 1121	1222 3433	4434 5233	4353 1133	3433 4432
Al	1211 1112	1111 1122	2222 1331	2122 3322	1111 3433	3445 5434	3342 2233	3323 4432
Hu	2201 1211	0000 3221	2110 1321	2000 2212	1211 4422	3322 6444	4411 3344	4422 4433
Va	1200 1000	0001 1011	2000 1201	1000 1112	0102 3223	3223 4433	4211 1223	3311 2234
Ap	3001 0222	2212 1010	1020 0212	2200 2212	0122 3434	4344 5334	4343 2244	4424 4424
Tn	2222 2123	0223 2223	2323 3332	2222 2322	2324 3433	3445 4434	4343 2344	4343 5454
Hr	1202 1002	0002 1112	2011 1310	0002 1122	0111 3223	4325 5435	5433 2233	3423 3243
Wa	2311 0111	1001 2101	1211 0221	2010 2222	2211 3222	4436 6323	4444 3334	3444 4444
To	2212 1212	1012 2111	2122 0221	2110 3222	1122 3422	3444 6324	3455 3333	3945 6443
Am	1212 1122	2112 2111	2122 0221	2001 2211	2222 3232	3445 6323	3455 3324	3644 5433
Mt	1212 1111	1002 3301	1021 1231	1000 4311	1213 3501	2445 7433	3456 4423	3637 7563
May	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	3234 4443	3234 4433	1233 3332	2234 3334	3223 5543	3344 4542	2233 3333	5534 4322
Tr	4222 2544	5413 1135	1101 1133	1112 1146	4212 2454	4233 3535	2320 0223	6623 3120
Co	2334 4211	3335 3221	2234 1110	2224 3222	2221 2222	3356 3312	2220 0112	3623 4110
So	4211 2333	4312 2134	0111 1111	1012 1145	4012 2354	2222 3232	2210 0213	4523 3110
Le	4112 2332	3322 1223	1111 1112	0212 1224	3112 2322	2322 2322	2211 1212	4532 1111
Do	4021 2322	4212 1223	0111 0112	1011 1235	0121 3233	2233 3321	1211 1211	5523 1100
Me	2332 2112	2335 1102	1041 0011	2211 0022	2021 1122	3435 4112	2220 0111	3613 1001
Si	1332 3112	3334 3122	1132 0111	2323 3112	1132 2333	3344 2222	2230 1022	3723 3111
Es	2222 2332	3223 1223	1111 1221	0112 1233	2112 3322	3322 2322	2221 1223	4423 1111
Lo	2122 2332	2222 1233	1111 2211	2111 2333	3112 3222	3233 2323	2231 2221	3423 2211
Rs	3122 1232	3213 1223	1110 0111	1111 1223	3012 3222	2323 2321	2211 0112	4432 1010
Ag	2230 1112	2423 1112	1220 0021	1110 0013	3020 2222	2323 1112	2210 0111	3612 1001
Wn	2222 2333	3323 1333	1221 1222	1111 2334	3123 3333	3333 3322	2211 1222	4533 2111
Wi	3222 2343	3324 1334	1222 2322	1122 2334	3123 3333	3333 3322	2222 2323	4533 3211
Ab	3222 2332	3223 1333	1221 2321	1222 1234	3223 3323	3323 3321	2222 2323	4423 2211
Ni	3221 2332	3213 1233	1211 1221	1112 1234	3023 3333	3333 3332	2212 2222	4422 2211
Db	2222 -323	3322 1323	0121 1211	1111 1224	3023 3332	3333 3222	2211 1222	4422 2001
Mb	2211 2332	3223 0233	0111 1211	1112 1223	3013 3322	3322 3322	2210 0222	4422 2001
Ch	3221 2332	2213 1223	0111 0221	1012 1224	3012 3323	3322 3322	2210 0232	3412 2111
Pr	3222 2332	3213 1223	1221 2222	1111 1223	3123 3333	3333 3322	2211 1222	4432 2010
Fu	2221 2222	2222 1222	1221 1111	1112 1223	3123 3222	3223 2221	2210 0222	4422 1000
Sj	3221 2322	3222 2222	1222 2211	1222 1224	3123 3332	3323 2222	2211 1222	4422 2111
Am	2221 2312	3213 11—	— 0121	1102 0114	3214 3333	3333 2221	1212 0133	4323 3001
Mt	3232 3232	4232 2223	2232 2122	2232 1113	3234 3333	3344 2223	3321 1222	5633 2111
Wn	1211 3211	2211 1212	0110 1211	1122 1123	2224 3332	3324 2222	2221 1123	4423 1111
To	3322 3220	2324 2112	2222 0102	2313 2112	1122 3232	2324 2221	1122 3221	3422 3111
Am	1331 2112	1324 2121	1123 1100	1223 2112	1022 2222	2334 1122	2220 0012	3422 1112
Mt	3233 3220	1225 3011	1123 1000	1114 3112	1110 2121	2345 2212	1110 0011	3613 4000

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K., 1955

May	17	18	19	20	21	22	23	24
Go	2233 4322	3222 3322	1124 3332	1234 3332	1123 4332	2233 3322	1133 3221	1233 3322
Tr	1112 1104	4110 1201	0001 1111	0102 1110	0001 2201	0001 2110	0001 2100	0000 2200
Co	2223 0011	1121 1100	1111 1011	1222 1111	0010 0111	2220 0110	0011 0000	0110 1111
Sa	1112 1101	2110 1200	0012 1110	1122 1111	0001 2201	1111 1110	0022 2103	0122 2111
Le	1111 1102	1110 2211	0111 2111	1121 1112	0011 2211	1111 1221	0011 2200	0111 1211
Do	1111 2102	2000 2310	0011 0210	0213 2211	0001 2201	1100 0220	0001 3200	0010 2210
Me	2121 0001	1200 0000	0000 0000	1102 0002	0100 1002	2120 0100	0000 0100	0020 0000
Si	2133 0001	1210 1211	1010 1111	1212 0212	0100 1111	2211 0121	0001 1101	1121 1121
Es	1110 1102	2110 2321	1121 1111	1122 1222	1011 2212	2201 1231	1011 2210	0110 2310
Lo	2211 2202	2111 2321	1021 1110	1213 2221	0011 2211	1112 2221	0111 2200	0111 2210
Rs	2210 1101	2100 2210	0011 0210	0222 1211	0000 2200	2101 2101	0120 0001	0101 1101
Ag	1210 0001	0210 1211	0000 0000	1202 1002	0000 1000	1100 0121	0000 0101	0010 0000
Wb	2211 2212	3210 2321	1122 2122	1313 2322	0111 3212	2121 1231	0101 2311	1111 2221
Wi	1121 2202	3110 2321	1122 1121	1313 2322	0102 3212	2222 1232	0112 2301	0112 2221
Ca	2211 2212	3121 2321	1122 2111	1212 2322	1122 3212	1212 1232	0112 3311	0112 2321
Ni	1111 2112	2110 2321	1111 1111	1213 2222	0101 2212	2211 1231	0101 2301	1010 2211
Dg	1110 1202	2200 2221	1111 1121	1112 2222	0111 2212	2110 0221	0000 1310	0100 2100
Ma	1111 1201	2200 2221	1011 1111	1112 2222	0011 2212	1111 0221	0001 2310	0001 2210
Cm	1100 2112	2000 0221	1002 1010	1212 2221	0001 2212	1211 1221	0001 1211	0000 2221
Na	1121 2212	2210 2221	1122 1211	1222 2222	1112 2211	2221 1221	0111 2200	1111 2221
Of	1211 2202	2211 2221	1121 1111	1212 2222	0101 2101	1211 1221	0101 2200	1111 2221
Ch	2321 1112	2210 1222	1111 1111	2322 1222	0111 2112	2211 0232	1001 1101	2121 1122
Pk	1211 2212	2211 2221	1112 1111	1213 2222	0112 2212	1212 1221	0111 1211	1111 2221
Fu	1110 1212	2110 1221	1111 1110	1212 2222	1111 2211	1111 1221	0111 1201	0110 1100
Sm	2223 3322	3222 3222	2223 2222	2232 3422	2222 2322	2222 2322	2222 2222	2222 2322
Ci	1111 2101	2200 2222	1121 2110	1222 2222	1011 2111	2211 1231	0011 3211	0111 1100
Eb	1110 1101	1100 2211	1010 0010	1212 2222	1001 2101	1111 0221	0001 2101	0000 1100
Tl	2212 1202	2211 2231	1121 1110	1312 2222	1121 2102	2221 0221	0101 3211	1110 1110
SF	1112 1103	2111 2323	1022 2011	1323 2222	1022 2111	2211 0222	1011 3211	0001 2221
Tu	1222 2212	2211 2222	1121 1111	2433 2222	1111 2212	3221 1222	1011 1101	1120 1111
Ik	1000 0000	1100 2221	0000 0010	0213 1112	0001 1101	1200 0221	0000 1100	0000 0000
Gi	1111 1102	1111 2221	1120 2011	0322 3221	1222 2101	1121 1122	1121 2211	112- 112-
Ks	2110 1101	0011 2221	1021 1010	1213 2223	0012 3212	2221 1222	0111 2201	0021 1210
SJ	1211 1100	1200 2121	1110 0100	1322 2322	0001 2301	2210 0221	0001 1201	1110 1100
Ka	1211 0011	1110 2221	1111 1111	1313 2113	2111 1112	2221 0122	1101 1201	1010 1111
Ta	QQQQ QQQQ	QQQQ QQQQ	QQQQ QQQQ	Q344 4340	Q933 3Q90	QQQQ QQQQ	QQQQ QQQQ	QQQQ QQQQ
Qz	1222 2212	1210 2221	2222 2111	1423 3222	3113 2021	2333 2222	1312 1211	2332 2122
MB	1100 1111	1100 2221	1001 1010	1213 2112	0111 1101	2111 0121	1001 1201	1000 0100
Hn	1100 0101	0110 2232	2020 0011	1323 2222	1101 1112	2211 0121	1001 0212	1121 1110
Al	2211 2211	1211 2221	2122 1111	1323 2222	2112 2111	2222 1121	1222 2211	1111 2211
Hu	1210 1103	0201 2231	1011 1111	1212 2211	0001 3211	1111 1231	0000 3301	0011 1100
Va	1100 1100	0100 2211	0010 0000	0202 1111	0000 1000	1100 0111	0000 1200	0000 0000
Ap	3212 0222	1200 1122	2010 0120	2312 1112	2200 2222	3110 0122	2000 1212	2222 0122
Tn	1223 3212	2323 3222	2133 3121	1324 2222	2243 3212	2222 3222	2233 4300	1222 2221
Or	0100 0000	1001 1110	0010 1000	0212 2211	0001 1001	0110 1000	0011 1100	0001 1000
Wa	3221 0100	1100 0010	0001 0001	0322 1111	1210 1100	1220 0010	1100 1000	1320 0000
To	1212 1101	1110 1111	1111 1112	2313 2211	1211 2201	1221 1111	1101 1102	2221 1111
Am	1212 1100	1100 1111	1111 0101	2122 1111	1111 1111	2211 0111	1000 1100	1211 1100
Mi	0102 0000	1100 0000	1000 0000	1101 0000	1000 0100	1100 0000	1001 0100	1000 1100
Mw	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
May	25	26	27	28	29	30	31	32
Go	1123 4454	4454 5533	3234 7554	3354 6445	5234 4433	1234 3443	3333 3433	3433 3433
Tr	1001 3356	5564 3433	4132 4565	5436 4255	4222 3323	1000 2333	3321 2124	2124 2124
Co	1100 2335	5676 4422	2121 5544	3447 5222	3254 2411	1122 2211	2211 2201	2201 2201
So	0111 3367	7544 3323	3122 4566	5336 4244	3222 3312	1111 2321	2111 2213	2113 2113
Le	0111 3358	6844 3322	2111 4545	4344 3323	2222 3312	1121 2211	2111 2201	2111 2201
Do	0001 4469	8644 3442	3122 4556	5344 3233	2112 2312	0000 1210	1211 1112	1112 1112
Me	1000 3345	5777 2311	1011 4344	3456 5213	1213 1200	0020 0101	1123 0001	0001 0001
Si	1100 3346	7776 2323	2122 5344	4536 5222	2233 1211	1021 1211	1231 1111	1111 1111
Es	1111 4456	5435 3431	2111 4544	3343 3333	2212 2312	1121 2211	2221 2221	2221 2221
Lo	1112 4457	7534 3321	2111 4524	4344 3233	2232 2312	1111 1221	2221 2221	2221 2221
Rs	1002 4456	6534 3421	2221 4554	3343 3233	2222 2312	0021 1211	2121 2212	2212 2212
Ag	1000 3357	6675 2211	0110 3344	5554 3123	2331 1100	0020 0111	2120 1001	0000 0000
Wb	1101 5562	6534 4432	2222 4554	4444 4333	3232 3313	1110 2322	3221 2223	2223 2223
Tl	1101 5563	6545 3432	2222 4554	4544 3332	3222 3312	0121 2322	2322 2223	2223 2223
Ab	1122 4465	5434 3432	2222 4544	3343 3333	2223 2312	1112 2321	2222 2222	2222 2222
Ni	1101 5465	5343 3421	2121 4543	4443 3233	2222 3312	0010 1322	2211 2211	2211 2211
Db	1101 4454	5544 3421	3-21 3444	3333 3223	2222 3312	0000 1321	2221 2211	2211 2211
Ma	1101 4445	5544 3531	2122 4544	3443 3223	2223 3322	0000 1321	2221 2211	2211 2211
Cm	1101 4455	5434 3421	2122 4543	3443 3223	2222 3312	0000 1321	2220 1212	2211 2211
Na	1100 4465	5444 3422	2222 4544	3332 3223	2222 3312	1111 1221	2221 2221	2221 2221
Of	1101 4465	5343 3421	2222 3443	3333 3223	2222 3312	1010 1221	2221 2221	2221 2221
Ch	2100 4366	6556 2222	2221 3454	5554 3234	3332 3223	1121 1322	2221 2221	2221 2221
Pk	1101 4464	5943 3421	2222 4443	3433 3323	2222 3312	1011 2322	2221 2222	2221 2222
Fu	1101 4454	5434 3421	2113 4443	4342 2223	2121 1311	0111 1211	2211 2211	2211 1111
Sm	2223 3442	4434 2332	3223 3444	4433 3232	2222 3322	1122 2322	3233 2222	2222 2222
Ci	1112 4465	5544 3432	2232 3344	3333 3323	3222 3322	0111 1201	0000 0301	0000 0301
Eb	1100 4565	5534 2321	2113 3343	3333 3223	2221 1312	0110 1212	2120 1012	2120 1012
Tl	1100 4565	5544 3531	2022 3343	3332 3223	2222 3322	0100 1320	2221 1221	2221 1221
Fr	2111 5374	5533 2121	1122 3344	5343 3223	3111 1312	0000 0311	2122 1012	1102 1102
Tu	1100 4356	6654 2222	2122 4454	4555 4223	3333 3223	0121 1311	2221 2221	2221 2221
Ik	0000 4364	4333 1320	1000 3443	3333 3223	2221 1311	0000 1221	2222 1222	2222 1222
Gi	1201 4364	4534 2312	1221 3333	3433 3223	2121 1312	0001 1221	2222 1222	2222 1222
Ko	1100 5465	5555 4321	2022 4443	3342 3223	0123 2301	0000 1021	1021 1011	1021 1011
SJ	0100 4366	5434 2221	2121 3343	4434 3222	1211 0211	0011 1221	2221 0121	0121 0121
Ka	1100 4456	4444 3321	2111 3344	3335 3223	0100 1211	1221 1311	1111 1111	1111 1111
Ta	QQQQ QQQQ	6554 4340	QQQQ 3443	3343 3204	3200 0000	0000 0100	0000 0100	0000 0100
Qu	2223 0000	-34 3321	3223 4433	3342 3223	2323 2211	2330 1222	2232 2223	2232 2223
Mb	0100 4342	5332 1211	1101 2333	2222 2322	2110 1211	0001 1111	2110 1111	2110 1111
Ho	1000 4456	5544 2221	1111 3324	2444 3121	2323 0111	0010 0111	2121 1111	2121 1111
Al	0110 5363	5343 2311	1221 4332	3332 3222	2322 1211	0211 1221	2221 1231	2221 1231
Hu	0101 4456	6433 4431	1111 4443	3333 3422	1111 2431	0000 0100	2222 1211	1100 1201
Va	0000 3456	5432 1210	1000 2333	3222 2322	2110 1211	0-0 0000	0101 1100	0000 0000
Ap	2200 4456	4544 2221	2200 2334	2344 3223	3232 0122	3200 0221	2220 1032	2220 1032
Tn	2224 5365	5445 2221	2233 3353	3433 4233	2233 3322	2233 2222	2233 2222	2233 2222
Hr	0000 4265	5533 1200	1001 3344	3322 2123	3110 1201	0001 0211	2120 1001	1000 1010
Wa	1120 3245	4344 1310	2210 3444	3335 4-4-	2221 2201	1100 1312	2120 1211	2120 1211
Ta	2100 3345	4455 2321	2212 4344	3455 4222	2233 2312	2110 2313	2222 2222	2222 2222
Am	2100 3354	4655 2311	2211 4333	3555 3222	3342 1211	1011 2211	2221 1221	2221 1221
MI	0000 1135	5576 3421	---	6654	3457 5321	2233 3411	1121 1211	1110 1201

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

June	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	2334	4542	2224	4333	2223	4443	2234	4432
Re	4411	3432	3012	4121	1211	1254	2113	3154
Co	2211	2321	2154	6211	1222	2222	2235	5121
Sa	2211	3421	2022	3121	1111	1243	1123	2253
Le	2211	2111	2221	1211	1321	1122	2221	1111
Do	2211	4310	1022	3121	0001	2332	1222	2233
Me	1200	2201	1152	3000	0032	0112	1134	1000
Si	2321	2311	1242	3111	1121	1231	2233	3121
Es	2222	3311	2122	2322	1211	2331	2221	3322
Lo	2211	3311	2122	2221	1212	2332	2122	3331
RS	2221	3311	2122	2121	1211	2331	2121	3232
Ag	1111	2111	1032	1012	0120	1122	0232	1011
Wn	2322	4421	3222	3221	2211	2332	2222	3332
Wi	2322	4322	3222	3221	1211	2332	2242	3433
Ab	2222	3321	2122	3122	1221	2331	2232	3321
Ni	2222	3321	2122	3222	1211	2332	2122	3331
Dh	2222	3311	2122	3222	1111	2332	2111	3221
Ma	2222	3321	1112	3222	1112	2332	1212	3232
Gm	1212	3321	2122	3222	1211	2331	1112	3332
Na	2222	3321	2122	3222	1112	2332	1221	3232
CF	1222	3311	2112	3222	1111	1331	2222	2222
Gh	2222	2222	2323	2223	2222	2233	2232	2122
Pr	Fü	2222	3321	2122	3222	1111	1233	1112
SM	2322	3322	2222	3222	2223	3222	2222	3322
Ci	2322	3322	2222	2322	1100	2322	2222	2222
Eb	2222	2321	1011	2112	1101	1332	1221	2322
Tl	2232	2321	2122	2222	1212	2322	2222	2222
SF	2112	3321	2012	3222	1111	1332	1112	2331
Tu	3322	3322	3232	3122	1121	1222	1243	3221
IK	0221	2321	2011	3122	0001	1221	0101	1122
Gi	1231	2321	1013	2112	0122	2331	1122	2321
Ks	0134	2420	2013	3323	0011	2321	1003	2232
SJ	3222	2221	2221	1122	1111	1221	1232	1120
Ka	2222	2221	1111	3221	3222	3112	2233	2110
Ta	Q933	3499	9993	9999	9933	9999	9933	9999
Qu	2332	2312	2233	3222	2221	2221	2332	2222
Mb	1222	2211	2111	2212	2101	1222	2101	2121
Ho	3321	2210	1221	3122	1011	1111	1233	2000
BB	2222	3311	3222	3122	1121	2221	1242	2232
Hu	2311	3321	1011	2221	0110	2321	1121	2220
Va	2211	2200	1001	1111	0011	1110	1120	1010
Va	Ap	2421	1322	3222	3222	1121	3222	2243
Th	2333	3333	3323	3223	2133	2323	1233	2242
Hr	1111	2300	1002	2010	1000	1211	0021	0021
Wa	2210	1311	2123	3011	1110	0011	1132	2121
To	2221	2321	2223	3121	1121	1111	1133	3121
Am	2211	1220	2323	3112	1121	1112	1234	3211
Mi	1100	2320	1143	5000	0021	1110	-135	51—
Mw	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-012	2110
June	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	2234	4333	2223	4343	2135	4434	3334	5534
Re	2223	3344	3101	1322	2013	2325	4233	3134
Co	1235	5212	1102	2211	1123	3212	3335	5112
Sa	1113	2223	2011	1211	0013	3224	3223	3123
Le	1212	2223	1111	1211	1112	3233	2322	2111
Do	0222	3213	1111	2211	0013	3212	222—	222—
Me	0133	3102	2031	0100	0022	1102	3234	5012
Si	1243	3012	2122	0111	1121	2112	3234	4122
Es	1122	3233	1112	2211	0122	3232	3222	3122
Lo	0222	3223	1111	2211	0112	3235	2322	3112
RS	0221	2233	1112	2101	0012	3233	2322	3112
Ag	0222	2112	2021	1111	0112	1022	2312	3013
Wn	0222	3224	2222	2221	0113	3234	2323	3333
Wi	0222	3233	1112	2121	0113	3234	2323	3333
Ab	0222	3333	2222	2221	0122	3233	3333	3222
Ni	0222	3333	1112	2211	0012	3233	2322	3332
Dh	0222	3223	1112	2111	0112	3322	3222	3322
Ma	0222	3323	1112	2111	0112	3232	3222	3322
Gm	0222	3323	1112	2111	0112	3233	3222	3321
Na	0222	2223	1222	2111	0112	3233	2322	3322
CF	0221	3223	2122	2111	0112	3233	2322	3322
Gh	0133	3233	3122	2121	1123	2133	3422	3223
Pr	Fü	0222	2213	1112	2111	0112	2223	2111
SM	2323	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Ci	0222	3233	2122	2121	0012	2323	2322	1112
Eb	0111	2212	1111	1111	0112	2333	2211	2112
Tl	0222	2333	2122	2121	0013	3233	2322	1012
SF	0122	3233	1013	1111	0013	2324	2122	1023
Tu	1233	3233	3233	3121	1233	2233	2342	3234
IK	0112	2113	0002	1100	0103	2123	2101	2112
Gi	0121	2323	1212	1111	0113	2323	2132	2111
Ks	0111	3434	1013	1010	0014	1224	2111	2112
SJ	0221	2133	1112	2121	0123	2123	2312	2122
Ka	0223	3222	1212	1111	0013	2322	2222	1111
Ta	QQ93	3044	9993	3099	9995	3094	9993	3099
Qu	2213	3333	2134	1111	2334	2223	3423	3212
Mb	0101	2122	2102	1112	0022	2322	2312	1001
Ho	0223	2134	1122	0110	0222	2122	3323	2112
Al	1222	3323	2224	1111	1224	2223	2223	2112
Ru	0111	3233	1113	2221	0012	2323	1211	3211
Va	0010	2012	1002	0101	0122	2122	1001	2012
Va	Ap	2122	2133	3222	0010	2022	2122	2022
Tr	2223	3223	2212	1122	1124	2122	2322	2022
Tr	0012	1012	0001	0201	0013	2013	2121	2011
Wa	0122	2202	3112	0200	2122	1112	2322	3222
To	2233	3223	2222	1211	1123	2333	3111	2222
Am	1234	3112	1122	1111	1022	1112	2333	3011
Mi	0034	3212	1011	2020	0021	3111	1244	4000
Mw	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0013	4211

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

July	1	2	3	4	5	6	7	8	
Go	3234 3433	3324 4444	3544 3433	2243 3332	2244 4423	2233 3533	4434 4433	2345 5643	
Tr	2012 2112	3302 3365	4423 2234	3111 1011	1010 2102	2001 0333	6622 3333	2202 3453	
Co	1222 0001	1222 3333	4454 2212	2231 0011	2110 1111	1210 0222	3422 2211	2236 5221	
So	1112 2001	2212 3377	4322 1222	1111 1010	1101 1211	1111 1223	4411 3322	2112 3343	
Le	1121 1111	2212 3454	3322 1221	1121 1010	1111 1211	1111 1223	4322 2212	1112 2432	
Do	1111 1100	1202 3566	3422 2321	1011 1011	1000 1211	0101 1233	3421 2311	1222 2431	
Me	1220 0000	1010 1333	3444 1101	1030 0000	1000 0001	0110 0112	3422 1001	1135 3221	
Si	1231 1011	2211 3344	3344 1222	2120 0020	1110 1112	1110 0212	3311 1111	2234 3321	
Es	2122 1110	1312 3354	3322 2321	1121 1110	1111 1211	1111 1323	3322 3322	0123 2431	
Lo	1122 2111	1212 3454	3322 2321	1112 2111	1111 2211	1211 2223	3322 3312	1222 3431	
Rs	1222 2101	1222 3554	3322 1211	1210 1100	1110 2211	1200 2223	3322 3311	1222 2432	
Ag	1120 0000	0111 2343	1513 0111	1200 0000	1000 0012	0000 0213	3320 0122	1323 2321	
Wn	2222 2211	1313 4554	3423 3322	1111 2121	1111 1222	1211 2334	3332 3322	2323 3532	
Wi	2122 2211	1323 4555	3423 3322	1111 2111	1111 1222	1211 2334	3422 4322	1223 4542	
Ab	2122 2211	2323 3554	3322 2322	1221 2211	2111 2222	1211 2334	3322 4322	1224 3432	
Nd	2222 2111	1212 3554	3322 2322	1110 1011	1111 1211	1211 1333	3321 3312	1223 3432	
Dv	2222 2211	1212 3455	3312 2322	1111 1112	1221 1221	—12 1111	3333 3321	2223 3432	
Mn	2222 2211	1222 3454	3322 2322	1010 2111	1111 1221	1111 2334	3311 3322	1223 4432	
Gn	221—	—02 3454	3322 2322	1100 2—	—11 2222	1201 1333	3322 2222	1223 3431	
Na	2222 2211	1312 2454	3322 2221	1121 1111	1121 1212	1121 2223	3322 2212	1223 3432	
Cf	2221 2201	1312 3454	3322 2211	1111 1011	1010 1211	1210 1223	3322 3222	1213 3432	
Ch	2231 1111	2221 2354	3423 2122	2220 0011	2111 0122	1111 1224	4321 2223	2333 2333	
Pr	Fu	1112 2100	1222 3454	3322 1211	1111 1010	1111 0111	1111 1223	3221 2212	1223 3432
Sm	2232 4122	2231 3454	2433 4221	2232 21—	2221 1211	2211 2423	3332 1122	2323 4332	
Ci	2222 2110	1212 3454	3422 3322	1222 2121	1111 1222	1111 2334	3333 3212	2223 2432	
Eb	1110 1101	1212 3443	3422 1212	1111 1110	0001 1211	1100 2223	3321 1212	1113 3432	
Tl	2221 1201	1202 3454	3412 2221	1001 1111	1001 1211	1001 1333	3311 2212	1113 3432	
Sf	2112 1211	2122 3454	3422 0222	1021 2110	1002 2132	1121 3134	4332 3312	1113 3432	
Tu	2232 1102	2222 2454	3433 2222	2230 1122	1111 1233	2231 1234	4421 2213	2233 4433	
Ik	1111 1000	0101 2444	2311 0111	1000 0000	1000 0111	0100 0223	3311 1211	1113 2432	
Gi	1121 1101	3223 3354	3321 2222	1212 2101	1132 1222	1131 2333	3332 2211	1222 3332	
Ks	0115 2211	1223 4444	3332 2322	1031 1111	1112 1112	1111 2334	3311 2211	0033 3432	
Sj	1232 2201	1211 1353	2312 1112	1110 2210	1112 2101	0110 3123	3321 2111	1123 2332	
Ka	2222 1111	1113 3453	3323 1121	2212 2111	2211 1222	2233 4322	3333 2322	2222 3332	
Ta	QQQ3 QQQQ	QQ33 4455	4434 3322	QQQQ QQQQ	QQQQ QQQQ	QQQQ 3434	33QQ 33QQ	QQ43 333Q	
Qu	2232 3111	2222 2453	3333 2222	2322 1111	2322 1121	1341 2333	3433 3211	2233 3331	
Mb	2211 1011	1102 2332	3311 1112	1111 1111	1001 1101	1100 2233	3310 1211	1103 2332	
Ho	1212 0112	2202 2343	4333 1223	2221 1021	2111 0012	2111 0223	4322 1122	3333 1231	
Al	2222 2111	1112 2453	3322 2212	2211 1111	1112 1111	2211 3233	2222 2211	2333 3331	
Hu	1121 1211	1211 3555	2301 2322	1110 1100	1000 1111	1111 1223	2311 2311	1113 3531	
Va	1110 1100	1101 2354	2201 1101	1000 0000	1000 0100	0110 1222	2200 0111	1112 3322	
Ap	2101 1122	2211 1352	2342 0202	0221 0101	1000 1012	1310 0233	4223 1113	2322 1122	
Tn	1222 3212	1223 2454	3332 2222	2223 2111	1223 2122	2323 3333	3333 2223	2324 3342	
Hr	1202 1000	0011 2353	3311 1001	2001 2000	1001 0000	0001 1122	3210 1102	0223 3231	
Wa	2120 0001	1120 1253	3222 0101	1110 0011	1120 1011	2120 0311	3231 1201	1222 2221	
To	2231 1102	2201 2343	2333 1111	2120 0102	2111 1001	1221 0322	3221 1211	1324 3222	
Am	1222 1010	2211 1243	3333 1111	1121 0091	2100 1001	1111 0222	3322 1210	1224 2212	
Mt	1111 0000	0001 1234	234— 1000	1121 0000	0000 10—	—01 0221	2312 1300	0225 5221	
July	9	10	11	12	13	14	15	16	
Go	2235 2433	3345 2543	4346 6534	6344 5443	3344 4433	3245 5542	2225 6633	5333 4433	
Tr	1112 3104	4124 5545	4323 4324	6225 4455	5101 3423	3222 3310	1013 5965	5012 3244	
Co	2213 2121	0225 6532	3246 5543	2211 3421	2242 2220	1112 6421	3234 2221	3235 2221	
So	1112 3103	3123 4333	3323 4313	7225 3465	5101 3312	2212 3310	1013 4454	4212 3123	
Le	1112 2112	1122 3322	3334 3312	5223 3234	3211 3311	2211 2210	1112 3433	2211 2223	
Do	1112 3102	1213 3323	3323 4323	7213 3334	4100 3411	2111 3200	1113 4544	4312 2223	
Me	2103 1112	1113 5212	3147 5313	4056 5323	2101 1201	1034 1110	1001 4311	2322 2111	
Si	2113 2011	1213 4332	3246 5333	3146 5423	2101 2212	1123 2211	1112 4332	3223 2231	
Es	1112 2112	1123 4322	3234 3432	4233 3324	3211 3321	2211 3210	1112 4533	3212 2233	
Lo	1113 3201	1223 4323	3234 4323	5223 3234	4111 3311	2111 2210	1113 4543	3212 3233	
Rs	2213 3012	2323 3323	3123 4323	5323 3224	4201 3311	2111 3110	1112 4543	3212 3223	
Dv	2212 2101	2223 4323	3134 3333	4322 3324	4101 3311	2212 2220	1112 —433	3212 2233	
Ma	2213 3111	2123 4322	3235 4433	5223 3234	4211 3321	2222 3220	1112 4433	3222 3233	
Cm	2202 2112	2223 4322	3223 3333	4212 2344	4201 3—	—1 2210	1212 4433	3212 3222	
Na	2222 2212	1223 3323	3234 3324	4222 2344	3211 2321	2212 2210	1112 3433	3322 2223	
Gf	1112 2112	2222 3322	3223 4333	5222 3224	4201 2312	1211 2210	1112 3433	3311 2333	
Ch	2222 3113	2223 3233	3223 3343	5134 3134	3311 2312	1233 2121	1112 4433	4322 2222	
Pr	Fu	1212 2112	1222 3222	3224 4322	4222 2223	3111 2311	1212 1110	1112 3422	
Sm	2222 2222	2223 3222	3224 3322	3254 3222	3223 2222	2223 2211	1224 3323	3222 3222	
Ci	1112 2111	1123 3322	3233 4433	5223 3223	3311 2311	2111 2220	1201 3332	3211 2233	
Eb	2212 2112	2113 3322	3234 4433	5123 2223	3201 2311	2111 2220	1102 4333	4211 2121	
Tl	1112 2121	1113 3322	3233 4432	5123 2223	3200 2310	1102 2210	2002 3332	3202 2223	
Sf	1123 3011	1213 3322	3233 4443	5333 23—	4211 2311	1111 2211	1112 4332	4211 2232	
Tu	2212 2223	2222 4233	4334 3334	5323 3224	3211 2321	2233 3220	1112 4433	4322 3332	
Ik	2102 1001	1023 3222	3123 4432	5223 3223	4211 3222	2212 2210	1112 4443	3202 3233	
Gi	1222 2111	1232 3322	3343 4333	4333 3223	5222 324—	2212 2220	1112 —433	3212 2222	
Ks	2112 2011	1123 3321	2134 4433	5123 2222	1011 0221	1001 1110	1111 4332	3211 2333	
Sj	1102 2102	1122 3222	3133 4322	5123 3313	4310 1100	1221 2110	1112 2332	3311 0112	
Ke	2222 3122	2222 3322	2224 3223	4234 3223	2312 2221	3222 2222	2222 3322	3222 2222	
Ta	QQQ3 QQQQ	QQ33 4433	5923 3333	3323 3333	3221 2322	1222 2222	—32 3323	3232 2222	
Qu	2434 2111	2233 3322	3234 4422	3343 2233	3221 2322	1222 2222	—32 3323	3232 2222	
Mb	1102 1111	1113 3222	2113 3322	4112 2113	3200 1100	1101 0110	1102 3321	4101 1112	
Ho	2102 2113	2322 2122	1123 3322	5133 2121	1201 1011	2112 0120	1112 3323	3012 1222	
Al	3224 2111	1222 3321	2223 4322	3223 2123	2112 2212	1122 2222	2222 3322	2112 2222	
Hu	1102 2100	0113 4331	2113 4432	3013 42—	3200 2311	0011 2211	1101 4531	3202 1221	
Va	0000 1001	0001 2211	2022 3222	3013 2123	3100 1100	0101 1000	1001 3221	3101 1111	
Ap	2— 2—2	3222 3222	2323 3222	4243 2232	3200 2222	2102 1202	2001 3222	2222 1212	
Tn	2232 3122	1233 4322	3223 4322	5223 2323	3222 2322	2222 2222	2222 3322	3232 3223	
Hr	0001 1000	0122 3221	1023 3222	5123 2113	3000 2100	1002 1100	1101 2223	3101 0012	
We	2223 3001	1112 4231	1223 4212	5133 3222	2210 2211	1221 1110	1010 3322	3111 2012	
To	2113 3112	1223 4331	2234 4322	4234 3333	3200 2212	2222 2211	2112 4322	3213 3112	
Am	2112 2012	1123 4321	1134 4212	4243 3232	3201 2111	1122 1121	1101 4322	3113 2112	
MI	1003 4001	0114 5431	2235 6201	2157 7443	3101 2301	0123 1100	0001 4301	3124 3100	

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1952

JULY	17	18	19	20	21	22	23	24	
Go	2444 3333	2454 3533	1233 3422	1124 4332	2233 3423	1223 3423	3223 3334	3334 3332	
Tr	2222 1014	1332 2221	2001 1000	0001 3323	3000 0236	0001 0005	521- -	-3 2113	
Co	2232 2021	1432 3200	1101 2100	0100 3210	2100 0000	1111 1001	2322 3021	3333 3110	
So	1221 1013	1312 2120	1112 1000	0011 3120	1001 0024	0011 1004	3101 1024	3222 2111	
Le	1321 1112	1322 2110	1102 2101	1111 2121	1101 1113	1101 1202	2111 1123	3222 1211	
Do	0322 0012	1211 1110	0110 1000	0020 3220	1000 013	1101 0003	3212 2023	3333 2111	
Me	1332 1011	1351 2000	1000 1000	1000 0000	1000 0000	1100 0001	2120 0011	2333 1011	
Si	2232 1021	1340 2100	1000 1100	1101 2120	1100 0021	2121 1111	2221 1122	3333 2111	
Es	1321 1122	2321 1121	1112 1201	2012 2221	1101 0213	1102 2213	2112 2222	3333 2222	
Lo	1332 2012	1332 2121	1111 1101	1112 2113	2011 2113	1112 1213	3122 2223	3333 2222	
RS	1321 1112	1322 2120	1102 1100	1102 2230	1101 0102	1111 1203	3222 2223	3333 1211	
Ag	0322 0012	0541 0001	1000 0000	1100 0111	0000 0001	0100 0101	1111 0022	2311 1021	
Wn	2322 1123	2322 2221	2212 2201	2102 2231	2100 0213	2112 1213	3212 2133	3333 2222	
Ab	1322 1123	2322 2221	1112 2201	2112 2231	1102 1214	1112 1213	3222 2233	3333 2222	
Ni	1322 1123	1323 3221	1102 2201	1111 2231	1100 0113	1101 0213	3211 2123	3333 2222	
Db	1322 1012	1321 2111	11-- 2200	1-0 1120	1000 0103	1211 0112	2211 1133	3322 2222	
Ma	1222 1023	1222 2221	1110 1201	1012 2220	1000 0113	1102 0113	2212 2123	3333 2222	
Gm	1221 0012	1311 12--	-- 0020	1001 1221	1100 0113	1102 0213	3212 1214	3313 2221	
Ne	1322 1122	2321 1111	1110 2201	1001 1121	1101 0113	2211 1212	2222 1123	2332 2221	
CF	1221 1122	1312 1220	1110 1211	1101 2211	1000 0103	1111 0112	2212 1123	3322 2221	
Ch	2332 0033	2442 1111	1111 1001	2111 1111	2101 0122	1211 1112	3221 1234	4432 1122	
Pr	Fu	1212 1112	1212 1111	0111 1101	1101 1121	1101 1113	1101 1102	2212 1123	3322 1111
SM	1333 3332	1323 4212	2222 2112	2122 2222	2122 3323	2222 3322	3343 3322	3322 3322	
Ci	2322 1122	2221 1100	0001 2101	2001 2120	1000 0103	0101 2213	2222 2123	3322 3322	
Eb	1322 0012	2211 0001	1100 0101	1001 1220	0000 0003	1102 1212	3112 2223	3323 2222	
Tl	1311 0012	1220 1000	0000 0001	1001 0220	1000 0103	1101 1102	2212 1223	3322 2222	
Ff	1332 2223	1322 1110	0113 2312	2021 3121	1123 2302	1111 1302	3122 2133	4433 3222	
Tu	2433 1123	2342 2223	1121 2122	2112 2231	2111 0314	1211 1233	3221 2224	4433 3222	
I1	1111 0012	1210 0000	0100 0000	1001 0020	0000 0003	0111 0102	2102 1023	3322 1322	
Gi	1212 2222	1222 1221	1111 2111	-- 2221	1122 1103	1211 2212	2122 1222	3332 2221	
Ks	2112 1022	1221 0000	0124 5102	2113 3121	0001 0003	1212 1102	2211 1033	2423 2122	
SJ	2321 0012	1331 0101	1001 0012	1011 1231	1000 0111	1101 0112	3121 2023	4332 1111	
Ka	2322 1123	2323 2121	2112 2221	2212 2111	2111 1111	1222 1122	3222 1122	3432 2121	
Fa	QQQQ QQQS	Q3Q3 QQQQ	QQQQ QQQQ						
Fu	QQQQ QQQS	Q3Q3 QQQQ	QQQQ QQQQ						
Qd	2333 1122	2223 1221	3332 3212	2233 2222	2323 2123	2232 3122	4533 2112	4533 2112	
MB	1211 0022	1310 0001	1000 1101	1001 0100	1000 0001	1101 1102	2101 0013	2412 1111	
Ho	1331 1131	1332 0111	1001 1101	1001 1101	1100 0112	1211 1112	2111 1123	3332 1111	
Al	2212 1122	1222 1121	1211 1102	2111 1113	1211 1113	2211 1122	2222 1122	2432 2121	
Bu	1221 1111	1220 1100	1100 0101	1001 ----	0101 0112	1000 0201	3111 3333	3322 2210	
Va	-1-111	0200 0000	0000 0000	1001 0000	0000 0011	0100 0102	2110 1113	3311 1101	
Ap	2331 1112	2431 0000	3110 2023	2201 1020	2000 0212	2211 1022	2221 0122	4332 2222	
Tn	2232 1122	2223 2221	1123 2112	2234 2222	1133 2223	1233 1001	3222 2122	4342 2212	
Rt	0210 0011	0212 1000	0010 2000	0001 1010	0000 0003	0011 1002	1011 0012	2321 0000	
We	1221 0011	1411 1111	1110 1000	1111 1110	1120 0002	1120 0000	2120 0111	2321 1000	
To	2322 1111	1432 1111	1210 1002	2121 2210	2111 1112	2221 1101	2111 1112	2331 3011	
Am	2332 1010	0332 2011	1011 1011	1101 1111	2100 0021	1211 1012	3121 0111	3332 2011	
Mi	1132 1000	0241 2010	0001 1000	0001 2100	0101 0001	0101 1001	1101 1101	1223 3000	
Mw									
JULY	25	26	27	28	29	30	31		
Go	3233 3332	2335 5444	4233 3433	2223 3332	3123 3333	1234 3332	4234 4423		
Tr	2212 2124	4113 3555	4211 1143	1000 1124	2200 0255	2012 2113	3112 2220		
Co	2221 0161	1214 4113	3211 2010	1100 1000	1200 0211	1122 1113	3222 0300		
So	1111 2102	3113 3244	2111 1021	0010 1102	1110 0043	1011 2112	2112 2100		
Le	1111 1211	2123 3333	2111 1211	1111 2211	2111 0132	1112 1213	2121 2210		
Do	1111 2211	3223 4444	3212 1111	1010 2102	1010 0143	0002 2223	3311 2000		
Me	2121 0011	1112 2213	3011 0010	1000 0100	1230 0011	1011 1102	2130 1001		
Si	2221 0101	2222 2223	3121 1010	2400 1110	1200 0122	1112 2123	3230 2101		
Es	2222 2222	2223 4333	3122 1222	1012 2202	2121 1133	0212 2222	3211 2211		
Lo	2222 2211	2224 4344	3222 1111	1112 1202	2112 2143	1112 2222	3222 2200		
RS	2111 2211	2224 4344	2112 2111	1111 1101	2122 1143	0122 2212	3220 2300		
Ag	2121 1111	1212 3223	3021 1011	1000 1010	2120 0031	0211 1112	2110 1102		
Wn	3222 2222	3224 4444	3222 2222	2211 2213	3121 1243	1222 3333	3222 2211		
Ab	2222 3223	2323 4433	3212 2322	1122 3312	2122 2333	1112 3323	3211 3321		
Ni	2222 2212	3223 4444	3212 2221	1111 1212	2120 0243	1212 2223	3211 2211		
Db	2222 2222	2223 4434	3112 1121	1111 2202	2121 1243	0112 2222	3211 2211		
Ma	2222 2222	3222 4444	3112 1222	1011 1112	2110 0233	1112 2211	3211 2211		
Cm	2211 2222	2223 4444	3112 1221	1211 1102	2100 1243	1222 2222	3211 2211		
Na	2222 2212	2223 3344	3221 1211	1110 1111	2111 1242	1211 2222	3211 2211		
CS	2212 2212	2223 3344	3112 1222	1111 2211	2122 1243	1222 2223	3221 2211		
Ch	2331 2122	1333 3224	3222 1111	2110 1111	3221 1142	1112 1123	3230 2212		
Pr	Fu	2211 1211	2213 3333	3212 1111	1111 2102	2111 1133	1212 2222	3111 1211	
SM	-2-222	2223 3333	3224 2322	1232 4322	3223 2222	1233 3322	3222 3222		
Ci	2222 2112	2223 4333	3212 2221	1111 1111	2111 2233	1112 2323	3223 3221		
Eb	2211 1211	2223 4433	3111 2222	1101 1102	2110 0233	1101 1122	3211 1211		
Tl	2112 1111	2212 4343	3112 2221	1100 1101	1010 1133	1002 1222	3221 2211		
SF	2211 2212	2344 4323	3212 1321	121- 2222	2111 1332	3121 1133	1111 1112		
Tu	2231 2323	2343 4323	4232 2211	2111 1111	2211 2213	3122 2333	3231 2321		
IK	2001 1111	2223 4323	2001 1111	1010 0002	1000 0133	0011 1121	3101 1000		
Gi	2-2-22 2112	2344 3333	3122 2221	1122 3202	2222 2233	1312 2222	3222 2221		
Ks	2212 1011	1344 5433	2003 1110	1110 0001	1012 1133	1022 1221	3001 1101		
SJ	2211 2112	1423 3223	2222 2221	1110 1101	2111 0121	1211 1122	2320 1111		
Ka	2211 1122	2234 3333	3223 2112	2111 1211	2111 2222	3222 2222	3222 2222		
Fa	QQQQ QQQQ	QQ44 4333	QQQQ QQQQ						
Fu	QQQQ QQQS	QQ44 4333	QQQQ QQQQ						
Qu	2332 2112	5354 4333	2323 1221	2122 1102	3223 3223	3222 3222	3222 3222	3222 3222	
NB	2111 1011	1213 3223	2102 2121	1101 1011	2100 1122	1111 1212	3100 1101		
Ho	2211 0221	2243 3223	3112 1112	1110 0012	1000 0222	2012 1112	2110 1102		
AL	2211 1121	2254 4332	2222 2121	2222 1112	2122 2322	2221 2222	2221 2222	2221 2221	
Hr	1122 0101	1133 3223	2012 0010	0000 1100	1010 2013	0001 2101	2120 2300		
Wa	2211 0001	1113 3223	2110 1110	1100 0011	1100 0122	1011 1001	2220 2100		
To	2321 1112	2333 3223	3211 2111	2110 1201	2200 0233	2122 1122	3331 2111		
Am	2211 0012	2233 3222	3211 2111	2000 1011	1200 0233	2121 1122	3230 2111		
MI	4011 0000	0113 3113	1000 1000	1000 1000	1100 0111	0012 2000	1120 3100		

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Aug.	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	2223	4432	3221	3233	4334	4333	2444	5553
Tr	2001	2344	3300	0035	5402	3336	5325	5766
Co	1100	1110	1100	0012	4231	1211	2436	5443
So	1011	2132	2200	0026	5312	2225	5324	5765
Le	1101	2221	2201	1013	3321	2323	5323	5366
Do	1001	3111	3200	0014	4302	3313	3324	2554
Mo	1000	1000	2000	0002	3131	1112	2437	6323
Si	1101	1110	2000	0013	3231	2211	2427	5332
Es	1002	3321	2200	1122	4212	2323	2334	4444
Lo	1112	3321	2211	1113	4222	3323	2344	5554
RS	1211	3311	3221	1113	4222	2323	3434	5554
Ag	0001	1010	3000	0012	4130	1122	3435	4123
Wm	2112	3321	3300	1123	4322	3434	3434	5555
Wi	2112	3221	3311	1123	4322	3434	3435	5555
Ab	2122	3321	2211	2122	4223	3433	2434	4444
Ni	1112	3321	2200	1123	4223	2433	3434	4554
Db	0001	1111	3100	0012	4312	2333	3424	4554
Ma	0002	3221	2200	0023	4121	2433	3234	3444
Gn	1102	3111	2300	0023	4121	2433	2424	4454
Na	1112	2211	2111	1123	4222	2323	3434	4444
Cf	2112	3222	3200	1123	4223	2333	3434	4444
Ch	1101	2111	3110	0023	4331	2222	3435	4333
Pz	1112	3221	22-1	1213	4323	2333	3434	4444
Fu	1112	2111	2211	1012	4322	2323	2334	4454
Sm	2332	1322	3222	2322	2434	3333	2342	2353
Ci	1012	3221	3211	1112	4222	3333	3434	4344
Eb	1001	2111	2200	0012	4321	2333	3333	4344
Tl	1002	3111	2200	0122	3212	3333	2434	4444
Sf	1212	3221	3312	3113	3313	3333	3435	4344
Tu	2212	3111	3100	2223	4332	2233	4535	3434
Ik	0002	3010	1000	0022	4201	2323	2324	4434
Gi	122-	3222	2322	2122	3222	3333	4525	—
Ks	0023	4011	2001	1123	4213	2324	3445	5425
Sj	0100	1000	3101	1122	4211	2213	3423	3232
Ka	2112	3111	2211	0122	2222	1322	3435	3333
Ta	QQQ	3Q99	3Q99	QQ99	3Q99	QQ93	Q944	Q944
Qu	—	—	—	—	—	—	—	—
Mb	1122	3111	3000	1112	3112	2222	3222	3222
Ho	0101	2201	2000	0022	3222	1222	3524	3223
Al	1212	3222	2211	1123	2313	2312	3425	4423
Hu	1002	3210	2000	2113	3221	3333	3422	4333
Va	0001	2000	2000	0001	3110	1102	2311	2122
Ap	1101	2111	2200	0213	2112	1312	3424	3223
Tn	2322	3323	3233	2123	3333	3223	4345	3222
Hc	0001	2000	2200	1012	2111	1103	2335	4334
Wa	2211	1112	2010	0012	3311	1311	3435	4233
To	2212	1112	3111	0112	3322	1322	3425	4333
Am	2111	1011	2100	0112	3322	1212	3425	3333
Mi	0000	0100	1100	0001	3232	2311	1336	6443
Mw	—	—	0-1245	5400	6431	1326	4446	4777
Ag	0001	0000	0000	0000	3322	1011	3445	3407
9	10	11	12	13	14	15	16	
Aug.	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	5244	5444	3334	4433	3233	3333	3334	5423
Tr	5112	2123	0302	2234	2001	0020	2211	0311
Co	2134	3121	1223	4311	2101	1011	2212	3010
So	3112	2112	0202	2212	1000	0011	1012	0020
Le	1111	2121	1211	2212	1111	1111	2111	3111
Do	2122	2121	0201	2212	0000	0011	2122	1010
Me	3133	2011	1123	1101	1001	0011	2011	1000
Si	3122	1121	1113	2111	2010	0021	2121	2021
Es	2122	2221	1201	3212	1110	1122	2122	3211
Lo	2122	2222	1221	2212	1111	1111	2122	3222
Rs	2122	2121	1321	2222	1122	1111	2121	3222
Ag	2121	2120	0312	0111	1000	0021	2120	2032
Wm	2222	2232	1311	2323	2211	1122	2222	3223
Wi	3123	3232	1311	2323	2222	1122	2212	3213
Ab	3222	2222	2322	3222	1221	2123	2222	3222
Ni	2222	2222	1201	2222	1100	0022	2222	3222
Db	2122	2222	1310	2222	1100	0022	2122	3222
Ma	2222	2222	1211	2222	1101	1111	2222	3222
Gn	2222	2221	1300	2212	1000	0022	2212	3212
Na	2121	2221	1211	2222	1110	0021	2121	3211
Cf	2121	2121	1311	2222	1111	1122	2122	3221
Ch	3221	2132	1323	1112	2200	1122	2223	3223
Pr	2222	2222	1321	2323	1112	1122	2223	3223
Fu	2112	1121	1211	2212	1111	0121	2112	3121
Sm	2221	2222	1211	2222	1111	0121	2222	3222
Ci	2222	2222	1211	2222	1111	1122	2222	3222
Eb	2111	1110	0201	1212	1000	0011	2011	1000
Tl	2122	2221	1201	2212	1000	0021	2121	2021
Sf	3122	1121	1231	1122	1112	0132	2121	3121
Tu	3222	3221	1123	3221	2211	0121	3211	2221
Ik	2002	1120	0200	1212	1000	0011	2000	0000
Gi	2221	2122	1322	2212	1122	1111	2122	1111
Ks	2031	1130	0000	1102	0010	0011	2031	0000
Sj	2121	2221	0110	1101	2101	1310	2221	1111
Ka	2222	1121	1212	2111	2111	0111	2222	1111
Ta	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ
Qu	2331	2221	2221	1212	2121	2132	2243	2222
Mb	2111	1121	1200	1111	2101	0011	2101	0000
Ho	2212	1122	2112	2111	1110	0022	2112	2101
Al	2221	2122	0111	2222	2230	0132	3221	1121
Wa	2211	1011	1221	2101	1220	1021	2131	1010
To	2222	2212	1103	2112	3322	2101	2232	2101
Am	2122	3121	2113	2101	2201	1022	2213	3101
Mi	1123	3000	1003	3101	1101	1000	2013	3000
Mw	5233	3226	3423	3245	3311	1031	2332	3014

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

AUG.	17	18	19	20	21	22	23	24
Go	2124	4543	3234	4433	4234	5333	2134	4332
Tr	1001	3355	3122	3232	-112	2002	3321	4210
Co	1000	2221	1226	3311	1132	3112	1013	4210
So	1002	2334	1112	2223	3112	2133	1012	3210
Le	1111	2323	2222	1122	2221	1233	1112	2221
Do	1012	1222	2112	2233	1012	2233	1012	2210
Ma	1000	1212	1324	0411	1241	1001	1002	1000
Si	1100	1221	1224	2221	1231	2111	1011	2111
Es	1012	2323	1232	2232	1212	2222	1002	2220
Lo	1112	2323	1233	2222	2212	2333	1222	3210
RS	1002	2333	1222	2222	1221	2233	2122	2210
Ag	1000	1122	0321	1022	0231	1112	1001	1100
Wh	2112	3333	2122	2233	2322	2233	1113	2321
Wi	1012	3323	2223	2232	1222	2233	1013	2321
Ab	1123	3333	2222	3232	2222	2322	1122	2321
Ni	1112	2223	2222	2233	2222	2233	1112	2231
Db	1102	2222	1112	2222	1222	2222	0012	2200
Ma	1102	3222	1112	2232	1222	2222	1002	2310
Cm	1002	2223	2112	2232	1222	2133	1002	2320
Na	1112	2223	1222	2222	2222	1133	1012	2211
Qs	1022	2323	1112	2132	2222	2232	1112	2310
Gh	2101	1222	2332	2122	1332	1112	2111	2121
Pf	2112	3232	2122	2222	2233	1112	2321	3211
Fu	1112	2222	1212	2322	1212	2112	1112	2211
SM	1222	3233	1321	2322	1322	1112	2223	2222
Gi	2112	2223	2222	2222	2222	2222	1012	2200
Eb	1101	1222	2112	2222	1222	2222	1002	2100
Tl	1101	2223	2112	2222	2222	2211	1002	2110
SF	1122	2233	2122	3032	1233	1212	2231	3111
Tu	2111	1222	2333	2123	2232	1213	2012	2111
IK	1001	1222	2002	2222	1302	2212	1002	1200
Gi	1002	2222	2223	3122	1222	2222	1112	2211
Ks	1011	1112	1001	1111	0221	1112	0013	1301
SJ	1111	1122	1121	1122	1211	2111	1211	2101
Ka	2111	1322	1213	2211	1222	2111	1112	2210
Ta	QQQQ							
Qu	3133	2322	2331	3222	2333	1221	2311	2122
MB	2102	1122	1112	0011	1211	1111	1002	1101
Ho	2211	1211	1323	1112	2222	1121	1212	1101
Al	2122	1322	2222	2222	2222	1122	2321	2122
Hu	1000	2222	1111	2121	0211	2211	1000	2210
Va	1000	1101	0001	0011	0220	1100	1000	1000
Ap	2111	1022	3222	2222	1222	1002	3221	2122
Tn	2233	2323	2322	3232	1234	2222	2323	2123
Hr	0002	2112	0123	2121	0222	1111	1012	2101
Wa	1111	1221	1—	1111	132—	2212	1111	2210
To	2211	1332	2223	3221	2322	1112	2311	2211
Am	2101	1122	2323	3212	3322	3102	2222	1211
Mt	0000	1311	1115	2311	1213	2211	1002	3200
Mw	2110	2356	4443	2255	3432	4236	2122	2233
AUG.	25	26	27	28	29	30	31	
Go	1123	3332	2124	4432	1123	3432	1345	4432
Tr	0001	2232	2002	2312	2003	0213	-343	3121
Co	2004	2110	1111	2211	0100	1111	1465	4311
So	0001	1132	1012	2112	1000	1211	0233	3211
Le	1111	2221	1113	2312	1111	1222	0343	2211
Do	1001	2221	1012	3211	0001	1212	0344	2111
Me	1012	0010	1101	1011	0011	0101	0475	3101
Si	1002	1211	1101	2111	1111	1211	1475	4321
Es	1111	3221	1113	3322	0011	2333	1343	3122
Lo	1011	2221	1113	3222	1112	1222	0344	3211
RS	0011	2221	1112	3111	1112	1222	0353	2211
Ag	1011	1011	1200	1022	0011	0112	0464	2021
Wh	1011	2222	2123	3222	1111	2333	1353	2222
Wi	2012	2222	2123	3222	0011	1333	1353	3232
Ab	1122	3221	2223	3222	0021	2233	1353	3222
Ni	1011	2221	2112	3222	1111	1223	1353	3222
Db	2112	2222	2112	2222	0011	2223	0242	2222
Ma	1011	2222	1112	3222	0011	1223	2222	2223
Cm	1001	—	—	3212	0011	2223	1343	2—
Na	1011	2221	2112	3211	0011	1222	1342	2221
Gf	1111	2221	2112	2222	1121	1223	1353	2222
Gh	2121	2121	2302	2122	0111	0123	1464	2132
Pr	1122	2222	2122	3222	1122	2222	3222	2122
Fu	1011	2221	1012	2222	1011	2223	1224	2112
SM	1211	2322	2122	3222	1222	3222	1342	2222
Gi	1001	2221	2112	2211	0000	1223	1353	3222
Eb	1001	2111	1002	2121	0000	1223	1342	2222
Tl	1001	2111	1112	2111	0000	1223	1342	3222
SF	2113	2121	2112	2112	0121	2223	2353	3222
Tu	2012	1111	1212	2112	0111	1223	2364	2222
IK	1000	2121	1012	2021	0000	2223	1333	2122
Gi	1104	—121	1102	2121	1012	2233	1442	3222
Ks	1011	2121	0112	2020	0000	2233	1444	3122
SJ	1012	1121	0102	1011	0011	2233	2543	2121
Ka	2111	2111	2112	3211	0011	1222	1344	3222
Ta	QQQQ							
Qu	2322	2232	2333	2222	2113	2333	3433	2333
MB	2111	2111	2112	2112	0111	2112	1242	2122
Ho	2012	1111	1112	2122	0100	1213	3654	3222
Al	2222	2132	2232	2222	2221	1222	2443	2322
Hu	1011	2211	0102	3211	0000	1322	1443	2221
Va	1001	1000	0001	2011	0000	2322	1444	3222
Ap	2011	0122	2212	2102	2101	0233	1244	2223
Tn	2222	2322	2222	2101	0233	2554	4322	2223
Hr	1012	2221	2112	3211	0001	1213	1344	3222
Wa	1120	0121	1211	2100	1210	0211	0444	4322
To	2112	1111	1222	2101	1212	1213	2455	3222
Am	1202	1101	1201	2111	1210	1213	2454	3211
MI	1002	0010	0011	3300	0000	1011	1465	7510
Mw	1110	1233	3321	3222	4101	0224	2554	3233

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Sept.	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	2133	5443	5444	5433	5235	4534	4354	4435
Tr	4012	3473	4534	4344	4425	5154	6314	5464
Go	1133	5412	2326	4500	5236	4122	3334	5623
So	3022	5364	4424	4233	3325	5144	6223	4537
Le	2122	2342	3323	3122	4333	3424	4433	3332
Do	1011	3352	4422	3312	3214	3133	5313	3425
Me	0043	2102	3437	5201	2257	4112	3336	3211
Si	0033	3212	2326	5311	2148	5122	3326	4423
Es	1133	3342	3423	3322	3334	3222	4333	3324
Lo	2122	3352	4423	3323	3233	3223	4333	3424
RS	1232	3352	4423	3322	3234	3222	4333	3324
Ag	0021	1111	4324	3000	3134	2021	3405	1212
Wh	2233	3352	4423	3333	4334	3233	5343	3433
Wi	1133	3452	4434	3323	4351	3233	5343	4342
Ab	1133	3342	3434	3322	3334	3233	4333	3434
Ni	1122	3352	4423	3332	3334	3233	4423	4332
Db	2222	—	—	3222	4223	4233	4423	3324
Ma	2221	3342	3324	3322	3224	4333	5433	4324
Cm	1010	2342	4—	3222	3214	3132	4423	3224
Na	1112	2252	3423	3222	3224	3222	4233	3324
Cf	2122	3352	4423	3322	4334	3232	4333	3422
Ch	2132	2222	5434	3211	3334	2132	4415	2323
Pr	—	—	—	23	3322	3334	4433	3322
Fu	1121	2242	3233	2212	3224	3122	4233	3232
Sm	2222	2253	3334	4232	325	4222	5324	2322
C4	1122	2342	3333	4422	3334	3322	4323	3322
Eb	1011	2251	341—	—	4422	5233	4334	3322
Tl	0011	2352	4232	3312	3324	4232	4333	3422
SF	2123	3343	4433	3432	3235	3333	5333	4332
Tu	2132	2321	4434	3211	3235	3222	4414	3323
Ik	1011	2351	3324	3222	2134	3222	4333	3324
Gi	1122	2342	3334	3332	3234	4332	4223	3322
Ks	0021	2251	2342	2222	2235	4232	5443	3222
Sj	2122	2122	4232	1211	3323	3222	4314	1223
Ka	2233	3232	3234	4222	3235	4223	4324	3333
Ta	QQQ	QQ40	4335	4900	3935	4390	4334	3303
Qu	2333	3342	2324	4232	3345	4232	3324	3233
Mb	1111	1121	3212	1111	2203	2221	3322	1222
Ho	2233	2122	2333	2212	3124	3222	3323	3322
AJ	1222	3341	2255	3222	3235	4222	3324	3323
Hu	1021	2312	3312	3311	2112	4222	3313	3432
Va	0011	1121	3202	2100	2102	3111	3202	2211
Ap	2333	2122	3233	2210	4224	3212	3423	3222
Tn	2223	4243	3222	2232	3235	4232	4334	3222
Hr	1022	4232	4234	2211	3225	4222	4333	3232
Wa	2232	3232	3324	3212	3235	4221	4534	3231
To	2223	4231	3334	3312	2336	4222	3324	3233
Am	3133	3323	3333	3222	3335	4112	4324	3313
Mj	1043	2432	2336	2421	3337	4111	3362	6612
Mw	4223	2465	6665	5345	5546	4265	7534	4547
Sept:	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	3233	4323	2234	4331	2123	3232	3353	5434
Tr	4411	1213	1122	2322	2101	2225	5232	4664
Co	2202	2111	1143	3110	1220	2111	2345	5512
So	3311	2201	0112	2211	2111	2114	3242	4544
Le	3311	1112	1122	1211	2111	2212	3234	3333
Do	3211	2111	0112	1211	2000	2113	3242	3214
Me	2201	1101	0144	2100	0100	2304	4212	4566
Si	2201	1112	1143	2210	1221	1112	4424	5444
Es	3222	2212	1122	1221	2111	2222	3343	3224
Lo	3312	2211	1122	2210	2112	2213	2343	3223
Rs	3311	2202	1122	1111	2011	2113	2343	2324
Ag	3210	0111	1112	1100	1102	1541	3112	5544
Wn	3322	2212	1112	2221	3122	3343	4434	2220
Wi	4212	2212	2212	2221	1222	2333	3444	3222
Ab	3212	2222	1122	2221	2212	2333	3343	3433
Ni	3211	2212	1122	2221	2111	1223	3243	3324
Db	2212	2212	1122	2211	2111	2212	3243	3322
Ma	2211	2211	1122	2221	2011	2222	3343	3241
Cm	3311	1—	—	1110	2000	1013	2211	2232
Na	3211	1212	1112	2111	2111	2212	3224	3321
Cf	3201	1212	1112	2111	2111	2212	3242	3324
Ch	3221	2122	2221	2221	2102	3452	3233	4544
Pr	3312	2222	1132	1211	2112	3243	3334	3221
Fu	3211	1211	1111	2000	1013	2211	3242	3321
Sm	3223	2222	2232	2222	2232	3422	3333	3222
C4	3222	2212	2212	2211	2011	2222	3243	3323
Eb	2201	1111	0001	1210	1000	0112	2342	3324
Tl	3212	1221	1112	2020	2021	1012	3242	3324
SF	3211	2211	1022	2213	3352	4333	4334	3331
Tu	3222	3112	2133	2111	2120	1322	3342	4545
Ik	2211	1211	0022	1210	1000	0101	3242	3321
Gi	3222	2211	1122	2032	3112	2242	3323	4331
Ks	2221	1212	0021	1210	1100	0102	3343	4324
Sj	* 3211	2221	1231	2211	2200	2123	3242	3323
Ka	2222	2212	2221	2221	2221	2222	3343	3333
Ta	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ	QQQ
Qu	2233	2222	23—	—	—	23	2222	4342
Mb	3111	2211	1002	1201	1100	0112	2232	3233
Ho	2212	1212	0220	0210	0111	1212	2222	3232
Aj	2222	2212	1221	1221	1211	1212	2222	3232
Hu	3111	1310	1222	3330	1100	2211	2221	3332
Va	2001	1101	0011	1100	1100	1221	2103	2222
Ap	3311	0112	2203	0212	1200	2102	2242	3334
Tn	2223	2212	2223	3322	3222	1223	3443	3444
Hr	2111	1201	1123	2201	1111	1012	2254	3113
Wa	2220	0101	2221	2101	2200	0011	3342	3324
To	3322	1211	1222	2111	2212	3333	3345	3222
Am	2211	1112	2222	0122	2210	2112	3345	3222
Mt	2312	1001	0143	2100	1211	2201	24—	512
Mw	5522	1224	3442	2134	4432	1134	5562	4327

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Sept.	17	18	19	20	21	22	23	24
Go	2443	4322	2223	3432	3233	3322	3234	2232
Tr	4433	3144	3311	3343	4313	3235	6222	0034
Co	1465	5220	1165	4211	2115	4411	2133	0000
So	3333	2134	2222	2231	3122	1224	4122	0123
Le	3322	2222	1212	2231	3221	2232	1112	1113
Do	2112	2123	1201	3210	3122	2013	3221	0123
Ma	1564	2111	1156	3101	2222	2101	1144	0000
Si	1454	2120	1144	2211	2124	2202	2143	0110
Es	3332	2222	2222	2321	2222	2112	3223	1222
Lo	2422	2123	2222	3220	3222	2112	3223	1213
RS	3432	2223	2222	2220	3222	2113	3233	0122
Ag	1352	0111	1223	1100	3312	2000	2223	0000
Wn	3333	2233	2233	3231	3233	3232	4332	1233
Wi	3433	3333	2322	3331	3233	3214	4332	2333
Ab	3332	2222	2222	2331	2222	3223	3233	1223
Ni	3332	2223	2222	2221	3222	2123	4232	1123
Db	2332	2222	2221	3222	1113	322--	1111	1112
Ma	2321	1112	2212	2110	2122	0002	2111	0122
Gm	3322	2222	1202	2220	3212	1--	11	0122
Na	2332	2222	2212	2221	2222	2112	3221	1102
Cp	3312	2222	1212	2220	3212	2113	3221	0123
Ch	2354	1122	2334	1202	3322	1112	3233	0123
Pr	2323	2333	2222	3221	3222	2223	3222	1233
Fu	2222	1112	1212	2211	2212	3122	1112	0122
SM	3432	3222	2222	3222	3222	4223	2222	2222
G1	3332	2122	1222	2221	2222	2101	1001	0102
Eb	2332	2111	1101	2221	2222	1212	3221	0112
Tl	3342	2222	2233	2331	2223	2102	4132	1222
SF	3433	3123	3113	3331	3222	3113	1001	2113
Tu	2452	3111	1244	2311	3233	3111	2133	1111
Ik	1132	1111	0002	2220	2112	2103	3122	0123
G1	3333	2212	2--	2331	2322	2212	3333	2223
Ks	1223	1111	1103	1211	2111	2103	3225	1222
SJ	1231	1111	1101	201	2202	2022	2132	3331
Ka	2334	3121	1223	3221	3213	3211	1221	2222
Ta	QQQQ	QQQQ	QQQQ	3340	3000	0003	3000	0004
Qu	3333	3332	3333	3332	3222	3234	2222	1122
MB	1211	1111	1101	1111	2112	1101	2112	1212
Ho	2443	2110	1222	1101	2223	2201	1113	1121
Al	2322	2111	2112	2232	3212	2222	3223	1212
Hu	1226	2331	1111	2331	2102	2111	3122	0123
Va	0111	1110	0101	2100	1001	1001	1000	0111
Ap	3444	2213	1223	2103	3013	1211	2223	0122
Tn	2232	2212	2233	3332	2223	3234	2222	0223
Hr	2321	1111	1111	2121	2012	2001	0111	0000
Wa	1333	2111	1132	2111	2112	2211	2233	0122
To	2233	2111	3333	3222	2213	3312	3233	2221
Am	2343	2110	2233	2211	2113	2001	1111	0222
Mt	245-	-111	2245	432-	2216	4400	1243	0011
Mw	4554	3265	4433	3532	5533	2235	5433	2156
Sept.	25	26	27	28	29	29	30	
Go	3222	2212	2112	2322	3534	5544	2553	4332
Tr	2000	1004	0000	1212	3313	4666	4433	3365
Co	1010	0000	1000	0000	2136	6532	2466	3231
So	1000	1112	0000	0010	2323	4566	3333	3254
La	1111	1002	1100	1111	2223	3454	2322	2443
Do	2010	1112	1000	1000	2213	2563	2422	3143
Me	0010	0001	1000	0001	1135	5322	1466	1121
Si	1020	0101	1000	0001	2235	5324	2355	2231
Es	1011	1102	1001	2111	2233	3454	2333	3243
Lo	1111	1112	1111	1111	2323	3554	2333	2243
RS	2010	1111	1000	0001	2323	3555	2432	4223
Ag	1000	0001	0000	0000	3223	2232	1432	1021
Wn	2110	1212	2100	1111	3523	3555	3432	2243
Wi	2110	1213	1101	1111	3344	4565	2333	3423
Ab	2021	1112	1111	1112	2233	3454	2333	3243
Ni	2110	1112	1000	1111	3333	3555	2332	2243
Db	2111	1112	1000	1101	2223	3554	2323	2244
Ma	2100	0112	1000	1001	2222	2544	2332	2245
Gm	2000	--	00	00	2333	3555	2312	2243
Na	--	1102	1111	1111	3333	3554	2323	2244
Cp	2110	0102	1000	1011	3333	2554	2332	2243
Gh	2111	0112	1100	1011	3323	2333	2433	2132
Pr	2110	1212	2110	1111	3333	3555	2332	2243
Fu	2111	1210	1000	1111	2232	3444	2322	2243
SM	2223	2222	2222	2222	3333	3344	2222	2243
G1	2000	0001	1000	0001	3333	3454	2343	2243
Eb	1010	1102	2200	1112	3333	2455	2332	2243
Tl	2110	1112	2001	1111	3343	3454	2332	2243
SF	1021	0111	2021	1111	3343	4465	2332	2243
Tu	1120	1111	1101	2011	2333	3333	3443	2121
Ik	1000	0001	0000	001	2223	3454	1312	2232
G1	1010	0111	2100	1111	3344	3454	2332	2243
Ks	1100	0002	0000	0011	2343	2564	2222	2333
SJ	2110	3221	1100	1112	2333	1223	2323	2222
Ka	2210	0112	2200	1122	3333	4433	2334	2243
Ta	QQQQ	QQQQ	QQQQ	3343	3345	3345	3233	3233
Qu	1122	2222	2111	1121	3444	4444	3332	3343
MB	1000	0001	2000	1111	2232	3333	2311	2121
Ho	2001	0012	1000	0012	3333	3233	2432	2122
Al	2211	1212	2111	1111	3444	3453	2322	2342
Hu	1113	3111	1000	2110	2334	4442	2302	3331
Va	1000	0000	1000	0000	2232	2222	1301	2331
Ap	2210	0022	0200	1011	2343	3232	1433	2221
Tn	1211	0112	2221	0011	2244	3454	2222	2223
Hr	1010	1001	1012	1001	3333	3453	1321	2233
Wa	1221	0102	2311	0001	2233	4442	2333	3231
To	3221	1211	3312	1113	2333	4433	3233	3232
Am	2210	0011	1100	0012	3333	3233	2432	2224
MI	1010	0101	1000	0001	2336	5542	3456	3241
Mw	4420	1115	3210	1113	45	----	4	3757

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Ost.	1	2	3	4	5	6	7	8
Go	5234 4432	2234 5543	3334 4422	2344 4322	2334 4454	3434 4432	3233 3433	2233 4332
Tr	5214 3154	3323 4573	4533 2422	2111 2043	4103 4677	4423 4443	4111 2244	3120 1113
Co	2246 4121	2254 5531	2346 4421	1225 2101	2103 5543	2255 5511	1114 4202	2243 1122
So	5214 2143	3222 5453	3424 2421	2222 2132	3112 4577	4323 3432	3111 1223	2131 2112
Le	4113 2132	3122 3441	3322 2321	2323 1112	2212 3466	4432 3422	2221 1111	2122 1211
Do	4114 2133	3112 4552	3232 2410	2222 1012	2113 3486	4323 2421	2011 1113	2221 1222
Me	1335 2121	2145 5321	2455 3210	0235 1001	2103 3233	4356 3201	0013 2003	2242 1212
Si	2235 2121	2144 4421	3444 3321	1334 2101	2102 4343	4455 4120	0023 2103	2232 0222
Es	3124 3232	3122 3442	2333 2321	1333 1111	2223 3369	4333 3422	2121 2113	3222 2222
Lo	4124 2132	2132 4552	2433 2421	1333 1122	2223 3462	3432 2422	2122 3213	3232 2222
RS	3124 2132	2132 3552	2332 1420	2333 1022	2223 3465	4342 2331	2212 2213	3232 2222
Ag	3322 2122	2232 2210	3243 2100	1223 1001	1201 3134	5343 2211	1001 1003	2231 1132
Wn	3224 2233	3223 4552	3433 3421	2323 1022	2224 3565	4433 3522	2122 2214	3332 2232
Wi	3224 2243	3233 4552	3433 3421	2344 1122	2234 3475	4444 3532	2234 3214	3333 2333
Ab	4224 3232	3122 3442	2333 2421	2333 1222	2223 3465	4343 3421	2222 3213	3232 2223
Ni	3224 2232	3133 4552	3433 3421	2333 1122	2223 3465	4433 3431	2121 3214	3231 2222
Db	4113 2132	3123 3542	2323 2420	2323 1002	2223 3465	4443 3432	1122 2214	3322 2222
Ma	4113 2132	2123 3542	2323 2320	2323 1002	2223 3465	4443 3432	1122 2214	3322 2233
Cm	3113 2132	2123 4551	2333 3420	1212 0011	2113 3455	4422 2421	1010 0103	3231 1222
Na	3123 212—	— 3 3441	2333 2320	2333 1111	2223 2465	4332 2421	2111 2113	2232 2222
Cs	4213 2132	3123 3542	2332 3420	2323 1111	2213 3465	4433 3221	2112 2213	3232 2222
Ch	4333 1143	3223 2321	4443 2210	2333 1103	2212 3244	5444 2211	1112 1104	3332 1233
Fr	4224 2232	3223 4552	2433 2421	2323 1122	2223 3455	4433 3422	2122 3214	3232 3214
Fu	3113 2121	2122 3441	2333 3320	1223 2011	2123 2454	4343 3421	1121 1103	2232 2222
SM	3222 2222	2223 3342	3423 2322	2333 3222	2223 3365	4423 4322	2233 3222	2232 3222
C1	4223 3232	3223 4442	3333 3420	2324 2122	2224 4465	5443 4432	1022 3204	3334 3233
Eb	4212 2122	2122 3441	2333 3320	1212 1101	2223 3465	4333 3321	1011 0114	3332 2233
T1	4223 2121	3122 4441	2333 2430	1223 2001	1124 2465	4333 3421	2001 1214	3333 1233
SP	4214 2132	3123 4351	2334 2320	2333 2212	1113 3464	3343 3322	1011 3224	4333 2333
Tu	3324 2121	2223 3421	4444 4311	2333 2012	3212 4334	5444 2311	1113 2114	3342 2233
IK								
Gi	42-3 2122	2123 4451	2333 3331	2333 2212	12-4 3454	3333 3432	2122 2314	3332 1222
Ks	3223 2133	2124 5550	3434 3320	1233 2101	1233 5565	2334 4520	0031 0215	4453 4343
SJ	1103 1121	2121 3221	3323 1310	2102 1002	2212 3334	4421 3301	1112 1103	3331 2233
Ka	2224 3121	2223 3331	2333 2310	1123 1111	2122 4343	3324 4310	0112 2113	3432 2233
Ta	4003 0000	QQQQ 3350	QQQQ 3350	QQQQ 0000	QQQQ 3350	QQQQ 3350	QQQQ 0000	QQQQ 3350
Qu	2223 3132	2223 3442	3333 3332	3234 2212	2133 4445	3343 2431	3222 3214	4443 3333
MB	1312 1122	2122 2331	2223 2210	1201 1001	1103 2242	3111 2211	1011 1114	3332 2233
Ho	3133 1122	2122 2333	3323 2212	3222 0012	2222 2323	4244 3211	1112 1114	3452 2243
Al	2223 2122	2222 3441	3443 3321	2324 2211	2224 5455	2333 2411	2212 2124	4443 2222
Hu	1102 3331	1112 3442	3433 3411	1311 3111	2112 4454	3324 4421	0113 3224	3333 3443
Va	1002 1001	100- 2211	1101 1100	0200 1000	1112 3222	3200 22-0	0000 1002	2321 2222
Ap	3223 2100	2122 3222	3223 2211	3222 0012	2112 2323	3334 3222	3211 2105	3451 2233
Tn	4223 3223	2223 2452	3433 4332	2243 3112	2233 4455	3244 3422	2222 1225	4443 3333
Hr	3112 2021	2123 2340	2323 3310	1213 1101	1123 4454	3222 4320	0021 2104	3442 2223
Wa	3124 3122	3223 4441	3333 2211	2223 1001	2101 3434	4333 3410	0112 2204	3332 1222
To	3235 3122	3333 3433	3434 3312	2223 2012	2323 3343	4333 4422	2223 2213	3442 2222
Am	3224 2122	3223 3323	3434 3220	2323 1122	2312 3233	3333 3321	2213 1123	3442 1122
MI	2247 4111	3254 6641	3345 3411	2335 3101	1214 5543	3355 6920	1114 4213	2354 2111
Mw	6335 3256	3344 4574	4554 3432	5443 3245	5423 4576	3544 4555	4422 2334	4442 2224
Ost.	9	10	11	12	13	14	15	16
Go	1223 3324	3214 4322	1233 3432	1112 2221	1113 3332	2333 3321	1223 2222	3222 3311
Tr	2100 0236	5223 3432	0242 3431	0000 0111	0000 0042	2212 2123	0000 0005	5000 1103
Co	1100 0212	3255 5321	0175 6410	0000 0000	0011 1100	0133 1010	0011 0000	2100 0100
Se	1011 0135	4133 3431	0122 3330	0000 0100	0010 0121	1111 1122	0000 0004	4010 1101
Le	1111 0213	3222 3321	0132 3221	0010 1001	0011 1122	2112 2111	0101 1003	3110 1101
Do	1111 0214	3223 3430	0222 3330	0000 0000	0000 0000	0021 2111	1111 0000	0003 3010
Me	0000 0201	2124 3120	0164 4100	0000 0000	0000 0000	0121 0100	0010 0000	2020 0000
Si	1000 0212	2254 4221	0164 4210	0000 0000	0011 0100	0121 1100	0110 0000	2120 1101
Es	1111 1211	3233 3330	0232 3220	0011 1101	1011 1022	2111 2112	1111 1003	3221 2211
Lo	1121 1224	3223 3420	0242 4320	0021 0001	1022 1122	2112 2111	0101 1003	3110 1101
RS	1111 0214	3233 3421	0132 4330	0010 1000	0031 0021	2112 2211	1111 0200	0003 2111
Ag	0100 0102	2134 2220	2233 3110	0000 0000	0000 0000	1111 1100	0110 0000	3010 1000
Wn	1221 1224	3333 3431	1233 4430	0000 0111	0011 0112	2112 2222	1201 0114	3111 2212
Wi	2222 1315	3333 4431	1242 4330	0000 0000	0011 0122	2122 2222	0202 1114	3231 2212
Ab	2222 2214	3333 3431	0232 3330	0022 2011	1022 1122	2122 2221	1111 2103	3112 2212
Ni	1111 1224	3333 3430	0232 4330	0000 0000	0001 0022	2112 2221	0101 0013	3110 1221
Db	1111 1214	3343 3420	1232 3320	0000 0000	0001 0022	1112 2222	0101 0003	2111 1212
Ma	1111 1224	3343 3411	1232 3320	0000 0000	0001 0022	1112 2222	0101 0003	2111 1212
Gm	1111 0204	3334 3430	0122 4320	0000 0000	0001 0021	1012 1111	0100 0000	— 1120
Na	1111 1214	3333 3320	0232 3320	0000 0000	0001 0111	1021 1112	0101 0013	3121 2211
Cs	1211 1214	3333 3421	0232 3330	0000 0000	0001 0021	1021 2111	0101 0003	3110 2212
Ch	1110 1203	3234 2331	1333 3210	0000 0000	0001 0111	1022 2221	0101 0012	3121 2211
Fr	1121 1224	3333 3421	1233 4330	0000 0000	0001 0111	1022 2221	0101 0013	3111 2212
Fu	1111 0214	3233 3320	0112 3320	0000 0000	0001 0111	1022 2222	0101 0014	3222 2222
SM	2222 2224	3233 3322	1243 3222	1121 2212	1222 2222	2223 3222	2222 2222	3222 3222
C1	1111 2214	3334 3420	0232 2230	0000 0000	0002 0021	1022 1101	2010 2111	3111 2212
Eb	1100 0214	3333 3330	0131 3320	0000 0000	0002 0121	1111 1111	0100 0002	3121 1211
T1	1101 0214	3333 3420	1142 2220	0000 0000	0000 0200	1011 1111	0100 0003	2011 2212
SF	1100 3224	3343 2330	1232 3220	0032 2100	0022 3122	1122 3211	0103 3113	2122 1322
Tu	1100 0213	3334 3220	1243 3210	0000 0000	0000 0100	1112 1110	0210 0011	3131 1211
IK								
Gi	1111 0204	33— 3420	1242 3331	1010 0000	0000 0111	1011 2211	0201 0113	2022 2212
Ks	1111 0305	4354 3430	1232 3320	0000 0000	0000 0100	1010 2101	0100 0013	1121 2312
SJ	2110 0303	3233 3220	1223 3110	0000 0000	0001 0000	1110 0110	0210 0003	3120 2332
Ka	1110 0211	3233 3210	1233 5220	0110 0000	0001 0100	1012 2110	0000 0011	2121 2211
Ta	0000 0304	3343 3300	QQQQ 3300	QQQQ 0000	QQQQ 0000	QQQQ 3300	QQQQ 0000	QQQQ 3300
Qu	1222 1324	4343 3321	2333 4331	2222 1011	2333 0121	1222 2211	1212 1022	3232 2212
MB	1111 1202	3233 3220	2122 2110	0000 -000	0001 1010	1111 1111	0200 0112	2111 2211
Ho	2110 0222	4233 3221	0000 0000	0000 0000	0000 0100	1033 1011	0100 0021	1211 2222
Al	1211 1214	4344 2320	1342 4320	0000 0010	1111 1110	1222 2111	0110 0112	2221 2212
Hu	1111 2423	3233 4431	1122 3311	0000 0000	0000 0000	1112 2222	0110 0112	2221 2212
Va	0100 0201	3232 2210	0121 1010	0000 0000	0000 1000	1001 1000	0100 0001	1110 1200
Ap	3110 1223	3233 3112	2233 3221	0200 0000	2201 0013	2233 0111	2010 0022	0121 2222
Tn	2221 1224	4343 3330	2323 3330	0022 0000	1111 0122	1123 2112	1210 0012	2232 4322
Hr	0121 1203	3233 3310	0232 2010	0011 0000	0011 0011	1111 2101	0100 0002	1121 1211
Wa	1110 0204	3343 3210	2133 3210	3200 0000	3221 0001	1232 1011	1320 0001	2221 1101
To	2221 1213	3344 3223	3344 4322	2121 1002	1122 2122	2233 1112	1111 1113	1331 2212
Am	1200 0133	3333 3122	1243 3212	1000 0011	2001 0111	1132 0001	1101 0012	3221 1112
MI	1110 0112	2355 6421	1265 5310	0010 0000	0111 0100	1332 1000	0011 0001	— 0 0100
Mw	3421 0227							

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Oct.	17	18	19	20	21	22	23	24
Go	3322	2231	1012	2212	1011	2221	1233	3321
Tr	2100	0000	0000	0000	0001	1001	1201	3333
Co	0000	0010	0000	0000	0000	1023	3411	0023
So	1110	0011	0000	0000	0000	1101	1111	2331
Le	1111	1011	1001	1101	0001	1101	1112	2221
Do	0110	0011	1000	0000	0000	1111	2101	1231
Me	0000	0000	0000	0000	0100	1032	1100	0032
Si	0000	0021	0000	0000	0010	1033	2210	0032
Es	1111	1022	1002	1100	0011	2211	2112	2221
Lo	1111	0011	0000	0011	1111	2122	2221	0011
RS	1100	0010	0000	0000	0001	1101	2122	2221
Ag	2000	0011	0000	0000	0011	1111	1000	0101
Wn	2210	0122	2001	0001	0111	2212	2122	0121
Wi	2211	0123	2001	1000	0113	2212	2133	0221
Ab	2121	1122	2001	0111	0112	2211	2132	2321
Ni	2110	0122	1000	0000	0001	1112	2122	2221
Db	2103	0122	1000	0000	0000	1212	2111	1221
Ma	2100	0122	1000	0000	0000	1212	1111	2221
Gm	2110	0012	1000	0000	0000	1111	2101	2221
Na	2110	1112	1001	0001	0111	1211	2122	2221
Cf	0110	0122	1001	0000	0001	1101	2112	2221
Ch	2200	0222	1000	0001	0110	1122	2222	1110
Pr	2210	0122	2001	0001	0111	2122	2231	0111
Fu	2110	0112	1001	0001	0111	1111	1221	0111
SM	2222	2222	1122	3222	1122	2222	2322	2222
Ci	2221	0012	1000	0000	0001	1101	2112	2220
Eb	2110	0122	2001	0000	0111	1112	2122	2220
Tl	2210	0012	1000	0001	0111	1111	1001	0003
SF	3222	1113	1013	0001	0012	1212	2122	3111
Tu	1121	0023	1000	0001	0110	2212	2122	2111
IK								
Gi	21-0	0112	0012	2100	0102	111-	—2	2321
Ks	2221	1123	2000	0001	0210	2112	2022	0022
SJ	2222	1123	2001	0011	0111	2212	3101	3310
Ka	1221	1122	1110	0011	0110	2111	2223	3110
Ta	QQQQ	QQQ3	3000	9999	9999	QQQQ	9999	9999
Qu	2423	1122	2121	1111	2323	2111	3132	3332
MB	2210	0112	1000	0011	0111	1112	2101	2112
Ho	3210	0123	2100	0112	1100	1122	2133	3211
Al	2322	1122	1111	1111	1211	2122	2322	3221
Hu	2111	1312	0000	1112	0102	3333	2113	3231
Va	1110	0012	0000	0000	0210	2000	2000	0000
Ap	3320	1132	2000	0121	1210	3133	2122	3222
Tn	2223	1223	2223	1012	1233	2224	3322	2223
Hr	2210	0112	2011	0000	0112	1001	1122	2210
Wa	3421	1001	2211	0001	1211	1001	3232	3211
To	3321	2122	3121	1022	2221	3334	2222	3222
Am	1321	0022	1000	0012	1100	0111	3233	3202
Mi	1110	0001	0010	0000	0100	0001	2134	4410
Mw	4420	0022	1110	0001	2201	0003	3422	4334
Oct.	25	26	27	28	29	30	31	
Go	5344	6545	6345	5447	4323	4334	2223	4323
Tr	6434	5776	7653	4565	5332	2356	2213	4413
Co	3356	7664	4457	5853	2355	4412	0129	6410
So	4335	5777	7533	4565	2232	1455	1112	3313
Le	4344	5565	2353	3453	3222	2333	1111	302
Do	5435	7673	7543	3564	2121	1443	0001	3103
Me	4368	7543	3566	4352	1343	1101	0223	3200
Si	3378	6643	4556	5453	2343	2302	0233	4310
Es	4344	4554	4433	3453	2222	3333	1212	302
Lo	4445	5664	5434	3555	2222	2433	1112	3213
RS	4444	5654	5443	3554	2222	2433	1111	2203
Ag	5266	5443	6643	3344	1321	1111	0222	2100
Wn	5445	5655	5444	4564	2222	2444	1122	2313
Wi	5445	5665	5444	4564	2233	2444	1122	2314
Ab	4444	5554	4434	4553	2222	3333	1122	2333
Ni	4335	5654	5434	4564	2223	2343	1112	2313
Db	4234	5654	5434	3553	2233	2312	1222	2333
Ma	4334	5664	5434	3553	2331	2333	1112	2212
Gm	4334	4-1	1324	4553	2122	2433	0012	2212
Na	4345	5654	4433	4553	2222	2433	1112	2313
Cf	4334	4654	4433	3553	2223	3333	1101	2213
Ch	4372	5444	6534	3344	2332	2202	1232	2333
Pr	4345	4654	4433	3553	2223	3333	1122	2313
Fu	5444	4654	4333	3453	2222	3333	1011	2336
SM	5354	4454	3533	3453	2322	3323	2222	3222
Ci	4335	4665	5434	4554	2222	3333	0102	2312
Eb	4335	6665	5334	4454	2221	3334	1112	3232
Tl	4335	5665	5434	4553	2221	3333	0002	2302
SF	4336	4465	5334	4454	2231	3333	1012	3231
Tu	4255	5444	5514	3453	2333	2212	0232	3233
IK								
Gi	4246	5664	4334	3443	222-	323	1122	2412
Ks	5446	5665	4334	4553	2121	4023	1221	3232
SJ	5344	5533	4523	3453	2111	2221	0111	3234
Ka	2222	2643	3234	3432	2133	2222	1122	2432
Ta	4368	6665	5334	4453	2222	3333	0002	2302
Qu	3356	5653	3334	4442	2332	1334	3422	2323
MB	3235	4344	4323	3354	2111	1121	0002	1111
Ho	5334	4434	4344	3333	2232	2212	0222	1022
Al	3346	4653	3223	3441	2222	2322	1122	3213
Hu	3235	6543	3424	4443	2213	2332	0102	4431
Va	2234	3222	3413	3232	1110	1010	0101	2100
Ap	4255	4442	4433	3343	2032	1122	2213	3221
Tn	4356	5565	4343	3543	2233	2333	1122	3232
Hr	3245	5565	5424	3453	1123	3333	0122	3333
Wa	3355	5653	5334	4452	3222	2322	2111	3232
To	4355	6543	5444	4343	3333	2212	3222	3333
Am	3355	5443	5344	3342	3232	2333	3222	3222
MI	3366	6764	5227	7562	2355	4421	1115	5411
Mw	6666	9677	7664	5775	4493	3355	3434	4425

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Nov.	1	2	3	4	5	6	7	8
Go								
Tr	3531 1364	1123 4332	1000 0023	5663 1356	5433 2223	3000 0033	3000 0000	0111 4545
Co	3434 2232	1115 5421	1001 1111	2456 3234	3345 5110	0011 0011	1022 1000	1134 5532
So	4421 1352	1113 4211	1010 0022	4443 1255	4322 2111	1000 0032	1000 0000	0011 3445
Le	3431 1242	1112 3221	0011 1111	3443 1134	3322 1112	2001 0022	1001 0011	1111 2445
Do	3431 0352	1113 3221	1011 0010	2943 0132	2321 1001	0000 0031	0000 0000	0000 2445
Me	2440 0121	0222 3210	0010 0100	2454 2113	2444 3000	0010 0000	0010 0000	0332 1312
Si	2422 0121	1223 4421	0000 0110	2455 3123	2333 3000	0011 0010	1122 0000	0333 3422
Es	3322 1343	2123 3232	1112 2111	3443 2124	3322 2111	2010 1022	1011 1110	1212 2435
Lo	2431 1352	1123 3232	1122 2021	4443 1144	2332 1112	2021 1121	1022 1110	1121 2335
RS	3432 1242	2223 3221	1012 1011	4453 1244	3322 1112	1002 0031	1011 1100	1121 2444
Ag	1520 0021	3111 1223	0010 0101	1543 1223	3212 1001	1000 0000	0000 0000	0212 0223
Wn	3432 1353	2223 3232	2122 1122	5553 2244	3332 2112	2100 0032	2100 1110	2212 2444
Wi	3422 0353	2223 3233	2022 1122	4554 2244	3333 2112	2000 0022	2011 1210	2222 3445
Ab	3322 1343	2113 3232	1012 2112	3443 2244	3322 2112	2112 1122	1122 1110	1222 3445
Ni	3431 1342	2113 3232	1012 1111	4443 1244	3332 1012	2000 0022	1000 0110	1211 3444
Db	2432 1343	1123 3232	1012 1111	4443 2124	3232 2111	2000 0022	1000 1000	1212 2445
Ma	2421 1343	1123 3232	1022 1111	4444 2134	3232 2011	1000 0022	1000 0100	1212 2444
Gm	3321 0242	2112 3232	1011 0—	—23 1133	3322 1012	1000 0022	1-00 0110	1101 2444
Na	3321 1242	2213 3322	1111 1111	3443 2244	3222 2112	2101 1022	1101 1110	1212 2435
Cg	3321 1342	2113 3232	1012 0111	4443 1144	3322 1002	2000 0021	1000 1100	1111 2435
Ch	2431 0132	3312 2132	1110 1111	3444 1144	3333 1002	2110 0010	2000 0110	1213 1234
Pr	3432 1342	2123 3232	1122 1121	4443 1144	3333 2112	2010 1022	2101 1100	2222 3444
Fu	3231 1242	1111 2122	1021 1111	3433 2133	2222 1011	1000 0121	1000 1110	1111 2334
SM	3232 2233	2323 3222	2222 2222	3433 3223	3232 2222	2222 2222	2222 2212	2222 2244
Ci	3422 2343	2223 3333	1022 1101	3444 2244	3322 2101	0000 0022	1000 1100	1222 3445
Eb	2421 1243	1113 3233	1010 1110	3444 2234	3232 2101	0000 0022	2000 1100	1112 3445
Tl	3411 1242	2113 3333	1011 1111	3444 1234	3222 1000	0000 0111	0000 0000	1112 2435
SF	3412 1343	1113 3333	1123 1111	3444 1244	3332 1102	0000 0111	2002 0200	1322 3445
Tu	3422 1242	2322 3233	1111 1221	4444 1233	3333 2001	1100 0011	1111 0111	1222 2434
IK								
Gi	2431 1233	1223 3342	0121 0212	3434 1334	2222 122—	—2 0—	—	—2 3444
Ks	3432 1342	1223 3243	1120 0220	3435 0234	2122 1000	0100 0021	1000 1000	1123 1544
SJ	3320 0131	2112 1221	3332 4232	1011 2233	2122 1101	2011 1021	1000 1220	1212 3335
Ka	3431 1332	1112 4332	1111 2211	3244 3223	2123 2100	0000 0000	0011 1100	1123 3333
Ta	Q4Q0 Q330	Q333 3333	QQQ0 0000					
Qu	3333 2342	1244 3333	2230 1111	2444 2232	2222 1120	1030 0022	1032 2111	3232 3443
MB	2311 1232	2112 2232	1112 1211	2224 1214	1122 1001	0000 0000	1000 1010	1112 1335
Ho	3432 0132	3223 3233	2211 1211	4554 1022	3222 2001	1000 0011	2111 0111	1233 2535
Al	2421 2242	2223 3242	2232 1121	2334 2232	2222 1111	1100 0022	1111 1111	3232 3433
Hu	2321 2442	2112 3243	1012 1332	2334 3443	2113 3121	0001 2111	0000 2223	2111 3565
Va	2220 1120	1001 2122	0001 0100	2113 0133	1111 1001	000- 000-	0000 0000	1111 1223
Ap	3532 1123	2322 2223	3310 2213	3433 2133	2322 2021	1200 1021	1211 0111	3333 2444
Tn	3333 2242	2423 5443	2122 1221	2244 3333	2233 1000	1122 0022	1111 1110	3344 4445
Hr	2321 1332	1023 3242	1011 2221	2435 3234	2322 1101	0101 2211	0121 1100	2233 3444
Wa	3421 0331	2112 4232	3321 0002	3444 1133	3432 1001	2120 0011	2210 1101	2233 3334
To	3532 1232	3323 4332	2222 1023	4444 2133	3333 3121	2111 1122	2211 1112	2333 4434
An	3532 0132	2222 4333	2221 1121	3344 1131	3433 3111	2101 0022	1111 0112	3132 3434
Mt	3634 2231	2225 5511	1111 10—	3— 3—	3435 4111	1001 0000	0112 3010	1234 5533
Mw	4652 1374	3334 5443	2222 2144	6973 3366	4643 3334	4321 2055	5421 2221	4333 4645
Nov.	9	10	11	12	13	14	15	16
Go								
Tr	6221 1223	3001 0234	3000 0344	0023 3553	2321 0233	2000 1343	1024 4456	5632 4455
Co	2233 1110	0001 2111	1112 2211	1057 3551	1332 2211	0002 1221	1136 6542	4455 5443
So	5121 2111	0001 1243	2000 0233	0022 2552	1211 0132	0000 0242	0114 5455	5522 5456
Le	4212 1011	1011 1232	2111 1223	1033 2552	1102 1111	0091 1231	1123 2344	4532 3444
Do	5222 1101	1001 0142	2000 0228	0023 3661	1112 1111	1000 1231	1013 4344	5532 3445
Ma	2231 0000	0010 0110	0021 1000	0066 3200	0421 0100	0000 0010	1236 5231	5444 5213
Pr	3532 1123	2322 2223	3310 2213	3433 2133	2322 2021	1200 1021	1211 0111	3333 2444
Tn	3333 2242	2423 5443	2122 1221	2244 3333	2233 1000	1122 0022	1111 1110	3344 4445
Hr	2321 1332	1023 3242	1011 2221	2435 3234	2322 1101	0101 2211	0121 1100	2233 3444
Wa	3421 0331	2112 4232	3321 0002	3444 1133	3432 1001	2120 0011	2210 1101	2233 3334
To	3532 1232	3323 4332	2222 1023	4444 2133	3333 3121	2111 1122	2211 1112	2333 4434
An	3532 0132	2222 4333	2221 1121	3344 1131	3433 3111	2101 0022	1111 0112	3132 3434
Mt	3632 2101	1111 1011	1112 2211	1033 2551	1102 1111	0091 1231	1123 2344	4532 3444
Mw	5532 2233	4321 2355	4322 2356	2355 4553	3543 2343	3222 3354	2436 5554	5664 4445

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Nov.	17	18	19	20	21	22	23	24
Go								
Tr	4521	2234	2431	3775	3326	8745	7443	5665
Co	3412	4301	2554	5773	3327	8755	3366	5753
Sa	3411	1222	1322	2766	3216	7655	7443	5776
Le	2421	1102	1332	2674	2123	9854	5333	4546
Do	3411	1002	1333	2676	3125	9966	7343	8765
Me	2412	1101	1564	2542	3137	8844	5566	6632
S1	1302	2211	1532	3663	2128	9954	4476	7743
Es	2421	1112	1332	2553	2124	8754	5342	4654
Lo	2411	1212	1233	2664	2124	7655	6432	5665
RS	2411	1212	1232	2654	2224	8754	5432	4576
Ag	2501	1000	0441	2441	2015	6653	5454	4433
Wn	3521	1213	2333	3664	3234	7655	6432	5765
Wi	3412	2212	1323	3664	3234	7655	6443	5765
Ab	2412	2222	1333	3553	3124	6655	6443	4655
H1	3411	1212	1332	2655	3224	7654	5432	4655
Db	3412	1202	1333	3654	3124	6655	5443	4654
Ma	2412	1212	1333	3654	3135	6654	5443	4655
Cm	2301	1002	1332	2653	3223	6654	5332	4655
Na	2412	2212	1332	3564	3234	6655	5444	5564
Gf	2411	1112	1332	2653	3224	6655	6432	4654
Ch	2512	1011	2443	2542	3225	6655	5445	4433
Pr	2412	1213	2333	3654	3224	7654	5432	4655
Fu	2411	1211	1322	3365	3224	6554	5333	4654
Sh	2222	2222	1332	3443	3224	5522	5343	3344
C1	2412	2102	1332	3654	3235	6655	6434	4654
Eb	2401	1212	2332	3663	3235	6765	6433	4554
Tl	2412	2201	1332	3663	3225	6655	6434	4655
SF	2522	3222	2341	3753	3135	7775	7443	4545
Tu	2412	2213	2443	3653	3235	6655	4445	4533
IX								
Gi	2312	1322	2332	3553	3135	6664	533-	-554
Ks	1402	1312	1332	3663	3245	7755	6432	5654
SJ	2301	2111	1432	2653	3224	6566	3443	3533
Ka	2322	2211	2333	3563	4335	6665	5333	5444
Ta	4999	QQQQ	Q330	3876	4045	8866	6534	5654
Qu	3222	3312	3332	3564	5354	6765	5453	5553
MB	2412	1111	1332	2652	3233	7665	6333	2443
Ho	2412	0012	1432	3353	3333	5566	4333	4332
Al	2311	3321	2432	3463	5246	6765	5433	5553
Hu	2311	3431	1332	4586	3225	8976	4323	5651
Va	1201	1101	2211	2441	2123	5555	4321	2322
Ap	2411	0022	3533	3464	4334	5566	4322	4432
Tn	2322	2222	2333	3564	4345	6675	6453	4654
Hr	2333	2111	2433	3664	3235	7666	6442	4643
Wa	2421	2201	2433	4652	4335	7756	4434	5443
To	3421	2202	2443	4554	3445	6655	4434	5443
Am	3411	1222	3433	3592	4435	6555	4344	4534
Mt	3521	3311	3554	6873	3337	7665	4475	-
Mw	4632	3323	3762	4775	4446	7654	7664	5655
Nov.	25	26	27	28	29	30		
Go								
Tr	4311	2323	3200	024	4002	2013	3008	1246
Co	1134	5410	0113	1010	1015	4110	0005	4213
Sa	2411	1210	1101	0112	3001	1112	1011	1226
Le	2411	2302	2111	0003	3001	1102	1002	1115
Do	4112	2402	2101	0013	3000	1003	0001	0116
Me	0032	3100	0012	0000	0012	2000	0004	1002
S1	1132	3310	1112	1010	1013	3111	0004	2213
Es	4121	2312	2122	1103	3012	2102	1002	2224
Lo	4122	2412	2111	1102	3011	2103	0012	1215
RS	4122	2411	2101	0113	3002	2103	0002	1215
Ag	3122	2100	1101	0001	1001	1000	0002	1114
Wn	4222	3512	3112	1014	3012	2213	1112	2226
Wi	4232	3412	3212	1013	3012	2213	1012	2225
Ab	4222	2412	2122	1203	3012	2112	0013	2225
Ni	4212	2412	2112	1013	3012	1103	1113	2225
Db	4122	2412	2112	0003	3002	2112	0001	1225
Ma	4122	3412	2222	0003	3002	2102	1001	1325
Gm	4112	2402	2101	0013	2011	1102	0001	1215
Na	4122	2312	3112	1013	2012	2112	0012	2225
Gf	4112	2411	2102	0003	3012	1002	0002	1225
Gh	3322	2211	2221	0012	2112	1112	0113	2222
Pn	4222	-4212	2112	1003	3012	1012	0225	0233
Fu	4222	3411	2112	1013	3011	1012	0225	0210
SM	2222	3222	2222	2222	3222	2223	2225	2222
Ci	4222	2410	2122	2102	2022	2112	0002	2224
Eb	4232	3311	2111	1013	3001	1112	0112	2213
Tl	4121	3410	2112	0002	3011	1112	1003	2225
SF	4122	3410	2111	1203	3012	2112	0013	3335
Tu	3322	3321	3222	0012	1012	1113	1013	2223
IK								
Gi	3222	3312	1112	1202	2012	1212	1014	2334
Ks	3111	3201	0001	1012	2011	1010	-	1125
SJ	3221	3301	2121	3221	1001	1112	0012	2321
Ka	1122	3310	1001	2010	0002	2111	0013	3323
Ta	4999	QQQQ	QQQ3	3300	QQQQ	QQQ3	Q304	QQQQ
Qu	3231	3312	2232	2111	3132	1212	3233	3234
MB	4011	1101	2001	0013	2001	1102	0011	1124
Ho	3211	3210	2101	0002	1012	2122	1003	2021
Al	2222	2311	1212	1012	1222	1111	0214	2134
Hu	3211	3431	1001	2221	0012	3442	0012	3233
Va	2011	2200	1000	0001	0001	1101	0001	1122
Ap	3211	2211	1201	1021	2212	1203	0133	2213
Tn	3333	3322	2222	2012	2222	2222	2333	2334
Hr	3223	2321	2123	3101	2022	2211	0222	2223
Wa	3222	3301	2121	0001	3221	2113	2323	2322
To	2323	4312	2222	2012	2223	3125	3223	2234
Am	3323	3312	2322	1212	3123	2222	3213	3223
MI	2235	5501	2212	1111	1115	4112	1115	4213
Mw	5533	3353	5522	2125	4223	3333	3324	4325

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Dec.	1	2	3	4	5	6	7	8
Go								
Tr	3001 4656	5543 3000	0000 4454	3310 0001	1000 1226	4352 2156	5421 1102	2220 2355
Co	1005 6564	3344 4011	0014 5522	1224 0011	1100 1123	3456 4123	3312 2000	0121 2322
So	2011 4666	5423 2111	0010 4353	2211 0001	0000 1235	3232 2145	4310 0001	1111 1344
Le	2112 3476	4432 1101	0011 2243	2111 1001	1000 1113	2231 1034	3311 1001	1111 1234
Do	3011 3787	4321 2000	0000 3343	3111 0001	1000 2124	3231 0042	3301 0001	1111 2344
Me	0004 5333	3354 1000	0003 3312	1111 0000	1000 1112	2452 2112	1221 0000	0110 1121
Si	0004 5444	4443 1110	0003 3422	2123 0001	1000 0113	2343 2123	2322 0000	0220 1232
Es	2112 3354	3432 1001	1013 2343	2111 0001	1101 2124	2232 1034	3311 0001	2221 2243
Lo	2112 3465	3422 2100	0011 2344	3111 0001	1111 1234	2232 1044	3321 0001	1121 2344
RS	3112 3365	3421 2000	0002 2343	3111 0001	1100 1124	3331 1044	3321 0001	1111 1343
Ag	2003 4244	3342 1000	0001 2222	1101 0000	1000 1113	2442 1022	2320 0000	0110 1031
Wn	3113 3465	3432 2111	0012 3343	3222 1012	2101 2235	3332 2145	3312 1002	2222 2344
Wi	3123 4465	3432 2111	0013 3454	3222 1012	1111 2235	3332 2045	4412 1102	2221 2344
Ab	3023 4455	3432 2111	1013 3343	3112 1011	1212 2224	2232 2034	3311 1111	1221 2343
Ni	3112 3455	3422 2111	0012 3343	3112 0001	1101 2235	3332 1044	3311 1001	2211 2344
Dt	3113 3455	3221 0000	0002 2343	3222 0001	1100 2224	3332 1044	3311 0001	1111 2242
Ma	2113 3455	3321 1011	0012 2343	3222 1001	1200 2225	3222 1044	3310 0001	1221 2343
Gm	3112 3454	2221 2000	0002 2443	3112 0001	1100 2224	3232 1—	— 12 0001	1211 1344
Na	2112 3454	4421 2111	0012 3343	3122 1001	1100 2224	3332 1044	3311 0101	1211 2343
Cf	3113 3454	3431 2001	0002 3343	3212 1001	1100 1124	3332 1034	3310 0001	1210 2243
Ch	3123 3334	3333 1011	0111 2223	3221 1111	1100 2123	3442 2133	3321 1001	1220 2243
Pr	3113 3454	3432 2111	0012 3343	3222 1011	2111 2235	3332 2144	3312 1001	1222 2344
Fu	3113 3454	3321 1101	0112 2333	2111 1001	1111 1124	2232 1044	3311 1101	1211 2343
Sm	2222 3345	3232 3222	2223 2332	2223 3222	2224 2224	243 3234	2323 3222	2322 3233
Ci	2113 3454	2333 2111	1212 3343	3212 0000	2101 2224	2232 2144	3322 1001	0201 2343
Eb	2012 4565	2231 1001	0012 3443	3111 1001	1101 2225	2232 1135	3321 1001	1221 1343
Tl	2013 4455	3330 0001	0003 3443	3112 1000	2110 2225	2232 1034	2210 0000	0111 1343
Sf	3023 4554	3332 1311	1012 3443	3112 1100	1212 3225	2232 2143	232— 1201	0211 1332
Tu	2114 4534	3233 2001	0112 2333	3221 0000	2100 2124	3342 1133	3421 0011	2120 2342
Ik								
Gi	—2 4454	2322 2211	0113 3443	3211 2101	1220 2225	2232 2133	2322 1211	1222 2333
Ks	1023 5454	1110 1001	0021 2444	3122 1002	3210 3326	235— —	— 10 0001	0201 2233
Sj	1013 4552	2331 1011	0111 2233	3220 1001	2101 2214	4332 1033	3311 0111	2100 2243
Ka	1113 4444	1122 1111	1111 3222	2211 0000	2210 2113	2242 1022	2111 1000	0110 2322
Ta	QQQ3 5554	QQQ3 3212	QQ43 3443	3Q99 9999	9999 3Q95	3Q99 9943	9999 9999	9999 9999
Qu	3123 4554	2133 3212	1113 3443	3332 1112	3222 3235	3344 2113	3312 2201	2223 2333
Mb	2013 4343	1111 1111	1113 2223	2111 1111	2100 2224	2231 2133	2211 1011	1001 1121
Ho	2113 3353	4223 2212	1112 3344	3322 0002	2210 1124	4343 1033	3320 0112	1211 2233
Al	2223 5554	1222 1111	2222 3443	3322 1211	3211 2225	3351 1112	2221 1111	1221 2233
Hu	1012 6565	3212 2211	0011 4443	3222 3232	2112 4334	2232 3233	3212 2321	1101 4442
Va	1002 4332	0011 1011	0002 2223	3102 1101	2100 2113	2311 1032	2111 0001	0000 2131
Ap	2322 3432	2224 2132	2310 2234	5311 0231	2200 2234	2443 1243	3320 0021	3311 0132
Tn	2123 5544	3133 2211	1213 3444	3222 2012	3222 3225	3244 2123	2322 1001	0232 3322
Hr	1124 4555	1323 3100	0233 3333	3332 3101	2122 2215	3333 2033	3313 3001	1223 2322
Wa	3212 4554	2334 1101	2222 3324	4311 0010	3110 2224	2452 1023	3412 1001	2001 2224
To	3323 4453	3333 1122	3232 4332	4323 1122	2111 2233	2453 2133	3332 2112	2331 2333
Am	3323 4453	3333 2222	3232 3322	3323 1011	3210 2223	2353 1133	3411 1122	2231 2333
Ml	1225 6675	5553 3111	1123 6522	3334 1111	1200 1113	2556 3033	3421 2001	2331 1323
Mw	4413 6646	4663 3222	2224 5555	4533 2224	3321 3346	4564 42—	— 2 3224	5452 4465
Dec.	9	10	11	12	13	14	15	16
Go								
Tr	5122 4331	1001 2342	1000 0114	1000 0322	1000 0100	0000 0000	0001 2000	0235 2331
Co	2255 5310	0101 4220	0002 0221	1000 1211	0001 2210	0011 1000	0002 2011	1144 3211
So	4111 4322	1001 1331	0000 0112	1000 0232	0000 0100	0000 0000	0000 0044	2112 2220
Le	3222 3311	1101 2221	1111 1112	2110 1122	0000 1111	0011 0001	1110 0123	2212 2221
Do	3112 4311	0001 1331	0001 0102	1000 0022	0000 0200	0000 0000	0000 0132	1212 1311
Me	1043 4110	0000 2110	0001 0110	0000 0000	0000 0100	1010 0000	0000 0000	0143 1210
Si	2033 5310	1000 3210	0001 0110	0000 0110	0000 1100	0020 1000	0001 0111	0142 2321
Es	3222 3311	1102 2231	1102 2112	1101 1122	0001 1210	0002 1000	1012 1133	2222 2321
Lo	3222 4321	1011 2231	1111 1122	2111 1122	0001 1210	0002 1000	1012 1133	2222 2321
Rs	3222 4321	1112 2331	1101 2112	2101 0232	0001 0210	0011 0000	0011 0133	2222 2321
Ag	3021 2110	0000 2000	0000 0000	0000 0000	0000 0010	0010 0000	0000 0001	0133 2110
Wn	4323 4322	2112 2341	2122 2212	2213 1233	1001 1211	0011 1001	2111 1233	3323 2322
Wi	4323 4311	1113 3342	1101 2222	2211 1232	1001 1211	0011 1001	2111 1233	3333 2322
Ab	3223 3211	1112 2231	1112 2212	2112 1132	1011 1211	0022 1011	1112 1133	2223 2321
Ni	3223 4311	2112 2331	1101 2222	2111 1232	0001 1210	0011 0001	1111 1133	3323 2322
Db	3223 4311	1002 2331	1101 0112	1102 1132	0000 1211	0000 0000	1111 1133	2213 2322
Ma	3323 4321	1112 2231	1001 1112	2110 2221	0000 1211	0000 0000	1021 1133	2213 2322
Cm	3312 4311	1101 2231	0101 0212	2100 0121	0000 0110	0010 0010	0000 1001	1113 1321
Na	3223 4311	1112 2221	1111 1112	2111 1122	0001 1210	0012 0001	1111 1123	2222 2322
Cf	3223 3311	1111 3231	1101 1112	2100 1122	0000 0211	0011 0000	1101 0023	2223 2321
Ch	3222 3211	1111 3110	0001 1101	2101 1110	0000 1211	0010 0001	0000 0112	2223 2211
Pr	3223 4322	1112 3231	1102 2212	2111 1232	0001 1210	0011 0001	211— 133	2223 2322
Fu	3223 4321	1112 2331	1111 1212	2222 2222	3222 2122	2222 2222	2222 2222	2222 2322
SM	2222 3222	2222 3322	2222 2222	2222 3322	2122 2222	2222 2222	2222 2222	2222 2322
Ci	3323 4321	1112 3220	0101 1202	1001 2222	0000 1210	0000 0000	1101 0033	2223 3322
Eb	3223 4311	1111 2231	1001 1111	2101 1211	0001 1211	0011 0001	1011 1123	2223 3222
Tl	3223 4311	0111 3231	0001 1311	1000 1111	0000 1211	0001 1001	0001 0123	2133 2222
SF	3313 4411	11— 1021	1100 1111	1020 1211	0021 2111	0022 1000	1011 0022	2133 3222
Tu	3222 4221	1101 3211	0011 2111	1000 1111	0000 2120	0010 1001	0001 0012	1243 1322
Ik								
Gi	2213 3411	1122 3231	0212 2312	1111 2222	0001 2212	— 11 1200	1112 1233	2223 2322
Ks	3223 3211	1001 2331	0000 0222	1010 1021	0000 0221	0002 1000	1101 1123	2224 1323
SJ	2122 3311	1100 1321	0100 1101	1002 1001	0000 1111	1010 1011	1002 2212	1122 1322
Ka	1122 5311	1111 3221	1101 0210	0100 1211	0000 1200	0000 0000	0001 0111	1223 2211
Ta	3Q32 4999	QQQ3 3Q3Q	QQQ3 9999					
Qu	2243 4321	2122 3322	2022 2212	2222 2322	3222 2222	2013 2001	2122 2333	2343 2222
Mb	3112 3211	1101 1122	1001 1211	1111 1112	0001 1111	0001 1001	0101 1122	1123 2222
Ho	4233 3201	2100 2212	1111 0110	0101 1111	1000 1211	1000 1001	1001 0113	1123 2222
Al	1233 4321	2111 2321	1222 1211	1212 1331	0001 1001	1011 1011	1101 1333	2333 2322
Hu	1113 6542	0102 4531	0012 3432	1100 3331	0001 2332	0011 2111	0001 2332	1123 4533
Va	2012 3200	0001 2100	0000 1110	0010 0110	0001 0110	0000 0000	0000 1111	1123 2221
Ap	2132 2032	2201 2221	0100 1313	2010 0233	0110 1233	3201 0142	3310 0212	3223 1243
Tn	2334 4322	2222 2332	1222 2222	1132 1331	2032 1221	1032 3001	1032 2332	1234 3333
Hr	2224 3211	1212 3331	0212 2311	0332 2111	0321 2110	0223 2100	0222 2222	1343 2212
We	4333 5321	2211 2222	1211 0102	3221 0222	4321 1201	4331 0001	3221 0022	4334 2222
To	3243 4322	3212 3232	3432 1232	2212 1232	3212 1322	3212 1013	3221 1123	3344 2223
Am	3232 4324	3210 3233	3322 1333	1210 1223	2111 2222	2111 1022	3121 1213	2233 2133
Ml	2344 6911	2211 4332	1212 0211	1110 0211	110— 110	0011 1000	1112 2012	2244 311—
Mw	5444 6643	3323 4455	4333 3344	4322 3344	3212 2222	3421 1023	4432 3345	3544 4433

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1955

Dec.	17	18	19	20	21	22	23	24
Go								
Tr	0000 0223	0000 0001	0001 3444	4432 4434	4221 4344	2210 1120	0000 0022	0000 0315
Co	0002 0110	0001 0000	0014 3422	2335 5300	0114 6620	0010 4400	0010 3000	0002 2420
So	0000 0122	0000 0000	0002 2444	3211 4323	3110 4434	1110 0010	0000 0001	0001 0325
Le	1011 1111	1111 0000	0011 2333	3231 2211	2111 2322	1211 1011	1000 0001	0010 0213
Do	0000 0111	0000 0100	0001 2332	2310 3302	2101 3413	0200 0000	0000 0000	0000 0103
Me	0001 0000	0000 0000	0012 1101	0332 2200	0312 3300	0030 1200	0010 1000	0000 0101
Si	0001 0120	0001 0000	0022 2321	1323 4200	0223 5511	1030 2210	0010 2000	0002 2312
Es	1102 0121	1001 1100	0011 2332	3322 2312	2211 3322	1221 1111	1101 1011	0011 1223
Lo	0111 0122	1001 1100	0002 2333	2321 3312	2111 3333	1220 1111	1110 1011	0011 1223
RS	0101 0111	1011 0000	0012 2332	2320 3210	2102 3323	1210 1100	1000 0001	0111 1313
Ag	0100 0010	0000 0000	0002 1111	1320 1000	0201 2100	0220 2100	0100 1000	0000 0101
Wn	1111 1222	2110 1100	0012 2433	3331 3322	2212 2333	2311 2111	1111 1011	1111 2313
Wl	1122 1222	1011 1210	0022 3433	3331 3312	2222 3423	1321 2212	2110 0011	0011 2324
Ab	1112 1221	1012 1111	0022 2332	3332 3312	2222 3322	2212 2211	1111 1111	1112 2313
H1	1111 0222	1000 0100	0012 2433	3331 3312	2212 3333	2210 2121	1110 0011	0111 1323
Db	0002 1111	0000 0100	0011 2332	3320 2222	2213 2323	1311 2111	1100 0011	0001 1323
Ma	0112 0221	1000 0100	0001 2333	2321 2211	2111 2322	1210 1011	1000 0011	0000 1313
Gm	0011 0211	0000 0100	0012 3323	3321 3302	2112 2323	1200 1100	1000 0001	0000 0203
Na	1112 1111	1012 1100	0012 2332	3321 2212	2112 3322	1211 2101	1101 0011	1111 1214
Op	0112 0111	1010 1100	0001 2332	3321 2212	2202 2322	1200 2111	1100 0001	0101 1313
Ch	0111 0121	1110 0100	0012 1111	2430 2110	2212 2111	0321 1100	1200 1000	0001 0213
Pr	1122 0222	2111 1200	0022 2333	3321 3322	2212 3333	2311 2211	1111 1011	1111 2323
Fu	0112 1221	1110 0100	0122 2333	2221 2211	2112 3322	1212 2111	1112 1011	1122 2313
SM	2222 2322	2222 2222	2222 2322	3432 3322	2222 3322	2322 3222	2222 3222	2222 2323
C1	1122 1110	1011 1100	0021 3432	3322 2211	2211 3322	2312 2211	1201 1001	1011 2314
Eb	1112 1122	2011 1100	0011 3443	2332 2211	2211 3322	1211 2211	1001 1011	1011 2323
Tl	0122 0111	1021 1100	0011 3332	2222 2211	1102 4322	0300 2101	0001 0011	1003 2313
SF	1123 2221	2022 2210	0123 3333	3322 2311	1112 4423	0312 2222	0112 2111	1011 1313
Tu	1112 1121	2011 0100	0022 2212	2341 3211	1222 3312	0221 2111	1110 1120	0012 1213
IK								
G1	1222 1222	2033 1210	0122 3323	2332 3211	2223 4422	1223 2221	1102 1211	0022 1323
Ks	2232 0122	2011 1210	0032 2312	2110 2201	0012 3312	0000 2212	0000 0011	0012 1323
SJ	0122 1111	1111 2111	1130 2232	1320 3211	0212 3112	1222 1211	1101 1111	1111 2214
Ka	1022 0211	1011 1200	0012 1212	2110 2100	0001 4423	1110 2210	0000 0010	0001 1211
Ta	Q9Q3 QQQ3	Q9Q0 QQQQ	QQQQ QQQ3	QQQQ QQQQ				
Qu	3333 3222	2212 1212	1342 3313	1213 3411	3222 5432	2133 3222	2222 1112	2123 2323
MB	1122 1122	1112 1211	1022 1121	2201 1111	1102 1122	1211 1102	1100 1021	1111 1322
Ho	2122 0123	2111 1210	1032 1212	3311 2101	1222 2113	2212 2211	0100 1011	1012 1114
AL	1233 2223	2233 1211	1322 2313	2222 4321	1222 5422	1111 3221	1211 1121	2112 2322
Hu	1122 2343	2011 2310	0032 3233	2211 3211	0113 4542	1111 4533	1101 3232	0011 3543
Va	1021 1111	1001 1100	1121 2102	1210 1100	0002 1111	1100 2000	0000 1000	0001 1211
Ap	3322 0231	2010 1130	1132 2233	3230 1122	2120 3212	2021 1132	0210 0122	2122 0123
Tn	3233 2222	2232 1210	0243 3323	2232 3322	1223 5422	2233 3212	1132 1022	2243 3333
Hr	1232 2311	2221 2200	0133 3322	2223 2213	1114 4322	1232 3111	0223 2011	0022 3322
Wa	3223 0211	4310 0202	1133 2222	3321 3211	2222 4423	4321 2202	4321 1001	1112 1223
To	2233 2212	3320 1211	1133 2323	2321 3112	1123 3412	2311 2122	3321 2112	2232 2324
Am	2222 0222	2221 0130	2233 2323	2323 2212	2222 3323	2230 2222	2211 1122	2122 1323
Mt	0111 0210	1100 0000	1023 3422	4443 5312	2213 6621	1222 3311	1110 1001	1123 2413
Mw	4422 2333	4320 1212	3323 4554	4544 5423	4435 4433	4432 4322	4323 3223	3322 3435
Dec.	25	26	27	28	29	30	31	
Go								
Tr	7431 4563	0023 5667	5532 2344	1100 1343	0000 0022	1000 0203	1120 0344	
Co	2443 6632	1027 5634	3436 4421	1112 4421	0001 0000	0011 3211	1131 1432	
So	5321 5562	0012 5657	5422 3434	0001 1331	0000 0020	0000 0201	0111 0443	
Le	3331 3442	0112 3446	5431 2313	0011 1231	0000 0011	1000 1101	1111 1232	
Do	4322 3551	0011 3556	4411 1423	0001 0330	0000 0010	0000 0101	1212 1232	
Ma	2942 5420	0025 4313	2335 2100	0111 1100	0000 0000	0020 0000	0000 1211	
Si	2432 6532	0015 4533	2345 3211	0022 2320	0001 0000	0021 2211	0242 0222	
Sz	4332 3341	0123 3446	4422 2313	1012 1231	0000 0100	1000 1201	1122 2332	
Lo	3432 4442	0122 3456	4422 2313	0012 2341	0011 1121	1011 1201	1222 1332	
RS	3422 4452	0112 3455	5412 2423	0001 1331	0000 0020	1001 1201	1212 1332	
Ag	2521 3120	0102 2222	3232 1100	0121 1100	0000 0000	0010 0000	0121 1111	
Wn	4432 4452	0112 3456	5422 2423	1112 2341	0111 0121	2111 1212	2222 2442	
Wl	4433 4452	0123 3556	5423 2423	0022 2341	1001 0021	1111 1311	2233 2442	
Ab	4342 4342	0213 3445	5423 2323	0022 2231	0012 1111	1111 2211	1223 2332	
Ni	4432 4452	1113 3455	5422 2323	1112 1341	0000 0021	1001 1201	1212 2442	
Db	4332 4352	0013 3455	4411 2312	2222 4423	4321 2202	4321 1001	1112 1223	
Ma	4432 4302	0013 3455	3432 2322	0011 2321	0001 0011	1011 1211	1223 2342	
Cm	3322 3451	0012 2454	4322 2412	0001 0330	0000 0021	10— 0201	2212 1332	
Na	4422 4341	1123 2455	4322 2312	0111 1211	0101 0011	1111 1211	1222 2332	
Op	4422 4442	0013 3455	5422 2312	2222 4423	4322 2202	4322 1001	1112 2332	
Gn	3332 2232	1123 3233	4333 2111	0121 0000	0000 0111	0110 0201	1231 1221	
Pr	4432 4442	1123 3455	5422 2322	1122 2341	0111 0121	1111 1211	2222 2332	
Fu	3332 4442	1123 2455	4332 2312	1122 1322	0111 1111	1111 1211	1222 2332	
SM	4432 4322	2223 2353	3522 3322	2222 2222	2222 3222	2223 3222	2222 3322	
C1	4432 4342	1223 3455	5423 2312	0001 2331	0000 0010	1112 1201	1222 2332	
Eb	4432 5342	0013 4433	4433 2312	0011 2221	0000 0111	1010 1211	1222 2332	
Tl	4433 5342	1013 4455	4433 2312	1111 1211	0000 0000	1001 0201	1222 2332	
SF	3432 5331	1114 4455	4412 2312	0032 3331	0011 0111	1031 2211	1223 2433	
Tu	3533 4331	1124 3344	3444 3112	1121 1211	1100 0111	0121 1111	1432 1322	
IK								
Gi	3432 5342	0114 3545	4322 2321	-03 2221	-01 110	1011 1311	1232 2432	
Ks	3333 6350	0013 2945	2323 2311	0011 2321	0010 0010	0000 0101	2223 2343	
SJ	3422 3131	0111 3243	4333 2121	0011 1231	0000 1310	1021 2122	2332 2323	
Ka	2432 4431	0113 3333	2223 4212	0111 3211	0100 0100	0100 1301	2222 1221	
Ta	344Q 433Q	QQ3 0544	4330 2321	QQ3 2321	QQQ3 0544	QQQ3 0544	QQQ3 0544	QQ3 043Q
Qu	4433 5442	2233 4544	2323 2312	2232 2332	2231 1121	0101 1312	2233 2432	
MB	3322 2231	0012 2343	3212 1111	0111 2222	1101 0101	1101 0111	2212 2222	
Ho	2523 4331	2213 2334	3323 2112	1211 1112	1201 0112	1111 1212	3432 1222	
Al	2432 5341	1333 4534	4222 3322	1222 2331	0221 1121	1111 2212	2332 2432	
Hu	4413 5543	0112 3543	3322 3321	1111 3422	0000 0221	0111 2333	2332 3441	
Va	2302 212—	—232	3212 1000	0000 1110	0001 0000	0001 0101	1212 1211	
Ap	2323 3322	2313 3243	3323 2131	2122 2322	2200 0133	4310 0133	3432 1332	
Tn	3443 5241	2243 3545	3343 2212	2122 2222	2221 0211	1221 1102	3333 3443	
Hr	3433 5331	0134 2444	3232 2312	0022 2220	0022 1110	0023 1201	2234 2422	
Wa	5433 5432	4324 3434	3433 3221	4211 3321	4230 0012	2311 1211	4433 1332	
To	5543 5333	2224 3333	3433 3223	2222 3323	3321 1113	3331 2323	3342 2333	
Ai	3432 3322	1224 3334	3334 3134	2212 2333	1221 0122	3221 1223	3332 2233	
MI	3533 6643	1236 6644	3536 4411	1236 4421	0211 0011	1121 3311	2341 1432	
Mw	5663 5454	3445 5546	5744 3555	3322 3434	3322 1234	3432 3423	3653 3454	

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

BT

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	3323 3242	----- 233	2322 2344	--32 3136	4533 3544	4443 3733
2	4433 3443	3333 3434	3443 3323	5445 5444	3234 4334	4334 4334
3	2322 2323	4433 3224	2333 2113	4545 5443	4433 2244	---3 3443
4	5443 4343	3444 5355	2212 2133	4455 5454	3322 3344	5534 4344
5	4422 2234	5545 5464	3343 3435	6455 6443	3433 3634	3323 3333
6	4533 3253	4434 3434	6444 4344	4545 5244	5554 6436	3334 3446
7	4433 3434	3654 4643	6445 3456	3645 4334	5656 4355	4523 2325
8	2232 4354	4443 3734	3444 3565	3442 2334	6554 5456	6655 5533
9	5454 5654	4433 3444	4344 4464	34-- 234	5443 3453	3444 4335
10	3322 2433	4344 3144	4444 6545	3324 5443	4435 2245	4443 3433
11	2433 5335	4333 3666	4444 3633	4334 4333	3433 2213	3333 4435
12	7432 2223	4443 4364	3655 4654	5534 4365	4443 3445	5656 5334
13	3545 5434	5544 4643	4444 4464	4543 3355	5333 3344	5344 5544
14	3434 4553	3443 3665	3444 5655	4543 3---	3563 4444	4467 6544
15	2222 2223	3444 3123	5445 4355	3333 3333	4533 3355	5676 4454
16	2332 232-	2324 3254	4443 3536	3332 3333	6534 4334	5556 6553
17	-3-5 6656	3423 3133	4444 4523	2334 4233	4433 3233	4544 5545
18	----- 2344	2432 2153	4454 5643	2223 2533	4322 2323	5655 3444
19	4456 7777	3--3 3333	343- 2334	3322 2323	2233 2333	6544 4333
20	6443 3454	3333 3343	3323 3345	3352 3333	3334 2232	4333 3534
21	4432 3244	4654 4554	--33 3434	3433 4354	2322 3434	5433 3333
22	3343 2232	3545 4554	5335 5365	3443 4354	2323 2243	4324 4445
23	4434 3544	5453 4454	--32 4446	2423 2123	2223 3333	5544 4356
24	4322 2533	4543 3344	4544 4453	2323 5354	2322 2423	6665 5434
25	3332 3243	3534 4433	3333 3344	4543 4456	4312 4455	5465 4454
26	2223 2233	3534 2233	3344 3433	6445 5355	6666 3533	4323 3533
27	2313 2455	3343 3333	3334 4343	6544 3676	5543 5566	4445 3323
28	4542 2233	4354 6423	3333 3123	6675 3445	5665 5344	4544 4224
29	342- -246		3327 2233	4554 5566	4454 5443	5323 4444
30	4423 3344		3324 4455	4544 4354	3333 3553	4423 3343
31	2332 2344		6664 4653		5433 2433	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	4342 4334	3223 3333	4343 4344	0646 4244	2343 2474	3334 3454
2	4533 4455	4421 1124	5544 4434	4445 4753	4343 5553	3224 3113
3	5555 3334	5544 4354	4545 4245	3544 4733	4322 3245	1222 4544
4	3433 3233	5655 5455	5645 5455	4535 3233	7444 2364	4432 2133
5	4432 3234	4566 4245	5555 7544	4334 4767	4433 4333	4312 2556
6	4433 3443	5667 6555	4755 4443	4455 3743	2311 2243	5565 5346
7	5543 3323	6556 5444	4544 3322	5444 4443	2222 3333	7543 3234
8	5445 4444	5445 5554	3433 5434	5554 -223	4343 4754	3442 2775
9	4434 4334	4454 3334	4433 3524	3442 2334	6542 2223	4544 7624
10	4455-6454	3544 4434	3333 4223	5455 4643	3322 2353	3422 4633
11	4566 5436	4433 3254	1433 3244	3553 7633	4333 2434	3422 2534
12	7467 6435	5443 3443	5554 3445	1222 2233	3355 3464	3432 1343
13	4332 5543	4323 3344	4565 6658	1222 3433	3322 2333	3112 2233
14	5444 3543	6333 3444	3534 4423	3333 3143	3323 3744	2121 2122
15	4334 5544	6644 3323	4413 2343	2222 2223	4344 5554	2222 1132
16	4444 4444	3452 3113	4444 4333	3332 2113	4533 4445	4435 2532
17	4553 3233	3224 3355	3443 5333	2322 1113	4432 3233	2322 0332
18	4554 4334	4444 5433	3434 3444	3211 2122	3443 3765	2221 0000
19	3433 2223	543- -335	5535 4334	1202 2123	3334 7554	1113 4332
20	3244 3444	4233 4353	5444 1133	3334 4333	7544 7757	3333 4323
21	4322 2443	4542 2344	3332 2133	3323 3224	4432 2233	3322 3444
22	4332 2343	3322 2113	4322 3133	2333 6543	2233 3223	3322 2232
23	5433 2343	2222 3333	3444 3354	3323 4363	3323 2134	1221 2222
24	5544 3234	3334 4323	5423 3563	1212 2012	433- ---	2222 2444
25	4434 2233	3213 2443	3322 2334	4455 5855	4443 4733	5542 3463
26	4535 4345	4323 3323	3222 1112	6655 566-	4423 1023	2234 5647
27	4432 2233	3323 -344	4654 7564	---	4644 4333	4443 4433
28	4432 3342	3554 3323	4544 3464	4333 4433	3324 4336	3333 2643
29	2513 2234	5444 4245	5544 3343	3323 3444	4323 3363	2312 1142
30	4332 3333	3533 2223	5565 7677	4333 4844	3322 3343	2322 2423
31	4433 4433	4323 3335		3333 4443		3342 2343

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

CG

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2212 1533	1012 1332	2211 2343	5335 5335	3223 2423	2323 3522
2	3231 3333	2122 4554	3222 2312	5334 545-	1123 4423	2144 4233
3	1112 5323	5332 3433	0221 1120	3433 6534	2122 1332	2232 2343
4	5222 5533	2224 4455	0011 1044	3334 4555	1012 3445	2244 4344
5	2111 1133	4333 5455	4333 2435	5334 6544	3223 2534	2133 3342
6	3332 1543	3344 5535	4333 2444	4334 4425	4341 6435	2133 3455
7	2221 3445	5444 6542	5444 2565	4434 6634	5443 4735	4323 3225
8	5232 5553	4343 4644	4333 5664	2232 2434	5434 6565	5434 6535
9	3345 5754	3334 3442	4434 4453	222- ----	4323 2434	1333 4335
10	4111 1532	2222 2132	4444 7554	2123 5434	4534 2245	2232 2422
11	2322 6335	2223 3665	4334 5533	2224 4332	2--- 1223	2133 5444
12	6321 1022	4333 3444	3545 5444	2333 4145	2233 3434	4345 3334
13	3434 6632	5434 4632	4343 4555	4322 3444	4222 3334	4233 4334
14	2214 5452	3243 4545	4323 5655	3233 3112	3344 3334	3345 6643
15	1112 1231	4333 1111	4444 3454	2222 2422	4321 2243	4445 5444
16	1223 5533	1123 3354	4332 2455	1112 3333	5434 3332	4345 6534
17	2334 7446	4333 3133	5345 5433	2123 4221	3222 2222	3434 4434
18	6652 3655	2221 1253	3334 5653	1111 1522	3211 2222	4344 3333
19	5467 7665	4222 5422	3222 2443	1221 2212	1323 2312	4334 3333
20	5432 3654	2223 3442	3222 2435	3231 2433	1323 2232	3223 2442
21	3322 2353	454- ----	5232 2435	2233 5354	2112 3322	3222 2212
22	4242 1333	4435 5543	3335 6654	3327 3233	2222 2332	2113 3555
23	3334 5644	3444 7543	3132 2555	1112 2211	0122 2222	4333 2354
24	3211 2523	3342 5433	4334 5422	2222 6555	0131 2333	6444 3433
25	3211 3443	4433 3544	2122 2044	4224 5454	1102 3354	4354 3433
26	2111 4331	4422 2432	1234 3213	5354 4345	5556 2524	2222 2443
27	0111 1555	1131 4433	1224 5333	5333 3577	4332 4555	2233 3323
28	4432 1533	5443 6322	3223 2114	5446 4355	5455 5444	3333 4223
29	3212 3345		3122 2332	5334 5656	3333 5523	3223 3343
30	3312 3443		1112 5545	5444 3444	2132 3433	3222 2232
31	2211 1324		5554 7454		2223 2333	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2233 2133	2122 2333	3133 4454	4234 3333	4432 1453	2--- ----
2	2222 2445	3111 1134	4335 4434	3343 4433	4133 5433	-113 1112
3	4343 2325	5332 2434	3225 2244	3333 3432	3010 1143	1021 5334
4	2232 1132	4435 4455	4344 3425	3223 3334	4333 2555	4321 0431
5	2222 3234	4344 4454	4334 4434	3223 3555	4332 4432	2110 1345
6	2221 1434	4455 5455	3324 3344	4323 5543	1000 4433	5333 3145
7	4432 3423	5344 5453	4333 2422	3222 3222	2111 4421	4321 2111
8	3334 3444	3234 3433	1123 4424	3332 1022	1124 4424	2222 2653
9	3233 5414	3233 3333	3222 1323	3231 0321	4332 2343	3333 5523
10	3344 5554	2224 4233	1122 3222	5333 4432	3001 1342	3111 3533
11	4345 5334	3112 2232	2133 3322	2235 6441	3112 3524	2111 3433
12	5357 5455	3232 3333	2111 3314	1100 0111	2035 2554	3121 1533
13	5222 3333	2223 3335	4322 4334	0002 4332	4331 1332	2101 3343
14	3243 3442	5224 3644	5434 5443	2233 2232	1011 4534	0101 1531
15	3114 4435	5434 3313	2234 4332	1111 1314	3133 4455	101- ----
16	4343 3334	2331 2123	2221 4333	4231 1113	5323 5544	-222 3422
17	2342 2223	2112 2554	3323 4323	1211 0112	4311 4313	1111 5321
18	22-3 3431	3233 3344	4323 4134	1000 0000	2332 5544	1010 0010
19	1222 2222	3223 3235	2223 4433	0000 0111	4335 6544	0002 4443
20	1112 3334	3123 4422	3223 0033	2223 4232	5435 6655	3223 5323
21	2122 2334	3232 2234	1220 1233	1222 2223	3322 1121	3112 3334
22	2133 3124	10-- ----	3210 2133	1122 5443	0012 5230	2120 2341
23	4223 3235	-111 3323	1133 2344	2121 3432	1102 0034	1001 2222
24	4433 2122	1123 3222	4212 2142	0100 0113	2115 5434	1001 2524
25	3223 2233	2112 1442	1121 1332	4343 5545	3232 5522	5331 5453
26	3233 3345	2122 3323	1000 0011	5445 5554	322- ----	1215 6455
27	4222 2333	2111 1344	2323 4434	4335 4534	-113 4323	4332 5333
28	1111 2423	2344 3322	3333 2354	3323 5423	2013 3525	2121 5653
29	2121 2445	3232 3245	4223 2534	2231 4544	3214 3453	2011 0221
30	1233 3123	2222 4422	5445 5454	3521 5554	1111 5352	1001 2423
31	4232 3322	2213 3224		3323 6556	1122 1544	

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

MS

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2111 1244	2001 1143	1201 1343	4324 3257	3322 1334	2322 3542
2	5221 2433	2111 3455	3211 1322	5243 5556	2113 2244	2133 4242
3	1012 3212	5322 2344	0211 1012	4433 5554	2122 1442	2122 2243
4	5212 3555	2224 3366	00-1 1155	3334 4566	2102 3356	3223 3354
5	1010 1234	5333 4465	4322 2446	6333 5554	4212 3532	2122 3353
6	4321 2263	3323 4644	---3 3554	4434 3336	4335 6536	1113 3456
7	3221 3463	5544 7462	5443 2775	5534 5555	7543 3455	4323 3225
8	3111 1344	3222 2665	5232 3665	3222 3456	5445 5556	5534 5536
9	5244 6662	3322 2563	5234 4674	2221 1235	4322 2553	2223 3335
10	2111 1342	2222 2133	4434 5465	2114 5554	5324 3255	3212 2322
11	2211 6346	1012 3665	4334 4643	322- ----	3222 1123	1123 3345
12	6322 1121	4323 3442	4544 3555	----	2223 2355	4333 4235
13	4333 4344	2332 3464	5232 3675	----	5112 3333	5123 4324
14	2212 3572	5432 3656	5323 3677	---3 2012	3333 3453	4235 6543
15	1000 0110	5542 1111	4433 3254	2112 3322	3411 1234	5444 3445
16	1011 3455	1122 3464	4432 2566	1111 2244	5523 3331	6444 5544
17	2325 6545	4212 3133	5234 4323	2113 3211	2212 2122	3324 3435
18	7653 3666	2221 1154	3243 4664	000- ----	3111 1222	3333 2333
19	6645 6677	4322 3343	3110 1354	-01 1111	1112 2132	4413 3223
20	6422 3464	1213 3362	2122 2235	--21 2443	1213 1212	2112 2532
21	4212 1144	4332 4453	6122 2345	2222 3353	1111 3322	4112 2212
22	4221 1242	5434 3544	3225 6654	3222 2253	2112 2221	3113 3355
23	4213 3666	3435 6673	3121 3557	1112 2111	0011 1111	5222 2367
24	2111 2433	4343 3544	5433 3343	2212 4665	1111 2232	7434 3433
25	2200 2352	4334 4564	1113 1555	4213 3464	2102 3265	5334 3343
26	1010 2220	4422 2342	1133 3423	6334 3367	6655 3344	2212 1233
27	0011 1766	0011 2243	1124 3343	6333 2587	4232 4566	-222 2222
28	4331 1333	5633 7422	3212 2114	6535 3567	5345 4354	3322 3123
29	2110 2256		4011 1221	6435 4577	3333 3333	3213 2243
30	3202 3544		2113 3366	6435 3355	2121 3543	3111 1321
31	2100 0445		666- -766		3222 3433	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2222 2233	1012 2343	4122 3464	5324 3253	4531 1663	2113 4666
2	2212 3366	3101 1035	5435 5444	3222 6763	3223 4433	5424 3112
3	4333 2245	5323 3434	3325 5144	4533 3622	2110 1143	1001 6564
4	3121 1133	5435 4655	6334 4436	3323 2144	5533 2267	4321 1131
5	3111 3243	4334 3475	5334 5444	3213 4667	5333 3432	2100 2456
6	2212 1444	5444 4557	4323 2364	4333 4743	2111 1144	4453 3156
7	5432 3333	6434 5464	5233 2322	4222 3334	3111 2221	4422 2212
8	3223 4353	3323 4434	2113 4434	3232 1133	1112 4535	2222 3565
9	2223 3234	4233 3224	3322 1422	2121 1346	5232 2343	3333 6533
10	3234 4555	2212 3234	2233 2332	4244 4642	2111 1453	2211 2453
11	4234 4334	3111 2131	2112 2234	1333 6551	3211 2445	2110 1334
12	7235 5457	3222 2243	5233 5335	0000 1122	2124 3753	3100 1353
13	5212 4343	2122 2235	6444 4553	1101 1343	3321 2442	1000 1421
14	3231 3432	5213 3464	1323 3434	-113 2242	1011 2453	0000 0121
15	2114 4445	5323 3211	2211 3253	0111 1124	2134 4575	2111 1354
16	5123 2235	1221 2022	4334 3424	5521 1113	5634 5565	2214 3522
17	2222 2134	2112 3454	4434 3255	2211 1122	4321 2334	1111 1332
18	2323 3332	3223 3345	3223 3533	1110 1121	2342 4764	1000 0110
19	2112 2211	4023 3256	4323 3343	0011 1122	4334 7754	0102 3443
20	1111 3354	3113 2312	5233 1143	1212 3442	6534 8677	3222 5433
21	2101 1245	3221 1244	3311 0243	1222 2335	7322 0031	3212 4544
22	2212 2125	1100 1133	4301 2133	1112 5432	0112 4331	2210 2331
23	5212 2154	2111 2234	2133 2575	2112 3332	1102 1035	1100 1223
24	4323 2133	1114 2322	5212 2562	1111 1123	2113 3433	1101 1425
25	2222 2324	2012 2443	2110 2333	5345 7755	3322 3632	6431 4563
26	4224 3365	2123 3222	2010 1132	7554 6774	2211 1133	1114 5667
27	4222 1133	2111 1233	2334 5665	4323 3645	2001 3344	5433 4644
28	2111 2233	1344 3333	4433 3575	2323 4425	2102 3426	1121 3563
29	2111 1255	3123 2266	5333 2555	1122 2656	3212 2554	1101 1042
30	2123 3124	2222 2233	6455 6775	2122 3663	0111 2352	0101 2423
31	4112 222-	3213 3345		4433 4466		1222 1454

TABLE 1a. SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955
Di

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2212 3454	1122 2353	2112 2563	5375 5357	3323 2545	3332 4731
2	4331 --33	2222 5566	3212 2431	6344 7667	2223 3444	2244 5153
3	----	5332 3455	1122 1121	4434 6654	2222 2552	2232 2354
4	----	2336 6576	1111 1165	4345 5677	2112 4466	3345 4455
5	----	5334 5576	4333 4666	6444 7665	3233 5634	2033 4053
6	--32 3373	3333 5646	5334 4665	5435 5537	5445 7357	2123 4566
7	22--	5544 7563	5455 3897	6545 6566	7455 4467	5423 3225
8	-12-	3234 3766	4344 5884	3232 3656	6555 676-	5545 6646
9	----	3344 3674	4344 6775	2223 2236	-333 4663	3344 4356
10	----	2-- --53	4445 7577	2115 6755	4436 3255	3233 2332
11	---- -557	2222 4776	4445 5754	3335 4552	2233 2133	1224 5545
12	7323 2222	4342 5575	4555 4766	3435 5268	2133 2455	4344 5244
13	3445 6644	7425 4652	4343 4676	5443 4655	5233 3344	5233 5334
14	322-	2343 4757	4433 4877	4243 4232	4345 3654	4356 6654
15	----	5343 2122	4456 4375	1223 4542	3322 2353	5555 5555
16	----	2223 6474	4433 2777	1112 3454	5634 4341	6455 6654
17	----	4324 4243	6456 6323	1124 4442	2223 3323	3435 4545
18	----	2232 2364	4455 8774	1102 4622	3211 2322	3345 3434
19	----	5232 4353	3221 2664	2222 2111	1123 2232	4334 3333
20	----	1233 4563	2223 3346	3232 3555	1324 3222	2213 3552
21	--33 2454	4453 6555	6233 3556	1--3 4454	1112 3322	3222 3212
22	4332 2343	5555 5---	3237 7864	3233 3464	2222 2231	3114 4566
23	4324 5776	--46 7683	3133 4767	1213 2111	1112 2211	4334 2467
24	2122 3643	4343 5544	6433 26--	2223 6776	1121 2333	7455 4544
25	2211 3552	4435 5665	-155 5552	6325 5675	1112 4467	4354 4463
26	2111 33--	5423 3452	1125 5533	6455 5567	6666 4544	3223 1355
27	-112 2777	1222 3453	1225 4442	6343 4688	4233 6666	3234 3333
28	4442 2554	5644 7523	2223 2124	7656 4667	6556 7455	3333 3224
29	3222 3377		4113 21--	6456 7777	434- ---	412- ---
30	3212 4655		-113 5577	5446 4465	1121 3643	--22 -442
31	2222 2555		7666 7867		2233 3553	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2323 3233	2123 3444	3233 4565	4335 5464	4552 2672	2113 5777
2	2223 3666	-321 1246	4336 5644	3333 8854	4224 7644	5445 3122
3	4444 3345	5333 3545	3337 6255	3434 7732	2111 2253	2113 6565
4	3252 2233	5446 6666	6345 5536	2324 4255	6545 3577	3332 1341
5	1122 3344	5355 4576	6445 5555	4224 5868	5443 4433	3111 3557
6	2232 2555	6465 5666	4344 3565	5345 6744	2111 2354	5464 4166
7	5433 3534	6355 6565	4334 3322	4223 4434	2122 3431	5532 3312
8	3335 5554	4335 5544	2224 6634	3243 3233	1123 6656	2133 3666
9	2235 4324	3244 4434	3233 2522	3231 2347	4333 3543	4344 7644
10	4345 6655	2224 3345	1133 3422	3355 5752	2112 2563	2112 3553
11	5346 5444	2222 3242	2225 6654	1345 7661	3212 3555	1222 1544
12	7357 7557	3242 3353	1334 6546	1211 2322	1155 5763	3211 2554
13	6322 4444	2232 2246	6552 3435	1112 2344	4332 3552	0101 2521
14	3244 4464	6224 3565	5254 5533	2234 3461	1216 6685	0111 2121
15	321- ---	4335 4222	2322 4453	0112 1215	5641 4565	0112 1465
16	--33 3355	1332 212-	3345 4524	5222 2213	2235 5666	3224 4532
17	3242 3234	--23 3555	3334 5356	1221 1122	4432 4444	1112 1532
18	2334 4342	2234 2455	3334 5553	1111 1011	2553 5--4	1011 4100
19	2223 2221	4234 4356	4324 4454	0111 1012	4336 8835	0012 4654
20	2122 3252	3123 3432	5334 1153	2223 4562	7556 8787	4323 6533
21	2112 2446	3232 2455	1221 1343	1113 3546	6333 1141	3213 5---
22	2223 2225	2111 1234	3312 3154	1124 6662	1123 5441	--21 3--1
23	4223 3255	1112 3335	2146 3576	2123 4541	1114 2146	1101 2333
24	5343 3233	1224 3432	5223 3652	0111 1113	2124 4654	1112 2525
25	3234 2434	1123 2553	2222 3543	5357 8866.	3323 4732	7542 6674
26	3234 3466	1123 4323	1111 1211	8666 7884	2212 3134	1125 6578
27	4233 2343	2112 1443	3335 6866	5344 5745	3113 4435	5534 5644
28	3221 2234	1365 5443	4445 4687	2234 6535	2113 5637	2222 5773
29	2222 1366	3333 4277	5334 3756	1233 4766	4223 2555	1111 1152
30	2233 4334	2223 3322	6666 77--	2223 4764	1112 4461	1112 3523
31	--33 3333	3224 3445		3444 6677		1232 2664

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

We

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1113 3322	1111 1111	1112 2211	3446 5223	3223 2222	2222 3422
2	2212 2221	1112 3432	2212 2222	2234 7652	1212 3322	2232 5222
3	1132 2211	2232 2211	1111 1221	2334 7632	2233 2332	2222 2333
4	3123 5322	2225 4333	1111 1122	2226 3453	2222 3323	3345 4222
5	2111 2122	2222 5343	2223 2323	3245 5332	1212 3622	1122 3222
6	2213 2222	2244 5532	3324 3232	3334 4427	3636 7794	2222 2233
7	1133 4231	3323 6521	3455 2655	3345 3322	4566 5523	3223 3213
8	1111 2222	1123 3533	2235 4652	2231 2322	4644 7653	4534 6543
9	3235 6742	2235 2341	2253 7652	2212 1222	2333 3322	2334 3322
10	1111 1222	1134 2121	3353 7663	1215 6422	3324 2223	3232 2322
11	2212 7223	1112 2555	2346 6522	2224 3222	2233 2221	2232 2222
12	4221 1121	2223 3333	3344 5433	3324 3123	2223 2233	3333 3223
13	2335 5321	2324 3531	2222 4442	3332 3223	2223 2332	2223 4322
14	1123 3231	1223 3443	2213 3343	2243 3222	3444 2323	2346 5522
15	1111 1111	2243 2111	2356 4233	1222 2222	2221 1222	3354 4333
16	2122 4522	1114 4232	2323 2233	2212 3222	3623 3222	3336 5433
17	-----	1113 3111	2356 5535	2234 3222	2222 1222	3434 3323
18	-----	1223 1122	3235 5653	2211 3321	2211 2221	2233 2322
19	5778 8655	2221 4211	1121 2222	2211 1121	2222 2221	3333 2222
20	3322 5532	1223 4521	2242 2124	2321 3322	2322 1222	2222 2322
21	0000 0000	2323 5311	3223 2222	1212 3212	1211 1322	2221 2223
22	3231 2222	2324 3222	2247 8857	2222 2222	2222 1221	2223 2333
23	2224 6332	2237 8652	1222 2555	1112 2222	1221 2122	3332 2233
24	2112 2211	2232 5422	3435 5311	2223 7663	1221 2221	5364 5333
25	1111 3321	2224 4432	1124 2422	3224 5432	1222 2245	3254 3322
26	2111 2221	2323 3211	1256 7422	3357 5232	6675 4322	3211 1212
27	1113 1443	1111 2222	1217 5332	2221 3577	2222 6544	2323 3321
28	3234 2322	3625 7522	1224 2122	5567 4343	4448 5322	2322 3122
29	1213 2223	1123 1111	2112 1223	5446 6544	3343 4422	2223 2322
30	2211 3222	2112 5443	5567 6442	4436 3222	1222 3222	2211 1212
31	1132 2112				2221 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2322 2222	2212 2222	1222 5332	2235 4222	2424 2342	2114 6765
2	2221 2444	2111 1223	2327 5632	2353 4742	1124 5522	3455 3211
3	4344 2222	3222 2323	2327 6222	2345 3431	1111 2121	1113 6632
4	2231 2222	3337 6653	4326 5623	2224 3222	3355 3243	2224 1112
5	2211 1233	3263 3333	3458 7432	2223 5554	2234 5111	2211 1123
6	2221 1323	3477 6644	2344 3222	3244 6522	1112 1111	3455 3134
7	3421 3322	3464 6333	1144 1121	2224 3223	2122 2111	3323 2111
8	3334 4323	3233 4433	1232 3422	2233 1232	1134 5533	1221 3333
9	2223 3223	2232 2232	2212 1122	2111 1223	2223 2211	2253 7421
10	2322 4533	2222 3222	0000 0000	3266 5431	1111 2121	1111 3231
11	2334 5333	2211 1222	2222 3222	1265 7422	1112 2312	1113 1222
12	3247 6543	2222 3221	2354 6623	1111 1121	2155 4561	2111 1222
13	2222 2322	3242 0000	3455 6731	1112 2112	2321 2221	2211 2221
14	2323 2222	0223 2533	1246 3222	1223 2111	1112 2311	1112 2111
15	2222 4442	3334 4221	1111 1111	1112 1112	2237 7553	2112 2222
16	3223 3332	1231 2122	1244 5222	2221 1111	2456 6553	1133 3322
17	2232 2222	2112 2333	1145 5322	1211 1111	2322 3311	1112 1311
18	2232 2112	2224 3323	2225 5222	1111 1111	2443 6774	1111 1111
19	1111 2222	2232 2222	0125 3331	1111 1111	3238 7766	1113 3422
20	1212 2222	1112 4322	2223 1221	1224 4521	4477 7763	2233 5421
21	2211 1212	2232 2222	1113 1211	1132 2122	3233 1121	-----
22	2222 2223	1110 1222	3211 1222	1113 5321	1024 4211	-----
23	2322 2234	2111 2221	2235 3223	1113 3221	1101 1112	-----
24	2322 3222	1113 2222	3211 2332	1111 1111	2134 3332	-----
25	2221 1222	2123 1222	1211 1111	3367 7654	2233 4511	-----
26	2232 2223	2222 2222	1211 1112	5466 6663	1223 3111	-----
27	3222 2222	1211 2222	3326 6542	2335 4412	1114 3112	-----
28	2211 2222	2475 6332	2456 3342	1126 5421	1114 2224	-----
29	2221 2232	2232 4233	2135 3773	1123 4442	2225 3232	-----
30	2222 2223	2223 2323	3677 7445	1113 4552	1112 3322	-----
31	3222 3222	2213 2222	2354 6665		-----	-----

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955
 Ti

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2222 2434	2332 3242	2111 4---	4336 6237	2322 2422	3332 6752
2	3333 3642	2232 6634	1222 2311	4244 8765	1223 5433	3244 5232
3	1122 5432	4233 4443	1111 1100	3334 7755	2221 1553	2232 2452
4	4223 6553	3337 7776	1011 1145	2236 5785	3212 5454	2344 4344
5	3322 2234	4335 6576	2223 3655	4345 8553	1233 5723	1133 2452
6	3322 3453	2344 6655	4325 3564	3325 5625	3446 8456	1223 4576
7	2222 5563	4534 8653	4456 2887	4436 6454	5566 6664	4324 3223
8	1132 3464	3333 4766	3224 6783	2231 2554	4646 7788	4645 6754
9	4245 7982	3335 3573	2236 6885	2222 1123	4334 4662	2334 4334
10	2112 2431	3323 4243	3337 8787	3225 6634	3436 4245	2332 2422
11	3333 7456	2233 4797	4335 7742	2335 5432	2233 2222	2224 5533
12	5332 2243	4334 6565	3345 5765	4335 5266	3223 3565	3455 5233
13	3435 7533	4434 5762	2332 5666	4433 5655	4223 3543	3223 4434
14	2222 5672	2234 5755	3224 5766	2243 4211	3445 4663	2346 7753
15	2222 3233	4343 3233	3356 5476	2222 3522	3322 2232	4455 6664
16	2322 5544	2234 5563	3322 2666	2212 4332	4634 4222	4446 7633
17	2327 9777	3333 4343	4245 7522	2225 5222	2223 3223	3435 4433
18	7753 6755	2332 3365	4335 5875	2112 4641	2222 2322	2234 3333
19	6778 8787	3232 5542	2111 2333	2211 1122	2222 2221	4433 3322
20	5433 7764	2324 6552	2111 2214	3332 3553	2324 2223	2212 2543
21	1433 3443	3544 6654	5222 2454	2222 5453	2222 2332	3222 3123
22	3243 2433	4446 5643	2239 9972	3333 4333	2222 2222	2224 3544
23	3235 7755	3347 8784	2132 2778	2123 2211	1212 2222	3343 3466
24	3322 4633	3333 6653	4334 5221	3224 6897	2221 1322	4454 5543
25	2322 5553	3436 5754	1223 3564	3335 6675	2212 3488	3265 3442
26	2233 4432	4433 6443	1266 7521	4355 5466	6666 3643	2322 1333
27	2222 3767	2332 5443	1226 7431	4442 4789	2322 6666	2234 3323
28	4333 2533	4535 8533	2113 3212	6568 5687	2566 6552	3433 5223
29	2232 3455		1121 2111	4446 7787	223- 2532	2123 3232
30	3332 5653		1112 6577	5446 4443	2222 3633	2122 1123
31	2333 3344		6576 8876		3333 3432	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2222 2212	2232 2332	3233 5564	4336 6443	4533 2773	2224 7897
2	2222 3687	2222 1234	3336 6743	3334 6773	3224 7543	5466 4223
3	3444 2323	2332 2543	3347 6243	3435 4741	2222 2243	1223 8654
4	2332 2222	3447 7775	5446 5645	---	4445 4566	3322 2323
5	2222 3223	3355 5576	4456 8653	4324 6798	3345 5232	2222 2455
6	1221 2654	3476 6777	3335 3453	---	2122 3233	4454 4266
7	4532 -532	4455 7666	3233 3422	2214 4323	2222 3322	5433 3322
8	3335 4543	3234 4552	2222 6623	3330 2222	2245 7765	2332 3565
9	2224 5323	3233 2233	2322 2423	2121 2324	2245 7765	3344 8832
10	2335 5663	2323 3323	3233 3423	4166 6652	2222 2442	2222 5553
11	2346 6434	3221 2223	3222 3322	2256 7742	2222 3633	1221 2422
12	5358 7775	3232 3222	3354 6623	2221 2212	2266 5773	2222 3443
13	4221 3422	3233 3233	4455 7772	2123 3333	3322 4552	2212 3522
14	2133 3532	3324 3765	2345 6522	2244 2232	2222 5643	1222 3123
15	2113 6454	4435 4322	2222 4342	1121 2212	2237 7675	2222 3253
16	3233 3233	3342 3222	3335 5523	3222 2222	4446 7677	2333 4543
17	2233 2112	3222 3553	2455 5354	2222 2121	3432 4333	1222 2532
18	1332 3231	2234 4453	2245 5662	2111 2121	2443 6795	2122 2222
19	1122 1212	0253 3234	3225 5432	1112 2223	3337 9876	2233 5565
20	1112 3232	2233 4522	3243 2133	3235 5643	5568 8887	3333 5433
21	2101 1243	3232 2233	1211 2322	1224 4443	4333 3232	2223 6744
22	1122 2113	1212 2122	3311 2134	2115 7662	1224 6442	2233 5442
23	2243 2134	1221 3123	1267 5575	1223 5322	1212 2233	2222 3322
24	3332 3122	2224 4223	4212 2662	1121 2212	2235 5553	2212 3634
25	2223 1222	2222 2453	2121 3322	4377 9976	3334 5722	4533 6865
26	2232 4345	2222 4322	2111 2111	6556 8794	3222 3223	3336 7678
27	3222 1221	1222 2333	3335 7774	4345 5644	3224 4323	4435 7663
28	1111 2212	2476 4542	2456 5585	2226 6513	2224 4637	2222 5663
29	1122 1154	3333 4365	2335 5775	2224 5764	3235 3444	2222 2232
30	3233 2123	2222 3323	4687 8786	2224 5774	2222 5453	2233 4522
31	3221 2223	3224 3333		3444 6589		2333 3654

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Ln

	Jan.	febr.	March	Apr.	May	June
1	1111 1232	1122 1122	1111 1131	3223 2235	2211 2212	3222 4411
2	2221 2212	1121 2233	3120 1122	3222 4434	0122 3232	2222 3222
3	0112 2211	3321 2234	0212 2111	2223 3332	2122 2321	2122 3332
4	4212 3322	1323 3344	1112 1233	2223 3344	1012 3233	2123 3332
5	1100 2224	4322 2354	1212 2324	4233 4232	0212 3323	1113 2322
6	3212 2242	2321 3424	3223 2243	3323 3314	3234 5335	0122 3333
7	2111 2231	3332 4331	4323 2463	3334 3233	5434 2344	2323 4313
8	1011 1123	2232 2544	4322 3543	2222 2223	4434 4445	3423 5523
9	4233 3641	2233 2342	3232 3434	1111 1213	3222 2232	1223 3233
10	1112 1226	2222 1132	3334 5343	1013 3422	3222 2223	22--
11	2112 4225	0122 2554	3233 3422	2322 3221	0112 1211	--23 4322
12	4221 1121	3222 2234	4332 2543	2223 3244	1212 2224	2223 3222
13	2223 3333	4323 2420	2222 3443	3323 2334	3122 3332	1122 4322
14	111- 3341	1223 2434	4112 3544	2232 2111	2223 3332	1234 4421
15	1111 1110	3422 1110	3332 3244	1122 3321	2222 1222	3344 4322
16	2112 3232	0022 3242	3321 1444	2221 2232	3423 2101	4234 4422
17	1224 6655	3111 2112	4133 3322	1122 2211	1211 2202	2233 4233
18	7542 2544	1211 1143	1133 2553	1121 2310	2110 2321	1233 2221
19	4555 4455	2221 1122	2111 1232	2222 2221	1112 2111	3222 3211
20	4221 2344	0212 3331	2121 2123	2332 2322	1123 2222	1122 2321
21	4211 2232	3422 2332	3122 2233	1123 3322	1112 3211	2123 3221
22	3121 2121	3423 3333	2124 7742	1222 2322	1112 2221	2123 4433
23	3212 3543	3223 5563	2122 4465	0112 2200	1122 3310	3223 2244
24	2211 1212	3222 3233	3223 2211	1122 5444	0122 2211	4234 4323
25	1122 1121	3322 3432	1122 2333	1212 3243	0111 4457	3233 3231
26	1111 1110	3312 2121	1233 3312	4323 2234	6544 3422	1122 2212
27	0012 2245	0121 2132	1123 3322	4231 2478	2122 4544	1223 2321
28	3222 1223	5433 5311	1122 1112	6344 3355	3445 4323	2223 3223
29	2112 1244		1212 1011	5323 4544	2332 3312	1123 3221
30	2212 3233		1213 3355	3333 2343	0232 2322	2111 2211
31	1121 1223		5454 4544		1232 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1223 3211	1112 3322	2223 3352	3124 2243	2431 1452	2112 3566
2	1223 4554	2200 1223	3333 3222	2233 5551	2113 3322	4322 2111
3	3423 2322	3212 3323	3324 4222	2333 2420	1022 0011	0112 3344
4	1122 2111	2334 5544	4323 3323	1223 1222	4442 3244	2222 1111
5	1122 2222	2233 4353	3433 4332	2123 3465	3222 0111	2221 2224
6	1122 2323	3335 4435	2222 2332	4433 3522	1100 1122	3232 2144
7	3322 3322	3224 3333	2123 2311	2122 3223	1011 1001	3312 1101
8	1223 3432	2123 4331	0113 3313	2242 2222	1121 -333	2122 2334
9	2213 4211	2122 2222	3322 2212	1121 1214	1212 2211	3232 5321
10	1234 4432	0222 3212	1222 1211	3233 3421	1000 1232	1112 3332
11	3234 4322	1112 2112	2212 2122	0232 4430	2101 1323	0110 2212
12	4324 3323	2122 2220	2343 3323	0000 0100	1122 3423	0110 1232
13	3221 3422	0123 2213	4234 4321	1011 0122	4411 1221	0011 1210
14	2222 2321	3213 3343	1223 2212	1012 2121	1010 2332	0011 2000
15	2224 4533	3323 3101	2112 2332	0101 0113	1124 4454	1111 1133
16	3223 4222	1233 2221	2133 3212	2121 2212	44--	1223 2322
17	1222 2122	1112 3332	2332 2222	2110 0111	-11 2212	1111 1122
18	2332 2221	2223 2222	1222 2221	1012 0000	1232 3654	1011 1110
19	2123 2211	2222 2233	2222 3222	0112 2111	3123 8744	1022 2332
20	1122 3221	1122 2221	22--	1123 2231	6432 5666	2211 3312
21	1122 2212	3211 1221	--22 1122	1121 1123	4221 2010	2111 3433
22	1122 1113	0111 2111	3212 2122	0122 3231	0022 2110	1221 2121
23	2233 2123	1112 1212	1123 3244	2122 2221	0022 2122	1121 0011
24	2223 2221	0114 2211	4211 2330	0011 2112	1132 2322	0111 1322
25	2222 2222	1021 2222	2112 1212	4345 5654	3132 2501	3332 4542
26	2234 4333	1123 3222	1101 1220	5344 4553	2221 1013	0123 3455
27	3222 1221	0122 2222	2324 4454	2223 3433	3021 2103	3422 2422
28	1122 2211	1344 3222	2343 3344	1121 3313	0022 2215	0122 2341
29	2222 2232	2132 3242	4222 2553	1222 2442	2121 1232	0111 1021
30	1022 2222	1122 1211	4354 4545	1112 2552	1221 1130	1111 1201
31	2022 2211	2122 2213		2222 3455		1222 1332

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Sr

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1122 0322	1100 1111	1211 2121	3345 4225	3321 1312	2332 3332
2	1121 1011	1112 3422	1101 1100	3333 6434	1113 3112	3333 3212
3	0221 2210	3233 2322	0111 1000	3334 4532	1221 1322	1232 2233
4	3212 4232	1215 3353	0011 0022	3325 2444	1111 3122	3333 3131
5	1100 1112	4212 4354	1111 1323	3344 6242	1222 3524	1122 2213
6	1211 1112	2334 4433	2213 2122	3335 3433	4544 6443	1133 2234
7	2222 3132	3323 6431	3225 1544	4446 3232	4546 3334	2444 4203
8	1010 1022	1223 3543	2124 3552	2331 2334	3556 6444	4434 5433
9	2233 3532	2132 2231	1234 3453	2311 1013	3332 3322	2343 3122
10	1000 0110	1123 3121	2244 5343	3224 4432	2434 2133	2333 1212
11	1112 6234	1112 3565	2225 6322	3423 3312	1232 1111	1323 3212
12	4331 1000	3233 4244	3334 4322	4424 4133	1232 2123	3333 3003
13	3535 4322	4333 2431	2211 1332	3433 4344	1223 4332	2232 3323
14	2113 3241	2232 4433	2212 2342	2233 3112	2454 3232	3344 3423
15	1100 0100	3244 1100	2234 2121	2121 3323	2331 1101	3444 3233
16	1011 3321	1013 4342	2221 1213	0211 3013	4433 3100	4545 5232
17	1134 4443	2112 3111	1234 3221	----	1222 1001	3433 4232
18	6561 3545	1211 0044	1133 3432	2210 3312	2220 2211	3243 2222
19	4676 7554	2221 4211	1220 0112	3330 1112	1131 2101	3433 3022
20	3322 4333	1113 4331	1122 1011	3211 3323	1425 2112	2222 1313
21	3321 2122	2332 3423	4210 3333	2332 4223	2232 2302	3310 2103
22	1121 1110	3335 4333	2447 8852	1332 1122	2323 0011	2125 4333
23	2123 5553	3325 7553	3012 2565	0122 2112	0122 2021	3443 3354
24	2110 1311	3342 4332	4333 2111	1423 5464	0231 1111	4354 4234
25	2110 4223	2325 4433	2213 0343	3324 4333	0021 5455	3253 2223
26	1111 2111	3312 3211	0134 6323	4444 5233	4665 2423	2221 1111
27	0012 2454	0210 3222	2327 4321	2330 3587	2121 5433	1333 2223
28	3333 2311	4443 6512	3114 3012	4555 3443	3455 4223	2432 3002
29	1112 2223		1222 3212	4345 4554	3334 3300	2333 2223
30	2311 3222		2234 5454	3436 3223	1011 2311	3322 1113
31	0020 0112		5476 5554		2223 1111	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1333 3002	2333 3112	1333 5343	2235 3121	2421 1133	1114 5665
2	2123 3454	2020 0023	3334 4413	2333 4442	2313 4321	3254 2100
3	3434 2013	3322 2333	3336 4123	3444 3411	3343 2123	1102 5544
4	2342 2000	3445 4443	4334 2433	0113 1002	2111 1111	3122 0---
5	1232 1122	3354 3245	4444 6323	2222 4454	1234 4101	1012 314-
6	0330 1222	4454 5444	3442 1023	3243 5412	0100 1010	2244 2134
7	4431 3313	4345 5333	3133 0221	1133 2013	0111 1100	3312 3101
8	2434 3323	3133 3323	----	3342 2322	1122 3433	1221 2444
9	2323 3003	2243 2122	2321 1202	2320 0203	3321 1111	3233 6421
10	2333 4333	2233 2001	2233 1111	3344 4321	0110 1122	1101 4331
11	2343 4324	1221 1002	2220 1111	1253 4321	1112 2322	0101 0210
12	5334 3333	2132 2003	3333 4313	0010 0000	1246 3462	1110 1232
13	3322 3112	3231 2033	3445 4421	0012 1011	2211 3211	0000 2300
14	2233 2202	2333 2342	0235 3111	1022 1000	0201 1332	0011 2000
15	3323 3343	5444 3111	2321 3121	1110 0013	2135 5553	----
16	3333 3223	1431 2021	1234 3211	2120 1211	1435 5454	1233 3321
17	2331 2012	2323 2233	1334 4101	2320 1011	3422 3312	0011 0311
18	1341 2003	2334 2222	1233 3211	0010 0001	2343 5673	0000 0000
19	1222 2000	2333 2232	2214 3211	0100 1001	3235 9876	0124 2432
20	2212 2011	1232 3311	2133 1211	1133 4311	5455 7765	1122 4311
21	2121 2212	2231 0121	0214 0002	0113 2233	1120 0011	1235 5223
22	3322 2113	1110 1111	3211 2113	1123 5332	0113 3100	3122 4321
23	3333 1133	0133 1110	0334 3243	0124 4322	1111 0001	0100 1012
24	3442 3012	3332 3222	-111 1122	0210 0011	1123 3222	0112 2323
25	1333 2223	2221 2011	1120 1111	4348 9855	2223 5400	2324 7644
26	2345 4333	0221 0202	1110 0012	6445 4553	2101 2100	1125 5453
27	3223 2012	3322 2312	3444 4443	3254 3433	1114 2111	3335 4312
28	2221 2201	2453 4111	3345 3343	0114 4413	0003 2234	1122 3442
29	1222 1232	3332 4132	2135 3643	2323 3544	2214 1121	1111 1112
30	1333 3131	1222 1121	3566 5344	0113 4443	0101 3311	0001 3311
31	2322 3113	2313 2122		3343 5446		2112 4311

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Ya

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2210 0223	1111 0112	1011 2011	2123 2113	2111 0211	1211 1321
2	2112 0112	1112 2422	1110 1101	1122 4323	2211 2112	2021 3111
3	1110 1101	3111 1121	1110 0001	1112 3221	2011 1211	1111 1121
4	3111 4222	1214 2343	1010 0012	1213 1233	1120 1222	1112 1011
5	2100 0012	3212 4343	1111 1212	2122 3121	2211 2411	1111 1111
6	1211 0132	2123 3333	2111 1112	2113 2312	3222 5313	1100 1133
7	1112 3232	2311 5322	2213 0332	2223 2121	3224 3233	2202 1112
8	2110 1133	1212 3432	2012 2331	2221 1212	3333 5344	3321 4313
9	3223 3531	1213 1121	2122 3342	1111 1002	1221 2212	1211 1112
10	1200 0211	1212 2021	1113 4232	1111 2211	2223 2121	2111 1100
11	1211 5224	1202 3454	1123 3211	1112 2111	1212 2111	1102 1111
12	4210 0000	2221 3333	2221 3222	2212 2122	1003 2012	2222 2111
13	2224 3321	3322 1330	1111 2222	1121 2222	2211 2112	2111 3322
14	2101 2341	1121 3323	1101 2332	1212 2111	2223 2011	2122 3321
15	1100 0000	3122 0000	2122 2122	0111 1201	2210 1021	3333 2222
16	0111 3331	1112 3241	1211 1232	1011 1111	2421 2111	3224 4322
17	1224 6444	1211 2012	2123 2211	1113 2110	3212 1001	1213 1212
18	5440 2443	0110 0133	2113 2331	0111 2210	1231 0011	1123 2111
19	3565 6442	0101 3111	1110 1121	1111 1111	1110 1110	2312 1211
20	3310 4333	2112 3331	1011 1112	1210 1211	1212 0102	1201 1111
21	3211 1022	2321 3322	3110 1121	1111 2111	2210 0211	2200 1001
22	1010 0100	3325 3332	1123 4531	1111 0011	2210 0011	1113 3222
23	1122 5442	2224 6442	1001 1343	1010 0010	2100 0000	3332 1132
24	1120 1202	2321 3322	2212 2011	1111 3243	1100 1111	2234 3222
25	1110 3322	2213 3322	1112 1231	2101 2231	1110 2245	2143 2131
26	1010 1000	2201 3101	1123 4111	2113 2112	5444 2311	0221 0111
27	1000 0243	0100 2122	1214 3111	2110 2355	1101 4333	1222 2111
28	3211 0112	3311 5311	1103 1111	4234 2122	2234 2221	2221 2122
29	1111 1033		2111 1112	2123 3332	2122 2301	1222 2121
30	2111 3222		0211 3233	2213 2122	1101 1212	2120 0001
31	1111 0112		4343 3433		1221 1211	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2111 0002	1111 1112	1111 3232	2114 1121	2321 0231	1102 5454
2	2121 1243	3120 1012	2223 2212	1112 3331	1113 3222	3123 1000
3	3233 1102	2221 1223	2114 2012	1223 2311	1110 0121	1001 3332
4	2121 0001	2313 4233	3213 2212	1112 1011	3333 2132	2111 0101
5	1121 1101	2233 3343	2123 4112	2101 2334	2213 3110	1100 0223
6	1121 0233	2254 4434	1123 1122	2133 3311	1000 0011	2133 2123
7	3322 0112	3132 4232	2102 0101	1111 1102	1101 1110	3201 1100
8	2223 3221	1122 3212	1111 2311	1121 1111	1022 3433	1110 1244
9	2122 3111	2011 2122	1111 0111	1111 1102	3211 1111	2221 5320
10	1232 3212	1121 2212	1111 1111	2123 3311	1100 0121	1100 4321
11	2223 4213	2211 1112	1111 1212	1133 3310	1101 1222	0011 0110
12	4124 3133	2011 2011	2222 2313	1101 0001	1134 2441	1110 1121
13	2211 2312	2022 2122	2234 2321	1001 1010	1100 2101	1010 2210
14	1212 1110	2112 1243	1113 3220	1121 0111	1100 2322	1000 1100
15	1002 3222	3323 4101	1201 1121	1100 0001	1114 5442	0011 1022
16	2222 2222	1121 0001	1102 2112	2110 0001	2314 3334	1112 3211
17	1131 1121	1001 1222	2223 2121	1000 0001	2300 1211	0000 0200
18	1221 2021	1123 1322	1122 2221	2111 0001	1221 4571	0200 1100
19	1220 0211	2111 1022	2113 2211	1001 0000	2104 7744	0012 1332
20	1120 2120	2221 3211	2112 0011	1123 2221	4254 5554	0111 3311
21	2110 1122	1121 1022	0110 0111	1111 1111	3111 1010	0011 3431
22	1111 1012	1122 0011	2100 1011	1111 2111	1102 3200	0111 2310
23	2112 0022	1100 2001	0123 2132	0011 1100	1100 0012	0110 0101
24	1312 2111	0013 2112	2110 1211	0010 0000	1112 2211	0011 1212
25	2211 0111	1201 1131	1100 1111	2134 5543	1211 4310	3221 5441
26	1212 2232	2111 2111	1110 0000	3224 3332	0101 2101	0014 3443
27	3211 1121	0211 1122	1112 3332	2122 1222	2103 2102	2213 4311
28	2100 0102	1244 3211	1213 2132	1113 2202	1002 2214	0010 2331
29	1100 0032	3201 3133	1113 1332	1111 2222	1113 1221	0010 0011
30	1012 1013	1202 1111	2344 3323	1112 3121	1000 3321	1001 1100
31	3110 2010	1213 2222		1122 3333		0110 0331

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Mo

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2123 2233	1121 2222	2222 2232	3333 3235	2322 2323	2223 4422
2	3232 2322	2222 2333	2223 2111	3333 4444	1223 3232	2223 3222
3	2122 2222	3222 2233	1222 2112	2233 3433	2232 2322	1222 2332
4	4223 3433	2334 3344	1232 1243	2223 3454	2223 3243	2223 3332
5	2111 1224	4333 3354	2322 2434	4332 4242	2222 3323	1222 2332
6	3322 2242	3332 3434	3323 3243	3323 3324	3334 5435	1223 3344
7	3222 3242	3432 4332	4333 2564	3334 3333	5444 3344	2323 4323
8	1121 2233	2233 2544	3222 2553	2232 2324	4434 4445	3434 4534
9	4233 4642	2233 2342	3333 3664	2221 2214	3233 3332	1233 3333
10	1121 2222	2232 2232	3234 5444	1124 3433	3333 2233	2223 2222
11	3222 5335	1122 2554	2333 4432	2333 3222	1222 3322	1223 4333
12	4221 1121	3222 3344	4333 3443	2223 3344	1333 2234	2333 4223
13	3333 3332	4323 2421	3332 3443	3333 3334	3233 3333	2232 4323
14	2222 4351	2233 3434	4223 3454	2223 2212	3334 3332	1335 4422
15	1122 2111	4323 1121	3343 3244	2223 3322	2233 3232	3444 4333
16	2223 4332	1123 3343	3323 2444	1222 2232	4433 3221	4334 4422
17	2334 6555	3222 3123	3234 4423	1133 3222	1323 3222	2334 4323
18	6543 3554	2222 2143	2233 3554	1211 2311	2331 2322	2232 2322
19	4555 5555	2221 2222	3222 2232	2222 2222	2332 2222	4323 3321
20	4232 3344	2222 4341	1122 2223	3242 2222	2333 3332	1222 3332
21	4221 2233	3432 3332	4222 2244	2233 3333	2232 3322	2222 2222
22	2222 2212	3433 3433	2224 5653	2322 2232	2322 3221	3224 4433
23	3223 4443	3224 5563	2233 4466	1232 2311	2342 3322	3333 3344
24	2222 2322	3223 3342	3222 2222	2232 5544	1122 2222	4344 4333
25	2121 2222	3323 3433	1222 2333	3223 3343	1223 5465	3244 3232
26	1111 1111	3323 3122	1233 4423	4333 2344	5545 3432	2223 3213
27	1122 2545	1122 3223	1224 3322	4331 3466	3233 4544	1223 2322
28	3322 1223	5434 5322	2232 2123	6344 4355	3444 4333	2333 3323
29	2222 2244		2222 2121	4333 4554	3333 3322	2123 3232
30	3222 3333		2224 3355	3333 3244	2332 2332	2222 2222
31	2221 1223		5454 3554		2332 3232	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2232 3212	2223 3322	3333 3342	4224 3242	2422 2452	2222 4555
2	2223 4544	2212 2223	3334 4333	2243 5551	1223 4333	4322 3211
3	3433 2322	4323 3323	3334 4233	3433 3421	2122 1122	1112 3344
4	1233 2111	3435 5454	5334 3323	2223 2223	4444 2245	2222 1122
5	2223 2222	2343 4444	4543 4332	2233 3565	3332 2122	2112 2344
6	1222 2334	3445 4435	1233 2333	3443 4532	2112 1132	3333 2144
7	3334 4322	3334 4343	4233 2311	2233 3224	2122 1121	3422 1112
8	1223 3432	2233 4332	1223 4323	3332 3233	2223 3444	2222 2344
9	2234 4222	3223 2232	3332 2312	1222 1324	4333 2222	3233 5322
10	1233 4433	1222 3222	1233 2221	3333 4431	1122 2232	2212 3331
11	3334 4433	2222 2222	1223 2222	1242 5431	2212 2433	1212 2222
12	5234 3234	2233 2221	2344 3333	1122 1111	2144 3652	1112 1333
13	4223 3322	2133 3223	4234 4432	1123 1123	1222 1221	1111 2321
14	2233 2222	3223 3343	1223 3322	1122 2231	1121 2332	1112 1112
15	2233 4543	4333 4312	2222 2232	1222 2123	2235 3454	1211 2243
16	3222 3333	1244 3222	2233 3322	2122 2212	4433 3454	2223 2332
17	1333 2223	2223 3333	2433 3233	2122 2122	2422 2322	1122 2222
18	2343 3232	2234 2233	2223 2331	2122 1111	1333 3654	1111 1111
19	2222 3212	2233 3233	3223 2223	1112 2212	3235 7654	1221 3433
20	2212 3222	1223 3322	4233 2233	2233 3332	6333 6766	2321 3322
21	2223 3223	3232 2222	1222 1122	1122 2223	4322 2121	2122 4433
22	1223 1213	1232 3222	3322 2222	1123 3331	1123 2221	1221 3222
23	3223 2223	1122 2322	1133 3244	2122 3221	1212 2123	1221 1112
24	3333 3222	1224 3222	4223 2441	1122 1121	2223 2333	1122 2323
25	2233 2222	2233 3232	2122 2212	4345 5655	3222 3522	3433 5442
26	2245 4443	1223 3222	1121 2221	4444 4564	2222 1113	2123 4555
27	3223 2222	2233 3333	2344 4554	2223 3433	3223 2213	4433 3422
28	2233 3212	2444 3332	2433 3344	1223 3323	1113 2325	1122 2342
29	2233 2244	3233 2243	4223 2553	1233 2543	2223 1333	1122 1122
30	2223 3222	2233 2322	4555 5545	2223 3543	1223 2241	1111 2211
31	3233 2211	2133 2323		3322 4455		2222 2443

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Kn

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1111 0122	0000 1121	0001 0321	2313 2045	2301 0122	1111 3311
2	3111 1211	1101 3233	1111 0100	3222 4344	0001 2112	1112 2111
3	0002 2201	2201 2122	0011 0000	3212 3321	2100 0221	1100 1132
4	4211 3222	2123 2233	0000 0033	1123 2443	1000 1133	1202 2221
5	1000 0014	3222 2244	1211 1233	3223 4131	1100 2322	1001 1120
6	2211 1241	2222 2323	3222 1242	2223 2304	3234 4335	1101 2143
7	2221 3142	3322 4331	3223 1463	3233 3233	5423 3333	3212 3202
8	0000 0133	1112 2434	2112 2443	1111 1233	3423 4345	2413 4343
9	3233 3642	2122 1031	2112 4562	1100 0003	2211 2221	0112 2222
10	1000 0120	0012 1131	3223 4243	1100 0003	2212 1133	1012 1110
11	2101 5235	1101 1444	2232 4432	1211 2210	1101 0011	0002 3223
12	4221 0010	2222 2233	3222 3432	2212 2133	1111 1123	2213 3112
13	2223 3322	3222 1420	2222 2343	2222 2233	2102 2222	1001 3222
14	1111 3440	1222 2433	3222 3444	2111 1111	2323 3222	2224 4322
15	0000 0000	3331 0000	3232 2143	1111 2211	2200 0011	2223 3222
16	1001 2321	0011 2242	2211 0333	1110 1122	3312 2110	3223 4321
17	1323 7444	2100 1012	2223 4322	1111 2111	1210 1001	2213 3322
18	6542 2544	2210 0042	1122 2541	0111 0200	1200 0211	2121 1101
19	4554 6545	2110 2111	2000 0130	1100 1011	1001 1000	3302 3211
20	3212 3333	1011 2331	1111 1113	1121 1111	1113 2211	1101 1311
21	3111 2133	3423 3322	3111 1122	1111 2211	1201 2211	0000 0111
22	2120 0000	3323 3232	2114 7442	1111 1121	1201 0111	1003 3323
23	2122 3332	2223 6462	1121 2455	1111 1101	0001 1200	2313 2344
24	2110 0211	2221 3232	3212 3210	1111 4443	0000 1110	3324 3212
25	2110 1121	2211 2332	0011 1332	2211 3333	1100 3355	2233 2121
26	1001 1110	2312 2110	0123 3212	3212 2133	4433 3321	1101 0112
27	0011 1444	0010 2123	0113 3312	3212 2266	2211 3433	2112 1211
28	2211 0212	4333 6411	2111 0002	5334 2254	2324 3122	2222 2113
29	2100 1123		1001 0001	3323 4443	2221 2201	2102 2121
30	2201 1222		0012 3255	3323 2233	0101 1211	2100 0000
31	1000 0112		5553 4554		1111 1111	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1111 1001	0002 3111	1012 3352	5124 3133	3421 0553	2012 3655
2	1211 3342	1000 0023	4323 3312	2133 5651	1112 4433	4112 1000
3	2312 1212	2123 2112	3115 4222	2333 3410	1001 0111	0000 4334
4	1111 1111	1323 5444	5313 2324	1112 2022	4544 1145	2201 0000
5	2111 1112	3133 4354	4534 5312	2112 3566	3222 2010	1000 1334
6	1111 2223	4235 4435	3202 1132	4333 4551	0000 0011	3222 1034
7	3322 2312	1134 4242	5322 1100	1111 1014	1000 0000	3400 0000
8	1123 3332	3123 3211	0002 3313	3343 2222	1111 3445	0111 1424
9	2114 2111	1112 2000	2101 1201	1120 0204	5332 1111	3212 6321
10	1212 2222	1011 1110	0012 1100	2234 4430	1000 0221	1100 2331
11	2123 4323	2100 0012	0000 1101	0233 5430	1001 0433	0010 0112
12	5214 3223	3101 0010	2242 3414	0000 0000	1033 2652	0000 0132
13	3212 3311	1001 1113	4234 4420	0000 0021	1111 0220	0000 0110
14	2122 2210	2102 3333	1023 2312	1010 1021	0010 0323	0000 0300
15	1112 4423	4322 3100	1000 1121	0000 0003	2124 4454	0000 0033
16	3211 3332	0100 0001	2123 2312	2121 1102	5522 4454	2023 1321
17	2211 1122	1001 2223	2312 3132	1100 0010	2411 1102	0001 0211
18	2321 1011	1102 2032	1123 3321	1000 0000	0231 3763	0000 0000
19	1102 2101	1102 1112	3214 1103	0001 0001	3225 8755	0012 2434
20	2101 2112	1001 1210	4132 0013	1111 1133	6333 6766	2211 3202
21	2100 1013	3100 0010	0000 0011	0001 0013	3310 0010	1100 3432
22	2112 1113	0000 0001	4101 2122	0010 3341	0011 2100	1000 1100
23	2222 1122	0000 0001	0223 2145	1001 2210	0001 1012	0000 0000
24	2333 3112	0003 2111	4200 0430	0000 0001	2112 2222	0000 0312
25	2212 2112	1001 2321	0000 0202	5345 5765	3111 3511	3321 5542
26	1224 4334	0001 2101	0000 0001	5335 5564	2100 1002	0002 3555
27	1322 1111	0001 0122	1213 4555	2213 3344	3012 2102	3422 3312
28	1201 1001	0353 3221	2322 2344	0013 1202	1001 1315	1010 2341
29	1101 1134	3122 2432	4212 2564	0112 4454	3112 0322	0000 0002
30	1111 1112	1110 2111	4556 6456	1111 5543	0000 1131	0000 0301
31	4211 1100	1201 2003		1311 4455		1211 1342

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Sv

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1111 2233	1011 2122	1122 2231	2333 3135	2221 1213	3232 3321
2	3222 2322	1122 3333	2132 1111	4333 4344	0112 2213	2133 3121
3	1222 2212	3221 2223	1222 1111	2333 4332	2121 1321	2122 2322
4	4223 4332	2324 3334	1122 1233	2234 3544	1100 3233	2323 2332
5	1211 2124	4223 3354	2222 2334	3233 4232	2122 3423	2232 1222
6	3212 2232	3222 4434	3223 3243	3323 3314	3334 5335	2222 3343
7	2222 3342	3322 5332	3323 2453	3334 3233	5434 3434	3223 4323
8	1222 1233	2222 2554	3332 3553	2232 2323	3424 5354	3433 5534
9	3233 5542	2233 2332	3333 4564	1222 2113	3221 2331	1233 3233
10	2112 2231	1222 2133	3334 5453	2224 3423	2223 1123	2232 2221
11	2122 5335	1122 2554	2334 4422	2333 3222	1122 2221	1233 4333
12	4221 1121	3232 3334	3332 4433	3224 3234	1322 2224	2323 3222
13	2324 4322	3323 2432	2232 3343	3323 3333	2223 3232	2133 3332
14	1122 3341	1233 3433	3213 3443	3322 2212	2333 3332	2245 4422
15	1111 1011	3312 1102	3332 3244	2232 3322	2222 2222	3344 3333
16	1223 4332	1132 3242	3322 1443	1222 2221	4333 3121	3334 5322
17	2324 6555	3222 2222	3134 4423	1223 3232	2223 2212	2223 3323
18	6543 2544	1221 1143	3233 3543	2211 2312	2221 2222	2243 2222
19	4545 5545	2231 2222	2211 2232	2322 2222	2222 2112	3323 3212
20	4222 4444	2222 3342	2122 2223	2232 2222	2323 2222	1222 2331
21	4221 1233	3332 3333	4232 2233	1233 3332	2212 2212	2223 2122
22	3222 1112	3434 3433	2224 6652	2333 3132	2222 2222	2224 3332
23	3233 4443	3324 6454	2122 3554	1222 2212	2222 3212	3323 3344
24	2222 1312	2222 3243	3323 3221	2232 4554	1122 2122	4344 3332
25	2121 2232	2313 3433	1232 2332	3322 3343	1222 5455	3243 3231
26	1221 1111	3332 3122	2233 4322	3334 3334	5444 3322	3122 2212
27	1222 2544	1232 3223	1333 4322	3332 3467	3213 4533	2123 2321
28	3221 1312	4433 5322	2232 2212	4444 3345	3335 3223	2233 3123
29	2122 2324		2232 1221	3333 5543	3332 3313	3223 2231
30	3222 3323		1233 4345	3334 3233	2121 2322	2221 2211
31	2121 1223		5554 5555		2222 2232	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2233 3112	2222 3222	2333 3252	4334 3233	2422 1442	2223 4655
2	2222 3453	2111 1223	3334 3233	2333 5552	2233 4332	4323 3111
3	2433 3222	3322 3323	3234 3132	2333 3421	1122 1121	1223 4333
4	2222 2111	3335 4334	5323 3324	1333 2122	3443 2244	3211 1121
5	2122 2122	2343 3344	3444 5322	3222 3564	3222 2121	2121 2334
6	1122 2323	3335 4444	2323 2233	3333 4532	1111 1122	3232 2134
7	3333 3322	3334 4343	3232 1211	2222 3213	2112 1111	3311 1111
8	2223 3323	2233 4322	1122 3313	3342 2232	1122 3344	1121 2333
9	1223 4212	3333 2122	2232 2212	1122 1224	5323 2221	3233 5322
10	2233 4332	1222 2222	1123 2211	3334 4432	2221 1332	2212 3332
11	2334 4323	2222 3122	2122 2212	1233 5332	2222 2423	1121 1212
12	5235 3223	2232 2221	2243 3423	1121 1122	1134 3553	2221 1333
13	3222 3322	2132 3223	4334 3432	2221 1222	2221 1221	1211 2311
14	2323 3221	3123 2343	1233 3312	2222 2232	1022 2332	1213 2111
15	2223 4433	3333 3222	2222 2222	1221 1222	2234 4344	1312 1233
16	4323 3233	2242 2212	3232 2312	3122 2213	4423 4344	1233 2222
17	2233 2123	2123 3333	2332 3232	2331 0123	2421 2222	1222 2321
18	2333 3122	2133 2232	2233 2331	1122 2112	1331 3653	1122 1211
19	2122 3112	2222 3133	3223 3223	1132 2222	3235 8654	1223 3343
20	2222 2222	2122 3322	4233 1233	2232 3332	5333 6756	3223 3322
21	2222 1123	3232 2122	1222 1221	1223 2223	3322 1121	2222 4433
22	1223 1113	1233 2111	3322 2232	1223 4342	1123 3221	1232 3222
23	2233 2223	1121 2222	2133 2344	2122 3322	1212 1022	1211 2122
24	3333 2222	1223 3211	4222 1331	1221 1122	2143 2223	1112 1323
25	2223 2222	2233 3322	2221 1212	4345 5664	3222 3421	3322 5443
26	2334 4333	1223 2122	2221 2121	5445 5553	2132 2122	1213 4445
27	3232 2212	1233 3333	2343 4554	3233 3334	3222 2222	3433 4422
28	2321 3212	2333 3232	2443 2344	2134 3223	1223 3424	1212 3332
29	3322 2233	2232 3233	4223 2553	1232 2553	2223 1332	1211 1121
30	1223 2221	2233 2222	3555 5445	1233 3542	1242 3231	1212 2321
31	3222 2211	2223 3223		3332 3454		2223 2332

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Lw

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1122 1233	2101 2222	2112 1121	2333 2225	2223 1212	1322 2322
2	3122 2312	2113 2222	2112 1111	3223 4344	1223 2222	13-- --12
3	1132 2212	4332 1223	0121 1110	2123 4332	1223 1321	1311 212-
4	3233 3332	2225 3344	1122 1233	1223 2444	2223 3322	--- 3230
5	1232 2224	2233 3334	3212 2333	3233 4231	2212 3422	2312 1311
6	2-22 2221	1222 3433	3213 2332	2323 3324	3323 5434	1223 3334
7	2232 2232	3323 4322	3333 2453	3334 3332	4434 2343	3322 3323
8	1021 0133	2122 2454	3222 2443	2221 2223	4434 4443	2433 4534
9	4233 4542	2233 2332	3232 3364	1222 2223	2323 2232	1333 3323
10	102- 2221	2221 1222	3244 4343	1223 3422	2323 2232	1322 3111
11	2112 5235	1112 2454	3333 3422	2222 2211	1232 2211	0113 3323
12	4122 1121	2211 2343	3332 3433	2322 3233	1323 2223	1223 3222
13	2224 2222	3312 2331	1222 2443	3322 3333	3224 3332	2022 3332
14	1112 3241	2222 2-13	3122 3242	3212 2111	232- --32	1233 3421
15	1111 1000	3322 1010	3333 3244	1211 2321	2212 3222	2244 4333
16	1112 3332	1113 3332	2322 2234	1111 2222	3432 3111	3--- ---
17	1222 7544	3212 2012	3133 3323	0222 32- -	2222 2112	--33 3331
18	6543 2444	2212 2143	22- - 3442	--11 1211	2323 3221	3233 2311
19	4553 4445	1122 1122	2122 2- --	2111 2212	1312 1111	2222 3310
20	4222 3443	1-12 3331	--33 2213	2332 2222	1312 1222	0122 2311
21	3222 2232	2223 3232	4222 2333	2134 3222	1222 3222	1222 2121
22	3122 1112	3324 3333	2124 6653	1212 2232	1122 1222	1113 3322
23	3213 3344	2234 4452	2131 3455	0122 2112	1221 2201	3222 2233
24	2122 2201	2222 3243	3323 2221	1122 4435	1222 2211	3233 3322
25	1112 1121	2323 2213	1022 1333	3222 3332	1121 4345	2134 2220
26	1111 0110	3212 2112	1133 4313	4233 2233	4445 3421	2102 2111
27	1012 1543	1132 2223	1134 3322	3332 2456	2223 4443	1112 2321
28	2222 0212	4333 4312	2233 2112	4334 3333	3433 3323	2222 2222
29	1112 0234		2222 1111	4324 4333	1222 3312	2122 3221
30	2212 2223		1023 3255	3423 3233	1322 2222	1211 2111
31	1211 1123		4464 3554		1213 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1231 3211	1233 3221	--4- --42	3124 2232	2321 2342	2113 4564
2	0222 3444	2033 2123	2-24 3322	2233 3452	2212 3332	3222 2322
3	2322 222-	4233 2323	2134 4232	3443 3321	1022 1211	1212 3443
4	--11 2---	2335 5334	4234 4324	2223 2212	3424 1234	3221 1111
5	--1- ---	2244 3343	3323 4332	2233 3455	2232 21--	1122 1124
6	---- --33	2245 3434	2223 2232	3355 3421	--11 1122	2233 2124
7	2311 3321	3244 3244	2124 2111	2132 3213	2121 2110	3-22 2101
8	1223 2111	2123 3221	1-12 2312	3332 2222	2223 3444	2223 4321
9	2123 3432	2232 2221	1122 2222	112- 2214	4233 2111	11-1 2333
10	1123 4322	--33 3212	2222 2211	2334 3331	2112 2222	23-2 3331
11	2244 4322	1222 1122	2122 2222	1242 4231	2212 1323	1111 2212
12	4-43 3232	1-22 1011	2244 3423	0022 2111	1154 2343	1111 1332
13	2212 3321	1323 2213	4334 2421	1012 1112	1211 1121	1111 1011
14	2322 2121	2213 2333	1122 1211	1112 2211	1111 1222	1112 1011
15	1112 4433	2322 --11	1111 2222	1111 2112	2235 4344	21-- ---
16	2222 3222	0232 2122	2222 3322	212- 1212	3333 3344	--33 2222
17	1212 1112	2123 2---	2223 2212	2222 2221	2311 2112	1111 2121
18	1223 2211	--33 21--	3232 2231	2-11 1011	2232 2573	2121 1110
19	0123 2111	--22 ----	2-32 22-3	1011 2112	3223 7644	0032 3423
20	1111 2221	--24 3321	3343 1222	2133 3321	5432 5565	2331 3322
21	1122 2213	2212 -111	1123 1112	0121 1123	4312 2121	----
22	1123 2112	12-- 2213	33-1 2122	1112 3241	1123 3221	----
23	2232 2222	0221 2121	1233 3233	2222 2221	-- 2123	----
24	2233 2221	1223 3112	3222 1121	0111 11--	2111 2232	----
25	3232 2212	1132 2221	2221 1212	--45 6764	3223 3322	--33 5342
26	2324 4333	0222 2222	2110 1211	44-- 4543	2123 2112	1133 2545
27	3222 1221	2121 2223	2343 4454	2222 3433	1112 1112	4433 3422
28	1221 2212	1433 3222	2232 2333	1123 2412	3213 2324	1123 2332
29	2121 2233	2-22 2233	3221 2553	1232 2343	2213 1222	0112 1121
30	0123 3221	1222 2212	3445 4344	1122 2442	1211 2121	1011 3211
31	2123 2211	2212 21--		2222 4445		1212 2432

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Od

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1112 2233	1112 2222	2211 2121	2334 3225	2122 1213	1322 3322
2	3222 2322	1223 2223	2123 2221	2232 4244	0122 2323	1132 4222
3	0123 1212	4222 2223	1233 2111	2133 3331	1321 2332	1022 2222
4	3233 3332	1335 3343	1121 2123	1223 2444	1123 3322	2222 3332
5	1111 2125	2233 3334	3322 2334	3233 4142	2222 4433	2122 2211
6	2222 2232	1322 4434	4223 2332	2323 2324	3324 4434	1132 3344
7	2222 2232	3333 4322	3333 2553	3234 2332	4334 3344	3323 4323
8	1012 0133	2232 2454	3123 2443	1222 2223	4434 4443	3443 4534
9	4233 4542	2233 2221	3233 2464	1221 1223	2333 3332	1133 3323
10	2112 2231	1122 2132	3334 4343	0114 3422	2333 2222	1122 3211
11	1212 5335	1222 2443	3334 4432	2233 2212	1233 2222	1223 3334
12	4232 1122	2222 2343	3333 3433	2223 3223	1323 1224	2222 3222
13	3334 2222	3323 2331	1232 3343	3333 3333	3234 3333	2232 3333
14	0212 3242	1232 2423	3223 3342	3112 2111	2334 3322	2234 4432
15	0111 1000	3322 2010	3332 2243	1222 3322	2222 2232	3353 3333
16	1122 4232	0123 3232	2322 1344	1222 1232	4433 3111	4334 4322
17	1335 7665	3122 3112	3244 3323	0122 3222	1221 2112	2233 4323
18	5443 2553	2321 1033	3333 2442	1022 2221	2222 2332	2222 2222
19	3434 4544	1221 2121	2111 1132	2222 2222	2312 2221	2313 3311
20	3122 2342	1222 3331	2122 2123	2332 2222	1223 2222	2123 2311
21	2322 2232	2433 2232	4222 2233	1133 3222	1222 3212	1132 2222
22	2232 2112	3424 2333	2235 5543	2223 3242	2232 1222	2224 3433
23	3323 3353	2335 4442	3233 3455	0122 2211	0112 2211	3123 3344
24	1212 0211	2223 3243	2322 2222	1232 4435	1121 2220	3234 3333
25	1212 2121	2423 2223	1123 2232	3222 3322	1222 4464	2233 3231
26	1111 1111	3222 1121	0133 4323	3233 2233	4435 3421	1222 3222
27	0123 2543	0122 2223	1234 2322	3231 2455	2233 4543	2233 3322
28	2221 1212	4343 4312	2222 2112	5334 3333	3433 3323	2322 2222
29	1222 1134		2111 1111	3334 4334	1232 3312	2223 3232
30	2222 2223		1123 3235	3324 2333	1211 2322	2111 2112
31	1120 1223		4454 4554		2222 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2122 2211	1222 4122	1133 3352	4223 2222	2422 2342	2123 4553
2	1223 3444	2000 1123	2334 3222	2233 3551	1223 2343	2222 2122
3	3322 2322	4223 3423	3135 4232	2433 3321	1120 1211	1223 4443
4	2022 3111	2335 4334	4233 4324	1223 2202	3424 2233	3222 1112
5	1122 2322	2243 4343	3433 4232	1232 3455	2223 2111	2111 2225
6	2222 2334	3245 3535	2223 3232	2333 3431	1110 0022	2222 1134
7	3332 3321	3234 3343	2233 3211	1222 2224	1011 1111	3322 1101
8	2223 3432	2123 4221	1213 3322	3332 2233	2223 3443	1222 2333
9	2223 3211	2123 3221	1212 2212	2121 2314	4334 3222	3222 4322
10	2223 4322	1222 2222	2122 3211	3333 4431	1212 2222	1222 3332
11	3234 4433	2122 2122	1121 2222	1232 4330	2322 1223	1111 1222
12	4333 3233	2112 2121	3343 3334	0111 1111	0254 3442	1122 1332
13	2221 3322	2122 2213	4334 2431	0022 1111	2232 2221	0012 2221
14	2222 2211	2223 2343	1133 2112	2022 2211	1122 2232	1122 2001
15	2112 4433	3322 3211	2222 2132	1212 1112	2235 4333	2212 1233
16	2222 3223	1221 1022	3322 3322	2222 2222	3333 2434	1233 2232
17	2222 2223	2123 2223	3332 3222	2222 0123	2322 1212	1123 2232
18	2222 3211	2223 3232	1232 3332	2011 1111	2332 3553	2122 1200
19	1123 2202	2322 3233	3333 3213	1122 2212	3234 6664	0022 3423
20	1111 3221	2222 3231	4343 3233	2233 3321	5333 5654	2222 4322
21	1012 2213	2221 3221	1112 1021	0122 2123	3222 1121	2222 4422
22	1122 2113	2101 2111	3322 2232	1222 3241	0022 2211	1222 3221
23	2233 2123	1022 2111	1132 2233	2112 3221	1123 2013	1111 1021
24	2343 3221	1233 3222	3222 2131	0112 1111	2122 2233	0012 2423
25	3233 3222	2122 3232	1122 2112	4356 4664	3222 3322	3332 5342
26	2324 4333	1122 2122	1111 1111	4444 3543	2212 1013	0013 3545
27	3232 3221	0111 2233	2344 4454	2222 1433	2112 1212	3322 2322
28	2122 1202	1433 2222	2323 2343	1123 2413	1112 2224	0123 2332
29	2112 2233	3223 2233	2222 2553	1122 1333	2212 1222	0002 1121
30	1122 3322	1222 2212	3446 4444	1023 3442	0211 2221	1011 3222
31	3123 2211	2222 2123		2222 4544		2233 2342

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Ir

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2232 1223	1100 1111	2310 1021	2233 3114	2211 1112	2322 2322
2	2121 2212	0222 2313	2312 1101	2232 4234	1222 2113	1212 3112
3	2121 2212	3221 2211	1312 1000	3333 3312	2111 0222	2112 1221
4	3112 4332	2324 4333	1321 0123	1233 3443	1101 2122	1223 3121
5	2101 1113	3213 4243	0321 2323	3332 4121	2221 3323	1121 1121
6	3212 2232	2232 3324	3312 2222	2313 2313	3343 5334	2222 1333
7	2211 3333	3312 5321	3323 1443	4234 3121	3443 2323	3323 4222
8	1011 1132	2212 2433	2222 3341	2331 1213	3332 5343	4423 4522
9	3133 4532	3223 1120	2333 3453	1211 1112	2211 2112	1123 2223
10	1321 1211	1221 1021	2344 4343	2114 3311	2212 1112	2322 1211
11	2222 4224	2212 1444	2223 4311	1422 2112	1121 1111	2232 2212
12	4221 1111	2222 3333	3333 3322	3423 3222	1212 1113	2322 2112
13	2333 4211	3222 2321	2121 3322	3322 3333	1113 2122	2222 3312
14	2212 2231	1122 3223	2110 3343	2122 2111	2233 2222	2234 3321
15	1111 0000	3222 1000	2333 2133	1111 2311	1210 1122	3333 3223
16	2112 3322	1102 3231	2311 1332	1211 2112	4332 2002	2224 4311
17	1314 6555	2111 2011	2133 3312	2113 3112	1222 1102	2123 1212
18	6451 2443	1111 1033	2233 3431	1110 2211	1111 2221	2232 1111
19	3545 5444	2020 2111	1100 0122	1201 1112	1111 1010	3212 2101
20	4221 4333	2122 3331	2220 1111	2332 2211	1314 2112	1222 1211
21	3111 1122	2322 3222	3211 1123	1122 2112	2222 1211	2222 2112
22	1121 0111	2324 3321	1225 6432	2222 2122	2211 1111	1324 4322
23	2222 4442	2214 6332	3131 3453	1111 2102	1212 2211	2433 2243
24	1110 1201	3232 3121	3222 3111	2322 4343	1221 1111	2234 3212
25	2210 2221	2313 2322	2111 1232	2312 3232	2121 4455	2243 2121
26	2111 1000	3211 3111	2132 4312	3234 2223	5344 2311	2201 0112
27	1121 1343	1111 2223	1235 4211	2130 1455	1122 3333	1212 1211
28	3321 0211	4332 4311	2213 1111	4345 3234	2335 3222	2222 2112
29	2221 1123		2221 1001	3233 4433	2232 2311	1121 2121
30	3211 2221		2222 4244	3324 2221	1211 1211	2111 0101
31	2110 0112		5454 4544		2221 1112	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1232 2101	1222 2011	3223 3143	2224 3122	2422 1331	2113 4544
2	1112 2343	2210 0123	4334 3223	2133 4440	2322 3221	2123 2000
3	2321 1212	3222 2312	3235 4113	3334 3311	1111 1111	0012 4432
4	2222 1001	2434 3323	4324 3324	1124 1111	3343 1233	2221 0100
5	2111 1012	2243 3243	3434 5212	1112 4444	2222 1001	1211 2233
6	1232 1222	3344 4333	1333 1122	3123 4411	1110 0011	3242 1013
7	3212 1210	3334 4222	2223 0102	2322 2114	1211 1100	3221 1100
8	3323 2322	1222 2221	2122 3312	3432 2222	2223 2333	1211 1233
9	1111 3012	2222 1111	2221 1112	2321 1203	3322 2110	1122 5221
10	3223 3222	2212 1211	0221 1212	3334 3311	1221 1221	1010 3221
11	2334 3222	1121 1112	2220 1111	2244 4322	2221 1323	0101 0210
12	4234 2123	2221 1111	2343 3322	1100 0001	2324 2441	1101 0222
13	1221 2222	2122 2111	3335 3422	2111 0011	2111 1211	1110 1210
14	1-13 2112	2212 2333	2234 2112	2222 1111	2220 1321	1111 1000
15	1223 3323	3322 3111	2121 1221	2210 0001	2224 4432	0000 0121
16	3122 2112	0221 1012	2232 2311	2222 2211	4323 3333	1222 2111
17	2232 1012	1112 1221	1323 3111	1210 1112	2211 2211	1112 0221
18	2331 1122	1212 1222	1222 2212	2100 0001	2332 3552	1010 0100
19	1122 2011	2222 1122	1123 2212	1220 2111	3225 7654	0121 2222
20	0112 1111	2221 2210	2123 1121	2133 3321	3334 5654	2212 2211
21	2110 0012	0220 1112	1111 1112	1112 1112	3122 1000	2211 4422
22	1212 0002	0221 1011	3201 1111	1002 3221	1012 2200	1111 3211
23	2132 1112	1111 1101	1233 2132	1112 2211	1002 1012	2210 1111
24	2333 1011	1313 1112	3112 2221	1011 1111	1222 1122	2110 1312
25	2222 1011	2212 2121	2110 1212	2154 6653	1122 3310	3422 5441
26	1234 4333	2212 2111	1211 1011	4324 4442	1111 1001	2213 4433
27	2122 2111	1211 1222	2333 4444	2233 2213	2112 1101	2332 4212
28	2110 1101	2343 2211	1233 2332	2113 3312	1113 3214	2212 2332
29	1112 1232	2222 2222	2223 3542	2111 2433	2022 1221	1210 1111
30	2222 1122	2212 1101	2546 4333	1013 1432	1100 3220	2211 1211
31	3231 2111	1212 2212		2122 3344		2312 1331

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Sa

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	3332 1223	3221 2211	2221 2222	3333 4124	2422 2222	3422 2323
2	3322 2222	2223 3323	2232 2112	3233 4323	2322 2123	2232 3122
3	1232 3212	4332 2213	2122 2112	4423 3322	2221 1333	2221 2222
4	3223 4322	3225 5333	2122 1232	2234 3344	3321 3223	2333 3223
5	1221 1122	3223 4244	3222 2332	3443 4232	2332 3423	2222 1223
6	2212 2232	4333 3433	3223 3223	3224 2323	4544 5334	3322 2334
7	2222 3232	3322 4223	4335 1453	4434 2222	3544 3334	3422 4323
8	2221 2133	3222 3433	3333 3442	2331 2322	2543 5333	4433 4533
9	3243 4532	2224 2232	2323 3453	2321 1122	3332 2223	2223 3222
10	3322 2222	2222 2232	3344 5333	3234 3322	3322 1123	3323 1222
11	2212 5324	2223 3444	2334 5322	2322 2223	2322 2133	3223 2223
12	4322 1122	3232 3233	4443 3323	3333 3223	2323 3224	4233 3232
13	2434 4321	4323 3421	2222 2333	3232 3334	3334 3333	3322 3323
14	2222 2242	3333 3332	3322 3343	3322 2223	3433 3222	2244 4333
15	2221 1111	3343 2021	3343 3222	3221 2323	2331 1132	4433 3333
16	2212 2323	2223 3242	3322 3232	2221 2113	4432 3122	4233 4233
17	2425 6555	3122 2122	3244 4323	2223 3233	2322 2113	2333 2323
18	6551 2433	2321 2133	4244 3433	2211 2322	3421 2223	4443 1232
19	4556 5434	2331 2213	3222 2233	3221 2223	3321 2222	3323 2233
20	4231 3332	2322 3332	3332 2123	3331 2323	3333 2124	3222 2322
21	3322 2223	2333 4323	3233 2233	2333 3223	2222 2323	3222 2223
22	3221 1212	3334 3322	3336 6542	3222 2223	3322 1223	2125 4323
23	2233 4442	4324 5332	3232 4454	1322 2232	2222 2223	3443 2353
24	3321 2312	3332 3222	4433 3123	3332 5354	3121 2223	3345 4323
25	2211 3232	3434 3433	3322 1333	3323 4333	2321 4366	2344 3222
26	2211 2112	3422 3222	3343 5313	4334 3234	4454 2322	3321 1123
27	2122 2443	2321 3223	3435 4323	2331 2565	2232 4334	4222 2222
28	2222 1313	5443 5323	3333 2123	4344 3233	3345 3223	2342 3222
29	2311 2233		3332 2123	3234 4343	2342 2222	3132 2222
30	3322 2222		3333 4244	3434 3223	2222 1323	2322 1123
31	2121 1123		5555 4443	2321 1223		
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2332 1122	2323 3223	4433 3232	4334 3223	3432 1332	3313 5554
2	2213 3444	3211 1123	3334 4322	3333 4443	3222 4332	3434 3223
3	3333 1112	3222 2324	2335 4223	3344 3432	2222 1222	3223 4333
4	2221 1212	3525 4334	4425 4423	3323 2222	4354 2234	3322 2122
5	2322 1222	3343 3343	3535 5223	3222 4444	2233 3112	2221 2224
6	1322 1233	4454 4434	4333 2123	4345 4433	2211 1122	3343 2123
7	4323 2212	3345 3333	3223 1212	3223 3222	3222 1122	3212 2222
8	3333 3333	2223 3222	3232 2322	3342 2233	1233 3434	2321 2233
9	3223 3123	3222 2223	3231 2223	3211 1223	4332 2122	2333 5322
10	2322 3322	3322 2212	3432 2233	3344 3322	3222 2222	2222 3322
11	1223 4234	3212 1122	3332 2233	2344 5322	3222 3323	2222 1213
12	4334 3332	3222 1122	3443 3333	2211 1123	2254 2453	2211 1333
13	4322 2323	3222 2123	3335 3332	2112 1122	3322 2212	2221 2222
14	4422 2222	3323 2333	3434 3223	2223 2222	3122 2322	2222 2112
15	3223 3333	3433 3112	2221 1232	2211 1122	3333 4444	3221 2222
16	3222 2222	3322 1122	2333 3223	1222 2222	4333 3333	1333 3322
17	3322 2223	4312 2332	3434 3233	3310 1122	3422 2212	3222 1322
18	3431 2222	2223 2223	3233 2233	2221 0122	3443 4564	2211 1211
19	3213 2113	2222 2112	3213 2333	2111 1123	4235 6655	2233 2333
20	3322 2122	2322 2222	3234 1223	3233 3323	4443 5554	2422 3313
21	2111 1122	3222 2122	3232 1132	2222 2233	4222 2122	3412 3322
22	2222 1123	2211 1123	4312 2232	3223 4333	3122 2212	2222 3322
23	3222 2223	2222 2123	2344 3232	2322 3322	3123 2112	2211 1122
24	3433 2123	2223 3122	3212 1222	2221 1123	3233 3223	2322 2323
25	2321 1123	3332 1223	3212 1224	3255 5654	3233 4422	4523 5442
26	3344 4333	3322 2222	3322 1123	5434 4352	3222 2112	3324 4444
27	3223 2122	2322 1222	3434 4343	3343 2333	3223 2223	3334 4323
28	3222 1213	3554 3223	2434 3331	3223 4323	3223 2324	2322 3432
29	3321 2222	3331 3132	3234 2553	3222 2433	3234 2242	2311 1112
30	3322 2223	3332 1222	4655 5333	2213 3442	2222 2322	2212 3322
31	3322 2222	3323 2223		3233 4454		2422 1333

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955
Tf

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1122 2133	1121 1221	1321 1222	3444 3126	2231 2222	2232 2422
2	2122 2313	1123 3223	2221 1121	2243 5245	1343 2222	2233 3222
3	1112 2222	4222 1223	1222 1111	3133 5432	1322 3322	2133 2221
4	3223 4433	1325 4444	1022 0123	2234 2454	2333 4222	2223 2232
5	1213 1124	2234 3344	2121 3434	3133 5241	1222 4433	1123 2111
6	2222 1232	2222 4444	4113 3232	2334 3325	3444 5444	1132 3444
7	2321 2221	3322 4431	3243 1563	3244 3341	4544 2244	3333 4323
8	1121 0134	1221 2554	3132 3552	1332 2224	4534 4444	3443 5534
9	4144 4641	1124 2222	3234 3464	1222 2114	2443 2331	2333 3323
10	1021 1120	2232 1132	3244 5343	0025 3522	1223 1132	2222 2211
11	1122 5246	2132 3454	2324 4422	1233 2111	1212 1221	1223 2224
12	5132 1132	2221 2444	2332 2422	2214 3233	1313 3114	2432 4211
13	2224 2222	2212 2431	1222 4444	3323 2443	2233 4333	2131 3323
14	0112 4252	2133 3413	2131 3453	3122 1111	2423 3332	1344 4421
15	1011 2001	3233 1012	3343 3234	0123 2322	2121 1122	2353 3323
16	1223 4232	0012 4342	3341 2344	1122 2223	4423 2111	3243 4321
17	1405 7666	3112 3112	2244 2433	1222 3231	1121 2111	1134 3323
18	6443 2554	2211 2143	2332 3542	1232 2211	2333 2232	2244 2211
19	4544 5544	2111 1112	1122 2232	2132 2132	1343 2111	3322 3211
20	3111 4342	1222 4342	1122 2123	2452 3212	1323 4422	2213 2311
21	2211 1222	2333 2232	4222 2244	1333 4222	1313 3100	2111 1121
22	2112 1112	3413 2232	2226 6643	0333 1133	1222 2222	5225 4433
23	2323 3454	2225 5442	2242 4546	0221 2111	2431 3212	2223 3354
24	1212 1301	2222 4142	2323 2222	1222 5435	1421 1121	3344 3333
25	1112 1111	3224 2232	1122 1232	3322 2341	1422 5465	3343 2231
26	1112 1101	3222 1122	1132 4413	4224 2232	4434 4421	1132 3211
27	1223 2544	1122 2224	1124 3321	4332 2565	1123 4443	1332 2321
28	1221 1211	5442 5322	2122 3222	5244 2344	3552 2222	2222 2232
29	1111 2144		2131 1111	4334 4444	2422 2212	2112 3221
30	2322 3333		1113 4245	2434 1142	0320 2321	2202 1101
31	0121 1123		5464 4555		2331 2221	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2222 3111	1112 3121	2334 3351	3224 2132	2431 2242	2313 4554
2	2212 3434	1333 1223	2424 3233	1143 3551	1233 2143	2243 3121
3	3333 2221	4322 2313	3235 4232	2443 4331	3131 2211	2343 3443
4	1122 1111	3535 4434	4324 3324	2223 2211	3434 3233	3232 1212
5	1413 2221	3344 2343	3523 4241	2133 3555	3232 3121	2231 2125
6	1324 2234	3423 3535	2323 2232	2344 4531	2331 2122	2243 3114
7	4433 2211	3334 4244	2135 1211	1121 3214	2132 2211	3321 2111
8	1334 3432	1323 3221	1112 2322	4442 2333	2142 3443	2332 2233
9	2113 3011	2143 1221	112- 2211	1133 2314	4332 3222	2444 4322
10	1222 4332	2232 3212	1231 3221	3244 4431	1232 2222	2343 3432
11	2334 4433	1223 2121	1122 2211	1242 4331	1132 2233	2232 2211
12	4343 3233	2222 1121	2343 4434	0111 1011	2343 3342	1331 2331
13	3121 2221	0223 2223	4244 2431	1212 2211	1222 3211	2331 2222
14	2022 2211	3112 3253	2143 2222	1112 2111	1322 1232	2334 2101
15	2412 3423	3422 4211	2112 2122	1221 1112	3445 4333	2331 2243
16	2222 2122	2232 3122	2132 3322	2231 2212	3333 2344	2454 2322
17	2321 1122	2333 3223	3333 3210	2331 1121	2331 2201	2342 1322
18	2312 2111	1333 3322	1122 3331	1122 1111	2342 3452	2432 1211
19	2323 2111	2213 3233	2112 3211	1111 2212	4345 7764	1452 3423
20	2212 1221	1133 1321	3234 1232	2143 3332	5344 5656	2341 3321
21	1313 1113	2111 2121	1123 2121	1112 2223	3332 2221	2342 5422
22	2323 2233	1321 1011	3332 2222	1233 2241	0234 3211	1441 3222
23	3233 2223	1311 2112	2244 3242	2132 3321	1222 2113	2341 1111
24	3444 4222	1232 2211	3212 2231	2222 2112	3132 2222	1331 2422
25	1213 3322	2133 2122	1112 2122	4256 5664	3341 3321	3343 5351
26	2334 5433	1433 3222	1112 1111	4434 3542	1142 2112	2334 2535
27	1323 3332	1121 2233	2353 4555	2133 2423	2233 2111	3442 3322
28	2211 1112	2543 3323	2222 3243	2243 2323	1234 3225	2333 2331
29	2123 1324	3332 2224	2133 2553	1112 1333	2231 2221	2332 2221
30	2333 3222	1212 2211	3546 5443	2121 3442	1231 2111	1333 2201
31	3322 3321	1122 2123		3213 4545		1323 1543

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

W1

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2232 1222	2211 1111	2221 2221	3333 4124	2322 1222	3522 3323
2	1121 2212	--13 3323	1233 2111	3333 5334	2222 2223	3233 3223
3	1131 3212	3221 2113	3222 2112	5433 4421	4321 1442	2322 3222
4	3112 3221	3225 5333	1112 1233	3342 4232	3211 4233	2334 3233
5	1100 1122	2213 4243	2222 2333	2334 3443	1233 4535	3222 2223
6	2222 2232	3332 3323	3323 3323	4323 3323	5555 6444	2433 2444
7	2322 3232	3322 4223	3334 2453	5534 3222	4554 4324	2533 4334
8	2211 2122	3222 2432	3323 2442	2342 231-	2543 5443	4534 5533
9	3332 5522	2124 2131	2334 3554	1221 1222	2322 2223	3234 3233
10	3221 1211	1122 2021	3354 5342	3315 4312	4433 2222	3424 2322
11	2212 3324	2313 2444	3334 4322	2--3 3222	2332 2222	3224 2223
12	4321 0121	3232 2223	4543 3433	-433 3223	3223 2223	4333 4223
13	-323 4311	3322 2422	2222 2333	4433 2334	3434 4433	3432 4423
14	1222 2221	2232 1323	3313 4443	3232 2212	4445 3323	2355 5433
15	1010 0000	2232 1010	3344 3233	3222 3222	2332 2233	4554 3344
16	1221 3312	0113 3232	2321 2332	3331 2223	5533 3122	4344 4333
17	2325 5555	2202 2112	3344 4322	2323 3222	2322 2222	3434 2323
18	6552 2333	2212 1033	3343 3433	---	3321 3233	4454 2223
19	4546 5434	2221 2112	2311 1222	2321 2223	4222 2133	3423 3223
20	4321 3233	2221 322-	4322 1123	3332 2323	3434 3223	3243 2423
21	3221 1212	2323 4312	3223 2233	3342 3223	3222 2322	3422 2224
22	2221 1121	3325 3222	2336 6543	2323 3223	3332 1222	3235 5433
23	2222 4342	3335 6323	3232 4455	3322 2212	2122 2313	3554 3355
24	3221 2311	3232 3232	5433 3222	2433 5353	3222 2223	3455 5333
25	2120 2222	3423 2332	3322 2333	2433 4344	3221 5566	4354 3232
26	2220 1002	3221 2111	3343 5423	3444 3234	5555 2422	3432 2233
27	2112 1443	1211 2123	4425 4323	3331 2668	2332 4445	4423 2222
28	2222 0313	5333 5312	3333 2222	4355 3234	5456 4322	3342 3232
29	2321 2222		2121 1112	4335 5434	4342 2332	3232 3222
30	3322 2222		3323 3344	3434 3223	3321 2322	2232 1212
31	2120 0112		6665 4433		3332 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2342 2112	3533 4224	3243 3243	3344 3122	4543 2342	3314 5564
2	2424 3555	2421 1234	4434 4212	3343 4332	4423 5343	3234 3223
3	3442 2233	4432 3425	2335 4223	3444 2321	1311 2223	3112 4344
4	4432 2223	5536 5434	4225 4323	1223 1212	5454 3235	4432 0113
5	2332 1223	4453 3333	3434 5214	2332 4344	4334 3112	4423 2335
6	2243 2233	4354 4334	4233 1234	4443 4412	3321 2112	3454 2124
7	5323 2322	3233 3233	3233 0122	3323 2234	3312 2111	4311 1112
8	3444 3432	2233 3223	2222 2211	4442 2223	3344 4445	1332 3344
9	4344 4124	2322 2121	2212 2222	3320 1233	4433 2222	3444 6433
10	3333 3334	3222 2212	3322 2211	4444 3322	2432 2222	2311 4332
11	3345 4333	2221 0122	2221 2223	2344 5332	1322 3413	2112 1313
12	5344 3333	2222 2122	3243 3424	2320 0122	2355 3552	2211 2433
13	2432 2224	32-3 3224	3345 4332	2112 1132	2312 1221	1212 2323
14	5422 2221	4334 2443	3344 3212	3223 2121	2311 1322	1312 1002
15	5443 4432	5544 4223	2311 1121	2111 1012	4345 5443	3222 1223
16	5522 3223	3442 2123	3324 2313	3322 2222	4443 4444	2343 3332
17	3332 2233	5322 2433	2344 3132	3322 1122	2413 2332	2231 1423
18	354- ----	5423 2134	3233 2222	2221 0121	3544 4664	2221 2212
19	3423 2213	2433 3124	2313 2222	2211 1112	5346 6665	1243 3334
20	3332 1223	-432 2322	2344 1222	2144 4321	5445 6565	3432 4413
21	2422 1222	2321 2133	1122 1011	1222 2222	4232 2121	1133 5643
22	3332 2223	3321 1122	3312 2211	3223 3232	2213 2212	2321 4422
23	4212 1122	3222 2223	2244 2232	2112 3322	3212 2113	3421 1122
24	2422 2122	2323 2224	2211 1322	2220 0122	3143 2122	2222 3113
25	2232 2113	4222 2233	3310 1112	3254 5654	2233 4422	3321 6453
26	3233 2223	4312 2113	2210 0113	5334 4442	3312 2112	1215 4454
27	3321 2122	2--2 2223	2344 4433	4233 2332	3313 3113	4334 4314
28	3341 1213	2432 2213	1334 3233	3223 4323	3324 3425	3323 4443
29	2420 1232	2322 1123	1134 2544	3222 2433	3214 2232	1312 1223
30	2323 2233	--33 3224	3655 5334	3212 3442	2314 4232	1311 2314
31	4342 3214	4333 2224		3233 3444		1333 1432

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

Tk

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1222 2233	1031 2222	3331 1221	3434 4135	3232 2211	2333 3422
2	2131 2323	1223 3323	3222 2110	2443 4345	2342 2222	3333 4222
3	2122 2222	3312 2233	0222 1100	3233 4431	3331 2332	2323 2221
4	3233 3322	0436 4443	1222 0233	3334 3343	3332 4333	3233 3232
5	1222 2223	2324 3343	2322 3433	3433 5232	1333 4434	1333 1210
6	2333 2232	1322 4434	3223 3332	3323 3334	3454 6544	1123 2344
7	2333 3222	2333 3332	3334 3553	3234 3333	4554 2334	2333 4323
8	1023 0233	2332 2543	2223 2553	2442 1233	3544 3344	4533 5533
9	4334 4642	1244 3231	2334 3564	2332 0123	2332 2331	2434 3333
10	2223 2221	0132 2132	3455 5333	3235 3522	2333 2122	3333 2221
11	2124 5435	2332 3543	2335 5421	3233 2121	3323 2221	3334 2323
12	5332 1132	2322 2343	3342 3422	2223 4223	2433 3123	2432 4222
13	3324 3322	3212 1430	2222 3333	3233 3333	3234 4333	2343 4433
14	2322 4340	2123 3413	2332 3453	3233 3221	3434 3322	3344 3421
15	2232 0011	2223 2111	3353 3243	3232 2322	2233 2133	2354 3222
16	1233 4232	0223 4342	3421 2343	3332 2322	4433 3111	2244 4322
17	1435 6666	2222 3112	3245 2323	2223 4231	2213 2211	3224 3322
18	5553 3554	2221 2043	3343 3543	1221 1220	1333 3231	2234 2222
19	3535 5633	2231 1221	2222 1231	2221 2222	2332 3021	3323 22-1
20	3232 3342	2122 4342	2233 1123	2452 3222	1334 3222	2323 3312
21	3331 1232	2323 3232	4332 2223	2223 3222	3233 3211	3323 3222
22	2322 1222	3424 3332	2336 6643	2343 2232	3222 2222	3235 4433
23	3433 3554	3225 5342	3342 4555	2222 3211	3332 2311	3534 3354
24	2322 2310	3333 3243	3333 3222	2323 5345	3433 2111	3345 4333
25	3222 2222	3424 3333	0132 2232	2322 3342	2333 5566	3254 2231
26	0232 1020	3222 1121	2332 4423	3234 3333	4545 3421	2222 2222
27	2332 2554	0233 2233	2224 3322	3333 1565	3223 4433	2323 2222
28	2321 1302	5442 5412	2221 2222	5254 3343	3554 4222	3322 3223
29	2323 2244		2330 1011	3235 5544	2433 3221	3222 3222
30	3312 3333		2333 4245	3433 3243	2211 1322	3132 2211
31	0312 1223		3434 3554		1332 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2333 3101	3222 3122	2324 3241	2214 3232	2432 2343	2123 5554
2	2213 3453	2433 1223	2325 4232	2334 4551	1243 3343	2244 3111
3	3332 2222	3323 2312	3246 5232	3334 3321	2323 2112	3333 3443
4	2123 2111	4536 4434	3334 4334	1133 1311	3554 3232	3323 1111
5	1313 2222	3354 3343	3533 5232	2233 4555	2323 2110	3223 3235
6	1323 2334	3444 3555	2233 2231	3333 2531	0221 0021	3344 2024
7	3433 2211	2434 3344	2244 1211	2332 2314	0101 2111	3312 2011
8	2234 3432	3433 3221	1233 3322	4543 3333	3232 3443	2233 2243
9	2113 3232	2332 1121	2232 1211	1323 0314	3333 2122	2343 5432
10	2223 3322	2222 2212	1331 3220	4244 3420	1122 2222	2331 3332
11	2135 4433	2220 0121	2312 2222	2342 5331	2223 2332	2222 1222
12	3253 2233	3121 0120	3443 4433	1011 0111	2155 3553	1332 0332
13	3211 2322	1333 2213	3244 3431	3111 1121	1222 1211	2221 2222
14	2322 2211	3223 3243	3232 3221	2333 2221	2221 1332	2213 2000
15	3312 4433	3432 3201	1222 2222	2211 0112	3345 5433	2112 1333
16	2122 2322	3331 1022	2333 2422	3223 2312	3333 3344	2443 2232
17	2323 1122	3313 2322	2334 3221	3421 2123	3213 3312	2333 1222
18	2543 2122	2322 2222	3223 3223	2223 0011	3333 3564	2322 1211
19	3333 3101	2323 3123	2331 3321	2333 1112	5345 7765	1342 3423
20	2323 2221	1222 1321	2334 1222	2223 3431	5444 6553	1333 4421
21	3313 1113	1212 2121	2313 1021	2223 2223	2222 1021	2222 5532
22	2431 0112	2231 1010	3312 2121	2223 2242	2123 3322	2312 3222
23	4333 1222	3321 1211	3344 2241	2322 3221	1213 2113	1322 1111
24	4444 1122	2222 2212	3323 1331	2101 1222	3233 2133	1213 1332
25	2432 2112	2233 2032	3312 1211	4256 5654	3133 3421	3422 6451
26	3234 4433	2322 2112	3312 0021	4443 3542	2222 1112	2314 4544
27	1332 1121	1210 0333	3453 4554	2022 2422	2123 1212	2343 3312
28	2322 2212	1543 2323	3333 3343	2233 3422	2233 3124	1222 2342
29	3321 3233	2333 2233	2224 3553	2222 2423	2331 2221	1331 1121
30	3233 1221	1133 2211	3655 5434	2122 3441	1211 2221	1222 2311
31	3232 3211	2233 2223		2423 4545		2333 2443

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955
Go 1955 Th 1955

	Nov.	Dec.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2533 3333	4233 4333	-234 5554	4234 4433	3542 2452	3224 4444
2	2233 4332	2233 3211	5444 5443	3244 5554	2223 4343	3334 3121
3	1013 3334	0122 2332	4345 5444	4444 4542	1113 4443	1123 3443
4	5454 2333	2223 3211	5445 4655	3334 4333	4444 3344	3222 1112
5	2333 3222	1212 3325	5544 5554	3334 4555	3333 3223	2112 3235
6	2112 2122	3434 5233	3434 4444	4444 5452	2111 1133	4345 5445
7	3112 2220	3524 4322	4244 3433	3222 3434	3122 1222	4333 3322
8	2222 3433	2443 3433	2234 4434	3334 3343	2333 4554	3333 4343
9	5343 3321	3234 4332	3333 4434	2222 3424	5333 3322	4344 4432
10	3123 3423	1223 3321	2334 4434	3344 4433	3122 3343	2222 4332
11	3123 3322	3123 3322	3234 4444	2243 5433	3122 3323	2122 3332
12	1144 5332	2122 2312	4453 4554	2122 2332	2155 4452	2211 3333
13	2223 2321	1012 2210	5445 4543	1213 2333	2222 2332	1111 2222
14	1122 3322	1023 2110	2334 3433	2333 3322	1122 3333	1112 1111
15	1234 4335	1122 2311	3333 3444	2122 1223	2344 5344	1111 2222
16	4442 4433	1232 2221	3334 4533	3232 2313	4433 4434	2133 3331
17	3522 3322	1222 2211	3434 4333	3221 2232	3422 4422	1112 1221
18	1343 4443	2222 2110	2344 3444	2212 2212	2453 4663	1111 1111
19	3324 6753	1113 3232	3234 4432	2112 2222	3236 8865	1122 3433
20	7443 3434	2333 2211	3245 3232	2233 3432	5454 4544	2333 3322
21	3323 2221	1123 3322	2233 3233	1243 3334	4233 3322	2223 4423
22	1123 3211	1322 3312	4423 4343	1123 4342	2233 4222	2233 4331
23	1112 2212	2212 2211	1245 3344	2223 3322	2213 3223	2112 2221
24	2223 3222	1122 3223	4223 4442	2112 2212	2233 2333	1013 2324
25	4333 3321	4443 3332	2222 2233	4345 6554	3332 3412	4443 5443
26	4323 2113	1224 2334	2211 3222	5445 5554	3322 1122	2225 4545
27	4132 2211	4533 3223	3434 4654	3343 3444	4123 3222	4433 3322
28	1123 3225	1132 3322	3544 4353	1333 4323	1124 4235	1233 3332
29	3233 2322	1111 2211	3334 4554	3233 3433	3333 3333	2211 1211
30	1322 2221	2122 2322	5656 5545	2124 4553	3322 2232	1122 2332
31		2233 3322		3333 5555		2223 2332

IK 1955

	Oct.	Nov.	Dec.
1	4113 2132	3421 0242	2002 4555
2	2122 4551	1012 3233	2222 0000
3	2223 3320	1010 0111	0012 3344
4	1213 1011	3423 1244	3112 0001
5	2223 3465	2222 1001	2110 2235
6	4331 2411	0000 0022	3332 1044
7	1011 1104	0000 0000	3310 1001
8	3331 1333	1112 3444	1111 2344
9	1111 0314	4322 1111	3113 5311
10	3233 3430	1001 0232	1112 2331
11	1221 4330	2011 0323	1111 0212
12	0000 0001	2022 2542	1000 0021
13	0000 0022	1111 1211	0000 0211
14	1001 1021	1111 1232	00-- 0000
15	0000 0013	2222 3353	1000 1123
16	2120 2212	5423 2444	1123 1322
17	2120 0123	2411 1102	0022 0122
18	1000 0001	2322 3663	0011 1200
19	0011 2112	3135 7765	0022 2332
20	2101 1121	6433 5666	2210 3201
21	0011 1113	4210 0010	1102 3332
22	0011 2221	0012 1000	0200 1101
23	2102 3230	0002 1013	1100 0011
24	0011 1012	2121 1212	0011 1323
25	4356 5665	4111 3411	4422 5441
26	4433 4543	2101 0003	0013 3555
27	2221 1423	3001 1103	4312 3322
28	0111 3302	0011 2225	0011 1341
29	1102 1333	2111 0232	0001 0120
30	0011 2442	0100 2130	0001 0211
31	2201 4565		2212 1243

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955
Hb

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1100 1123	1001 2122	1111 0031	2233 2125	2211 2112	1222 2422
2	2021 2212	1012 1222	2111 1210	2122 4344	1112 2222	1112 3212
3	0001 1112	4212 1113	0222 0000	2133 4232	2211 2322	1201 2331
4	3213 3232	1235 3354	0000 0033	1133 2454	1001 2233	1122 2222
5	1000 1125	3234 2344	3222 2333	5232 4242	1222 3423	1112 2221
6	2211 1131	1221 4433	4132 2132	3313 2314	3234 5436	0112 2333
7	2221 2132	3333 4332	4332 1563	4333 3233	5434 2343	3322 3313
8	1011 0023	2122 2554	3133 2553	2221 2223	4424 4445	2433 4534
9	3133 3531	1233 2331	3233 3464	1111 1113	2222 3232	0232 3223
10	1001 1120	1122 0122	3234 3243	1014 3433	2223 1222	1112 2211
11	2101 5235	1111 2454	3233 3422	2332 2211	1111 1111	0013 2223
12	4121 0021	3222 2234	3333 3433	2323 3233	1212 0124	2333 3122
13	2234 3212	3212 1330	2232 3343	3332 2333	2113 3332	2122 3332
14	1111 3250	1222 2323	4112 2443	3222 2211	2333 2221	1233 3420
15	0000 0000	3221 1000	3333 3144	1122 3311	2112 1232	3343 3333
16	1012 3222	0012 3232	2312 1333	1112 1122	4423 2010	4223 3311
17	0234 7655	3211 1012	3144 3322	0013 3221	1100 1002	2223 3313
18	6532 2553	2211 0043	3223 3543	1001 1210	2100 2221	1232 2211
19	4554 4545	1132 2112	2010 1222	1100 1121	1111 1010	4322 2211
20	3221 3344	1212 4231	1011 2213	2331 3222	1223 2222	0112 2421
21	4211 0132	3423 2321	4111 2033	2123 3222	0101 2201	1100 1111
22	2132 1102	3314 3333	1125 6552	1212 2232	1121 1221	1104 3323
23	3223 3443	2224 ---2	2122 3455	0111 2101	0001 2201	3223 3344
24	1111 0111	2223 4143	3323 2111	1221 5545	0001 1110	3333 3323
25	1000 1121	3313 2323	1012 1333	3212 3242	1001 4--4	3133 2230
26	1000 0001	3312 2011	1123 4313	4323 2234	5434 3421	1002 2112
27	0012 0545	0110 2123	1124 2322	4321 2476	1112 4543	1212 2321
28	2211 0212	4433 4311	2122 1212	6343 3355	3443 3223	2212 2223
29	1100 0134		2111 0011	4224 3554	2221 1312	2122 3221
30	2211 2223		1023 3255	3333 2233	0000 1221	1101 0111
31	1210 0023		5453 3555		2211 2112	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1112 2200	1112 3111	1134 3342	4114 2132	2431 1352	3113 -455
2	1212 3454	2200 1023	3324 2222	2133 4551	1222 3332	4321 1001
3	---2 1222	4222 2323	3335 3232	2433 2421	1122 0121	0013 3443
4	1111 1111	2435 4554	5333 3224	1333 1112	4454 1244	3211 0001
5	1111 1222	2243 3344	4432 3231	2223 2565	3322 1012	1100 2225
6	1122 2234	3344 3535	2223 1233	4344 3412	1000 0022	3332 1044
7	332- 3311	3234 3344	3133 2211	1131 3214	1000 0100	3311 0001
8	1223 3432	2113 3231	1112 2312	3332 2233	1222 3444	1121 2344
9	1113 2111	2122 2121	3312 2211	1111 0204	4223 2111	3223 5311
10	2123 4332	1211 3212	1122 1210	3333 3420	1-1 0132	1112 2231
11	3234 4433	1100 0022	1111 2123	1142 4330	2102 1323	1101 1212
12	5233 3234	2012 0010	2344 3324	0000 0000	1044 3552	1101 1122
13	4111 3311	1112 2213	4334 2321	0011 0112	1111 1111	0001 0210
14	2112 2120	3112 3233	0222 1202	1112 2121	1001 1232	0000 0001
15	1122 4433	3312 3100	2111 1132	0101 0013	1135 3453	1001 1133
16	3111 3222	0231 1012	3223 2212	3111 1212	5443 3444	2233 2322
17	1322 1122	1002 3222	3333 2222	2220 0122	2511 1211	0022 1221
18	1322 1221	2222 2122	2222 2331	1000 0000	1332 2653	1012 0100
19	1100 2201	2222 2122	2232 2113	0101 1101	3125 7664	0022 3333
20	1002 2221	1112 2321	4233 1222	2132 2221	6443 5665	2321 3312
21	1000 1203	2211 1011	0101 1012	0011 1113	4211 0010	2112 4423
22	1111 1103	0000 1112	4301 2222	0012 3241	0012 2100	1210 2111
23	3212 1123	0011 0111	1143 2234	1111 2220	0102 1013	1000 0011
24	3332 2221	0123 3112	4102 1340	0001 1011	2123 1222	0011 1313
25	2121 2212	1011 2121	1110 0112	4445 5664	4222 3511	4432 5452
26	2234 4333	1112 3121	1000 1111	5434 3563	2101 0003	1013 3555
27	3122 1221	1101 2223	2343 3555	2222 2333	3011 1103	5322 2322
28	1100 1102	1353 3222	2332 2243	1113 2313	1001 1225	0112 1241
29	2111 2143	2222 2133	4112 2553	1222 2333	2111 0232	0000 0110
30	1112 2222	1102 1211	4565 3535	0011 2542	0201 2230	1001 2211
31	3111 2211	2101 2113		2311 3465		1233 2432

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1953

Go

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	4535 4434	3432 3233	4234 4333	4235 5422	2133 4422	2234 3333
2	3345 4442	2523 4432	4544 4554	6333 3343	3224 4332	3346 6754
3	3433 3332	5423 3321	3535 4333	3233 3433	1133 3323	6455 7544
4	4313 2331	1113 4321	6323 3321	3435 5533	2233 3323	5455 6543
5	1264 4534	1022 3321	1223 3433	3143 3323	2334 4433	2334 4554
6	2123 3422	1012 3321	1123 4433	2233 4332	4345 6654	4334 5543
7	2134 3321	0122 2111	4244 4332	1013 3322	4336 5544	3335 5432
8	5543 3222	2222 3421	3323 5344	2224 4323	5536 6545	2223 4433
9	5133 3322	3332 4435	4334 5435	2213 3332	4345 6546	2233 4332
10	4223 2223	2213 3433	6334 5433	2335 5543	4233 5432	2344 4333
11	4233 3322	5333 3322	3323 3332	2344 5542	2335 5322	3335 4434
12	5513 3322	4323 3321	4223 4432	3334 5432	2223 4333	2333 4454
13	1123 3233	1122 3322	1112 3222	6334 5431	3224 4222	5435 5434
14	4333 3232	4234 3431	3223 4433	1224 4322	1133 4333	3334 4443
15	2122 3322	3233 3323	2144 5321	3334 4332	2444 6565	2233 3333
16	2112 3321	4223 5421	2223 3322	4544 5535	5644 5556	3234 4433
17	1112 3223	1334 4431	3233 3321	4234 5332	4344 4444	3234 4433
18	2233 3322	2133 3312	1113 3321	3244 4433	3335 5433	2233 3433
19	2544 4433	2233 3425	3324 5543	3545 4445	4436 5436	2224 3422
20	6444 3223	6223 4322	3112 2434	3355 5535	4345 5443	2235 5544
21	4223 3322	5343 3332	6444 5543	3444 6556	3334 4433	2235 4433
22	2223 3222	4233 4534	5444 4445	3335 6544	3443 5433	2245 5533
23	6322 1211	5556 5545	3655 5453	5644 4544	2235 4342	3233 3443
24	1243 3331	7655 5466	6555 5555	4233 4432	1123 4443	3333 4443
25	1125 5333	6544 5437	6355 5444	2133 4434	2123 3433	4435 4433
26	7644 4445	6545 5455	2434 5555	3345 5433	3223 3343	2113 3333
27	4534 4453	3235 5436	5334 5435	4344 4333	2545 6534	1234 4433
28	2334 5447	4644 4434	5523 5433	4343 3321	3334 4432	1223 3332
29	6544 4442		3233 3434	2234 6431	2234 5522	2256 7755
30	6544 4432		3433 4433	3344 5433	3333 5443	6455 5654
31	6534 5321		1133 4333		3234 4433	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	3445 5443	3445 5544	3344 5432	2533 3334	0114 3322	0122 2211
2	5456 6546	3435 5443	5344 4435	3113 4322	2122 2221	2033 3320
3	4335 6653	5233 5332	4234 3556	2323 4322	1122 3322	3223 3221
4	6445 5443	5334 4533	4534 5444	1122 3322	3223 3123	5223 3333
5	3354 5443	2234 3243	5343 4334	3123 2322	4333 2220	6423 2221
6	5233 4435	2134 4432	2154 4335	3123 3221	3123 3321	3223 3323
7	3443 5444	4334 4333	4354 5454	1044 3223	0223 3322	5423 2222
8	5235 4543	4353 5433	5234 4432	3123 3323	1123 2223	2222 3322
9	2233 3343	3334 5544	3333 3223	2344 3322	2222 2211	4123 3342
10	3332 4421	3444 4534	2133 3224	5322 3433	1012 2210	2133 3212
11	2324 3223	3424 5443	6334 4332	2012 4432	0012 3322	4333 4334
12	2232 4455	5434 5533	2334 4434	1223 3322	4223 4333	5243 4337
13	3356 4432	2343 5654	3334 3423	2223 2331	6544 5444	5343 3333
14	2233 4554	4324 4432	2122 3221	1221 2322	4634 5435	2333 3223
15	3335 5542	2234 3343	1235 5543	1113 6446	2555 4433	3224 2234
16	2224 4333	4335 5533	2324 5543	4334 3464	7743 4437	4323 3214
17	1134 3322	2333 4322	4543 5332	4334 5436	5434 5436	2133 3222
18	2234 2322	4312 3432	3233 2446	4454 4444	4434 4433	4123 2223
19	4223 3232	2223 4222	6465 6546	6335 5543	7544 4444	3123 3332
20	2334 4422	2112 3322	4433 5547	5445 5445	6534 4467	2323 2332
21	3235 3333	1113 3321	6335 5443	3344 5432	4233 3223	2233 2224
22	3135 4434	1233 3332	6544 4444	2554 4435	3233 3222	3333 3322
23	3346 6444	3335 5556	6655 6543	5333 3331	1234 5443	1322 3332
24	3214 5442	5435 5546	4355 5433	1134 5422	5343 2432	2232 2222
25	1223 3343	5445 6434	5234 4333	2233 3322	6544 4324	4133 3322
26	5335 5555	5435 6545	2235 4334	2233 2222	6533 3222	2112 2223
27	4556 6664	3335 5546	4544 4332	3133 3332	5434 3322	1123 2224
28	5445 5444	5455 5545	3333 3332	4322 3322	3322 2213	3423 3321
29	5445 6655	5345 6555	1222 4322	4334 3444	5423 3311	6223 4323
30	5335 5545	6345 5545	1223 3333	3123 4432	4123 3211	2133 2321
31	5536 5443	5444 5433		4242 3311		1134 2211

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1954

Go

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	4223 2111	3334 4334	4333 3333	2132 3223	3223 3222	3324 3322
2	3344 4433	4444 5324	4333 3333	3125 6534	3333 3332	2335 4323
3	4233 3213	5445 4324	3323 4332	2224 4434	3233 3432	1234 3333
4	4112 2210	4543 4332	1223 4333	3444 3333	2224 4534	3335 4433
5	3212 2234	3133 4322	3233 4333	4434 3222	2244 5332	1122 4433
6	2233 3321	2223 3221	3324 3433	2133 3433	4233 3232	1123 3233
7	1223 3321	1122 3332	4424 4432	3233 3433	1112 3322	2132 4332
8	5243 3222	2223 3232	3323 4444	1123 3344	3333 4433	2223 3222
9	3223 3312	2223 4321	2224 3442	4234 4432	3334 3334	3234 3422
10	1122 3221	1333 3332	2134 3323	3234 3332	1233 3333	4454 4442
11	1233 2323	4224 3333	3235 4435	4122 3446	6334 4434	2124 4322
12	2323 3322	5124 3332	2234 4433	4334 6533	3224 4343	1113 3443
13	3333 3214	3033 4322	1323 5344	2234 5444	4234 5433	2233 4542
14	3223 3322	1133 4332	6234 5433	3334 4432	4344 2333	2224 5422
15	3243 3324	2644 5533	6546 5445	5334 5443	2234 5533	2222 3232
16	6223 3332	7434 5445	3334 4433	3234 3333	3233 3332	3234 3222
17	1223 3331	7434 4434	4423 4444	2233 3443	1122 3432	3223 3333
18	2233 3336	3434 5442	6434 4442	3244 4433	3325 5444	1223 3343
19	6535 4443	1154 5433	4223 5434	2233 4442	3234 4434	2224 3333
20	6544 5432	4233 5421	3234 5457	2324 5443	3233 3334	4223 3333
21	7543 3335	2333 5554	6123 3433	3345 5433	3234 5443	1124 4434
22	4834 4432	5554 5443	4234 4455	4344 3322	3333 3333	3323 3423
23	5434 3321	5635 5536	6454 5456	4335 5433	3233 3333	3223 3443
24	4323 3321	3334 5445	6335 4454	3344 3445	2234 3332	2333 3332
25	1333 3321	2333 4433	3433 3343	3223 3333	2223 4332	1224 5422
26	3322 2321	3355 5546	3244 5443	4224 4434	3233 4433	1123 3332
27	2122 3331	4234 4546	5434 3322	3355 4323	2323 3321	2234 3443
28	3233 3221	5233 5433	4133 3322	3233 4323	2133 4333	4344 4332
29	2332 2321		3133 3322	5234 4323	3334 4442	2234 4432
30	3023 2222		4334 5334	2445 5332	1224 3322	3333 4324
31	2323 3324		3324 4333		2123 4433	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	4333 4322	4235 5442	2334 5456	4444 4744	4344 4433	5233 2212
2	1222 5322	2323 3433	6334 4436	4543 4325	6333 4433	3233 3324
3	1223 3321	2133 4323	4244 4535	5354 4445	3343 4432	4223 2212
4	1224 3221	2134 5332	6344 5532	5334 4433	4233 4322	1133 3231
5	2223 3533	2223 3332	5234 5332	4223 3343	5433 3222	3222 2222
6	2344 4433	3334 5344	3334 4454	4445 4432	4243 3322	2133 3322
7	4225 4332	3134 5443	2335 4433	2234 4433	3223 2210	4252 3332
8	3124 4333	2223 4323	4433 4433	5223 4424	3223 2222	3223 3322
9	3233 3233	2233 6533	2434 4443	4242 2222	1323 3321	2233 3221
10	2233 3332	4333 3433	2333 4423	3343 2221	4123 2111	1133 3211
11	4224 3322	4333 3432	2234 4423	3233 3321	1333 2221	3311 2211
12	3233 5634	4234 4332	1233 3323	1122 2222	1434 4322	1123 3332
13	3223 4423	2324 4642	2133 3333	1123 2322	2112 2212	2322 3222
14	3344 4533	4233 3434	3544 5434	3123 4433	5333 2224	3222 1211
15	2234 4432	3222 3334	3234 5423	2233 3322	3111 2221	2312 2211
16	2134 3443	4235 5433	6445 5433	3123 3432	1011 1201	0112 2111
17	2444 3334	2234 4322	5333 2332	2223 3322	1022 2200	2245 4432
18	4433 3433	2224 5333	5334 4334	5444 5433	2112 3331	5433 3325
19	3225 4543	4234 4334	2333 3333	3334 4332	1423 2332	2222 2223
20	3334 4422	4333 3432	4443 4444	4453 4324	3232 3332	2244 3316
21	2334 4533	1354 4332	3334 5445	3222 3221	4343 3324	3212 3222
22	2224 4322	5545 3333	5324 5333	2243 4443	3233 2211	4223 2211
23	1234 4333	3324 3643	3233 3332	3244 4443	2223 3423	1232 3321
24	5334 4432	3344 6436	3234 4434	4554 4432	2233 3321	1122 2220
25	3335 4433	5123 3332	3344 5333	5434 4522	1322 3312	2113 2221
26	4234 4432	2554 4333	3233 4333	2233 4332	3223 2222	3313 2222
27	3425 4444	6334 3334	2234 3433	2244 5432	2433 2331	5333 5324
28	3345 5533	5344 4434	5334 4334	3343 2422	1113 3313	6324 4321
29	3345 4332	6334 4334	3334 4465	1133 2223	2223 3322	1223 3321
30	5223 4322	2224 5442	3454 3334	3433 5324	3543 3325	1134 3323
31	3244 4335	4133 3433		2234 4334		3212 2212

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1936
Ka

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2111 1111	1111 2111	1132 2111	1122 2332	2111 1111	1214 3322
2	1110 1210	1211 1222	1010 0111	2211 2324	1111 3322	3444 3433
3	1110 0111	1122 1222	1110 0110	1321 2443	2211 0012	2122 1212
4	0000 0111	2243 3222	1011 1101	2132 1010	2322 4344	2211 1222
5	0121 1000	1221 2211	1111 2222	0111 1110	2221 1212	1123 1010
6	1111 1121	1211 2221	1111 2222	1111 1112	1222 2211	1110 1000
7	0210 0121	1221 1222	2311 1101	2213 3310	1122 2111	0012 1122
8	2443 4422	3112 0222	2123 3312	1223 4222	1112 1111	2222 2223
9	2233 3232	3423 3323	1003 2321	1121 2121	1011 1111	3555 5533
10	2223 3323	2232 3423	1222 2201	1111 1111	1032 2433	2422 2234
11	1212 2211	2312 3211	1110 0101	1022 3122	3345 4322	3212 3112
12	1224 4332	0112 3112	0001 2101	1113 3323	214- 3233	1222 1122
13	2223 3332	1112 2111	1222 2221	2333 3332	2212 1122	1221 2223
14	2222 2222	1123 3431	1211 1221	1222 1122	1222 2333	3332 1223
15	2221 1211	1112 3221	1--- 1211	1233 4333	2233 1122	3333 2323
16	1110 1111	2114 5445	2210 1111	1221 1111	--33 3223	2322 3222
17	2221 1111	4434 4432	3101 1223	1121 1333	2222 1123	2121 2112
18	2333 3553	1221 3321	2222 2121	3333 2332	3233 2233	0012 2235
19	2221 3222	2134 4433	2112 2122	1333 3434	2233 4233	4554 4333
20	2121 1232	3221 2232	2334 3213	3322 3434	2232 3322	3542 2211
21	1211 2233	2233 4542	2224 4222	2234 3344	2222 1211	1112 1111
22	2124 2223	4343 4313	1112 3122	4544 4334	2112 2111	1211 1211
23	2343 1222	2212 3243	1224 3343	2333 3333	1111 1100	1011 1111
24	3322 2355	2112 2112	2443 4233	1223 3112	1110 1110	1111 3222
25	4345 5522	2111 3322	4222 3222	2112 2212	1111 2122	2122 0210
26	3234 4423	2222 3332	2223 1122	1111 0110	2221 3322	1212 2322
27	2222 2212	2212 4222	2223 3332	0111 1232	1223 2122	2211 1101
28	2231 2221	1111 1001	2110 1122	1322 1222	2221 1221	1222 1111
29	1011 1331	1111 2222	1121 2101	2211 1001	1044 3233	1111 0121
30	1223 4322			0111 0001	1221 1334	1111 1111
31	2131 2212			1132 3122	2322 1122	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1112 2122	2222 1110	1111 1112	1122 1012	2121 1211	1121 1111
2	4556 4342	2211 2221	1112 2001	1111 1202	1110 3211	1111 1212
3	3211 1120	2111 1222	1211 1112	1011 1101	1222 2332	2211 1111
4	1111 1112	2211 1002	2111 1012	1110 1002	3121 2212	2422 3222
5	3334 3232	2222 2222	2221 1111	1111 3223	2122 1111	1212 1122
6	3244 5322	1331 2121	1201 0111	2222 2212	1212 2112	2121 2221
7	2313 2221	1110 1011	1111 1001	1112 1231	1222 2223	2111 1211
8	2322 1122	1121 1223	1213 2212	2321 2222	21--- ---	1111 0111
9	1111 1221	1222 2211	2222 2111	1123 3332	3421 0212	1101 2101
10	2332 2334	1233 3311	1212 1212	2224 3321	2221 2332	1011 1101
11	2245 3532	1112 0011	1113 3321	1111 2212	2222 4433	1121 1211
12	2222 1222	0011 2112	1111 0112	1011 1011	3211 2222	1112 3222
13	1114 3222	2221 2111	1110 1001	1211 1101	1111 0011	3322 1123
14	1111 1111	1122 2211	1111 1211	0112 2212	--- 1210	1122 3211
15	1221 0001	1111 1012	1111 2221	2312 2222	1243 4323	0111 2111
16	3332 2232	1211 1111	1111 1011	2222 2334	2232 3322	1111 1121
17	3322 2334	1111 0111	1101 1002	2323 3132	2231 3322	0111 1111
18	3432 2122	1110 1000	1212 2223	2333 1100	1223 3323	0201 2111
19	2211 2111	0001 1111	1211 1112	1112 2222	2223 4221	0001 0111
20	2222 1111	0101 1122	3110 1111	1111 2311	3233 3212	1111 1121
21	1111 0111	0011 1111	1122 2112	1111 1101	1101 3311	1111 3212
22	1110 1111	0100 1111	2213 1113	1110 1111	0111 2001	1111 1111
23	1111 1000	1111 1011	3332 2211	0011 1133	1000 0101	1112 1111
24	1111 2111	1111 2111	1211 2211	1313 3442	0101 1211	0000 0002
25	1312 2112	1211 1212	1111 1111	1121 2300	1221 1001	2111 1211
26	1111 1101	2111 2211	2232 4422	1111 3111	1111 1221	0120 0100
27	1122 2121	1232 2212	1123 2212	1110 0101	1311 0011	1312 2212
28	1222 3221	1112 1111	1111 2123	0012 1101	1100 2215	2334 5512
29	1244 4432	1211 1112	2222 3222	1110 1201	5756 4321	2122 2200
30	2332 1112	2231 1332	1010 2101	1111 0210	1212 1211	1111 0122
31	1123 2222	1322 1111		4345 5321		2212 1102

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1937

Ka

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1010 1110	1331 2110	2134 2244	0001 1112	2212 3122	2422 2121
2	1112 1112	0010 1115	4222 4422	1234 3333	1111 0121	1112 2221
3	1312 1001	4554 3443	0110 0101	2323 4232	1111 1331	2232 2121
4	1121 2210	3223 5232	0111 3102	2122 2121	2222 2334	2222 3333
5	1110 0110	3320 1232	2336 5433	0111 1110	3354 4411	1333 2244
6	0110 1010	2323 3221	3112 2012	2212 2111	1100 0001	3343 2212
7	1122 2353	1222 2211	1000 1111	2112 2322	1102 2202	1212 2212
8	3211 1011	0110 1211	1110 0011	2211 2001	0000 0001	1222 1232
9	2334 2344	3123 4443	2210 1222	1101 0101	2222 3223	1112 1011
10	2115 4243	2321 3222	1212 2211	0010 1102	3222 2223	1562 1002
11	2222 2323	2231 3232	1211 1111	2212 1211	3222 1211	1111 2101
12	1112 3422	2222 2332	0100 0100	1132 5354	0122 1111	1101 1111
13	2222 2110	2122 4322	2221 1223	2131 1122	0233 1221	1335 3321
14	1111 0010	2111 0131	4213 1221	0100 0111	2232 2241	3341 1123
15	0000 1100	1121 2233	1225 4212	0100 2232	2211 1132	2252 2112
16	0000 0000	2122 3221	3110 1222	0002 1101	2221 2222	3322 2232
17	0002 1001	2122 3222	3221 1111	1112 1222	2111 1211	2333 3122
18	1110 0100	2212 2232	1201 0211	2213 2222	1111 1121	3222 2221
19	0000 1111	3333 4433	1010 0101	1123 2233	1222 1201	1110 1111
20	0100 1111	3333 2322	1200 1001	1222 2122	0011 0001	3342 3333
21	2112 2332	2422 2232	0000 1223	3223 2122	1011 2322	3321 1221
22	1210 1010	2122 2211	2323 4422	0120 1212	0123 2212	1123 3333
23	1110 1010	1110 1111	2222 4211	0121 1121	1221 1211	0211 2211
24	0211 0001	0344 2112	1112 2222	1122 5456	0211 1132	2232 4422
25	0110 1100	2233 2111	1112 2111	5442 1566	---	2233 2313 2111
26	0001 1000	0111 1100	1111 2134	5542 2567	3422 1123	1111 1000
27	1134 4222	1101 1110	3324 5423	4432 2046	2233 3334	3433 3543
28	1212 2222	2112 3212	2323 2221	4566 6534	4434 4334	2223 2212
29	1011 1001		1110 1002	2233 2322	3333 1223	2212 1112
30	0111 2522		2110 3121	1223 2232	2223 2123	1221 2122
31	1012 1110		2565 3333		2211 0122	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2222 2022	1332 1222	1131 4422	3533 3243	0001 2122	2222 2231
2	2211 1211	3445 5333	1111 1111	2232 2011	2123 2132	2233 1211
3	1221 0011	2233 3225	1112 1112	1223 5235	2021 1100	1221 2021
4	2122 2111	4324 1133	1222 2122	5663 3324	0000 2000	1111 2011
5	3323 2333	3122 1122	2111 3111	2111 4214	1111 0110	0120 2220
6	3113 3222	2231 2223	1211 2222	2323 3322	0100 0200	2211 3222
7	3443 2222	2221 2111	2132 2222	4442 3343	1101 1333	2233 2322
8	1111 1211	2100 0000	2212 1122	5533 2422	3222 2233	2212 3322
9	1213 3223	2121 2111	1111 1212	0033 6655	2342 4312	2101 2223
10	3321 0111	1221 1110	2221 1345	4464 3222	2101 3201	2221 4222
11	1212 4333	1111 1223	5434 3321	3333 6544	2124 2232	1333 3112
12	3232 0111	2121 2131	0111 0111	2244 3244	2212 1222	1110 0100
13	0111 2113	1221 1121	2123 3222	3223 4311	1112 1222	0102 0200
14	2234 3432	2111 1033	1433 2123	2323 2222	1112 3101	0010 1100
15	2222 2222	2222 2211	2322 2122	2245 4232	0000 0100	1012 1011
16	2111 3222	1111 0011	2222 2223	1132 2323	0000 0011	3100 0000
17	2232 2222	1121 1101	2312 2222	2211 2112	1221 1212	0101 2200
18	2210 2123	1121 1120	2311 2322	2213 1113	1223 5333	2225 3443
19	2212 5343	1211 0312	3200 2111	2111 2022	2234 5422	3234 3542
20	3554 2223	1011 1121	1100 1113	0000 1000	1233 4311	2222 3432
21	2332 3132	1221 2003	3220 1122	1122 2222	2223 3332	2210 1222
22	3344 3223	1676 4322	1222 2222	2232 4233	2324 4332	2243 3221
23	2433 3324	2222 1111	2012 2113	3334 4444	2234 4322	2134 5451
24	5333 1232	1100 1101	2332 2123	3335 4432	2233 3123	2110 1333
25	3423 3233	0100 1011	1111 1121	2222 4322	1112 2111	1223 3011
26	3331 2223	3121 2221	1112 2322	3454 3333	1000 0201	2233 4100
27	1221 0112	3311 2433	2222 1111	3333 4322	1101 1133	1220 1000
28	2110 1101	2224 3211	1121 3212	3224 2323	1223 3323	0111 2200
29	0110 1011	1202 1111	1210 0000	1121 2322	2223 5543	0100 1010
30	1112 3321	1100 0000	0101 4555	0111 1010	3123 4444	0002 2112
31	1121 2222	1102 2211		0012 2121		1111 3343

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1938

Ka

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2212 2222	1212 3212	3332 3333	0002 1232	2121 1123	2222 2112
2	1112 3311	2223 2112	2132 1112	1000 0011	2321 3022	2221 2223
3	2221 3321	2132 3222	1201 1121	1012 2222	2222 1233	2222 0012
4	3223 5443	1121 3321	0110 0123	2212 2110	2342 3432	2111 0112
5	2223 0000	1121 3120	2254 6665	2221 2210	3312 1233	1323 1---
6	1112 3522	2543 3543	3333 3032	2255 3134	2323 3311	-111 3221
7	2211 2443	2332 4422	2222 4311	2333 3212	1111 0310	1110 1024
8	4421 1003	1123 4544	1212 2201	1212 1221	1121 2221	3444 3344
9	2221 2110	2323 4432	0120 0001	0123 4222	2011 1122	1342 3322
10	1110 1000	3333 3101	1111 1000	0123 4222	2321 1122	2233 2222
11	1121 1300	22-- 0221	0110 0101	0223 2333	2222 2776	2323 2223
12	1221 2223	1222 2102	3323 3312	1223 4133	4453 3233	2333 2344
13	3333 3332	1113 2134	1210 1111	2125 4434	2210 1012	2454 3333
14	1121 3002	2333 5531	2233 2223	3555 5444	1224 4333	3120 1012
15	2332 1222	0101 0001	2213 4212	3323 2312	4422 2222	2210 0001
16	5223 2327	1111 0100	2011 1011	1797 7643	1233 3122	0132 2221
17	5466 7535	0111 0010	1021 1001	1133 2223	2333 2112	2221 1121
18	4423 4535	0111 2100	1110 0010	2223 2322	2222 1000	1222 2211
19	3334 4433	1000 0000	1121 2111	1121 0111	2121 1221	2221 1311
20	1433 4342	0021 1002	1000 0001	0101 2221	1211 0011	2111 1022
21	3554 4434	1222 0000	0102 2114	1122 1011	2323 1021	2332 3111
22	6589 6642	0000 0012	3567 3324	2212 3333	2122 0222	2222 1111
23	2222 2123	2233 2322	3345 2344	3144 4443	2221 0111	2210 0001
24	2333 4322	1221 2211	3334 3121	1123 2221	1222 3443	1122 2121
25	2115 5587	1112 4331	1133 3233	2233 2322	2443 3333	2111 2111
26	3235 4432	0112 2232	5323 3221	2123 3112	2322 2111	1232 2100
27	1222 3422	1111 2222	3111 0011	2311 1221	1111 2221	1111 1011
28	1221 3222	2332 2232	0111 1001	1211 0111	2453 3332	1211 0021
29	2123 1033		1022 2341	2221 0001	2233 4332	2222 1232
30	1111 0022		2120 0000	1111 0111	2232 3122	1322 2122
31	1234 4454		0000 1101		2132 0021	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	3344 2332	1243 2333	1121 0121	4644 1213	0010 3111	0001 1011
2	3232 2100	2432 1223	1111 1112	2312 3212	1111 3201	2113 3324
3	2221 0110	2330 0335	2313 2311	2332 1323	1012 1010	2222 2333
4	1211 3435	2566 5433	0122 2322	2213 2111	1122 1111	1211 0000
5	3423 3221	3322 3223	2212 4310	0010 0000	11-- 2200	1213 3200
6	3423 ----	3322 1121	1111 1112	1333 2220	0111 1000	1111 0001
7	-221 1111	1222 2321	2322 1221	0043 4443	0010 1122	0100 1001
8	2131 2111	1232 2022	2222 2211	3654 3222	0122 ----	1100 0001
9	1211 0243	0100 2111	1212 3331	3034 2311	-23- -433	2332 1332
10	4333 2343	0332 2322	1123 3112	2111 3212	11-- 010	2223 4543
11	1212 1022	1335 5433	1112 2122	1214 3220	1110 2111	2232 1300
12	2322 2223	2334 2222	2122 2121	0011 1010	2100 0000	1221 2200
13	2223 3234	3332 2122	1312 1344	001- ----	2010 0000	1222 2232
14	3323 3221	3311 3122	3412 5443	0000 0000	1110 2222	1121 2222
15	2354 5454	0111 0111	3366 6433	0111 2010	2120 0022	2110 2101
16	3344 4333	1210 1000	4222 2123	1122 4112	1222 2202	1123 2443
17	2322 0000	1111 2101	2321 2210	2113 2200	1233 4433	2333 3323
18	1211 1122	1101 1011	1010 1101	1111 0112	2123 3221	2134 5542
19	3222 2111	1111 1110	0111 0001	1111 1113	1123 3221	3332 4422
20	2211 1112	2110 0111	1122 2110	1322 1321	1112 4211	1214 3222
21	1112 1112	1111 2222	1221 1222	1012 2200	2113 4332	1133 3112
22	1221 1110	2210 5334	3334 1000	1111 2111	2331 3210	2345 3323
23	2201 2222	2345 5321	1431 0010	2343 3322	2232 3322	1101 3001
24	1111 1011	2122 2233	1111 1101	2223 4312	2133 4432	1110 0000
25	2101 0000	2220 0121	0110 2112	2234 4122	21-- ----	1011 1000
26	1111 0001	0110 0010	3255 5443	2224 4324	2243 2321	0110 0100
27	1320 1101	1111 0100	1143 4225	3343 4321	1111 2011	1100 0001
28	2210 0202	1111 2332	7643 3433	---- 4331	1111 2101	1111 2112
29	1232 2123	2332 1132	3453 5320	1121 1321	1122 1211	2112 0000
30	2555 5344	3321 2121	1114 4254	2111 0001	1022 0100	1100 1211
31	4201 1000	2213 2100		1100 0000		0111 1001

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1940

Ka

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1102 2212	2243 4332	1111 2101	4545 4432	1111 2231	1111 1010
2	2221 3112	2231 3331	1111 1211	1112 2244	1122 2221	2210 3312
3	1122 4743	1112 3322	1111 1212	7644 4453	1122 1111	1121 2112
4	2213 4432	1111 1311	1101 2102	3234 3322	1121 1111	1100 1111
5	1311 1112	1113 3311	1011 1000	3322 1211	1212 1111	1132 2213
6	2113 3441	1113 3232	0101 1221	1211 1131	1110 1010	3333 2323
7	1121 4224	2222 4221	1211 1111	1211 1120	1221 1121	3322 2223
8	1111 2211	2112 1322	1111 2113	0110 0201	1211 1112	3222 2223
9	1011 22--	2221 1211	3313 1311	1110 0111	1211 1111	2322 1221
10	1112 6431	1001 1312	1111 2111	2111 1112	1212 2222	1220 0011
11	1323 2433	1112 2132	1001 1110	1111 2312	2222 3222	1111 1101
12	1223 4323	2111 4412	1001 1422	1121 1101	---	3 2322
13	1112 1110	2111 2121	1122 1200	1112 2111	1211 2122	1110 1113
14	0001 1110	1112 1111	0012 0321	2221 2111	1222 2212	1133 3453
15	1101 1102	0112 2101	0001 0000	1112 3432	2112 1332	2334 2321
16	2122 3111	1112 0311	1001 1132	1312 2112	2100 1011	2132 1122
17	1222 4432	0001 1201	1011 1101	2121 1100	2211 2222	2332 2222
18	1112 3452	0100 0000	0121 0111	0111 1011	2433 3222	1333 1122
19	3112 2121	1000 1111	1123 2333	1111 2211	1111 1111	1322 2211
20	1211 3221	3221 2122	2323 2232	1233 3243	1311 2211	2111 1110
21	1100 1210	2223 3311	1411 1211	4331 2122	1411 0111	1111 1111
22	1111 2331	1121 2221	2111 1133	2----	3334 1122	1114 3222
23	1122 3121	1111 1--1	1145 3325	3111 2011	2112 1543	2212 0111
24	1112 2331	1113 1213	2334 7966	1001 2110	3655 5333	2332 2222
25	2221 3301	3344 5432	7779 6355	5632 2455	2111 2221	4547 7554
26	0100 0020	2221 2221	4321 1232	3233 3232	2332 2333	4333 1534
27	1111 2111	1211 2111	3333 3223	2211 3211	2312 2223	2222 2111
28	1110 0110	1112 1212	3231 4221	2112 3212	2332 2122	2111 1221
29	1101 2321	2222 3311	2224 5666	2211 1121	2221 2121	1111 1232
30	3322 3332	7676 7534	1223 3232	0111 1111	2212 1222	
31	2222 4433	5336 6523		1011 0111		
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2221 1220	2211 1121	3234 3420	1223 3552	1232 3121	1123 2222
2	1111 1101	1111 1241	1222 3222	2123 2432	1122 1001	2224 2323
3	1222 2233	1343 3432	3322 2223	1222 3232	1114 1111	2214 2213
4	3423 2323	2111 11--	3324 2213	2210 1202	1221 3423	2213 2231
5	2222 3222	1212 3211	2212 2222	2211 3111	2334 2111	1122 2221
6	2322 2222	2223 1122	2113 2113	1013 3413	1122 1110	2111 1111
7	1111 1111	2123 222-	2223 3231	2143 5444	1133 3111	0111 1000
8	1111 0112	1133 1101	1224 3311	3433 2332	1000 1111	1111 0110
9	2323 3233	1233 4232	1323 1122	2101 1110	1222 4210	1123 3221
10	3333 4223	0112 2211	0110 0001	1002 2112	1101 0001	1322 1322
11	2322 1111	2221 2312	0000 1111	1110 3112	1111 1011	2122 1212
12	1211 1011	2222 2110	1110 1101	2212 2212	1134 2333	1121 2412
13	2234 6423	1211 1101	0101 2210	2211 1111	3333 3222	2123 1111
14	2433 2222	1113 3111	1321 2343	0011 1110	2222 3122	1123 3341
15	2222 2122	1010 1011	1321 2222	1334 3222	1222 1222	1111 2233
16	2222 1222	1010 0000	1221 3321	1022 1322	3211 1433	1223 3211
17	1111 1111	1100 0011	0011 1111	2210 2113	1100 1332	1111 3112
18	1111 1111	1112 3333	1011 0011	1251 1122	2111 2011	2212 2110
19	2011 1122	1021 2223	1111 1101	3334 2223	1122 2212	1112 1112
20	1110 1112	2212 2211	1221 3212	2222 1122	1222 2323	1124 5222
21	2122 2122	11-- ----	2234 3212	2213 2323	2354 3122	2435 4332
22	2242 2212	1122 2221	1113 4222	1343 3111	1345 3132	2222 5111
23	1111 1111	1111 1111	0000 2011	1111 1110	2353 3121	1123 4332
24	1323 1112	1000 1000	1100 0112	1111 1100	0010 1111	1111 2221
25	1221 1111	010- ----	2222 2433	1101 2344	1124 5533	1133 3112
26	1210 0101	---2 ----	1101 1564	4334 4543	2354 3410	1223 2331
27	1111 1201	2332 1222	3333 3443	2224 3322	1111 3211	1121 4111
28	2212 1100	2333 2112	2244 3332	1112 2231	1111 2103	2222 2223
29	1221 2122	3112 3111	2112 4211	1111 1100	2334 5432	1323 2223
30	2333 2322	1101 1112	1000 2222	1110 1002	1112 4322	2443 3444
31	2232 2222	1011 2112		2023 2211		3322 5222

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-indices, 1941

Ka

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1222 3423	1211 3222	2687 ----	1112 2212	1111 2244	2221 1111
2	2221 2201	1122 2132	3254 3323	1222 3221	1111 2222	1110 1000
3	1211 2122	3233 3232	2223 4432	2322 3322	1211 2112	1--- ---
4	3322 1211	2222 3211	3434 3424	2222 1103	1454 2222	-111 1121
5	0112 1322	2223 3233	4422 6333	1231 1112	2122 2211	1220 1111
6	2343 1222	3344 3332	3333 3232	2112 2112	1222 2122	2113 2122
7	1122 1431	3334 3333	2112 2334	1112 2223	1211 1121	2122 2101
8	2221 1112	2333 3223	3322 3222	2213 2223	1113 2222	1123 1111
9	2222 4221	1232 2231	2132 2221	3332 3222	3222 2123	1125 2122
10	2332 3322	2222 3222	1211 1221	2242 2333	2222 2222	2123 5334
11	1122 3132	2221 2231	0111 1---	3344 2222	2112 2001	4443 2322
12	1211 3222	1122 2212	2222 3322	2333 2321	1211 2222	1121 2221
13	2112 1122	2255 5443	33--- ----	2112 1100	2122 2222	1465 4323
14	3211 1221	3235 3422	5456 5334	1211 1100	2211 1222	3231 3222
15	2123 3110	2424 3332	2323 3223	0122 3223	2221 1122	1233 2222
16	2223 3412	3322 2233	2212 2120	2314 4222	2133 3221	1211 0000
17	5344 4533	3335 3232	1122 1111	1222 2223	1545 3222	1113 2243
18	2333 2343	2223 2122	1111 1123	3212 3324	2311 1121	2323 2321
19	3234 4432	1112 2422	1224 4332	2443 3332	1210 1021	1111 2232
20	2323 3133	1222 3232	2444 4323	2132 2223	1102 2112	3342 2223
21	3411 1011	2213 4443	2434 3343	3222 3221	2221 2343	2223 2212
22	2221 1122	3424 3443	3334 4332	1111 1122	3234 4222	1233 2222
23	3223 3432	2232 4443	2113 2323	0102 2011	2233 4234	1111 1112
24	2333 5542	2323 4432	1113 2322	1256 4544	2332 2232	1122 2112
25	2334 3433	2324 4232	1113 1122	3343 2233	3232 2222	1121 2111
26	2224 3323	3224 3221	2211 1110	2224 1112	2222 2222	2222 1123
27	2233 4322	1111 2212	0001 2022	1221 0011	2111 1221	2222 2111
28	2223 3222	2224 2221	2335 5443	2212 2333	1211 2212	2222 1112
29	2213 2212		2433 3343	4221 1000	2331 2121	1233 2121
30	1211 3232		3344 3644	1200 0000	2112 3222	1122 1112
31	2121 2111		4446 4332	4446 4332	2112 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2332 1112	1122 1132	2233 2323	1211 1110	5535 4310	2366 6654
2	2221 1010	2344 5532	1132 3222	1110 1122	1101 1222	2333 3211
3	0211 4301	2333 2212	2111 1111	0100 0011	1200 3202	1100 2232
4	1532 2234	5656 6453	1121 1111	0112 1112	2201 0010	3124 4220
5	558- -444	3322 1222	0011 0100	1112 1111	1211 3334	1121 2242
6	2222 3323	1232 3333	1000 0110	1112 2122	3345 6443	3522 2201
7	35--- ---	3233 2322	2433 4223	2210 1111	2133 3321	1223 1111
8	2242 3210	1111 0111	1322 1222	2110 0111	3333 3331	0111 3322
9	1212 3244	1110 1111	2221 1122	2101 3012	1111 4411	1134 3211
10	3331 2323	1110 0002	1211 1111	1221 1332	1113 4543	1221 2200
11	2433 1100	2221 1132	2211 3112	1245 4335	3323 2222	0001 2000
12	1122 3111	2222 2122	1202 1010	4333 2311	1121 2222	1111 2110
13	1111 1101	1123 1222	0123 5432	1122 2221	1113 1311	1123 3332
14	1111 1110	2311 1121	3254 3323	0113 441-	0003 1111	2234 4433
15	1111 2112	1211 1011	3324 5353	2233 2331	0101 2112	1110 3303
16	1332 2222	1111 1121	5222 2223	2212 2323	3111 1223	3332 1102
17	2320 1111	2110 0021	2222 3212	1122 2211	3453 5444	2222 2222
18	2121 1121	1111 1222	3787 7677	0121 1111	2234 4332	1245 3213
19	2111 1112	4344 3223	6866 3453	1011 3311	4332 3112	1222 2211
20	1122 2222	2221 1211	4455 4221	1111 0111	1221 1221	1002 1211
21	2454 4233	1222 2321	3454 4411	2211 0001	2211 2222	1101 1011
22	2322 2222	1111 1122	2111 0102	1112 3553	1122 2322	1100 1211
23	2232 2232	1110 0010	2232 3432	2222 2232	2321 3222	0100 2412
24	2322 3221	2333 1122	3233 3333	1121 2432	2110 0111	1214 4221
25	4443 2121	1111 1132	2233 3331	1220 1111	1120 2112	0123 1110
26	0111 1012	2133 4333	1110 1111	1013 2133	1111 3010	0011 2212
27	2210 1211	3545 5334	2222 2411	2222 2101	1332 3211	3222 2222
28	1212 1011	3345 4221	1210 2222	1212 1322	3655 2453	1221 2101
29	2111 1112	3334 3434	3423 2332	1011 2100	024- ----	1122 1313
30	2222 1112	4432 4222	3233 2221	2212 4211	---o 2221	1211 2332
31	1111 -122	3231 2222		1533 3445		1101 2211

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

January

	Day																													Sum						
Tr	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	2	0	0	0	1	1	1	1	1	24				
Co	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11				
So	1	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	0	1	2	2	2	2	1	0	2	0	0	0	1	1	1	1	1	28				
Le	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16				
Do	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	21					
Me	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13				
Si	0	0	0	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	4				
Es	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14				
Lo	2	1	0	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	0	2	2	2	2	2	1	2	1	1	0	2	1	2	1	1	1	45				
RS	1	1	0	1	2	1	1	1	2	0	2	2	1	2	0	2	2	2	2	2	0	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	38				
Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10				
Wn	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14				
Wi	1	1	1	1	2	1	1	1	2	0	2	2	1	2	0	1	2	2	2	2	1	0	2	0	0	0	2	0	1	1	1	35				
Ab	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29				
Ni	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	13				
Db	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0	2	1	1	1	0	0	2	2	2	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	24				
Ma	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	2	1	1	1	0	0	2	2	2	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	23				
Na	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	21				
CF	1	0	0	1	1	1	1	1	2	0	2	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	27				
Ch	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7				
FU	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13				
SM	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	2	2	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16				
Ci	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	16				
Eb	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	0	1	2	2	2	1	1	1	2	0	0	0	2	1	1	1	1	34				
Tl	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1	30				
SF	-	-	-	-	-	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15				
Tu	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7				
IK	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15				
Gi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ks	0	0	1	1	1	1	0	1	2	1	2	1	1	1	-	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0	1	1	0	0	27				
SJ	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8				
He	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2	1	1	1	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	21				
Ka	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	24				
Ta	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	25				
Qu	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	25				
MB	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	-	1	1	1	0	0	30				
Ho	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
Al	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	18				
Hu	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	0	0	0	0	0	0	4				
Bi	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	22				
Va	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9				
El	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	29				
Ap	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	0	4				
Tn	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	1	1	0	1	2	2	2	-	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	26				
Hr	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11				
To	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	-	1	0	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	21				
Am	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	-	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
MI	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1	0	1	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17				
Mw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ	17	13	10	3	22	24	23	21	17	59	9	54	33	37	34	120	31	79	80	42	25	64	5	4	4	0	43	16	26	25	13	893				

Selected Days: Five quiet 10, 15, 24, 25, 26

Five disturbed 9, 17, 18, 19, 20

Ten quiet 3, 5, 8, 10, 15, 22, 24, 25, 26, 31

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

February

	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									
Tr	0	1	1	2	2	1	1	2	1	0	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	0	2	33								
Co	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	8									
So	0	1	1	2	2	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	2	32									
Le	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	17										
Do	0	0	1	2	1	1	0	1	1	0	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	0	2	23									
Me	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19								
Si	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	1	2									
Es	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	13									
Lo	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	2	1	2	2	2	2	1	1	2	44							
RS	0	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	34									
Ag	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	18								
Wn	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18								
Wi	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	37									
Ab	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	1	1	1	27								
Ni	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	14									
Db	-	0	1	2	1	1	1	2	-	-	-	1	1	1	1	1	-	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1	0	2	23								
Ma	0	0	1	2	2	1	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	-	1	2	1	1	1	0	2	27								
Na	0	-	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	22									
CF	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	23									
Ch	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	6									
Fu	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	12									
SM	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	23									
Gi	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19									
Eb	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	28									
Tl	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1	1	1	2	31										
SF	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	18									
Tu	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	1	5									
IK	0	0	1	1	1	1	1	-	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	14									
Gi	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	40									
Ks	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	-	0	1	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	23									
SJ	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	7										
He	0	0	1	1	1	1	2	0	0	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1	0	2	23										
Ka	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	17									
Ta	0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	21									
Qu	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	19									
MB	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	27									
Ho	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									
Al	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	23								
Hu	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	2									
Bi	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	10									
Va	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	3									
El	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	28									
Ap	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									
Tn	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	20									
Hr	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5									
To	0	1	0	1	1	1	-	0	1	1	-	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20									
Am	0	0	0	1	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4									
MI	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	2	22									
Mw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Σ	6	1	5	2	6	5	7	4	4	4	4	4	1	5	2	6	9	5	3	4	0	3	1	3	7	1	8	2	4	3	7	2	3	1	4	6	6	916

Selected Days: Five quiet 1, 2, 10, 19, 27

Five disturbed 4, 5, 22, 23, 28

Ten quiet 1, 2, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 27

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

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			
Tr	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	0	2	2	42	
Co	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	2	1	1	0	2	2	21
So	0	0	0	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	-	1	1	0	2	2	39		
Le	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1	2	1	21		
Do	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	2	1	1	33		
Me	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	1	1	2	1	0	0	1	2	1	2	24		
Si	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4			
Es	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	18			
Lo	1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	0	2	2	50	
RS	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	0	0	2	2	44		
Ag	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	1	8				
Wn	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	0	0	1	2	2	22								
Wi	0	0	0	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	41				
Ab	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	32			
Ni	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	19		
Db	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	0	1	0	0	2	2	1	0	0	35		
Ma	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	2	2	1	1	0	2	32	
Na	0	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	2	2	1	1	0	29		
CF	1	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	0	1	2	2	1	1	1	0	31		
Ch	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	11	
Fü	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	15		
SM	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	2	25			
Ci	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	21		
Eb	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	2	2	1	1	38			
Tl	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	2	2	1	33			
SF	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	2	1	20			
Tu	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	15			
IK	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	2	0	1	2	20				
Gi	1	1	0	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	1	0	1	2	1	33					
Ks	0	0	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	0	1	1	1	0	1	2	1	1	38			
SJ	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	13			
He	0	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	0	1	1	2	2	0	1	1	0	0	2	2	1	31				
Ka	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	19			
Ta	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	1	2	1	0	0	1	18			
Qu	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	20				
MB	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20			
Ho	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4			
Al	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	2	1	28				
Hu	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	8		
Bi	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7			
Va	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	14		
El	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	23			
Ap	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	2			
Tn	0	0	0	0	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	2	0	1	1	0	0	2	2	1	30				
Hr	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	12			
To	0	0	0	—	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	—	0	1	1	—	0	1	—	1	—	17			
Am	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5				
MI	0	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	26				
Mw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Σ	4	3	3	1	1	3	5	3	5	6	4	5	1	6	7	4	7	3	9	4	4	7	4	1	3	5	1	2	1	1	2	1	1	121	

Selected Days: Five quiet 1, 2, 3, 4, 29

Five disturbed 7, 9, 22, 30, 31

Ten quiet 1, 2, 3, 4, 19, 20, 21, 25, 28, 29

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

April

	Day																												Sum	
Tr	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	39
Co	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	20
So	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	36	
Le	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	1	1	22
Do	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	-	0	2	1	1	2	2	2	1	24
Me	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	24
Si	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	3
Es	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	19
Lo	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	45	
RS	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	2	2	0	1	1	1	0	1	1	0	2	2	2	2	2	1	40	
Ag	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	16	
Wn	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	1	1	19	
Wi	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	1	2	2	2	1	37	
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	32	
Ni	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	
Db	2	-	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	2	2	1	1	1	25	
Ma	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	1	2	2	1	1	26	
Na	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	1	1	23		
GF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	2	2	1	25	
Ch	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	12	
Fu	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	13	
SM	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	18	
Ci	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	21	
Eb	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	2	1	1	2	2	1	1	32	
Tl	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	2	2	1	32
SF	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	20	
Tu	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	
IK	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1	14		
Gi	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	2	1	1	2	2	1	27	
Ks	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	2	2	1	1	24	
SJ	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	13	
He	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	1	1	2	2	1	1	30	
Ka	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	
Ta	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	0	14		
Qu	1	1	1	1	1	1	1	1	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	16		
MB	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	-	0	1	0	0	0	1	1	2	2	1	21		
Ho	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	1	0	4		
Al	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	1	2	1	26			
Hu	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	3	
Bi	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	12		
Va	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	10		
El	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	28		
Ap	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	-	-	-	-	0	1			
Tn	1	2	1	2	2	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	2	2	1	31		
Hr	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	10			
To	-	-	-	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15		
Am	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	3			
MI	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	-	0	0	0	1	0	1	1	2	2	1	1	23		
Mw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Σ	50	48	35	47	49	43	46	21	16	29	19	32	44	9	18	6	10	3	2	23	20	24	26	14	14	680	7360	44	1001	

Selected Days: Five quiet 16, 17, 18, 19, 23

Five disturbed 5, 7, 27, 28, 29

Ten quiet 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

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	
Tr	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	1	31
Co	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	13	
So	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	1	1	28	
Le	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	1	1	18	
Do	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	1	2	24	
Me	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	1	17	
Si	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	5	
Es	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	13	
Lo	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	1	1	40	
RS	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	2	1	1	0	1	2	0	1	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	35	
Ag	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	1	13	
Wn	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	1	12	
Wi	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1	0	2	2	2	1	1	1	1	35	
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	31	
Ni	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	10		
Db	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	18	
Ma	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	1	21	
Na	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	1	19	
CF	1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	1	1	0	0	1	25	
Ch	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	8		
Fü	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	11	
SM	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	15		
Ci	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	14		
Eb	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	30	
Tl	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	25		
SF	0	0	0	0	1	1	1	1	0	-	-	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	12	
Tu	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	11	
IK	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	9	
Gi	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	1	27	
Ks	0	0	0	0	1	2	2	2	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	22		
SJ	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	7		
He	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	1	23		
Ka	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	17		
Ta	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	1	13	
Qu	0	0	0	1	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	1	1	1	1	0	0	1	21		
MB	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	19		
Ho	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	6		
AL	0	0	0	1	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	17		
Hu	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	5		
Bi	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	14		
Va	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	5	
EL	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	-	-	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	1	19		
Ap	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	6	
Tn	0	0	1	0	1	2	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	20		
Hr	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	6	
To	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	9		
AM	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	5	
MI	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	-	1	1	0	0	0	1	12	
Mw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ	9	9	9	17	34	70	6	163	263	2	6	22	29	34	10	41	4	11	1	19	8	10	7	3	7	2	70	51	52	22	8	6	816

Selected Days: Five quiet 17, 19, 21, 23, 24

Five disturbed 6, 7, 8, 25, 26

Ten quiet 2, 11, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 30

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

June

	Day																												Sum		
	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	
Tr	1	1	0	1	1	1	1	2	1	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	1	2	2	0	1	0	1	1	0	31
Co	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	13
So	1	0	1	1	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	2	1	0	0	1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	24
Le	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	16
Do	1	0	0	1	-	-	1	2	1	0	1	-	-	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	17
Me	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	18
Si	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
Es	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11
Lo	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	41
RS	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	0	33
Ag	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	14
Wn	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	14	
Wi	1	0	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	0	1	1	1	27	
Ab	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	30	
Ni	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	14	
Db	1	0	1	0	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	21	
Ma	1	0	1	1	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	24		
Na	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	23		
CF	1	0	1	1	0	2	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	25		
Ch	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10		
Fü	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	
SM	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	17			
Ci	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	17		
Eb	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	27	
Tl	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	22		
SF t	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	14		
Tu	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	12		
IK	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8		
Gi	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28		
Ks	1	1	0	1	0	1	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	21		
SJ	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	7	
He	1	0	0	1	0	1	1	2	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	20	
Ka	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	19	
Ta	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	13	
Qu	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	20	
MB	1	1	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0	-	1	1	0	1	0	0	2	2	1	1	0	0	-	-	0	0	19	
Ho	0	0	0	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	4	
Al	1	1	0	1	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	
Hu	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	0	1	
Bi	0	0	0	-	0	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
Va	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	
El	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	22	
Ap	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
Tn	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	18	
Hr	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
To	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	-	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10	
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	
MI	0	1	0	-	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	
Mw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ	27	16	17	22	53	94	45	927	52	22	62	74	04	34	53	71	62	21	19	54	35	52	51	35	7	9	17	13	2	792	

Selected Days: Five quiet 5, 10, 21, 26, 30

Five disturbed 8, 15, 16, 23, 24

Ten quiet 3, 5, 10, 11, 20, 21, 26, 27, 29, 30

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

July

	D a y																																						
	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							
Tr	0	1	2	0	0	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	0	0	1	1	-	0	1	1	1	0	1	0	1	28							
Co	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	18							
So	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	20							
Le	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	11							
Do	0	2	1	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	16							
Me	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13							
Si	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							
Es	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10							
Lo	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	40									
RS	1	2	1	0	0	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	31								
Ag	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11							
Wn	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11							
Wi	0	2	1	0	0	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	31									
Ab	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	30								
Ni	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7								
D _b	0	2	1	0	-	1	1	1	0	1	1	-	1	0	1	1	0	0	-	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	16								
Ma	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	22								
Na	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	15								
CF	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	16								
Ch	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6								
FU	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6								
SM	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	22									
Ci	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11								
Eb	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	24										
Tl	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20									
SF	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	-	0	0	0	0	0	0	6								
Tu	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6								
IK	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Gi	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	26								
Ks	0	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	17								
SJ	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5								
He	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21									
Ka	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	22									
Ta	0	1	0	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	3								
Qu	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	-	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	20									
MB	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	11								
Ho	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	0	2								
Al	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	15								
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	0	1								
Bi	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5								
Va	0	1	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	4								
El	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	21								
Ap	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
Tn	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	12								
Hr	0	1	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	2								
To	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	0	0	0	0	0	5								
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								
MT	0	0	-	-	-	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5								
Mw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Σ	3	4	8	30	2	3	2	3	3	4	3	9	14	3	5	4	5	5	3	2	1	3	3	8	26	14	12	3	6	12	9	18	29	94	513	323	13	15	651

Selected Days: Five quiet 4, 5, 19, 21, 28

Five disturbed 2, 11, 12, 15, 26

Ten quiet 1, 4, 5, 14, 19, 20, 21, 22, 25, 28

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

August

	D a y																																					
	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						
Tr	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	25		
Co	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	22	
So	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	22			
Le	0	0	1	1	1	1	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	1	1	0	0	9	
Do	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	15	
Me	0	0	1	2	1	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	20	
Si	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	2	
Es	0	0	1	1	1	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	0	1	0	0	6	
Lo	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	4	5	31				
RS	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1	0	1	1	1	0	1	1	31	
Ag	0	0	1	1	1	1	1	1	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	8	
Wn	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	11	
Wi	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	30	
Ab	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	1	1	1	1	1	30	
Ni	0	0	1	1	1	1	1	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	1	0	0	8	
Db	0	0	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	13	
Ma	0	0	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	13	
Na	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	13		
GF	1	1	1	2	1	2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	2	2	22					
Ch	0	0	0	1	1	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	1	0	0	5		
Ft	0	0	1	2	1	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	1	0	0	0	7	
SM	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	16	
Ci	0	0	1	1	1	1	1	1	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	1	0	8	
Eb	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	25	
Tl	0	0	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	16	
SF	0	0	1	1	1	1	1	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	1	1	0	9	
Tu	0	0	1	1	1	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	1	0	0	6		
IK	0	0	1	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	0	1	0	0	4	
Gi	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	23	
Ks	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	19	
SJ	0	0	0	1	1	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	0	0	1	0	0	6
He	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	21	
Ka	0	0	1	1	1	1	1	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	1	1	0	10	
Ta	0	0	0	1	1	1	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	0	0	1	1	0	7	
Qu	-	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	19	
MB	1	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	13
Ho	0	0	0	1	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	0	1	0	0	4	
Al	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	17	
Hu	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	0	0	0	0	0	0	2	
Bi	0	0	0	1	1	1	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	1	1	0	7	
Va	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	0	0	0	0	1	0	0	2
El	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	20	
Ap	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	0	0	1	0	0	2	
Tn	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	15	
Hr	0	0	0	1	1	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	0	0	0	0	5	
To	0	0	0	1	1	1	0	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	1	1	0	8
Am	0	0	0	1	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	0	0	1	0	0	4
MI	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	11	
Mw	-	1	1	2	2	-	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1				

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

September

	D a y																																
	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		
Tr	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	2	2	40
Co	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	22		
So	2	1	2	2	2	1	1	1	1	0	1	2	2	0	1	1	1	1	1	0	1	2	1	0	0	2	1	2	2	35			
Le	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	17		
Do	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	1	2	2	25		
Me	1	2	2	1	2	1	1	1	0	1	0	1	2	1	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	27	
Si	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	0	0	0	0	1	3		
Es	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	15		
Lo	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	49		
RS	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	2	2	2	2	37			
Ag	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	0	15			
Wn	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	2	18			
Wi	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	33		
Ab	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	0	1	1	1	2	29		
Ni	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	15			
Db	-	-	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	-	0	1	1	1	0	0	2	1	1	2	18			
Ma	1	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	2	2	20				
Na	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	-	0	2	1	2	2	20					
CF	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	1	2	2	2	21							
Ch	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	8				
Fu	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	11			
SM	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	0	1	1	1	16				
Ci	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	15				
Eb	2	-	-	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2	2	27			
Tl	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	1	2	2	2	25						
SF	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	2	0	1	15				
Tu	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	9			
IK	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	11			
Gi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2	2	29			
Ks	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	2	1	2	2	21		
SJ	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12				
He	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	2	1	2	2	19					
Ka	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	23			
Ta	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	11			
Qu	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	-	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	20				
MB	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	12			
Ho	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	9			
Al	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2	2	26					
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	1	1	3			
Bi	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13			
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		
El	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	19			
Ap	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5			
Tn	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	2	1	2	2	17				
Hr	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	9			
To	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	17			
Am	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			
MI	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	-	1	1	-	1	-	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	17				
Mw	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	-	2	2	36					
Σ	39	40	48	52	52	31	11	23	16	8	84	8	53	15	10	23	33	21	21	24	6	30	37	21	4	16	34	36	76	919			

Selected Days: Five quiet 11, 15, 21, 25, 26

Five disturbed 5, 13, 27, 29, 30

Ten quiet 8, 9, 10, 11, 14, 15, 21, 24, 25, 26

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

October

	D a y																																												
	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													
Tr	1	2	1	1	2	2	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	2	1	1	2	1	2	2	9															
Co	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	2	16																
So	1	2	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	2	1	1	1	2	26																
Le	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	9																
Do	1	1	1	0	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	1	2	19																
Me	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	1	17															
Si	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	5																
Es	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	8																
Lo	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	45																
RS	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	2	1	2	2	36																	
Ag	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	12																
Wn	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	1	1	15																
Wi	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	2	2	34																
Ab	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	2	31																
Ni	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	14																
Db	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	1	2	22																
Ma	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	1	2	22																
Na	-	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	1	1	0	1	1	19																
CF	1	1	1	0	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	0	1	1	1	1	20																
Ch	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	5																
Fu	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	12																
SM	1	1	1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	1	1	1	2	23																	
Ci	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	1	15																
Eb	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	1	1	1	2	30																
Tl	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	1	1	1	2	23																
SF	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	1	14																
Tu	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	9																
Ik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
Gi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	2	1	1	1	1	1	22																
Ks	1	2	1	0	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	29																
SJ	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	6																
He	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	1	1	1	1	1	22																	
Ka	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	16																	
Ta	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	9																	
Qu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	27																	
MB	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	10																
Ho	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	5																
Al	0	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	29																
Hu	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	6																	
Bi	0	1	0	0	1	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	12																	
Va	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	6																
EL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	26																
Ap	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4																
Tn	1	1	1	0	2	1	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	2	1	0	1	1	2	24																
Hr	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	9																
To	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	19																
Am	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	1	3																
MI	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	-	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	1	1	23																
Mw	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	32																
Σ	3	3	4	7	3	9	1	9	6	3	4	5	2	3	4	2	2	6	4	4	3	0	4	5	6	1	2	7	1	6	1	8	13	24	16	28	27	33	9	22	3	13	26	5	869

Selected Days: Five quiet 12, 13, 18, 19, 24

Five disturbed 5, 6, 25, 26, 31

Ten quiet 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 23, 24

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

November

	Day																												Sum			
Tr	1	1	0	2	2	0	0	2	1	0	1	1	0	0	2	2	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	27	
Co	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	18		
So	1	1	0	2	1	0	0	2	1	1	2	0	1	2	2	2	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	30		
Le	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	11		
Do	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	1	2	1	2	2	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	21		
Me	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	18		
Si	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	0	0	0	3		
Es	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
Lo	2	2	1	2	2	1	0	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	1	2	1	2	2	1	46	
RS	2	1	0	2	1	1	0	2	2	1	1	2	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	1	1	2	1	1	39		
Ag	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
Wn	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	14		
Wi	2	1	0	2	1	0	0	2	2	1	1	2	0	1	2	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1	1	36				
Ab	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	29			
Ni	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	15				
Db	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	20		
Ma	1	1	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	20		
Na	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	0	1	0	23		
CF	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	2	2	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	19			
Ch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
Fü	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
SM	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	21			
Ci	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13		
Eb	1	1	0	2	1	0	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	32		
Tl	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	2	1	1	2	2	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	18		
SF	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	15		
Tu	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
IK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Gi	1	1	0	1	0	-	-	1	0	1	0	-	-	1	2	2	-	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	17		
Ks	1	1	0	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	2	1	0	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	20		
SJ	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
He	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	17		
Ka	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	25		
Ta	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	16		
Qu	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	25		
MB	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16		
Ho	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
Al	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	2	0	0	2	2	1	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	23		
Hu	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
Bi	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	16			
Va	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
El	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	18			
Ap	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
Tn	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15			
Hr	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13			
To	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	17			
Am	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
MI	1	1	-	-	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	2	2	-	0	0	0	1	1	0	1	1	19				
MW	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35			
Σ	4	1	33	5	49	18	4	1	5	23	5	12	16	47	9	11	53	52	29	74	92	76	19	4	7	16	34	7	10	36	12	863

Selected Days: Five quiet 3, 6, 7, 22, 23

Five disturbed 4, 16, 18, 19, 20

Ten quiet 3, 6, 7, 10, 14, 22, 23, 26, 27, 30

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

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
Tr	2	2	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	1	2	2	2	1	0	0	1	25		
Co	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	10	
So	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2	2	1	1	0	0	1	23
Lee	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9	
Do	2	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	2	1	0	0	0	1	1	16		
Me	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	12	
Si	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	
Es	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	6	
Lo	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	1	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	1	1	2	45			
RS	2	2	2	0	2	2	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	32		
Ag	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5	
Wn	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	11		
Wi	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	0	1	0	1	1	1	0	2	1	2	1	0	1	2	2	2	1	0	1	1	35	
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	25	
Ni	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	9	
Db	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	2	1	1	0	0	1	20
Ma	2	1	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	-	18			
Na	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	25		
CF	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	20		
Gh	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	0	3		
Fu	1	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	1	6		
SM	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	16			
Ci	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	13			
Eb	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	2	1	1	0	1	28		
Tl	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	15			
SF	1	0	1	0	1	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	10		
Tu	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5		
Gi	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	23		
Ks	2	0	1	0	2	-	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	2	2	1	0	0	1	21			
SJ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	5			
He	2	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	15		
Ka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	23			
Ta	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	14		
Qu	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	21		
MB	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	9			
Ho	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5		
Al	2	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0	1	20		
Hu	1	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	0	2		
Bi	1	0	1	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	6		
Va	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	0	0	2		
El	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	18		
Ap	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		
Tn	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	13		
Hr	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	9		
To	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	16		
Am	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4		
MI	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	-	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	18			
Mw	1	1	1	1	1	-	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	31		
Σ	64	28	39	10	36	45	14	26	37	17	5	5	1	0	14	28	11	229	22	30	9	125	56	57	43	19	2	735	717			

Selected Days: Five quiet 13, 14, 18, 23, 29

Five disturbed 1, 6, 25, 26, 27

Ten quiet 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 23, 29, 30

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

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		
BT	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CC	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0		
MS	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	1	1	0	1	2	2	2	2	1	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1	
Di	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	1	1	-	2	1	2	2	1		
We	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	0	2	-	1	2	0	1	2	1	1	0	2	1	1	1	1	1	0	2	1	
Ti	0	1	0	1	0	1	1	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
Ln	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Ya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Kn	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
Sv	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Lw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Od	0	0	0	0	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	
Ir	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Tf	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
WL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Tk	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

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				
BT	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CC	0	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MS	0	1	1	2	2	1	2	2	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	0	2	0	0	2	0
Di	0	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2
We	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
Ti	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
Ln	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Sr	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
Ya	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Kn	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
Sv	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Lw	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	
Od	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Ir	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
Sa	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Tf	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
WL	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	0	0	1
Tk	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

March

	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			
BT	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2			
CC	1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2			
MS	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	2			
Di	1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2		
We	1	1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2		
Ti	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	2			
Ln	0	0	0	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	1	1			
Sr	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1
Ya	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	2	
Mo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Kn	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	2		
Sv	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
Lw	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Od	0	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	0	0	0	0	0	1	2
Ir	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Sa	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Tf	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Wl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1			
Tk	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

April

	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				
BT	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1		
CC	1	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2		
MS	2	2	1	1	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Di	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	2	2	2	2	2		
We	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Ti	1	1	1	1	1	1	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	1
Ln	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	2	1	
Sr	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1		
Ya	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1		
No	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0		
Kn	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0		
Sv	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0			
Lw	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1		
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	0	0	1	1	1	0		
Ir	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0			
Sa	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	1	1
Tf	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0		
Wl	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	1	0	0	1	1	1	0		
Tk	1	1	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	1	1	0	

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

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	
BT	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
CC	1	1	0	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	1
MS	1	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1
Di	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	1	1
We	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	
Ti	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Ln	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Sr	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0
Ya	0	0	0	0	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0
Mo	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Kn	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Sv	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
Lw	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	1	1	1	1	0	0	0
Od	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	1	1	1	0	0	0	0
Ir	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0
Sa	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Tf	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	1	1	1	1	0	0	0
WL	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0
Tk	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0

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
BT	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
CC	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
MS	1	1	0	1	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
Di	1	1	1	1	1	2	1	2	1	0	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	-	-
We	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1
Ti	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Ln	0	0	0	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	0
Sr	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Ya	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Kn	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Sv	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Lw	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	-	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Od	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
Ir	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Sa	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Tf	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
WL	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Tk	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C. 1955

July

August

	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	
BT	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CC	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	-	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
MS	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Di	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	2	0
We	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ti	0	0	0	1	1	2	1	0	0	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ln	0	0	0	1	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
Sr	0	0	0	1	1	1	1	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
Ya	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mo	0	0	0	1	1	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
Kn	0	0	0	1	1	1	1	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
Sv	0	0	0	1	1	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
Lw	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Od	0	0	0	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	0	0
Ir	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sa	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tf	0	0	0	1	1	1	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
WL	0	0	1	1	1	1	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
Tk	0	0	0	1	1	1	1	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

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

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	
BT	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
CC	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2
MS	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2
Di	2	2	2	2	2	2	1	0	1	1	0	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	2	2	2	2	2
We	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	1	1	0	0	2	2	2	2	2	2	2
Ti	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1
Ln	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	1	0	1	1
Sr	0	1	1	1	1	1	0	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Ya	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	0	1	1	1	2	2
Mo	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1
Kn	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1
Sv	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	1	0	1	1
Lw	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
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	1	1	1
Ir	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2
Sa	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Tf	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
WL	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2
Tk	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1

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	
BT	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
CC	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
MS	1	2	1	0	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	1	1	1	1	
Di	1	2	1	1	2	2	1	0	1	2	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	1	2
We	2	2	2	1	2	2	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ti	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	2
Ln	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	
Sr	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	
Ya	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	
Mo	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	
Kn	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	1	
Sv	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	
Lw	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	
Od	0	0	0	0	1	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	1	
Ir	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	
Sa	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1	
Tf	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
WL	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	1	
Tk	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1955

November

	D a y																														
	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
BT	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
CC	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	2	2	0	1	1	1	1	-	1	1	1	1	
MS	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	
Di	1	1	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
We	1	2	0	2	2	0	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	0	2	2	1	2	2	2	1
Ti	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sr	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ya	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mo	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Kn	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	
Sv	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lw	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Od	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ir	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tf	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WL	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
Tk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0

December

	D a y																															
	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	
BT	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
CC	-	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0	-	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	
MS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
Di	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	
We	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	0	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ti	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	0	0	0	0	0	0
Lm	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Sr	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Ya	2	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	0	0
Mo	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Kn	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Sv	1	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	0	0	0	0
Lw	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Od	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	0	0	0	0	0
Ir	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Sa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
WL	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
Tk	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	1	0	0	0	1	0	0

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C
Ka 1936

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

Ka 1937

TABLE 2a SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C
Ka 1938

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

Ka 1940

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

TABLE 2a. SUPPLEMENTARY MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C
Ka 1941

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

TABLE 3 INTERNATIONAL MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, Ci, 1955
 (Based on data of Table 2)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0.4	0.1	0.1	1.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.8	0.7	0.8	1.3
2	0.3	0.3	0.1	1.0	0.2	0.3	1.0	0.3	0.8	1.0	0.7	0.6
3	0.2	0.5	0.1	0.7	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	0.8	0.1	0.8
4	0.7	1.2	0.2	1.0	0.3	0.5	0.0	1.3	1.1	0.4	1.0	0.2
5	0.5	0.9	0.7	1.0	0.7	0.0	0.1	1.0	1.1	1.3	0.4	0.8
6	0.5	0.9	0.7	0.9	1.5	0.8	0.5	1.4	0.6	0.9	0.1	1.0
7	0.4	0.9	1.3	1.0	1.3	0.9	0.7	1.1	0.2	0.5	0.0	0.3
8	0.4	1.0	1.1	0.4	1.3	1.2	0.8	0.5	0.5	0.9	1.1	0.5
9	1.3	0.5	1.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.8
10	0.2	0.2	1.2	0.6	0.7	0.1	0.7	0.2	0.2	0.9	0.2	0.4
11	1.2	1.1	1.0	0.4	0.1	0.5	0.9	0.1	0.2	0.6	0.3	0.1
12	0.7	0.8	1.0	0.7	0.5	0.6	1.2	0.1	1.0	0.0	1.0	0.1
13	0.8	0.7	0.8	1.0	0.6	0.6	0.4	0.3	1.1	0.1	0.2	0.0
14	0.7	0.8	0.9	0.2	0.7	0.9	0.3	0.8	0.3	0.1	0.2	0.0
15	0.0	0.4	1.0	0.4	0.2	0.9	0.8	0.6	0.2	0.1	1.1	0.3
16	0.4	0.5	0.9	0.1	0.8	0.9	0.5	0.2	0.5	0.3	1.1	0.6
17	1.7	0.3	0.9	0.2	0.1	0.8	0.3	0.3	0.7	0.1	0.6	0.2
18	1.7	0.5	1.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.0	1.6	0.0
19	1.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.4	0.4	0.1	1.9	0.6
20	0.9	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.1	0.2	0.5	0.4	1.6	0.5
21	0.5	0.9	0.5	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.4	0.6
22	0.1	0.9	1.6	0.5	0.2	0.9	0.2	0.0	0.6	0.5	0.1	0.2
23	1.0	1.2	1.2	0.0	0.2	1.1	0.4	0.0	0.8	0.3	0.1	0.0
24	0.1	0.9	0.5	1.3	0.1	1.1	0.6	0.3	0.4	0.0	0.3	0.5
25	0.1	0.8	0.4	0.8	1.5	0.7	0.2	0.2	0.1	1.7	0.7	1.2
26	0.0	0.5	0.8	1.0	1.5	0.2	0.9	0.2	0.0	1.5	0.1	1.2
27	0.9	0.3	0.6	1.7	1.1	0.2	0.3	0.3	1.3	0.8	0.2	0.9
28	0.3	1.4	0.2	1.6	1.1	0.4	0.1	1.0	0.9	0.5	0.8	0.4
29	0.6		0.0	1.3	0.5	0.3	0.5	0.7	1.3	0.6	0.2	0.0
30	0.5		1.1	0.9	0.2	0.0	0.3	0.1	1.6	0.7	0.2	0.1
31	0.3		1.6		0.1		0.3	0.3		1.4		0.7

TABLE 3a MAGNETICALLY SELECTED DAYS 1955

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

TABLE 4 STORM SUDDEN COMMENCEMENTS (S.S.C.'S) 1955

Sudden commencements followed by a magnetic storm or a period of storminess.

January

09d 04h 02m	Ks Ta MB Mn Am MI. Doubtful: So Lo RS Wi Dr Tl SF Ka He To. s.i.: Ba?Bi El. p.s.c.: Ki Hb Ch.
11d 12h 19m	Tr Ki So Co Do Le Lo Si RS Es Me Wn Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fi CF Hb Ag Eb Tl Ch Gi SF Ka Ks Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi El Tn Va Hr To Am. s.i.: Cm. p.s.c.: Wa
17d 03h 22m	So Co Si Me Hb Ci Tl Ch Gi SF Ka Tu Qu Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi El Tn Wa Hr MI. Doubtful: Wi Fu Ag He. p.s.c.: CF Va.
17d 09h 30m	Wn Wi Gt Cm Ma Fu CF Hb Ci Tl Ks He Ta MB Ba Mn Bi El Tn Va. Doubtful: Do Lo Ni Ab Hr. s.i.: Gi. p.s.c.: Tu SJ.
27d 08h 52m	So Co Hb Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ Ba Mn Bi El Va. Doubtful : Ki Lo Tl Ka MB Tn To. s.i.: Hr.

February

23d 06h 23m	Hb Ci Gi Qu He Ta MB Ba Bi El Tn. Doubtful: So CF Tl Ka SJ Hr To. p.s.c.: Ki Lo.
28d 00h 52m	Co Si Ch Ka Ks He Ho MB Ba Mn Bi El Am. Doubtful: Qu To MI. s.i.: So CF. p.s.c.: Ki Lo.

March

30d 10h 39m	So Co Do Le Si Es Cm Dr Ci Tl Ch Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi Va. Doubtful: Lo Me Wn Wi Ab Ma CF Hb Gi SF Ka Tn Hr To Am. s.i.: El.
-------------	---

April

24d 12h 13m	Ki So Le Es Gt Ma Dr Fu Hb Tl Gi SM Ks Tu He Ta Ho MB Ba Mn Bi El Hr Am. Doubtful: Do Me Wn Ni Ab CF Eb SF Ka SJ Va Wa. s.i.: Cm Qu. p.s.c.: Lo Ci.
27d 16h 24m	Tr Ki So Co Do Le Lo Si RS Es Me Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Ag Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi El Tn Va Wa Hr To Am MI.

May

05d 14h 54m	So Ci Ks Tu Qu Ta SJ MB Ba Mn El. Doubtful: Hb Tl Ch Hr. s.i.: Gt?Gi Bi. p.s.c.: Ki?Lo?
25d 14h 33m	Tr Ki So Co Do Le Lo Si RS Es Me Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Ag Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi El Tn Va Wa Hr To Am. s.i.: AG.

June

06d 17h 28m	So Co Le Si Rs Es Me Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Ag Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ka Ks Tu Qu He Ho SJ MB Ba Mn Bi El Tn Va Hr To Am. Doubtful: Ki Do Lo Wa MI.
22d 10h 39m	Ki So Co Do Le Si RS Es Me Wn Wi Ni Gt Cm Dr Pr Fu Ma CF Hb Ag Ci Tl Ch Gi SF Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi El Tn Va Wa Hr To Am. Doubtful: Tr Lo Ab Eb MI.

July

n o n e

August

27d 15h 14m	So Co Ci Ka Ks He Ta Ho MB Ba Mn Bi. Doubtful: Lo Si Hb Tl Gi Tu Qu SJ Tn Hr Mw. s.i.: Tr Ni?Cm. p.s.c.: Ab?CF?
-------------	---

September

n o n e

TABLE 4 STORM SUDDEN COMMENCEMENTS (S.S.C.'S) - continued

October

05d 11h 18m Tr Ki So Co Le Es Me Gt Cm Ma Dr Pr SF Ka Ta. Doubtful:
Lo Si Wn Ab CF Hb Tl Ch Tu SJ Hr. p.s.c.: Eb Ci MB El.
07d 22h 57m So Co Do Le Lo Rs Es Me Wn Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb
Ag Eb Ci Tl Ch Gi SF Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi
El Tn Va Wa Hr To. s.i.: Si Cm. p.s.c.: Ki.

November

19d 13h 19m Le Es Wn Wi Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He Ta
MB Ba Mn El Tn Va Wa Hr Am Mw. Doubtful: Ag Eb SF Bi.
s.i.: Do? Eb Ka. p.s.c.: Lo Ci. s.f.e.: Si Tu Ho SJ.

December

none

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1955

Sudden commencements of a Bay-disturbance.

Note. It is not quite certain that the list of p.s.c.'s is complete, as it may be that a p.s.c. has been selected by the observatories out of a great many p.s.c.-like disturbances, which all occurred on the same day. It therefore seems better not to use this list for statistical purposes.

January

01d 18h 59m Tr Ki So Do Lo Ni Gt Cm Pr Hb Eb Ch Gi Tu Ho SJ MB Ba Bi
El Hr. Doubtful: Le Es Wi Ma CF.
01d 19h 18m Ki So Do Ni Gt Cm Pr Fu Hb Tl Gi Qu MB Ba Bi El Hr.
Doubtful : Wi CF.
01d 19h 43m Tr Ki So Do Lo RS Wn Wi Ni Gt Cm Ab Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi
Ks Qu He MB Ba Bi El Wa Hr. Doubtful: Ma.
03d 23h 38m Tr Ki So Do Lo Ni Gt Cm Fu CF Tl Gi Ta MB Ba Bi El Hr.
Doubtful : Pr Hb.
04d 00h 26m Ki So Do Le Lo RS Es Wn Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb
Ci Tl Ch Gi SM Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful:
Tr.
05d 20h 58m Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb
Ci Tl Gi SM Ks He Ta MB Ba Bi El Wa Hr. Doubtful: Ch.
06d 18h 50m Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb
Ci Tl Gi Qu He SJ MB Ba Mn Bi El Wa Hr. Doubtful: Ch Tn.
06d 19h 35m Ki So Lo Wi Gt CM Ab Ma Dr Pr Fu Hb Tl Ch Gi SF Qu He Ta
MB Ba Bi El. Doubtful: Do Wn CF Tn Hr.
08d 23h 49m Ki So Lo Gt Ab Pr Fu Ci Tl Ch Ks He Ta SJ MB Ba Mn Bi El
Hr. Doubtful: Tr Do CF Hb Gi Qu.
09d 10h 12m Ki Lo Hb Ci Ch He SJ. Doubtful: So MB Ba. s.i.: Wn Wi?
Ab Pr CF Gi. s.s.c.: Do.
09d 18h 24m Ki Do Lo RS Ni Gt Cm Ab Pr Hb Ci Tl Gi SM Ks, Tu Qu He Ta
MB Ba El. Doubtful: Dr Fu.
11d 21h 38m Ki Co Do Le Lo RS Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb
Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi El Hr.
s.i.: Wn.
12d 01h 04m Ki Lo RS Gt Cm Ab Pr Tl Ch Tu Qu SJ MB Ba Mn Bi El Hr.
Doubtful: CF Gi He.
13d 00h 29m Do Le Lo Es Wn Ni Gt Dr Pr Fu CF Eb Ci Tl Gi SF Ta MB Ba
Bi El. Doubtful: RS He Hr. s.s.c.: So. s.i. : Cm.
13d 21h 39m Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Qu
He MB Ba Bi El. Doubtful: RS Wi Ma Hr.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(January)

14d 17h 59m	Ki So Co Do RS Ni Ab Ma Pr Fu Hb Tl SM Ks Qu He Ta SJ MB Ba Mn Bi El Tn. Doubtful: CF Gi SF.
16d 00h 17m	So Do Le Es Wn Ni Dr Pr Fu Tl Gi MB Ba Bi El Va Hr Am. Doubtful: Wi Gt CF Ch.
16d 00h 51m	Ki So Co Do Lo Wn Gt Cm Dr Pr Fu CF Eb Ci Tl Ch Gi SF Qu He Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: RS Wi Hb.
17d 13h 46m	Ki So Co Lo Ci Ks Tu He Ho MB Ba To. Doubtful: Tr Pr Hb Hr Am. s.s.c.: MI. s.i.: CF?
17d 21h 28m	Ki So Lo Si Pr Hb Ci He Ho MB Ba El. Doubtful: CF Hr MI. s.i.: Gi.
18d 01h 03m	Ki Lo Gt Cm Pr Ci Ch Gi SM Tu Ta SJ MB Ba El Hr. Doubtful: RS Ab CF Qu He MI. s.i.: Wn.
18d 17h 24m	Ki So Lo RS Wi Ni Gt Cm Ab Pr Hb Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Tr Do Fu CF Ch SF Hr.
19d 00h 10m	Ki Lo He Ta MB Ba Mn Bi. Doubtful: So CF Tl Tn.
19d 19h 06m	Ki So Le Lo Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Hb Gi SF He Ta MB Bi El Va Hr Es. Doubtful: Do Tl Tn. s.i.: Wn Fu CF.
19d 21h 21m	Ki Co Lo Gt Ci SM He Ta Ho MB Ba Mn Bi Tn. Doubtful: Hb Gi SF.
20d 19h 25m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SF Ks Qu Ta SJ MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: RS.
20d 21h 26m	Ki Do Lo Wn Gt Ta MB Ba Bi El. Doubtful: CF Tl SF. s.i.: So.
20d 23h 43m	Ki So Co Do Lo Si RS Ni Gt Ab Pr Fu CF Hb Ci Tl Ch Gi SF Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ma Dr He.
21d 19h 21m	Ki So Co Wn Fu CF Ba.
21d 20h 12m	Ki So Do Lo Wn Wi Cm Pr Fu CF Hb Tl Qu Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wi.
23d 00h 27m	So Do Lo Wn Ni Gt Cm Pr Fu CF Eb Tl Ch He MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: RS Wi Dr Hb.
23d 19h 57m	Tr Ki So Do Lo RS Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Fu CF Hb Eb Tl Ch Gi SM Qu He Ba El Hr. Doubtful: MB Wa.
23d 20h 20m	Ki So Do Lo Wn Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi SF He Ta MB Ba El Hr. Doubtful: RS.
29d 00h 45m	Ks Tu Ta Ho MB El Hr. Doubtful: So Wi CF Hb Tl Ch Gi Tn Am. s.i.: Qu Ba?
29d 20h 31m	Ki So Do Lo RS Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Ch Gi Qu Ho MB Ba Wa Hr To. Doubtful: Tr Ab Dr SF.
30d 20h 50m	Ki Lo Wn Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Tu Ta Ba El. Doubtful: Do Wi SF He MB Hr.
31d 21h 48m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SM SF Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Wa Hr. Doubtful: RS.

February

01d 20h 18m	Ki So Do RS Ni Gt Cm Ma Pr Fu Hb Tl Gi Ks Qu He MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Tr Le Es Lo Wn Wi SF Tu SJ Wa.
01d 22h 47m	So Do Lo RS Wn Ni Gt Ma Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SF Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Le Es Ch Tu Va.
01d 23h 55m	Tl Ch SJ Ba.
02d 06h 28m	Tu He Ta Ho SJ MB Ba Bi Am. Doubtful: Gt Hb Mn Hr To. s.i.: El Va.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(February)

02d 10h 22m	So Hb Tl Ch Tu Ta Ho MB Ba Mn Bi. Doubtful: Gt SF He SJ. s.i.: Gi?Hr.
02d 23h 54m	Ki So Lo Wn Gt Ma Fu CF Tl Gi MB Ba Bi El. Doubtful: Wi Pr Ab.
03d 00h 27m	Ki So Do Es RS Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SF Ks Tu Qu He Ta Ba Bi El. Doubtful: SJ MB.
03d 21h 51m	Tr Ki So Do Le Es Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Ks Qu Tu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: RS SJ Wa.
04d 08h 32m	So Co Le Si Es Hb Ch Ks Tu He Ta Ho Ba Mn Wa Am. Doubt- ful: Ki Lo Wn Pr SF SJ To MI. s.s.c.: Qu?MB Hr? s.i.: Tr Ci Tl Gi Va. s.f.e.: Ma.
04d 19h 50m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Ci Tl Gi Ks Qu He MB Ba Mn Bi El Hr. Doubtful: Tu SJ Tn.
04d 20h 35m	Ki Lo Wn Wi Gt Cm Ma Dr Pr CF Hb Ci Tl Gi Tu Ba Bi. Doubtful: Fu He SJ MB Hr.
04d 21h 36m	Ki Lo Wi Ni Gt Ab Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SM SF Qu Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do RS Wn He Va.
05d 18h 10m	Ki So Do Lo RS Ni Gt Pr Fu Tl Gi Qu He Ba El Tn. Doubt- ful: Wi Ab CF Hb SJ MB Hr. s.i.: Ci.
05d 21h 49m	Ki So Lo Gt Fu Hb Tl SM Ks Tu Qu Ta MB Ba El. Doubtful: RS Wi Ab Ma Pr Cf Sf He SJ Hr.
06d 23h 14m	Ki So Co Wn Gt Ma Dr Fu CF Eb Ci Tl Ch SM Ks He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do Lo Pr SF Tu SJ Va.
07d 23h 56m	So Le Es Wn Gt Pr Fu CF Eb Tl Gi Ta SJ MB Ba El. Doubt- ful: Wi Ma Hb Ch Hr.
08d 15h 45m	Ki So Co Do Lo RS Gt Pr Fu Hb Ci Tl Ka Qu Ta MB Ba Mn El. Doubtful: CF Gi Tu He.
08d 20h 41m	Tr Ki So Co Do Lo Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi SF Ks Qu He Ta SJ Ba Mn Bi El Hr. Doubtful: Le RS Es Wn Wi Ch MB.
08d 21h 36m	Tr Ki So Co Do Lo Wi Ni Gt Ab Ma Pr Fu Hb Tl Gi Ks Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wn Dr Ch Tu He SJ.
10d 19h 31m	Tr Ki So Co Do Lo RS Wn Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Gi Ks Qu He Ta MB Ba Mn Bi El. Doubtful: Es Wi Tl Ka Va Wa Hr.
10d 21h 14m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Ch Gi Ks Tu Qu He SJ Ba Bi El Va To. Doubtful: MB Hr.
10d 21h 47m	So Le Lo Es Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks He Ta Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Do Wn SF Tu Qu MB.
11d 20h 44m	Ki So Lo RS Wn Gt Cm Pr Eb Ci Tu SJ MB Ba Mn. Doubtful: Ab Fu CF Hb Ag Ch SF He Hr.
12d 21h 23m	Tr Ki Do Le Lo RS Es Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu Hb Eb Ci Tl Gi SM Ks Qu He Ta Ho SJ MB Bi El Hr. Doubtful: CF Tu. s.i.: Wn Cm.
13d 01h 00m	Ki So Co Do Le RS Es Wn Ni Gt Ma CF Ag Ci Tl SM SF Tu Ta Lo Ks SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Me Ab Dr Pr Ch Gi He Am.
14d 20h 40m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Gt Tu Ho SJ Ba. Doubtful: Fu Ch He.
14d 21h 00m	Tr Ki So Lo Gt Cm Pr Hb SM Ks He Ba El. Doubtful: Ab Tl Qu MB Hr.
14d 21h 43m	Ki So Lo Wn Gt Cm Ab Pr Fu CF Tl SF He Ta SJ MB Ba El Hr. Doubtful : Mn.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.) - continued

(February)

16d 18h 24m	Ki So Do Le Lo RS Es Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fū CF Hb Ci Tl Gi Ka Ks Qu He SJ MB El Tn Wa. Doubtful: Wi Ab SF Hr To.
16d 23h 44m	Ki So Co Do Le Es Ni Gt Cm Ma Pr Fū CF Hb Ci Tl SF He Ta MB Ba El. Doubtful: Lo RS Wn Wi Ab Dr Gi Hr.
17d 21h 42m	So Co Wn Wi Gt Cm Pr Fū Hb Gi Qu Ho NB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Lo Wi Tl He.
17d 22h 46m	Do So Wn Pr Fū CF Tl SM Ta SJ Ba Bi El. Doubtful: Ki Lo Gt Hb He MB.
18d 22h 53m	Ki So Lo Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi SF Qu He Ta MB Ba El Hr. Doubtful: Wn Wi. s.i. : Ab Ci.
18d 23h 25m	So Lo Gt Cm Ab Pr Fū CF Hb Ci Tl Ch Gi Ho SJ MB Ba El. Doubtful: Ki Do Wn Wi Tu Qu.
19d 21h 43m	Ki So Do Le Es Me Wn Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fū Hb Tl Gi Ks Qu He MB Bi El Hr Lo. Doubtful: Tr RS Wi CF Va.
20d 02h 05m	Co Lo Hb Ag Ci Tl Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi Va Hr. Doubtful: So RS Ma SF To Am. s.i. : El.
20d 02h 56m	Ni Gt Dr Pr Fū CF Ag Tl Ch Gi Tu Ta SJ MB Ba El Va Hr. Doubtful: Do Le RS Es Wn Wi Ab Ma Hb He Mn Am.
20d 18h 17m	Tr Ki So Le Lo RS Es Wn Wi Ni Cm Ma Dr Pr Fū CF Hb Tl Gi Tu Qu MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do He SJ.
20d 23h 59m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Qu Ta Ho MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Va.
21d 04h 32m	Ki Hb Tu Ta MB El. Doubtful: RS CF Ch Ba.
22d 03h 46m	Ki Co Lo Gt CF Ci SM SF Tu He Ta MB Ba El. Doubtful: So Do Le Es Ab Tl Ch Gi Qu Hr.
22d 14h 55m	Ki So Lo Gt Fū Hb Ka Qu MB Ba Mn El To. Doubtful: RS Wn Tl Gi Am.
23d 01h 43m	So Do Le RS Es Me Wn Wi Gt Cm Ab Dr Pr Fū CF Hb Ci Tl Ch Gi SM SF Tu Qu Ta SJ MB Ba Bi El Va Hr Am. Doubtful: Si Ma Ag.
23d 13h 17m	Ki So Lo Gi Ka Tu Ho Ba Bi To Am MI. Doubtful: Si Wn Tl MB SJ Mn.
23d 16h 56m	Tr Ki So Co Le Lo Es Wi Ni Gt Cm Ab Pr Gi Qu He SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ma Tl. s.i. : Wn.
23d 20h 41m	Ki So Do Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū Hb Eb Ci Tl SF Ks He Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Tr Le RS Es CF Tu.
24d 00h 20m	Ki So Do Lo Gt Ma Dr Hb Ci Tl NB Ba El. Doubtful: RS Ab CF SF.
24d 01h 02m	Ki Lo Ks Mn Am. Doubtful: CF MB. s.i. : Ka To.
24d 20h 39m	Tr Ki So Do Lo Le Es Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fū CF Hb Tl Gi He MB Ba El Va Hr. Doubtful: Wn Qu Am.
25d 00h 04m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi SF Ks Tu Qu Ta SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubt- ful: Ch He. s.i. : Tr To.
26d 03h 45m	Ki Co Do Le Lo RS Es Gt Ma Dr CF Hb Ag Ci Tl Ch SM SF Ks He Ta SJ MB Ba El. Doubtful: So Wn Wi Ab Pr Fū Gi Tu Qu Hr.
27d 23h 38m	Ki Do Le Lo Es Ni Gt Cm Pr Tl Gi Ks Tu He MB Ba Mn El Hr. Doubtful: RS Wi CF SF MI. s.s.c.: So. s.i.: Wn?
28d 00h 00m	Ki So Do Gt Wn Ab Pr CF Tl SF Ks Qu He Ta SJ MB Ba El Hr. Doubtful : RS Wi.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

March

01d 00h 34m	Do Wn Ni Tl Ho MB Ba Bi. Doubtful: Gt CF Hr.
02d 00h 48m	So Do Wn Gt CF Eb Tl SM SF He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Lo RS Pr Hb Hr.
03d 21h 00m	Tr So Le Es Wn Ni Cm Ma Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Qu MB Ba Bi El Hr.
04d 03h 23m	Me Wn Cm Ag Tl SM Qu SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: RS Gt Ch Gi Tu.
04d 19h 57m	Ki So Do Ni Gt Pr Cf Ci Tl Gi Qu MB Ba El Hr. Doubtful: Lo RS Ab Hb He Tn.
04d 23h 17m	Ki So Do Le Es Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Gi SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Lo Wn Ab.
05d 20h 41m	Tr Ki So Co Do Lo RS Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Tl Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi El Hr Am. Doubtful : Wa.
05d 21h 12m	Ki So Lo Wi Gt Cm Ma Dr Pr Fu Cf Hb Ci Tl Gi Qu Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Do Wn Ab He SJ.
06d 01h 55m	Ki So Do Le Es Wn Gt Cm Ab Dr Pr Fu Cf Ci Tl SF Ks Tu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Lo Si RS Wi.
06d 19h 53m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wi Gt Cm Pr Fu Hb Gi MB Ba Bi El. Doubtful : RS Wn CF Tl He Hr.
07d 00h 48m	Ki So Do Le RS Es Wn Ni Gt Ab Ma Pr Fu Cf Hb Ci Tl Ch Gi SF Ks He Ta SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Wi Dr Qu. s.i.: Cm.
07d 17h 26m	Tr Ki So Co Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Hb Tl Gi SM SF Ka Ks Qu He Ta Ho MB Ba Bi El Hr. Doubtful : CF Ch Tu.
07d 19h 59m	Tr Ki So Co Do Le Lo Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta Ho MB Ba Bi El Hr. Doubtful : RS Ka. s.i. : Wn.
08d 17h 18m	Ki So Co Do Lo RS Wi Ni Gt Cm Pr Fu Hb Ci Tl Ka Ks Qu He Ta Ba El Tn Hr To. Doubtful: Ab Ma CF MB.
08d 22h 13m	Tr Ki So Do Lo Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Ag Ci Tl Gi Ks He Ta SJ MB Ba Bi El Va. Doubtful: Wn Wi Ch Hr.
09d 05h 46m	Ki Co Lo Si Wn Gt Pr Hb Ag Ch SM Tu Ho SJ MB Ba Va To Am MI. Doubtful: Do Me Gi Qu El Hr.
09d 17h 55m	Ki Lo RS Wi Gt Cm Ab Ma Pr Fu Hb Tl Gi Ks Qu He Ta Ho SJ MB Ba El. Doubtful: Tr So CF Hr.
10d 19h 12m	Tr Ki So Do Lo Wn Wi Ni Gt Cm Pr Hb Gi Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Fu.
11d 00h 09m	Ki Do Lo Wn Gt Pr Hb Ci Tl SF He Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful : RS Wi Ab CF Ch Va.
11d 02h 48m	Ki Lo Dr MB Ba.
11d 11h 45m	Ki Co Lo Si Ma Ch Tu Ho MB To Am MI. Doubtful: CF Hb Tl Ka Qu Ba.
12d 12h 48m	Ki So Co Do Le Lo Si RS Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Tu Qu Ta Ho SJ MB Ba Bi El Va Hr Am Es. Doubtful: Tr Me. s.i. : Tn?To? s.s.c.: Ag.
12d 20h 46m	Ki So Do Le Es Wn Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Ci Gi Ks Ta MB Ba Bi Hr. Doubtful: Lo RS Wi Tl SF. s.i. : Tn?
13d 17h 18m	Ki So Lo Ni Gt Ma Pr Fu Cf Hb Gi Qu He SJ MB Ba El Hr. Doubtful : RS Wn Wi Ab Am.
13d 20h 14m	Ki So Co Do Lo RS Es Wn Wi Gt Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Tl Gi SF Ks Tu Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: Lo Ch.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(March)

14d 00h 00m	Ki Do RS Wn Ni Gt Pr Fu Cf Ci Ch Ta SJ MB Ba El Va Hr. Doubtful : So Lo Wi Ab Hb Tl Gi SF.
14d 17h 36m	Ki So Le RS Es Ni Gt Cm Ma Pr Fu Hb Tl Gi Qu SJ MB Ba El Tn Hr. Doubtful: Do Lo Wn Wi Ab CF Ka.
14d 17h 54m	Ki So Do Lo Gt Cm Ma Pr Hb Ci Tl SM Ks He Ta MB Ba Bi El. Doubtful : Wi CF Gi SF MI.
15d 02h 55m	Ki So Do Lo Me Hb Ag Ch Tu SJ MB Ba El Va Hr. Doubtful: RS Gi Qu.
15d 22h 20m	Ki Wn Ni Gt Cm Ma Pr Fu Hb Tl Ks Ta Qu MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful : So Go Lo Wi CF.
16d 16h 44m	Ki So Co Do Lo RS Ni Gt Pr Fu Gi Tu Qu Ho MB Ba El Tn. Doubtful : Wi Hb He SJ Hr. s.i. : Cm.
16d 20h 22m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Ab Cm Ma Pr Fu Hb Ci Tl Gi SM Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi Tn Hr. Doubtful: Dr.
17d 00h 17m	Ki Co Le Lo Me Wn Gt Tl Ch Gi SM Tu Ho SJ MB Ba Va. Doubtful : Si RS Ag Hr.
17d 16h 46m	So Co Si Hb Ag Ch Ks Tu He Ta Ho SJ MB Ba Hr. Doubtful: Gt Tl Gi. s.i. : Ci Va.
17d 20h 58m	Co Si Gt Ab Ma Hb Ci Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi Hr Am. Doubtful: Do Lo Pr CF Tl SF.
18d 16h 40m	Ki So Co RS Wi Ni Gt Cm Ab Dr Pr Hb Ci Tl Gi Ka Ks Tu Qu He Ho SJ MB Ba Bi Tn Hr. Doubtful: Do Lo Fu CF Ch To MI.
18d 20h 10m	Tr Ki So Do Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr CF Hb Eb Ci Tl Gi SM SF Ks Tu He Ta Ho MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: Le RS Es Fu Qu.
19d 00h 28m	Do RS Wn Gt Cm Ci Tl Gi SF He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Ki So Lo Pr Fu CF Ch.
19d 20h 18m	Ki RS Gt Ma Pr Fu Hb Gi Qu Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Do So Lo Wi CF SJ Tn Hr.
20d 01h 30m	So Le Es Wn Ni Gt Cm Dr Pr Fu Cf Hb Eb Tl Gi SF Qu Ta SJ MB Ba Bi El Va. Doubtful: Ki Do Lo RS Wi Ma Ch He Hr. s.i.: Tr.
20d 22h 40m	Tr Ki So Co Wn Gt Cm Fu Cf Hb Eb Tl Gi Qu MB Ba Bi El. Doubtful : Lo Wi Pr He.
20d 23h 00m	Ki So Do Lo Wi Cm Ma Pr Fu Cf Tl Gi Hb Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wn Gt Ab Dr SF Tn.
21d 20h 39m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu Cf Hb Eb Tl Gi Ks Qu He MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ab Tu Tn.
21d 21h 25m	Ki Si Wi Cm Pr Fu Cf Hb Tl Ch Gi Tu Qu MB Ba Bi El Hr. Doubtful : Lo Gt Ab Tu.
23d 20h 44m	Tr Ki So Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Hb Gi Ks Tu Qu He Ta MB Ba El Tn To. Doubtful: Co CF Tl SF Ka Hr.
25d 19h 12m	Ki So Co Do Lo RS Wi Ni Gt Cm Pr Cf Hb Tl Gi Qu He Ho MB Ba El. Doubtful: Tr Ab Fu.
26d 05h 33m	Co Si Wn Ni Gt Cm Tl Ch SM Tu Qu He Ho SJ MB Ba Bi Va Am. Doubtful : Pr Cf Hb Ag Hr. s.s.c.: Me?
28d 21h 51m	Co So Wn Ni Cm Pr Cf Hb Eb Gi Qu Ho SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful : Ki Do Lo RS Gt Fu.
29d 21h 36m	Tr Do Lo Le Es Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu Hb Tl Gi Tu Qu MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Lo He.
30d 01h 05m	So Si Wn Ni Gt Fu Cf Hb Eb Tl Gi Tu Qu SJ MB BA BI El Va Hr.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(March)

30d 20h 59m	Ki So Ni Gt Cm Pr Fū Hb Ci Gi SM Tu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful : Do Lo Ab Tu.
31d 01h 35m	Ki So Co Lo RS Gt Ab Hb Ci Gi SM Tu Ta Ho MB Ba Bi El Hr. Doubtful : Do Pr He SF.
31d 18h 40m	Ki Si Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr CF Hb Ci Gi Ks Tu He Ta El Hr. Doubtful: Tr Lo RS Fū Qu SJ MB.
31d 21h 25m	Ki Do Lo Gt Hb Tl Gi Ks Qu He Ta Ho MB Bi El. Doubtful: So Ab Fū CF Ch Tu SJ Hr.

April

02d 19h 25m	Tr Ki So Wn Gt Ni Cm Ma Pr Hb Gi Tu Qu Mb Ba Bi El. Doubtful : Lo Wi CF Hr.
01d 21h 05m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi SM SF Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: Tr Ka MI.
01d 21h 32m	Ki Lo Wn Gt Cm Pr Hb Tl Ch Gi Mb Ba El. Doubtful: Wn He MI.
02d 13h 12m	Ki Co Lo Si Gt Cm Ab Pr Hb Ci Gi Ka Ks Qu Tu He Ta MB Ba Mn Bi Tn Wa Am. Doubtful: So Me Wn Ma Dr SF SJ Hr. s.i.: Eb. s.f.e. : El.
02d 21h 13m	Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi SF He Ta Ho MB Ba Bi El Tn Va Hr. Doubtful: Ch Tu Qu MI. s.i.: So.
02d 21h 22m	Tr Ki So Lo Wi Gt Ab Ma Dr Pr CF Hb Tl Ks Qu He Ho MB Ba Bi El. Doubtful: Do RS Ka Tu SJ Mn Wa MI.
03d 21h 13m	Ki Co Lo Wn Ni Cm Ma Pr Fū Hb Tl Gi Ta MB Ba El Hr. Doubtful : Wi Gt CF He. s.i. : So.
04d 22h 01m	Tr Ki So Co Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Gi SF Tu Qu SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: RS He.
04d 22h 40m	Ki So Lo RS Gt Cm Fū Hb Gi SM Ks Tu Qu He Ta MB Ba Mn Bi El Tn. Doubtful: Pr Hr.
05d 13h 28m	So Co Lo Si Me Gt Hb Ci Gi Ka Ks Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi Tn Wa Hr To Am. Doubtful: Ki Wn Tl Ch Qu.
05d 19h 31m	Ki So Co Do Le Lo Es Wn Wi Cm Ab Dr Pr Hb Tl Gi Ks He Ta MB Ba El Hr. Doubtful: Gt Ma CF Qu SJ Wa.
06d 21h 03m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū Hb Eb Tl Gi SM Ks Qu He Ta MB Ba Mn Bi El Tu Hr To. Doubtful: Wa.
06d 23h 01m	Ki So Co Dr CF SM MB. Doubtful: Lo He Ba.
07d 00h 16m	Ki Co Lo Wi Ni Gt Cm CF Ch Gi Tu Ta SJ MB Ba El Va. Doubtful : So RS Ab Fū Hb SF Hr.
07d 02h 01m	Ki Si Ni Cm CF Ch Tu SJ MB Ba El Va Hr MI. Doubtful: Lo Me Wi Hb Tl Gi.
08d 20h 57m	Tr Ki So Do Lo RS Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fū CF Hb Gi Ks Qu He MB Ba Mn Bi El Tn Hr. Doubtful: Ab Dr SF Tu Hr To.
09d 03h 39m	Co So Le Si Es Wn Pr CF Ch Tu SJ MB Ba Bi El. Doubtful: Ki Lo RS Wi Gt Ab Fū Tl Gi He Hr. s.i.: Hb.
09d 22h 08m	Tr Ki So Co Do Le Lo Es Wn Wi Ni Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta SJ MB Ba El Tn Va Hr. Doubtful : RS Ch Wa To.
11d 03h 16m	Co Wn Gt CF Tl Ch Gi SM Tu Ho SJ MB Ba Bi El Va. Doubtful : Ki Lo Si Ag Hr. s.s.c.: Me.
12d 01h 52m	Ki Do Wn Ni Cm Dr Pr Fū CF Eb Gi Ta MB Ba Bi El. Doubtful : So Lo Wi Hb.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(April)

12d 02h 07m	Co Lo Wn Gt Cm Ma Dr Cf Ag Ch Sm Tu SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful : Ki So Si Me Wi Hb Gi Qu.
13d 22h 44m	Ki Co Do Wn Wi Gt Cm Pr Hb Ci Gi Sm Ks Ta MB Ba El Hr. Doubtful : So Lo RS Ab Cf SF Tu He.
14d 22h 06m	Ki So Le Es Wi Ni Gt Cm Ma Dr Fu Cf Hb Eb Tl Gi Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Lo Pr Hr.
15d 00h 41m	Ki So Do Le Lo Si Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Tu Qu He Ho SJ Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful : Ks Wa Am. s.s.c.: RS? s.i.: Tr.
15d 01h 55m	So Do Wn Gt Fu Cf Hb Ag Tu He Ta SJ MB Ba El. Doubtful: Ki Lo RS Ch Gi Ks Va Hr. s.i. : Ci.
15d 03h 13m	Co Do Wn Gt Ag Tl Ch Tu He Ta SJ MB Mn Bi El. Doubtful: Ki Lo Hb Gi Ks Qu Ba Va. s.i. : So.
16d 12h 39m	Co Wi Ni Cm Pr Cf Hb Eb Tl Gi Ka Qu MB Ba El Va To Am. Doubtful : Si Gt Tu Hr. s.i. : So.
19d 03h 42m	Le Es Ni Cm Dr Fu Cf Tl Tu Qu MB Ba Bi El Am. Doubtful: Ki So Lo Gt Ag Ch Gi SJ Hr.
19d 13h 13m	Co Si Wn Lo Cm Pr Tl Gi Ka Tu Qu Ta Ho SJ MB Ba Bi El To. Doubtful : Ki So Cf He Wa Hr. s.i. : Gt?Hb.
20d 01h 00m	Ki Co Le Es Wn Wi Ni Cm Fu Cf Hb Ks Tu Qu He SJ MB Ba Bi El To. Doubtful: So Lo Pr Tl Gi.
21d 04h 36m	Ki So Gt Ag Ci Tl Ch Gi Tu Qu He SJ MB Ba Bi El Va Am. Doubtful : Lo Pr Cf Hb Hr.
22d 01h 50m	Le So Es Gt Wn Ma Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Gi Tu Qu Ta MB Ba Bi El Va. Doubtful: Ki Lo RS Ch SF SJ Mn Hr.
22d 19h 36m	Tr So Do Le RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu Cf Hb Eb Tl Gi SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: Ki Lo Ab Dr Wa.
22d 20h 53m	So Co Si Wn Wi Gt Cm Pr Fu Cf Eb Tl Gi Qu MB Ba Bi El Hr. Doubtful : Ki Lo RS Th. s.i. : Tr.
24d 04h 27m	So Co So Ci Ch Ks Tu He Ta MB Mn Bi. Doubtful: Lo Me Pr Cf Tl Gi Qu El. s.i. : Ba Hr?
25d 19h 10m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Tl Gi SF Ks Qu He Ta Ho MB Mn Bi El Hr. Doubtful: Wn Tu.
25d 23h 56m	Ki Si Lo Wn Gt Ma Fu Gi Ta MB Bi. Doubtful: RS Ab Pr Dr Cf Tl He.
26d 20h 06m	So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Va Hr. Doubtful : Ki Am.
26d 22h 43m	Ki So Do Lo RS Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi El Hr Am. Doubtful : Me Wn Va.
28d 00h 33m	Ki Lo Gt Cm Ab Pr Hb Ci Ch Gi SM Ks Tu Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: RS Dr Cf SF Mn.
28d 20h 36m	Ki Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Cf Hb Eb Ci Tl Gi SM SF He Ta MB Ba Mn Bi El Hr Am. Doubtful: Fu Qu.
29d 20h 39m	Ki So Do Le RS Es Wn Wi Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Hb Ci Tl Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta MB Ba El. Doubtful: Tr Lo Cf.
30d 22h 40m	Ki So Do Le RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Ci Tl Ch Gi Lo SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: SJ Am.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

May

01d 21h 00m	So Do Wn Wi Gt CF Tl Ks Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ki Lo RS Gi
01d 21h 09m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Hb Eb Ci Tl Gi SM Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful : RS SF Wa.
02d 21h 58m	So Do Le Si Es Me Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Ag Eb Tl Ch Gi SM Tu Qu Ta SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ki Lo He.
03d 01h 18m	So Do Le Es Wn Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Eb Ci Tl Gi SM Tu Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Lo RS Wi Ma Hb SF He Va.
03d 01h 32m	So Do Lo Wn Wi Gt Cm Pr CF Hb Ag Tl Ch Gi Qu Ta Ho MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ki Si Ma.
06d 12h 10m	Ki So Lo Ka Tu He Ho Ba Mn El MB To Am MI. Doubtful: Ch Gi Hr.
06d 22h 25m	Ki So Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SM SF Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: RS Ch Tu Mn.
08d 11h 56m	Ki Co Lo Ci Ka Ta MB Ba Mn To MI. Doubtful: So Me Hb Ch Gi Hr
08d 18h 29m	Ki Do Lo RS Wi Gt Ab Dr Pr CF Hb Ci Gi Qu Ta MB Ba El Hr. Doubtful : Tr So Fu Tu.
08d 22h 36m	Ki So Lo Ab Ci Tl Gi Tu Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubt- ful : Do RS Wi CF.
08d 23h 21m	Tr Ki So Co Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Ci Tl Gi SF Ks Qu He Ta MB Ba Mn Bi El Va Hr. Doubt- ful : RS Ag Tu.
09d 23h 54m	So Do Le RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Pr CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Tu Qu Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ki Lo Dr.
10d 11h 03m	So Co Le Lo Si Es Me Gt Hb Ag Tl Ch Gi Ks Tu Ta Ho MB Ba To Am MI. Doubtful: Ab Qu Wa Hr.
10d 20h 31m	Ki So Do Lo Wn Wi Gt Cm Pr Fu CF Tl Gi Tu Qu SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Tr.
10d 21h 01m	Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu Hb Eb Ci Tl Gi Tu Qu Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ab Ch He.
11d 20h 43m	So Le Es Wn Wi Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Tl Ch Gi Tu Qu MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Tr Ki Lo SJ.
11d 22h 48m	So Le Es Wn Wi Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Tl Ch Tu Qu MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Do Lo Pr Hb SJ.
12d 21h 23m	Tr Ki So Do Lo Es Gt Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wn Ab.
12d 21h 41m	Ki So Lo Do Wn Wi Gt Ci Tl Ch SM MB Ba El. Doubtful: Hb Tu He Va.
13d 17h 47m	Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu MB Ba Bi Hr. Doubtful: Tr He SJ.
13d 18h 09m	Tr Ki So Do Lo Wn Wi Ni Gt Hb Gi Ks Tu He Ta MB Ba Bi. Doubtful : Pr Tl Qu.
17d 23h 22m	So Do Le Es Wi Ni Ma Pr Fu CF Ci Hb Tl Gi Tu Ta MB Ba Bi El Va. Doubtful: Ki Lo Gt Qu Hr Ch.
18d 14h 38m	So Co Do Le Es Ma Pr Hb Ci Tl Gi Ks Ti He Ho SJ Mn Bi. Doubtful : Ki Lo Si RS Ch MB. s.i. : Qu?Ba Va Hr.
19d 19h 40m	So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Ch Gi Ks Tu Qu Ta SJ MB Ba Bi El Tr Hr. Doubtful: Ki He.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(May)

27d 19h 19m	Ki So Do Lo RS Wi Gt Cm Pr Ho Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ma SJ Tu SJ.
27d 21h 52m	Ki Lo Gt Ab Gi Ta MB Ba El Hr. Doubtful: Do RS Pr Tl Ks. s.i.: So?
31d 22h 28m	So Do Lo Si RS Wn Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl SM Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Ki Le Es Wi Ch Tu Hr.

June

01d 13h 21m	So Lo Si Gt Ci Tl Ch Ks Tu Qu He Ta MB Bi El. Doubtful: Ki Wi Ab Ma CF Ag Hr. s.i.: Cm Ba?
01d 17h 05m	Ki Lo Si Gt Ma Hb Ci Tl Ch Gi SF Ks Tu Qu He Ta SJ MB Ba Mn Bi El. Doubtful: So RS Me Wi Ab Pr Ka Hr To Am MI.
02d 19h 40m	Tr Ki So Do Wn Ni Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu MB Ba Bi El. Doubtful: Lo Wi He Hr.
02d 23h 03m	So Co Do Le Si Es Ma Dr Hb Ag Ci Tl Ch Gi SF Ks Tu He Ho SJ Mn Bi Am. Doubtful: Ki Lo Wi Gt Ab Pr CF Qu. s.s.c.: Ba. s.f.e.: MB.
03d 02h 21m	So Do Le Es Wn Wi Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Ag Tl Gi Qu MB Ba Bi El Va. Doubtful: Ki Lo Ch Tu SJ Hr.
03d 19h 10m	Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu MB Ba Bi El Hr.
04d 19h 54m	Tr Ki So Do Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr CF Hb Tl Gi Ks Qu He MB Ba El Tn Hr. Doubtful: Le RS Es Dr Wa.
04d 20h 29m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba El Tn Hr Am. Doubtful: Dr SF.
07d 12h 18m	Ki So Co Lo Gt Ma Hb Tl Ch SF Ks Ta Ho SJ MB Ba Mn Bi Hr. Doubtful : Wi CF Tu Qu El. s.i. : Gi.
07d 22h 55m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SM SF Tu Ta MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: Ch Qu.
08d 22h 05m	Tr Ki So Co Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SM SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Va Hr. Doubtful : Ch Tu SJ.
09d 20h 59m	So Co Do Si Wn Wi Ni Gt Ma Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Ch Ks Tu Qu HE Ho Ba Mn El Hr. Doubtful: Ki Lo RS AG MB Am.
10d 23h 00m	So Le Es Wn Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Tl Ch Gi Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Lo RS Wi Qu.
15d 22h 39m	Tr Ki So Le Lo Si Es Wn Wi Gt Pr Fu CF Eb Tl Ch Gi Ks Tu He Ta Ho MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do Ab Dr Hb Qu Am MI.
17d 21h 29m	So Gt CF Ci Tl Ta Ho MB Ba El. Doubtful: Ki Lo RS Tu Hr.
17d 22h 25m	Ki So Co Gt Tl Ch SM He Ta MB Ba El. Doubtful: Lo RS Pr CF Hb Gi Qu Hr.
19d 02h 33m	Ki So Lo Gt Pr CF Hb Ag Ci Tl SM SF Tu Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful : Do Le RS Es Wi Ab Fu He.
22d 00h 05m	So Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ki Do RS Ab Tu He Tn Am.
23d 18h 54m	Ki So Co Lo Wi Ni Gt Cm Dr Pr CF Tl Gi Ks Tu Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Tn Wa Hr To Am. Doubtful: Tr RS Ab Hb Ka Mn. s.i.: Wn.
23d 20h 34m	Ki So Do Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ab Pr Tl Gi Ks Qu Ta MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: CF Hb He.
25d 01h 14m	Ki So Co Lo Si Wn Ni Gt Cm Pr CF Ag Tl Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: RS Wi Ab Hb.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(June)

26d 22h 07m	Ki So Do Le Es Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Tr Lo RS Wn Wi Tu.
27d 23h 38m	So Wn Cf Tl Ks Tu He Ta Ho MB Bi. Doubtful: Ki Lo Gt Gi Qu Ba Hr.
28d 22h 52m	Ki So Co Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ Ba Bi El Tn Va Hr Am. Doubtful: MB

July

02d 15h 09m	Ki Lo Wn Ab Fu Cf Ci Tl Gi Ks Qu He Ta Ho SJ MB Ba El To. Doubtful : So Hb Mn Tn Wa Hr.
02d 19h 12m	Ki So Do Le Lo RS Wn Wi Ni Gt Cm Ab Dr Pr Fu Cf Hb Eb Tl Gi Qu He MB Ba Bi El Hr To. Doubtful: SJ.
02d 19h 28m	Ki Si Lo Wn Wi Cm Ab Fu Hb Ci Tl Gi SM SF Qu He Ta MB Ba Mn Hr To. Doubtful: Do Gt Pr SJ.
03d 00h 28m	Ki So Lo Si Wn Cf Tl He SJ MB Ba El. Doubtful: RS Ma Tu.
03d 00h 40m	Ki Co Lo Si Wn Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu Ci Tl Gi SF Ks He Ho SJ MB Ba Va. Doubtful: RS Wi Ab Tu Qu Hr.
04d 20h 25m	Ki So Do Wn Ni Gt Ma Pr Fu Cf Hb Tl Gi Ch Tu Qu He Ho SJ MB Ba Bi El Hr Am. Doubtful: Lo Wi.
05d 02h 14m	Ki So Co Lo Wn Ni Gt Ma Cf Ag Tl Ch Gi Tu He Ta Ho SJ MB Ba El Va. Doubtful: Qu Mn Hr. s.i. : Ci.
06d 14h 58m	Co Lo Ci Ks Tu Ta Ho MB Ba Mn Hr. Doubtful: Ki So Ma Cf SF Qu He Tn Va To Am. s.i. : Cm Gi. s.f.e.: Bi.
06d 23h 03m	Ki So Le Lo Wi Ni Gt Cm Dr Pr Cf Hb Ci Tl Gi Tu Qu Ho SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: RS Wn Ab Ma Ch Ka He.
08d 16h 33m	So Lo Pr Fu Hb Ci Tl SM SF Ks He Ta Ho MB Ba Mn Bi. Doubtful : Do RS Gt Ab Ka Qu Hr.
11d 01h 34m	Ki RS Gt Cf Ag Eb Ci Tl Ch Gi SM Tu He Ta SJ MB Ba Bi Va. Doubtful : Do Lo Pr Fu Qu Hr.
11d 13h 30m	Ki Lo Si Hb Ci Gi Ks Tu Ho MB Wa To Am. Doubtful: Gt Ka SJ Mn MI.
11d 15h 55m	Ki So Lo Hb SF Ks Tu Ta Ho SJ Mn Bi El Am. Doubtful: Gt Pr Cf Qu He MB hr. s.i. : Wi Ab?Gi.
12d 00h 24m	Ki So Do Le Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Tl Ch Gi SM SF Ks Qu He Ta SJ MB Bi El Va Hr. Doubtful: Tu Tn.
15d 20h 35m	Tr Ki So Co Do Le RS Es Ni Gt Cm Pr Fu Cf Hb Eh Gi Ks Qu He MB Ba El Tn Hr. Doubtful: Lo Wi Ma.
16d 00h 40m	Ki So Le Lo RS Es Wn Gt Cm Ma Pr Cf Eb Ci Tl Ch SF Tu He Ta SJ MB Ba El Hr. Doubtful: Do Wi Fu Hb Gi.
16d 01h 08m	Ki So Lo Gt Ag Ci SM Ks Qu He Ta SJ MB Ba El Va. Doubt- ful : Do Wi Pr Tl Tu Mn.
16d 21h 04m	Tr Ki So Do Le Lo Si RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fu Cf Hb Eb Tl Gi SM Ks Qu He MB Ba Mn Bi El Tn Hr. Doubtful: Ab Dr Tu SJ Wa.
17d 21h 08m	So Do Wn Wi Gt Cm Ma Dr Pr Fu Cf Hb Eb Tl Gi Tu Qu He SJ MB Ba Bi El. Doubtful: Ki Lo Hr.
18d 04h 33m	So Co Wn Ni Gt Cf Hb Tl Ch Gi SM Tu He Ta SJ MB Ba El Va Hr Am. Doubtful: Ki Lo Me Wi Ma Pr Fu.
20d 02h 05m	Ki So Le Si Es Wn Wi Gt Cm Pr Dr Fu Cf Ag Ci Tl Ch Tu He Ta SJ MB Ba In Bi El Va Hr Am. Doubtful: Lo Hb.s.i.: Tr.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(July)

20d 20h 13m	Tr Ki So Do Le Lo Si RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Ks Tu Qu He SJ MB Ba Bi El. Doubtful: Ka Tn Wa Hr.
21d 21h 33m	Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SM Ks Qu He Ta SJ MB Ba El Tn Hr. Doubtful: RS. s.i.: Tr?
26d 19h 48m	Tr Ki So Lo RS Wn Wi Gt Dr Pr Fu CF Tl Gi Qu Ho He NB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do SJ.
26d 21h 19m	Tr Ki So Do Co Le Lo Si RS Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Ci Tl Gi SM SF Qu He Ta MB Ba El Hr. Doubtful: Wn Hb Tu SJ.
28d 22h 52m	Ki So Do Le Lo Es Wi Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Ch Gi SM Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi El. Doubtful: Wn Wa Hr.
29d 20h 02m	Ki So RS Ni Gt Pr Fu CF Gi Qu He MB Ba El. Doubtful: Do Lo Wi Ab Ch SJ Hr.
29d 22h 46m	Tr So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SM Ka Tu Qu He Ta Ho MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful : Ki Ch Va.
30d 22h 14m	Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi Ks Tu Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: RS Ab Mn Va.
31d 00h 49m	Ki So Wn Gt Fu CF Hb Tl Ch Gi SM He Ta SJ MB Ba Bi El. Doubtful : Do Lo RS Ab Pr SF Tu Qu Hr.

August

01d 00h 44m	Ki So Co Do Le Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Tu He Ta SJ MB Ba BI El Hr Am. Doubtful: Tr Lo Ab Wa Mw.
02d 00h 26m	Ki So Wn Gt Ma CF Eb Tl MB Ba Bi El. Doubtful: Lo Tu Qu.
02d 01h 35m	Ki So Co Do Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Ci Tl Gi Qu He Ho MB Ba Mn Bi El Hr Va. Doubtful: SJ.
02d 02h 07m	Ki So Me Wn Gt Cm Pr Ma CF Ci Tl Ch SM Tu Qu SJ MB Ba Bi El Va. Doubtful: Lo Wi Fu Gi Ho.
02d 20h 54m	Tr Ki So Wn Wi Gt Cm Ma Pr CF Hb Tl Gi He SJ MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Lo RS Tu Qu Mw.
03d 22h 37m	Ki So Do Le Es Wn Wi Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi SF Qu He Ta MB Ba Bi Va Hr. Doubtful: Tr Lo RS Ab Mw.
03d 23h 00m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi Tn Va Wa Hr Mw. Doubtful: RS.
04d 04h 00m	Ki So Le Si CF Tl Ks He Ta SJ MB Ba Mn. Doubtful: Gt Ch.
04d 17h 38m	Tr Ki So Lo Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He SJ MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: RS Tn. s.i. : Do Wn.
04d 21h 51m	Ki So RS Wi Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Ks Qu He Ta Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Do Lo Tn.
05d 03h 59m	Me Ag Ch MB Ba. s.s.c.: Tu SJ.
05d 20h 08m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SF Ks Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi El Tn Wa Hr Mw. Doubtful : Wi Va.
05d 23h 01m	Ki So Do Lo Gt CF Tl Ta MB Ba El Hr. Doubtful: RS Wn Fu Gi Mw.
05d 23h 18m	Tr Ki So Lo Wn Gt Ab Ma Pr Fu CF Hb Ci Tl Gi SF Ks He Ta MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Do RS Wi SJ.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(August)

06d 22h 09m	Ki So Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi SF Ks He Ta MB Ba Mn Bi El Hr Mw. Doubtful: Do RS Ch Qu SJ Tn.
08d 23h 38m	So Wn Gt Cm Fū Ci Tl Gi Ta MB Ba El. Doubtful: Ki Lo RS Pr He SJ.
10d 03h 06m	So Le Si Es Ni Gt Cm Ma Pr Fū CF Hb Ci Tl Ch Gi SM SF Tu Qu He Ta SJ MB Ba MN Bi El Va Hr. Doubtful: Tr Ki Lo Wn Wi Dr.
19d 19h 56m	So Do Gt Ma Fū CF Hb Tl Gi Qu MB Ba Bi El Hr Am. Doubtful : Ki Lo He SJ.
19d 20h 29m	Tr So Do RS Wn Ni Gt Cm Ma Pr Fū CF Hb Tl Gi Tu Qu He MB Ba Bi El. Doubtful: Ki Lo Wi Wa Hr Mw.
21d 00h 02m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi SF Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wi Mw.
21d 18h 15m	Ki So Wn Wi Ni Ma Dr Pr Fū CF Hb Tl.Ch Gi Qu He SJ MB Ba Bi El Hr Am. Doubtful: Lo Wa.
23d 21h 37m	Tr Ki So Le Lo Es Wn Wi Gt Cm Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi Tu Qu Ks He SJ MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: RS Tn Wa.
25d 02h 17m	Ni Gt Cm Fū CF Ci Tl He MB Ba El Va Hr. Doubtful: Ki Lo Wi Pr Qu SJ.
29d 20h 15m	Tr Ki So Do Le Lo RS Es Wn Ni Gt Cm Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi Qu He MB Ba Bi El Tn Wa Hr. Doubtful: Wi Ma Dr Mw.
29d 20h 38m	Tr Ki Le Lo Es Wn Wi Gt Cm Pr Fū CF Hb Tl Gi He MB Ba Bi El Tn Hr. Doubtful: Do Dr Qu SJ .Mw.
29d 20h 53m	Ki So Lo Wn Wi Gt Ab Ma Pr CF Hb Gi Tl SM SF Qu He Ta MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Do SJ Am.

September

01d 13h 36m	Co Si Ka MB Ba Wa To Am. Doubtful: Ki So Me Gt MI.
01d 19h 26m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Fū CF Hb Eb Tl Gi SM SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Hr Am Mw. Doubtful : Ka Wa.
01d 19h 42m	Ki Lo Ci Tl MB Bi El SJ. Doubtful: Ba Mw.
02d 02h 31m	Ki Lo Wn Gt CF Ag Ci Tl SM Tu Ta MB Ba El. Doubtful: RS Hb SJ.
02d 20h 38m	Tr Ki So Le Lo Es Ni Gt Ma Pr Fū CF Hb Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Do RS Wn Wi Ab Dr Hr Mw.s.i.: Cm.
03d 10h 47m	Ki So Co Lo Ni Gt Ci Ch Gi SM Ka Ks Tu Qu Ho SJ MB Ba Mn Wa To Am. Doubtful: Ab Ag Tl Hb MI. s.i. : Hb.
03d 19h 29m	Tr Ki So Wn Gt Cm Pr Fū CF Hb Tl Ch Gi Qu He MB Ba Bi El. Doubtful : Lo Hr.
04d 00h 13m	Tr Ki So Le Lo Es Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Ci Tl Gi SM SF Ks Qu Ta MB Ba Mn Bi El Tn Hr Mw. Doubtful: Do RS Wn Wi.
04d 03h 37m	Ki So Lo RS Ni Gt Ma Pr CF Ag Ci Tl SM Tu Qu He Ta SJ MB Ba El Hr Mw. Doubtful: Si Hb Gi.
04d 21h 05m	Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Ci Tl SM Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Tn Hr Mw. Doubtful: Tr RS Gi Tu Am.
05d 00h 14m	Ki So Lo RS Gt Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi SM SF Ks He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wi Qu Tn Mw.
06d 03h 20m	Ki So Le Lo RS Es Ni Gt Pr CF Hb Ag Ci Tl Ch SF Ks He Ta Ho SJ MB Ba Mn El Va Hr. Doubtful: Me Wi Ma Dr Tu MI.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(September)

06d 18h 29m	Ki So Lo Wn Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Tl Gi Qu MB Ba Bi El. Doubtful : Wi Hb Hr. s.i. : Tr.
06d 19h 05m	Ki Lo Ni Gt Pr Fu Tl Hb Gi Qu He MB Ba. Doubtful: So.
06d 23h 17m	Ki Wn Gt Cm Pr CF Ag Ci Ta MB Ba El. Doubtful: So Do Lo RS Fu Hb Tl Gi He Hr Mw.
08d 22h 15m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Ni Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Gi He MB Ba El Mw. Doubtful: Wi Tu Hr.
08d 22h 53m	So Do RS Wi Ni Gt Cm Ab Pr Fu CF Hb Tl Ch Gi SM Ks Tu Qu He Ta MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Tr Ki Lo Wn Ma SF.
09d 23h 06m	Tr Ki So Le Es Wn Wi Ni Gt Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Tu Qu He MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Lo.
12d 01h 11m	Ki Co Me Ag Ci Tl SM He Ta SJ MB Ba Mn Bi El Am. Doubtful : Lo Tu Qu Hr. s.i. : Hb Gi.
12d 23h 05m	Ki So Do Le Es Wn Wi Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Eb Tl Gi Qu He MB Ba Bi El. Doubtful: Tr Lo Rs Ma Hr.
12d 23h 38m	Ki So Do Lo RS Wn Wi Gt Ma Dr Pr Fu Tl Ch Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Ab Hb Tn.
13d 00h 39m	Ki Lo Me Wn Wi Gt Cm Ab Pr CF Hb Ag Ci Tl Ch Gi SM Ta MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: So Tu Mw.
13d 03h 09m	Ki Si Ni Gt Ab CF Ch Gi Tu Qu He SJ MB Ba Mn El Va. Doubtful : So Lo Wi Hr MI Mw.
13d 09h 54m	So Co Si Ka Tu Ta MB Ba Am MI. Doubtful: Ki Lo Gt Ab Gi Qu.
14d 21h 10m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wi Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Gi Ks Tu Qu He Ta MB Ba Bi El Wa Hr Mw. Doubtful: RS Wn.
14d 23h 58m	Ki So Le Es Wn Wi Ni Gt Cm Dr Pr CF Hb Tl Gi Qu SJ MB Ba Bi El Hr Am. Doubtful: Lo Tu.
15d 00h 41m	Ki So Wn Wi Ni Gt Cm Dr Pr CF Hb Ag Ci Tl Gi SM Tu Qu He SJ Ta MB Ba Bi El Va Am. Doubtful: Lo RS Me Fu Hr.
16d 00h 40m	Tr Ki So Do Le RS Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SF Ks Tu Qu He MB Ba Bi El Mw. Doubtful: Lo Wn Hr.
16d 21h 29m	Tr Ki So Le Lo Es Wn Ni Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu He MB Ba El. Doubtful: RS Wi Hr.
17d 08h 18m	Co Si Me Gt Hb Ag Ci Ch Tu Ho MB Ba Am MI. Doubtful: Ab CF Tl Gi.
19d 00h 22m	So Le Es Wn Ni Gt Cm Fu CF Eb Tl Gi SF Qu He SJ MB Bi El. Doubtful : Ki Do Lo RS Wi Pr Hb Ba Hr.
19d 00h 50m	Tr So Lo Wn Wi Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Ag Ci Tl Ch SF Tu Qu He Ta SJ Ho MB Ba Bi El Mw. Doubtful: RS Gi Hr.
19d 23h 41m	Ki So Le Lo Es Wi Ni Gt Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Hr Mw. Doubtful: Do Wn SF SJ.
20d 19h 51m	Tr Ki So Do Le Lo Es Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He Ho MB Ba El Wa Hr Mw. Doubtful: RS Wn Wi Ma SJ Tn.
20d 21h 03m	So Do Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Ag Eb Tl Ch Gi Qu Ta Ho SJ MB Ba Bi Hr. Doubtful: Ki RS El Tn Va.
20d 21h 23m	Ki So Do Wn Wi Gt Cm Pr Hb Tl Gh Gi Qu He Ho SJ MB Ba Bi Mw. Doubtful: Tr Ag Tu El Va.
20d 21h 40m	Ki So Wn Wi Gt Cm Ab Ma Pr Hb Tl Ch Gi Ks Tu Qu He Ho SJ MB Ba Bi Mw. Doubtful: Do SF El Va.
21d 23h 28m	Le Lo Es Wn Ma Dr Fu CF Tl Ch Tu He Ta SJ MB Ba Bi Va Hr. Doubtful : Ki RS Gt Pr El.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(September)

21d 23h 42m	So Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Tu Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Qu He SJ MB Ba Bi Va. Doubtful: Ki RS El.
22d 00h 23m	Ki So Co Wn Wi Gt Cm Pr Fū CF Tl Ch Gi Tu Qu He MB Ba Bi Va. Doubtful: Hb El.
24d 17h 31m	Ki So RS Ni Gt Cm Pr Fū CF Tl Gi Ka Qu He MB El Wa. Doubtful : Do Lo Wi Hb Ba Hr To.
25d 21h 15m	Tr Ki So Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Dr Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi Qu He Ta MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Do Ma.
25d 21h 28m	So Wn Wi Gt Pr Fū Hb Tl Gi Qu He MB Ba Bi El Hr. Doubtful : Ki Do Mw.
26d 20h 36m	So Wn Ni Fū CF Gi Qu MB Ba Bi El To. Doubtful: Ki Lo Hr. s.i.: Hb.
26d 22h 43m	Le So Es Wn Ni Gt Cm Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi MB Ba Bi El. Doubtful : Ki Lo Wi Hr.
27d 01h 43m	So Le RS Es Wi Gt Cm Ab Dr Pr Fū CF Hb Ag Eb Ci Tl Gi SM Tu He Ta SJ MB Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Ki Do Lo Wn Ma Ch SF Qu.
27d 17h 39m	Ki Lo Gt CF He Ta MB Ba Bi. Doubtful: So Co Gi Hr Mw.
27d 18h 19m	Ki Le Lo RS Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: So Mw. s.i.:Do.
27d 20h 37m	Ki Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Ci Tl Gi SM SF Ks Qu He Ta Ho MB Ba Bi El Tn Hr Am. Doubtful: Tr RS Fū Mw.
29d 17h 47m	Ki Lo Ni Cm Pr CF Hb Ag Ci Ch SM Tu SJ MB Ba El. Doubtful : Co RS Gt Mw.
30d 07h 35m	Ki Lo Ch Tu SJ El Am. Doubtful: Co Ag MB Ba Mw. s.i.:Hb Gi.
30d 23h 17m	Ki Co Lo Gt CF Tl Ch Gi Tu He Ta SJ MB Ba Bi Mw. Doubtful : So El Tn Hr.
30d 23h 36m	Ki Co Lo Ci MB Bi. Doubtful: Gt Ba El Tn Hr Am Mw.

October

01d 10h 18m	So Co Si Gt Gi Ka Ks Tu Ta Ho MB Ba Bi Hr To Am. Doubtful : Ki Lo Me Ab Hb Ch He MI.
01d 19h 27m	So RS Gt Pr Tl Ks Qu He MB El Wa. Doubtful: Ki Lo Do Ba.
01d 20h 43m	Tr Ki So Do Le Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Lo RS Wn Tn.
01d 21h 26m	Tr Ki So Do Wn Wi Ni Gt Cm Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi Qu He MB Ba El Hr Mw. Doubtful: Lo Ab Ma.
01d 21h 44m	Tr So Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fū CF Hb Tl Gi Qu He MB Ba El Hr. Doubtful: Ki Lo RS Wa Mw.
02d 00h 55m	Ki So Le Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū CF Hb Ag Eb Ci Tl Gi SM SF He Ta SJ MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful: Lo RS Wn Ch Va.
02d 16h 44m	Ki So Lo RS Ni Pr CF Ci Tl Qu He MB Ba Mn Bi El Hr. Doubtful : Gt Hb Fū.
02d 17h 09m	Ki Lo Hb Tl SM Ta MB Ba Bi El. Doubtful: So Wi Gt Pr Mw.
02d 19h 32m	Ki So Lo RS Cm Pr CF Hb Tl SM He Ta MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful : Wi Ab Fū Tn.
05d 15h 33m	Ki Lo Wi Ni Gt Cm Pr Hb Tl Gi Ks He MB Ba El Hr To. Doubtful : So Do RS CF Qu Tn Mw.
05d 19h 10m	Ki Lo Ni Fū CF Hb Tl Ks Qu He Ta SJ MB Ba Mw. Doubtful: So RS Wi Gt Ab Ma Gi El Hr.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(October)

05d 19h 26m	Ki Lo Wi Ni Gt Ma Dr Pr Hb Ci Tl Gi SM SF Ks He Ta SJ MB Ba Bi. Doubtful: So RS Qu El MI Mw.
06d 02h 22m	Ki So Si RS Gt CF SM Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Lo Me Pr Fu Tl He Hr.
06d 16h 24m	Ki So Lo RS Ni Gt Fu CF Ci Tl Qu SJ MB Ba Mn Tn Hr To. Doubtful : Wi Hb Mw.
06d 16h 37m	Ki Do Lo Cm Ab Hb Tl Ks He Ta SJ MB Ba El. Doubtful: So Wi Gt Pr Gi To Mw.
09d 16h 51m	So Co Le Si Es Ma Hb Tl Gi SM Ks Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mn El Hr. Doubtful: Lo Wi Gt Pr CF Ag SF Bi Wa MI.
09d 21h 06m	Tr Ki So Co Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Gi SM Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Hr Mw. Doubtful : RS Tu Tn. s.i. : Cm.
11d 08h 23m	Co Si Ch Ka Ho Ta MB Ba El To Am. Doubtful: Lo Gt Gi Tu He MI.
11d 13h 30m	Ki So RS Gt Ci Ka Qu Ta Ho MB Bi To Am. Doubtful: Do Lo Pr Ag He Ba MI.
11d 18h 34m	So Do RS Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Am Mw. Doubtful: Ki Lo Wi SF SJ Wa Hr.
13d 19h 56m	Ki So Cm CF Hb Tl Gi SM Qu He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Lo RS Gt Dr Hr Mw.
15d 03h 22m	So Es Wn Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl SM Ta MB Ba Bi El Va. Doubtful : Ki Lo RS Wi Dr Ch Gi He SJ Hr. s.i. : Ci.
15d 22h 52m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Ch Gi SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi Hr Am Mw. Doubtful: RS El Tn Wa.
19d 20h 33m	Wn Cm Fu CF Hb Tl Qu He MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki So Gt Ma.
20d 19h 16m	Ki So Do Le Lo RS Es Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu He Ho MB Ba Bi El. Doubtful: Wn Wi Dr Hr.
21d 21h 20m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SM Ks Qu He Ta MB Ba El To Mw. Doubtful: Ka Wa Hr.
22d 13h 15m	So Co Si Me Gt Pr Tl Gi Ka Qu Ho SJ MB Ba Mn El Va Wa To Am. Doubtful: Tr Ki Lo Tu He Hr Mw.
22d 23h 36m	So Lo Es Wn Gt Cm Ma Pr Fu CF Hb Tl Gi SF Qu MB Ba Bi El. Doubtful : Ki Lo Wi Hr.
24d 00h 34m	So Lo Es Wn Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Tl Ch He Ho MB Ba Bi El. Doubtful: Ki Lo Wi Va Hr Am.
24d 21h 50m	Tr Ki So Do Le Es Wn Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu He MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do Wi.
24d 22h 36m	Ki So Do Le Es Wn Ni Gt Dr Pr Fu CF Hb Tl Qu He Ho MB Ba Bi El Hr To Mw. Doubtful: Lo RS Wi Gi Tn.
25d 00h 38m	Ki So Le RS Es Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Ag Eb Tl Ch Gi Tu Qu He Ho SJ MB Ba Bi El Va Hr Am. Doubtful: Lo Wn Tn.
25d 01h 01m	Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Hb Ci Tl Gi SF Ks Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Mw. Doubtful: RS Va.
26d 19h 42m	Ki Lo Gt Cm Ab Pr CF Tl Ks He Ta Ho MB Ba Bi El Hr Tn. Doubtful : RS Dr Hb Gi SF Mw. s.i. : Le Es Wn Ci.
26d 22h 21m	Ki So Lo Gt CF Tl Ks He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: RS Hr Mw.
27d 16h 22m	Ki So RS Wn Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Ks Qu He Ta MB Ba. Doubtful : Do Lo Wi Ab Gi El Tn Hr.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(October)

27d 20h 48m	Ki So Lo Fu CF Tl SM Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: RS.
28d 21h 23m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Ks Qu He Ho MB Ba El Hr. Doubtful: Ab Tn Wa MI Mw.
29d 18h 13m	Tr Ki So Do Lo Wn Wi Ni Cm Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Mw. Doubtful: RS SF Hr.
29d 21h 22m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Cm Ab Ma Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Ks Qu He Ta SJ MB Ba El Mw. Doubtful: RS El Hr MI.
30d 17h 07m	So Lo Ni Gt Cm Ab Ma Pr Fu CF Hb Ci Tl SM Ka Qu He Ta MB Ba Mn Wa Hr To Am MI. Doubtful: RS Wi. s.i. : Wn?
31d 19h 31m	Tr Ki So Lo Wi Ni Gt Cm Ab Pr Fu CF Hb Ci Tl Gi Qu He Ta MB Ba El Wa Hr. Doubtful: RS SJ MI Mw. s.i. : Wn.

November

01d 18h 39m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He MB Ba El Hr Mw. Doubtful: RS SF Tn.
01d 22h 31m	So RS Gt CF Hb Tl SM He Ta MB Ba El Mw. Doubtful: Ki Lo Dr Pr Fu.
02d 02h 40m	Gt Cm Pr CF Ag Tl Ch SM MB Ba. Doubtful: Ki So Lo RS Wn Wi Fu Va.
04d 10h 52m	Ki Co Lo Si Tu Ta Ho MB Ba Bi El Am. Doubtful: Hb Ag.
04d 21h 44m	Ki Le Lo Es Wi Gt Ab Ma Dr Pr CF Hb Ci Tl Gi SM SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do RS Wn Fu.
06d 19h 50m	Ki So Do Le Lo RS Es Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Ks Qu He MB Ba Bi El Am. Doubtful: Tr Wn Wi Dr Wa Hr.
08d 22h 28m	Tr Ki So Le Lo RS Es Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu He MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Do.
08d 23h 16m	Ki So Co Lo Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Eb Tl Ch Gi He Ta SJ MB Ba Bi El Va. Doubtful: Do Hb SF Tu.
08d 23h 46m	Ki So Lo Wi Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Ci Tl Gi Ks He Ta MB Ba Bi El Mw. Doubtful: Do RS Wn SF Qu MI.
09d 23h 42m	Ki So Do Le Es Wn Ni Gt Cm Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Ch Gi Qu He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Tr Lo RS Wi Hr Mw.
10d 18h 47m	Ki So Do Le Lo RS Es Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu He MB Ba Bi El Mw. Doubtful: Tr Wn Wi Wa Hr Am MI.
10d 22h 11m	Do So RS Gt Cm Fu CF Eb Tl MB Ba Bi El. Doubtful: Tr Ki Lo Wn Gi Tn.
10d 22h 32m	Ki So Do Wn Ni Gt Pr Fu CF Hb Tl Gi SM Ta MB Ba Bi. Doubtful : Lo Wi Ma El Hr.
11d 19h 39m	Tr So Do Wn Cm Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu He Ba Bi. Doubtful: Ki Lo RS MB El Hr.
11d 20h 53m	Ki So Do Wn Wi Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Ks Qu He MB Ba Bi Mw. Doubtful: Lo RS Ma Dr Gi El Hr.
12d 17h 37m	Tr Ki So Le Lo RS Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Ci Tl Gi SM SF Ka Ks Es Qu He Ta MB Ba Mn Bi El Tn Wa Hr To Am. Doubtful: MI Mw.
13d 22h 35m	So Do Wn Fu Eb Tl El. Doubtful: Ma.
15d 21h 38m	Tr Ki Lo Wn Gt CF Tl Ks He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: So Wi Ma Pr Fu Qu Hr.
15d 22h 33m	Ki Do Lo Wn Ni Gt Cm Ab Pr CF Ci SM He Ta MB Ba El Hr. Doubtful : RS Wa Ma Dr Tl SF Mw.
16d 21h 05m	Ki Le Lo Es Wi Ni Cm Ab Pr Hb Ci Tl Gi SF Ta MB Ba El. Doubtful : Do RS Wn Fu CF He Mw.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(November)

17d 04h 02m	Ki So Go Do Le Lo Si RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu Hb Ag Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Tu Qu He Ta SJ MB Ba Mn Bi El Tn Va Wa Hr Am Mw. Doubtful: Me CF To MI.
20d 00h 28m	Tr Ki So Le Lo RS Es Wi Gt Cm Ab Pr CF Ci Gi He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Do Ma Tn Hr MI. s.i. : Wn Fu Hb.
20d 16h 50m	Ki Lo Cm Ab Pr CF Gi Ks Ta Ba Bi El Hr. Doubtful: MB Mw. s.i.: Gt?Fu Hb He.
25d 00h 50m	Do Lo RS Wn Wi Ni Gt Ab Ma Pr Fu Hb Eb Ci Tl Ch Gi SM SF MB Ba Va Hr.
25d 15h 46m	Ki So Do RS Wi Ni Gt Pr Fu CF Hb Ci Tl Ka Qu He Ta MB Ba Mn El Wa To. Doubtful: Lo Ma Gi Hr MI.
25d 23h 50m	Tr Ki So Do Le Es Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Qu He Ta MB Ba Bi El Mw. Doubtful: Lo Wn Hr.
26d 00h 52m	So RS Gt Cm Ma Pr Fu CF Ci Tl Ch Gi SM Qu He Ta MB Ba El. Doubtful : Ki Lo Wn Wi Hr.
26d 23h 46m	Ki So Do Le Lo RS Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Tr Ag Tn.
27d 21h 28m	Ki So Lo Wn Ni Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Gi Qu He MB Ba Bi El Tr. Doubtful: Do RS Wi Tn Hr.
27d 23h 21m	Ki So Do Le Lo RS Es Wi Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi SF Qu He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wn Tn Va.
28d 22h 08m	Ki So Co Do Le Jo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Qu He Ta MB Ba Mn Bi El Tn Va Hr Mw. Doubtful: RS Ag Ka.
29d 27h 08m	Ki So Wn Gt Cm Fu CF Hb Tl Gi Qu He MB Ba El Wa To. Doubtful : Tr Do Lo RS Pr Ka Hr MI.
29d 19h 28m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Hr To Mw. Doubtful: RS SF Tn Wa MI. s.i. : Cm.
30d 18h 01m	So RS Gt Cm Pr CF Hb Tl Gi Qu MB Ba. Doubtful: Ki Do Lo Fu Bi MI.

December

01d 01h 11m	So Do Le Lo RS Es Wn Ni Gt Cm Ma Dr Pr Fu CF Ag Eb Ci Tl Ch SM Tu He Ta MB Ba Bi El To Am. Doubtful: Ki Wi Gi SF Qu Hr.
01d 10h 00m	Co Lo Si Me Gt Ch Tu SJ MB Ba El Am. Doubtful: Wn Ag Gi He. s.i. : Hr?
01d 21h 41m	Ki Wi Gt Cm Ab Ma Dr Pr CF Hb Eb Ci Tl Gi Ks He Ta MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Wn SF.
03d 11h 02m	Co Me CF He Ta Ho MB Ba. Doubtful: RS. s.i. : Bi. s.f.e. : Le Es Wn Cm Hb Gi El Tn Hr.
03d 20h 24m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Tl Gi Ks Qu He Ta Ho MB Ba Bi El Wa Hr To Mw. Doubt- ful : RS Tn.
05d 20h 16m	Ki So Co Do Le Es Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fu CF Hb Eb Ci Tl Ch Gi SM SF Ks Tu He Ta Ho SJ MB Bi Tn Wa Am Mw. Doubtful : Lo RS Me Ag. s.i. : Wn Qu Ba?El Hr?To. s.s.c. : Ka?Va.
10d 18h 49m	Ki So Pr CF Gi Qu He Ta MB Ba El. Doubtful: Lo Gt Ma Tl Hr.
11d 22h 19m	So Do Gt Cm Pr Fu CF Hb Tl Gi Ks Qu He MB Ba Bi. Doubt- ful : Tr Ki Lo RS Ma Hr.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) - continued

(December)

15d 22h 25m	Ki So Gt Fū Ma CF Tl MB Ba Bi El Hr.
15d 22h 49m	Tr So Wn Gt Ma Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi Ks Qu He MB Ba Bi El. Doubtful : Ki Wi Wa Hr.
15d 23h 00m	Ki Lo Wn Gt Cm Ma Pr CF Tl Ta MB Ba Bi El Mw. Doubtful: Wi Qu He Hr.
17d 21h 48m	Tr Ki So Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ma Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi Qu He Ta MB Ba Bi El. Doubtful: Dr Wa Hr.
20d 02h 28m	Ki So Lo Si Wn Cm Pr CF Tl Ch Gi SM Tu Ta MB Ba Bi. Doubtful : Do RS Ma El Hr.
21d 15h 27m	Ki Lo Wn Ka Qu MB Ba Mn To.
22d 03h 42m	Le Es Gt Cm Dr Fū CF Hb Ag Tl Ch SM SF Tu He Ta MB Ba El. Doubtful : So Lo RS Wn Wi Pr Gi SJ Hr. s.i. : Ci.
24d 15h 57m	So Co Si CF Tl Ka Qu He Ta MB Ba El Wa Am. Doubtful: Gt Hr.
25d 19h 24m	Ki Lo Wn Gt Pr CF Tl Qu SJ MB Ba Mn Bi El To. Doubtful: Gh He.
25d 19h 39m	Tr Ki So Do Lo Le RS Es Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū Hb Tl Gi Ks He Ta MB Ba Bi El Hr To Mw. Doubtful: Me Wi CF Ch SF Qu Tn.
26d 20h 35m	Tr Ki Do Lo Ni Gt Pr Fū CF Hb Ci Tl Gi Ks Qu He MB Ba Bi El Hr. Doubtful: So Ab Tn Mw.
26d 21h 04m	Ki Do Le Lo Es Wn Wi Ni Gt Cm Ab Ma Dr Pr Fū Hb Eb Tl Gi SF Ks Qu He Ta MB Ba Bi El Tn Hr To Mw. Doubtful: So RS SJ.
27d 20h 54m	Tr Ki So Do Lo Gt Cm Pr Fū CF Hb Eb Tl Gi Ks He Ta MB Ba Bi El Mw. Doubtful: Wn Wi Qu Hr.
29d 19h 37m	So RS Wn Cm Dr Pr Fū CF Tl Gi Ks Qu He MB Ba Bi Wa Mw. Doubtful : Ki Do Lo Hb El Hr.

TABLE 6 SUDDEN GEOMAGNETIC CHANGES OR IMPULSES (S.I.'S) 1955

This list cannot be considered as complete and can therefore better not be used for statistical purposes (see Cautionary Note at the head of Table 5).

January

12d 19h 44m	So Co Le Es Ma Fū Hb Tl Ch Gi Ks SF Tu Qu He Ta Ho MB Ba Mu Bi Tn MI. Doubtful: Lo Gt Pr CF Va To.
13d 04h 39m	Co Si Ab CF Ch Ka Tu Qu He Ta Ho MB Ba Mu Bi Hr Am. Doubtful : Ki So RS Pr Hb Tn MI. p.s.c.: Lo Ci.
13d 04h 50m	Si Si Pr Fū CF Hb Gi Ka Tu Qu He Ta Ho MB Ba Mu Bi Hr Am. Doubtful : Ki RS Wn Ch Tn MI. p.s.c.: Lo Gt?
16d 10h 21m	Cm Hb Tl Ch Gi SF He Ta Ho MB Ba Mu Bi Tn Va Am. Doubt- ful : So Gt Ab Pr Tu Qu El Hr. p.s.c.: Ki Lo Ci. s.s.c. : Wi. s.f.e.: El?
17d 17h 40m	Fū Hb Gi He Ta MB Ba Bi El Tn. Doubtful: CF MI. p.s.c.: Ki Lo Ci.
17d 17h 54m	RS Gt Pr Hb Ag Ch Ka Tu He Ta Ho MB Ba Mu Bi El. Doubt- ful : Wn CF Qu Hr MI. p.s.c.: Ki Lo.
17d 18h 52m	So Co Do Si RS Wn Pr Fū Hb Ag Ch Gi Ka Tu He Ta Ho MB Ba Mu Bi El To. Doubtful: Tr Ki Lo Ab Db CF Ks Tn Va MI. p.s.c. : Me Gt?Eb Ci.

TABLE 6 SUDDEN GEOMAGNETIC CHANGES OR IMPULSES (S.I.'S) - continued

(January)

18d 07h 22m Go Do Lo RS Wn Wi Gt Cm Pr Fū Hb Ch Ka Tu He Ta Ho MB Ba Mu El Am. Doubtful: Ki So Gi Ks Qu Tn Hr. p.s.c.: Ci.
 18d 19h 43m Ci Ks Tu Qu He Ta Ho MB Ba Mu Bi Hr. Doubtful: So RS Pr CF Hb Ka Tn. p.s.c.: Ki Lo Ab.
 19d 03h 27m Gt Pr Fū Hb Gi Ks Qu He Ta MB Ba Mu Bi El Hr Am. Doubtful: So RS Wn Ab CF Ch SF Tn Va MI. p.s.c.: Ki Lo.

February

01d 13h 30m Tr So Co Le Si Es Wn Gt Cm Ma Pr Hb Tl Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Bi El Tn Va Hr. Doubtful: Lo Fū SF Ka Am. s.s.c. : Wi.
 04d 14h 06m So Co Si Db Hb Ch Gi Ks Tu He Ta Ho MB El. Doubtful: Ma CF Tl Qu Tn Va. p.s.c.: Ki Lo Ab?
 21d 03h 52m Co Le RS Wn Cm Db Pr Fū Hb Tl Gi SF Ka Qu He Ta Ba Bi El Va Hr. Doubtful: Do Ma. p.s.c.: Ki?So Lo Si Es Me Ab CF Ag Eb Ci Ch SM Tu SJ Ho MB Wa To?Am?MI. s.s.c.: Wi Tn.
 23d 15h 55m Si Gt Fū Hb SF Ta MB El. Doubtful: So Do Wi Ab Pr CF Tl Hr. p.s.c.: Ki Lo Wn SJ?MI?
 26d 00h 58m Co Si Ci SF Ks He Ta Ho SJ MB Bi El. Doubtful: Qu Hr. p.s.c. : Ki Lo.
 26d 12h 53m Co Ho SJ. Doubtful: Hb He MB.
 27d 22h 12m Gt Cm Ma Hb Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Bi El. Doubtful: So Lo SF Hr. p.s.c.: Ki Ab?Pr Ch. s.s.c.: Ci Tl.
 28d 07h 23m So Co Do Le RS Es Wn Ni Cm Ab Ma Pr Fū Hb Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Bi Hr Am. Doubtful: Tr Si Db CF Va To MI. p.s.c. : Ki Lo. s.f.e.: Db El.
 28d 13h 51m Cm Hb Gi Ks Qu He Ta MB Bi El Hr. Doubtful: Wn Fū CF Ch Va. p.s.c.: Ki So Lo SJ?To?MI?
 28d 14h 12m So Co Pr Hb Ci Ka Ks Tu Qu He Ta Ho MB Bi El Hr Am. Doubtful : Si RS Wn Fū Ch Gi SJ. p.s.c.: Ki Lo.

March

10d 14h 01m So Do Le RS Es Wn Wi Ni Gt Ab Ma Db Pr Fū CF Hb Ch Gi Ks Qu He Ta SJ MB Ba El. Doubtful: Lo Hr. p.s.c.: Ki Ci.
 15d 20h 02m So Co Si Hb Ch Ks Tu Qu Ta Ho SJ MB Ba El Am. Doubtful: Ki Me Hr. p.s.c.: Lo.
 22d 03h 20m Co Si Ch Ks Tu Qu He Ho SJ MB Bi El Am. Doubtful: Gt Ma Hb Tl Hr. s.s.c.: Ba.
 24d 09h 35m Le Es Gt Hb Tl Ks Ta SJ MB Ba El Va. Doubtful: Ki Lo RS Wn Ma Fū CF Ch Gi SF He. s.f.e.: Hr?
 27d 08h 43m So Le Es Gt Cm Pr Hb Ks Tu He Ta SJ MB Bi Va Am. Doubtful : Ki Lo RS Wn Wi Ma CF Ch Ka Hr To. p.s.c.: Qu Ba. s.f.e. : El?
 30d 11h 43m Do Le Es Wn Gt Cm Tl MB Ba. Doubtful: Ki Ab SF MI. p.s.c. : Lo Pr Ch. s.s.c.: So Db Hb SM He Ta El.

April

05d 14h 54m Si Hb Gt Gi Ks Tu Qu He Ta MB Ba Bi El Va. Doubtful: Lo Tl SJ Tn Hr. p.s.c.: Ki Ci.
 05d 17h 50m Gt Hb Tl Gi Qu He Ta Ho SJ MB Ba El Va. Doubtful: Co Pr Ch Tu Am MI. p.s.c.: Ki Lo.
 07d 09h 18m So Co Gt Gi Ks Qu He Ta Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Hb MB To. p.s.c.: Lo.

TABLE 6 SUDDEN GEOMAGNETIC CHANGES OR IMPULSES (S.I.'S) - continued

(April)

17d 20h 55m So Co Le Es Gt Fū CF Hb Ci Ch Gi Ks Tu Qu He Ta SJ MB Bi El. Doubtful: Ki Do Lo Si RS Ab Pr SF Ho Ba MI.
 27d 18h 53m Le RS Es Wn Gt Ab Pr Fū Hb Eb Gi Ks Tu He Ta SJ MB Ba Mu Bi El Hr Am. Doubtful: CF SF Ka Qu Va MI. p.s.c.: Ki Lo.
 27d 22h 32m Le RS Es Wn Gt Ab Pr Fū Hb Eb Ks He Ta Ho El. Doubtful: CF SF MB Wa. p.s.c.: Ki Lo Cm Gi?Ba?Hr.

May

06d 13h 10m Do RS Wi Ni Gt Ab Db Hb Ch Gi He Ta MB Ba Mu Bi El. Doubtful : Wn Pr CF SF Ka Hr. p.s.c.: Ki Lo Gi.
 06d 13h 54m Le RS Es Wn Wi Gt Cm Ab Db Pr Fū CF Hb Ch Gi SM SF Ks Tu He Ta SJ Ba Mu Bi El Hr. Doubtful: Lo Ma Tl Ka Qu MB. p.s.c. : Ki.
 06d 19h 11m Si Fū Hb Ch Gi Ks He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El. Doubtful: Lo CF SF Qu Va Hr Am. p.s.c.: Ki.
 13d 12h 42m Co Si Ni Fū Hb Gi Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Mu Bi Hr Am. Doubtful : Ki Pr CF Tl Ch El. p.s.c.: Lo Gt?Ba To?
 13d 21h 36m Tr Ki Wn Ks He Ta SJ. Doubtful: Do Lo Si RS Wi CF Tl Ba Bi El. p.s.c.: So Gt Pr Gi MB.
 16d 10h 51m Ki So Co Do Lo Si Gt Cm Fū Hb Ch Gi Ks Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Hr. Doubtful: RS CF Ag Va.
 20d 05h 28m Ki So Co Do Le Lo Si RS Es Wn Ni Gt Cm Ma Fū Hb Eb Tl Ch Gi SF Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Wa Hr To Am. Doubtful : Me Db Pr CF MB MI. p.s.c.: SM Va. s.s.c.: Tn.
 20d 09h 51m Si Fū CF Hb Gi Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Hr. Doubtful : Ki So Lo Me Gt Ch.
 23d 15h 12m Ki So Co Do Le Lo Si Es Wn Wi Gt Cm Ab Ma Db Pr Fū CF Hb Ci Tl Ch Gi SM Ks Tu Qu He Ta Ho MB Ba Bi El Va Hr Am. Doubtful : Ag SF SJ To. s.s.c.: Ni.
 25d 17h 30m Co Do Si Cm Fū Ci Ch Gi Ks Tu He Ta Ho MB Ba Mu El. Doubtful : So Me Wn Gt Ab Pr CF SF Ka SJ Hr. p.s.c.: Ki Lo.

June

02d 02h 40m Tr Ki So Co Do Le Si Es Gt Cm Ma Pr Fū Hb Eb Ci Tl Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Va Hr Am MI. Doubtful: Lo Wn Wi Ab CF MB Tn To. s.s.c.: RS?
 08d 16h 00m So Do Cm Pr Fū Hb Gi Ks Qu He Ta Mu Bi El. Doubtful: Gt CF Ka Ba Va Hr. p.s.c.: Ki Lo Ci MB?
 08d 16h 58m So Gt Pr Hb Gi Ks Qu He Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Hr. Doubtful : Ki Lo Ci MB.
 14d 05h 11m Co Cm Hb Ci Tl Ch Gi SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El. Doubtful: So Si Gt Ab Pr Hr. p.s.c.: Ki Lo Fū.
 15d 22h 46m So Co Si Ma Hb Ci Gi SF Tu He Ta Ho SJ MB Ba El. Doubtful : Ki Lo RS Gt Pr Ch Qu. p.s.c.: Wn Ab?Eb?Tl.
 20d 16h 46m Co Ci Gt CF Hb SM Ks Tu Qu He Ta Ho Ba Bi El. Doubtful: Lo MB Am. p.s.c.: So?Ab?Ci Gi?
 22d 16h 06m So Wi Gt Fū Hb Gi Ks He Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Va. Doubtful : Si Ab Ma CF Ka Qu Mb Hr. p.s.c.: Lo Ci SM.
 23d 15h 57m So Le Si Es Me Wi Gt Fū Hb Tl Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi el. Doubtful: Ki Lo RS Ab Pr Ka Hr Am.
 23d 19h 14m So Co Wn Gt Ab Hb Eb Tl Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Mu Bi El. Doubtful: RS Me Ma Pr CF SF Va. p.s.c.: Ki Lo Fū Ci Ba.

TABLE 6 SUDDEN GEOMAGNETIC CHANGES OR IMPULSES (S.I.'S) - continued

(June)

29d 19h 31m Tr Ki So Co Le Si Es Wi Gt Pr Fū Hb Eb Gi Ks Ho. Doubtful : Do Lo Wn Qu He. p.s.c.: Cm Tl MB Ba El Hr.

July

06d 21h 17m So Le Es Fū Hb Tl Gi Ks Tu Qu He Ta SJ MB Ba Mu Bi El. Doubtful : Ki Si Lo Gt Pr Ch SF Tn Hr.
 06d 23h 14m So Le Es Wi Gt Ma Fū CF Hb Eb Ci Tl Gi SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Hr. Doubtful: RS Pr Ch Tn To Am. p.s.c. : Ki Lo Db IK.
 24d 03h 43m So Gt Pr Fū Hb Ks Tu Qu He Ta SJ Ba El. Doubtful: Ki Lo RS Wi CF MB Mu Hr MI.
 24d 03h 57m Co Gt Fū Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ Ba Mu El Hr. Doubtful: Ki Lo Ka MB Bi MI.

August

06d 11h 30m So Fū CF Ks Tu Ta Bi El. Doubtful: Lo SJ. p.s.c.: Ki MB.
 06d 16h 47m Ki So Co Do Gt Pr Fū CF Hb Ci Gi SF Ks Tu He Ta Ho SJ MB Ba Bi El Mw. Doubtful: Ab Ka Qu. p.s.c.: Tr Lo Hr?
 07d 09h 09m So Gt Ch Gi Ka Tu Qu Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Tn Hr Mw. Doubtful : Tr Ki Lo Wn Ma Fū Hb. p.s.c.: Ks?MB?
 14d 22h 42m Co Si Cm Pr Hb Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Am. Doubtful : So Wi Gt Fū. p.s.c.: Ki MB?
 24d 10h 31m So Gt Pr Fū Hb Gi Ks Tu He Ta Ho SJ Ba Bi El Hr. Doubtful : Tr Ki Wn Ch Qu Am. p.s.c.: Lo?MB?
 27d 21h 43m So Co Si Wi Gt Hb Ch Gi SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Mu Bi El Tn MI. Doubtful: Ki Lo Wn Ab Fū CF Ka Ba Am Mw. p.s.c. : Ci Hr?
 29d 01h 13m Tr Ki So Co Do Le Lo Si Es Wn Gt Ma Fū CF Hb Tl Ch Gi SF Ka Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Tn Hr Am MI. Doubtful : RS Ag?Va?To. p.s.c.: Pr?Ci.

September

24d 09h 09m Hb Ks He Ta Ho MB Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Lo Gt Tu Qu SJ Tn.

October

10d 02h 18m So Co Le Si RS Es Wi Gt Pr Fū CF Hb Tl Ch Gi Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Tn Va Wa Hr Am. Doubtful: Ki Do Le Me Wn Ab Ma SF To Mw. p.s.c.: SM.
 10d 06h 22m So Co RS Wi Gt Cm Pr Fū Hb Ci Tl Ch Gi SF Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Tn Va Hr Am. Doubtful: Ki Le Ma Ka Mw.
 19d 08h 33m Co Cm He Ta Ho Ba El Hr. Doubtful: Gt Tl Qu Tn. p.s.c.: MB.
 31d 22h 50m Ci Si Qu He Ta Ho MB Ba Bi El Am. Doubtful: Gi Tn Hr MI Mw. p.s.c.: Ki Le?
 31d 23h 10m Co Do Wi Gt Ab Pr Fū HB Ag Ci Tl Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Bi El Tn Va Am. Doubtful: Me CF SF Hr To MI Mw. p.s.c. : Ki Le

November

01d 03h 21m So Do Le Si RS Es Wi Pr Fū CF Hb Ks Qu He Ta Ho MB Ba Mu El To Am. Doubtful: Tr Lo Wn Gt Ab Gi Ka Hr. p.s.c.: Ki Ci SM.
 04d 05h 36m RS Wn Wi Db Pr Fū CF Hb Gi Ks Qu He Ta Ho MB Ba Mu El Va Am Mw. Doubtful: Lo Ma Ag SF Tn Hr To. p.s.c.: Ki Gt?

TABLE 6 SUDDEN GEOMAGNETIC CHANGES OR IMPULSES (S.I.'S) - continued

(November)

08d 09h 25m	Ks He Ta Ba Bi El Hr. Doubtful: Ki Lo Wi Gi Qu MB. s.f.e.: Tn?
08d 15h 08m	So Gi Ks Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El. Doubtful: Hb SF Am. p.s.c.: Ki Si Lo. s.s.c.: Tn Va Hr?
08d 18h 32m	Hb Gi Tl Gi Qu He Ta SJ MB Ba Bi El Am. Doubtful: So Gi Gt Pr Fu CF Hr. p.s.c.: Ki Lo.
15d 08h 37m	Ki So Le Es Gt Cm Hb Tl Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Wa To Am Mw. Doubtful: Do Lo Wn Wi Va. s.s.c.: Tn Hr?
18d 08h 04m	Ki So Do Le Es Wn Wi Gt Cm Pr Hb Gi Ks Tu Qu He Ho SJ MB Ba Mu Bi Tn Wa Hr. Doubtful: Lo Si Me Ab Ma Db Fu CF Tl Ch To MI Mw. p.s.c.: Ci. s.f.e.: El.
18d 16h 48m	So Co Wn Wi Gt Cm Pr Fu Hb Ag Ch Gi Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Hr Am Mw. Doubtful: Ki Lo Ab Ma CF SF Ks Qu MI. p.s.c. : Si To. s.s.c.: Le?Es?Ci Tl Ka?
18d 20h 00m	Fu CF Ch Ks Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El. Doubtful: Ki RS Ab Ma Pr Qu Hr. p.s.c.: Lo.
19d 17h 08m	Do Gt Ab Pr Fu Hb Gi Ks Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mu El Am. Doubtful : RS Wi Db SF Ka Tn Va Hr To. p.s.c.: Ki Lo.
19d 18h 43m	Do RS Wn Wi Gt Cm Ab Pr Fu CF Hb Gi Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mu El Am. Doubtful: Ma Db Ka Tn Va Hr Mw. p.s.c.: Ki Lo.
19d 20h 27m	Co Do RS Wi Gt Cm Pr Fu CF Hb Gi Tu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Am. Doubtful: So Ab SF Ka Tn Va Hr MI. p.s.c.: Ki Lo Ci.

December

03d 23h 31m	Hb Ks Tu Qu He Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Hr. Doubtful: Lo MB Tn Mw. p.s.c.: Ki.
05d 01h 33m	Ki So Co Si Cm Hb Ch Gi Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Tn Va Hr Am. Doubtful: Tr Do Lo RS Gt Cm Db Pr CF Tl.
05d 14h 51m	So Co Si Me Gt Hb Gi Ka Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Hr. Doubtful: Ki Do Lo RS Wi Ma Db Pr CF Tl Tn Va Mw. p.s.c. : SM.
06d 06h 24m	So Co Do Le Lo RS Es Wn Wi Gm Ma Db Pr Fu Hb Eb Tl Ch Gi Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba Mu Bi El Hr To Mw. Doubtful: Ki Ab CF Ka Tn. p.s.c.: Gt?Ci Am?
16d 04h 06m	Ch Ks Qu Ta Ho SJ Ba Mu Bi El Tn Hr Am. Doubtful: Ki Lo Hb To. p.s.c.: He MB?
16d 07h 48m	Ch Ks Qu He Ta Ho Ba Bi El Mw. Doubtful: Ki SJ MB Hr Am.
16d 10h 34m	Co CF Hb Ch Ks Tu Qu He Ta Ho SJ MB Ba El Hr Am. Doubt- ful : Ki Do Lo Gi. p.s.c.: Me.
24d 16h 15m	Co Gi Ks Ta SJ MB Bi El Tn. Doubtful: Ki Qu He. p.s.c.: Si Hb Ci Ba?Hr?
31d 15h 07m	So Le Es Gt Cm Pr Hb Tl Gi Ks He Ta SJ MB Ba El Hr Mw. Doubtful : Ki Lo RS Wn Wi Ab Qu Tn. s.f.e.: Bi Va?

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES, 1955

Minor disturbances (s.s.c., p.s.c. and s.i.) reported by only one station. These disturbances have already been published in the three-monthly reports from the C + K Center, De Bilt.

January

01d 01h 09m Eb -	01d 12h 25m SM -	03d 00h 25m Tn -	03d 11h 17m Fu -
03d 22h 38m Ho -	04d 11h 20m Fu -	05d 20h 22m Tr -	05d 20h 36m Co -
06d 00h 24m Ta -	06d 14h 45m SM -	06d 19h 52m Ta -	07d 13h 18m Fu -
08d 18h 27m Qu -	08d 22h 50m CF -	09d 00h 20m SM -	09d 04h 24m So -
09d 05h 55m SM -	09d 06h 11m Ci -	09d 14h 58m Ci -	10d 19h 23m Fu -
11d 01h 16m Ta -	12d 03h 11m Tn -	12d 04h 40m Bi -	12d 08h 08m Qu -
13d 04h 24m Tn -	13d 10h 10m MB -	14d 00h 11m Fu -	14d 21h 35m SM -
15d 00h 56m Bi -	15d 06h 22m Fu -	16d 00h 36m Ta -	16d 02h 10m Ta -
16d 14h 12m MB -	16d 20h 22m Fu -	17d 11h 46m Le -	17d 13h 20m SM -
17d 14h 06m Gt -	17d 18h 00m SM -	17d 19h 45m Tn -	17d 22h 38m Ci -
17d 23h 00m Tn -	17d 23h 06m Tn -	18d 03h 35m SM -	18d 19h 24m Ta -
18d 21h 28m Ci -	18d 23h 39m Tu -	19d 03h 40m El -	19d 21h 36m Ch -
20d 15h 08m Do -	20d 19h 55m SM -	21d 19h 45m Tl -	21d 20h 32m CF -
21d 20h 49m Co -	21d 23h 40m CF -	22d 22h 22m Tr -	23d 01h 00m SM -
23d 07h 19m Fu -	23d 16h 40m Qu -	23d 20h 32m Ci -	24d 15h 04m Fu -
24d 15h 16m Qu -	24d 15h 48m Ta -	24d 21h 55m Fu -	24d 23h 12m To -
25d 10h 20m Fu -	27d 13h 43m Gi -	28d 00h 35m SM -	28d 20h 33m Fu -
28d 21h 27m Tl -	28d 21h 50m CF -	28d 22h 48m SM -	29d 21h 30m SM -
30d 11h 09m Gm -	30d 12h 00m Bi -	30d 12h 08m CF -	30d 12h 15m MB -
30d 12h 40m Hr -	30d 20h 24m Fu -	30d 21h 16m So -	31d 02h 30m SM -
31d 17h 19m Fu -	31d 22h 36m Ta -		

February

01d 21h 49m Ta -	01d 22h 58m CF -	02d 20h 42m Fu -	03d 02h 38m SM -
03d 03h 04m Ta -	03d 08h 08m Am -	04d 03h 28m Ta -	04d 09h 52m Qu -
04d 11h 36m Ma -	05d 01h 05m SM -	05d 21h 20m Ta -	06d 04h 35m SM -
06d 13h 06m Bi -	06d 15h 27m Hr -	06d 21h 00m Fu -	06d 23h 30m Bi -
06d 23h 38m Hb -	07d 04h 55m SM -	07d 08h 11m Ci -	07d 13h 15m Ka -
07d 14h 29m Qu -	08d 15h 32m Ka -	08d 15h 56m Ab -	08d 20h 23m Ta -
08d 21h 00m SM -	08d 21h 15m Eb -	08d 22h 45m CF -	09d 06h 51m Tr -
10d 23h 24m Wh -	11d 10h 15m SM -	11d 16h 10m Ci -	11d 16h 17m Ta -
11d 16h 35m Qu -	11d 16h 50m SM -	11d 19h 47m Qu -	12d 02h 30m SM -
12d 18h 06m El -	13d 01h 14m Si -	13d 09h 30m SM -	14d 01h 44m CF -
14d 16h 56k Fu -	14d 17h 19m Qu -	15d 00h 05m Ta -	17d 02h 04m Ta -
17d 18h 43m Qu -	17d 21h 09m Qu -	17d 21h 21m Tu -	18d 23h 04m Ma -
19d 21h 31m Tn -	19d 23h 00m Ta -	19d 23h 22m CF -	20d 03h 15m SM -
20d 18h 49m Qu -	21d 09h 18m IK -	21d 12h 15m SM -	21d 18h 51m Fu -
22d 19h 27m Fu -	22d 21h 23m Ta -	23d 01h 00m Co -	23d 13h 33m Ta -
23d 15h 00m Co -	23d 17h 28m Ta -	23d 20h 55m SM -	24d 19h 37m Ta -
25d 00h 45m Gi -	25d 02h 00m SM -	25d 19h 15m Qu -	25d 21h 33m Ta -
26d 01h 07m Bi -	28d 02h 25m SM -	28d 04h 00m SM -	28d 08h 25m Gm -
28d 14h 02m MB -			

March

01d 00h 10m Tu -	01d 02h 02m Bi -	01d 17h 40m IK -	01d 18h 00m IK -
01d 23h 15m Eb -	02d 00h 15m Bi -	02d 21h 16m Tr -	03d 05h 00m SM -
03d 07h 36m Bi -	04d 12h 43m Bi -	04d 18h 00m Bi -	04d 19h 18m El -
04d 20h 19m Db -	04d 23h 56m Tr -	05d 16h 10m SM -	05d 20h 21m Bi -
05d 22h 00m SM -	06d 01h 00m Bi -	06d 01h 18m SM -	06d 10h 17m Ap -
06d 19h 28m So -	07d 00h 15m Bi -	07d 14h 50m Ci -	07d 17h 06m SJ -
08d 00h 35m Ta -	08d 01h 00m SM -	08d 18h 25m SM -	09d 12h 15m Ci -
09d 15h 35m SM -	09d 18h 50m Ba -	10d 22h 13m Ta -	11d 05h 50m SM -
12d 16h 16m Hr -	14d 10h 06m Am -	15d 07h 08m SM -	15d 18h 26m So -
15d 20h 33m Bi -	15d 22h 45m SM -	16d 03h 27m SJ -	16d 23h 22m CF -
17d 00h 07m Le -	17d 10h 42m Ka -	17d 05h 44m Ta -	18d 00h 00m Ta -
18d 07h 52m Ta -	18d 12h 55m Bi -	18d 19h 32m Bi -	19d 01h 15m IK -
19d 20h 05m Fu -	20d 00h 05m Co -	20d 00h 48m Tu -	22d 09h 25m Tn -
22d 11h 49m Ka -	22d 15h 28m SM -	22d 17h 04m Ci -	23d 15h 40m SM -
23d 20h 27m Si -	23d 21h 00m SM -	23d 21h 45m Am -	26d 06h 30m SM -

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES, 1955 - continued

(March)

27d 10h 40m Am - 28d 10h 55m Am - 28d 12h 30m El - 28d 22h 52m El -
 28d 23h 05m SF - 28d 23h 53m Cm - 30d 10h 08m CF - 30d 18h 41m Db -
 31d 01h 48m Tr - 31d 09h 12m Ap - 31d 14h 13m Ta - 31d 15h 10m El -
 31d 17h 26m Ta - 31d 21h 06m Tr - 31d 21h 40m SM -

April

01d 00h 21m Ap - 01d 00h 45m SM - 01d 19h 39m Co - 01d 20h 49m Bi -
 02d 12h 55m Am - 03d 18h 55m Ta - 03d 21h 52m Ba - 04d 08h 52m Ta -
 04d 18h 13m Bi - 04d 18h 27m Qu - 05d 08h 31m Am - 05d 13h 48m Th -
 05d 14h 29m SM - 05d 15h 00m MB - 05d 17h 18m Co - 05d 19h 20m Ta -
 06d 01h 00m SM - 06d 01h 34m Ta - 06d 08h 07m Bi - 06d 10h 38m Am -
 06d 20h 45m SJ - 06d 23h 30m SF - 06d 23h 42m Si - 07d 00h 48m CF -
 07d 02h 30m SM - 07d 07h 50m Ba - 07d 14h 01m Hr - 07d 15h 40m Bi -
 07d 18h 25m Fu - 08d 05h 00m SM - 08d 15h 59m Bi - 08d 19h 57m Tl -
 08d 20h 22m Bi - 08d 21h 12m SM - 09d 01h 18m CF - 09d 01h 56m CF -
 09d 02h 33m CF - 10d 09h 29m Bi - 10d 09h 48m El - 11d 01h 38m MB -
 11d 23h 09m CF - 12d 09h 39m SM - 12d 02h 22m SM - 13d 01h 16m Va -
 13d 01h 45m SM - 13d 21h 22m Bi - 14d 01h 36m Ba - 14d 03h 14m Bi -
 15d 01h 07m Ta - 15d 14h 12m Bi - 15d 16h 15m Ba - 15d 22h 00m Bi -
 15d 22h 22m El - 16d 02h 23m Va - 16d 19h 22m El - 16d 19h 56m CF -
 17d 11h 25m Ap - 18d 13h 21m Ka - 18d 14h 57m Ka - 20d 02h 00m Ba -
 20d 05h 28m SM - 21d 04h 58m El - 22d 03h 22m SM - 23d 00h 57m CF -
 23d 10h 20m SM - 24d 03h 04m IK - 24d 04h 42m Bi - 24d 10h 45m Co -
 24d 13h 32m El - 24d 13h 45m El - 25d 03h 15m SM - 25d 23h 48m Ta -
 27d 07h 51m Am - 27d 18h 07m Eb - 28d 20h 57m Ci - 28d 23h 12m Ta -
 28d 23h 26m CF - 29d 00h 10m SM - 29d 01h 48m SM - 29d 18h 00m Ta -
 29d 19h 54m Tn - 29d 20h 21m Hr - 30d 00h 37m SM - 30d 21h 40m Co -
 30d 21h 50m MB -

May

01d 20h 00m So - 03d 15h 53m Ka - 03d 23h 10m Bi - 04d 20h 36m Bi -
 04d 21h 00m SM - 04d 22h 36m Bi - 05d 05h 52m El - 06d 04h 30m Bi -
 06d 06h 32m Qu - 06d 14h 03m SM - 06d 21h 22m So - 06d 21h 33m Tr -
 07d 00h 28m Ta - 07d 04h 30m SM - 07d 08h 50m Ap - 08d 22h 20m SM -
 08d 22h 23m Ta - 08d 22h 50m SM - 09d 08h 00m SM - 09d 13h 32m Bi -
 09d 17h 08m So - 10d 21h 40m SM - 13d 00h 29m Bi - 13d 00h 45m SM -
 13d 14h 17m Ta - 13d 23h 28m Bi - 13d 23h 50m Bi - 14d 04h 42m To -
 14d 05h 10m SM - 14d 06h 40m Hr - 15d 01h 23m CF - 16d 02h 40m SM -
 16d 03h 44m MB - 17d 23h 00m Eb - 18d 15h 04m Bi - 20d 00h 27m Bi -
 20d 02h 14m Bi - 20d 09h 43m Bi - 22d 04h 00m SM - 23d 01h 14m Bi -
 24d 00h 33m Bi - 24d 13h 51m Ka - 25d 14h 03m Tr - 25d 17h 38m Ta -
 25d 18h 00m Ta - 25d 18h 25m So - 25d 23h 00m Ta - 26d 01h 25m Ta -
 26d 03h 17m Ta - 26d 09h 42m Le - 27d 13h 10m So - 27d 15h 26m Ta -
 27d 17h 08m Ta - 27d 21h 34m Ta - 28d 22h 47m Tr - 29d 04h 00m SM -
 30d 00h 00m CF - 30d 01h 45m CF - 30d 16h 24m Qu - 31d 00h 03m Bi -
 31d 01h 33m Va - 31d 22h 12m Bi -

June

01d 02h 34m Ta - 01d 07h 15m SM - 01d 20h 00m Cm - 01d 22h 20m Bi -
 02d 22h 52m SF - 03d 17h 25m SM - 03d 19h 21m Wn - 03d 19h 50m Tn -
 03d 20h 42m Tr - 04d 19h 34m Do - 06d 10h 25m Cm - 06d 16h 30m Ta -
 06d 21h 26m SM - 06d 23h 00m Ta - 07d 03h 08m Ta - 07d 10h 04m Ta -
 07d 10h 18m Ba - 07d 15h 30m Ma - 07d 22h 29m Tn - 08d 02h 10m SM -
 08d 03h 10m SM - 08d 03h 54m Tn - 08d 13h 43m Ta - 08d 23h 05m Ma -
 09d 14h 04m Wi - 09d 20h 36m So - 09d 21h 20m SM - 10d 05h 40m SM -
 10d 22h 02m CF - 11d 08h 40m SM - 12d 19h 40m El - 12d 23h 48m SM -
 13d 10h 10m Ap - 13d 22h 08m Ba - 14d 07h 28m Va - 14d 12h 28m SM -
 15d 02h 10m SM - 15d 21h 43m Ma - 16d 04h 55m Bi - 16d 08h 33m El -
 16d 09h 52m Ap - 17d 00h 49m IK - 17d 09h 40m Ta - 18d 04h 00m SM -
 18d 19h 05m SM - 19d 02h 45m Co - 19d 19h 17m MB - 21d 00h 12m Ta -
 22d 10h 10m Eb - 22d 10h 30m SF - 22d 11h 54m Ta - 22d 12h 00m SM -
 22d 21h 34m Ta - 23d 00h 10m SM - 23d 22h 00m SM - 23d 22h 54m IK -
 24d 10h 30m Cm - 24d 11h 20m Ta - 25d 07h 37m SM - 27d 23h 49m CF -
 28d 00h 05m IK - 28d 13h 13m Ka -

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES, 1955 - continued

July

01d 00h 15m IK - 01d 00h 56m Hr - 01d 16h 19m Ci - 02d 00h 10m MB -
 02d 00h 41m CF - 02d 10h 24m MB - 02d 14h 09m Co - 02d 20h 20m SM -
 03d 16h 18m Do - 03d 19h 07m Tl - 03d 19h 29m Tr - 03d 20h 20m El -
 04d 02h 38m SM - 04d 08h 01m Am - 05d 01h 56m MB - 06d 16h 16m Tl -
 06d 16h 26m Ka - 06d 22h 08m So - 06d 23h 25m El - 07d 01h 00m SM -
 07d 03h 40m SM - 08d 09h 31m Am - 08d 11h 17m Ta - 08d 16h 56m Ba -
 08d 20h 30m SM - 10d 04h 10m SM - 10d 07h 08m SM - 10d 11h 12m Ta -
 11d 07h 45m SM - 11d 09h 31m Am - 11d 10h 10m SM - 11d 16h 30m Ta -
 11d 19h 08m Ta - 12d 00h 10m So - 12d 10h 42m Ka - 12d 11h 12m Ta -
 12d 21h 30m SM - 13d 00h 20m SM - 13d 04h 48m SM - 13d 10h 30m SM -
 15d 00h 00m Ta - 15d 09h 30m MB - 15d 11h 50m Bi - 15d 15h 05m SM -
 16d 02h 44m Ka - 16d 20h 04m Co - 17d 07h 10m SM - 17d 09h 58m MB -
 21d 01h 02m IK - 21d 01h 30m MB - 22d 13h 29m Ka - 22d 21h 45m Bi -
 22d 22h 17m Tl - 22d 22h 30m Eb - 23d 02h 13m Ta - 23d 20h 28m So -
 23d 23h 38m Ta - 24d 02h 59m Qu - 24d 03h 31m Ci - 24d 09h 00m SM -
 24d 22h 50m Bi - 25d 00h 30m SM - 25d 05h 00m SM - 25d 15h 54m Ka -
 25d 22h 00m Tr - 26d 09h 47m Cm - 26d 23h 16m Ta - 27d 00h 09m Eb -
 28d 14h 21m Ka - 29d 20h 45m SM - 29d 21h 48m Ta - 30d 18h 00m Ta -
 31d 06h 00m SM -

August

02d 00h 50m El - 02d 02h 30m IK - 02d 02h 43m IK - 02d 21h 56m Bi -
 03d 01h 45m SM - 04d 03h 21m Tu - 04d 19h 35m Db - 04d 21h 36m Ci -
 04d 22h 02m MB - 04d 22h 04m MB - 05d 07h 40m SM - 05d 22h 00m Ta -
 06d 06h 18m Ap - 06d 11h 44m Qu - 06d 15h 13m Ap - 06d 17h 30m Ta -
 06d 21h 20m Ta - 06d 21h 32m Ci - 07d 07h 19m Ap - 07d 11h 00m Ta -
 07d 17h 52m Ta - 07d 19h 52m Ta - 07d 21h 49m Tr - 09d 11h 29m Ap -
 09d 20h 10m Ta - 09d 21h 51m So - 10d 02h 27m Fu - 10d 22h 18m Fu -
 12d 01h 40m CF - 13d 01h 36m IK - 13d 08h 51m Ap - 13d 21h 00m Ta -
 13d 21h 30m Ta - 13d 22h 27m Tr - 13d 22h 43m Ta - 14d 17h 50m SM -
 14d 20h 15m Qu - 15d 02h 54m IK - 15d 03h 18m Ta - 15d 03h 30m SM -
 16d 05h 50m SM - 18d 10h 48m Ap - 18d 11h 01m Ka - 19d 04h 45m SM -
 20d 00h 00m CF - 20d 12h 45m Ka - 20d 23h 10m So - 21d 04h 20m SM -
 22d 21h 07m Gi - 22d 21h 40m CF - 23d 19h 47m Tl - 23d 20h 44m Fu -
 23d 21h 24m Tn - 24d 02h 17m Eb - 25d 02h 00m MB - 25d 12h 40m SM -
 25d 21h 20m Bi - 26d 01h 24m Bi - 26d 04h 53m Bi - 26d 13h 00m Ma -
 26d 13h 31m Ka - 26d 20h 28m El - 26d 21h 45m Bi - 26d 22h 24m El -
 26d 22h 40m El - 27d 21h 35m Bi - 28d 03h 05m Qu - 28d 04h 56m IK -
 28d 06h 35m SM - 29d 07h 40m SM - 30d 22h 59m Bi - 30d 23h 33m Bi -
 31d 00h 03m Bi - 31d 00h 34m IK - 31d 00h 45m Bi - 31d 10h 49m Ap -
 31d 21h 31m Fu - 31d 21h 45m Eb - 06d 11h 56m Ba -

September

01d 18h 51m Gi - 02d 08h 32m Ta - 03d 01h 45m SM - 03d 09h 25m Ta -
 03d 09h 59m Bi - 03d 20h 48m Ta - 04d 09h 24m Am - 05d 01h 14m CF -
 05d 01h 28m Ta - 05d 11h 57m Ka - 05d 12h 28m Hr - 05d 21h 08m Ta -
 09d 03h 00m Ta - 09d 22h 07m Co - 10d 09h 20m Am - 10d 17h 57m Ta -
 11d 23h 18m Gi - 11d 23h 40m El - 12d 06h 40m SM - 12d 15h 10m Ka -
 12d 22h 05m Co - 13d 10h 20m Ka - 13d 13h 40m SM - 14d 03h 06m Hr -
 14d 08h 38m Ap - 14d 10h 42m Ka - 15d 17h 52m Fu - 15d 18h 36m Do -
 16d 06h 00m SM - 16d 08h 26m Ta - 16d 19h 04m Ta - 19d 11h 03m Ka -
 19d 18h 40m SM - 19d 20h 49m Tr - 21d 16h 28m Ka - 21d 20h 34m Ta -
 21d 23h 57m IK - 22d 01h 45m SM - 22d 02h 00m Ta - 22d 18h 08m Ta -
 23d 00h 44m CF - 23d 18h 50m Qu - 23d 22h 00m SM - 23d 22h 31m CF -
 24d 00h 04m Ta - 24d 01h 00m Ta - 25d 01h 16m CF - 26d 20h 09m Ho -
 26d 22h 00m Bi - 26d 22h 22m CF - 26d 23h 16m El - 27d 00h 40m Bi -
 27d 02h 45m Qu - 27d 16h 12m Ta - 28d 07h 43m Hr - 29d 01h 50m SM -
 29d 08h 16m Ci - 29d 17h 38m Hr - 29d 20h 10m Gi - 29d 22h 03m SM -
 30d 04h 50m SM - 30d 06h 15m SM - 30d 09h 22m Ta - 30d 10h 03m Ap -

October

01d 11h 43m Hr - 02d 00h 03m SM - 02d 08h 16m Ta - 02d 19h 10m Bi -
 03d 02h 25m SM - 03d 02h 40m Cm - 03d 11h 35m SM - 03d 16h 20m SM -
 04d 03h 45m SM - 05d 09h 21m Tl - 05d 09h 58m MB - 05d 11h 26m Db -

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES, 1955 - continued

(October)

05d 11h 32m Am - 05d 18h 56m Pr - 05d 21h 28m SM - 05d 22h 16m Ta -
 06d 17h 36m Cm - 07d 21h 10m Tl - 08d 02h 34m El - 08d 08h 48m Tn -
 08d 17h 12m Ta - 08d 18h 00m Ta - 08d 20h 26m Ta - 09d 21h 15m Ci -
 10d 01h 21m Ta - 10d 06h 14m Ta - 10d 08h 48m Ta - 10d 12h 11m Hr -
 10d 17h 20m Cm - 11d 05h 16m Hr - 11d 09h 11m El - 16d 00h 00m Ta -
 16d 00h 22m MB - 16d 06h 26m Ta - 16d 15h 30m MB - 17d 01h 25m SM -
 17d 23h 52m Ta - 18d 21h 48m Ta - 19d 05h 12m Ta - 19d 13h 40m SM -
 19d 14h 51m Hu - 19d 21h 02m El - 19d 22h 42m Ta - 20d 02h 46m Bi -
 20d 02h 58m El - 20d 19h 48m Fu - 21d 17h 39m Bi - 21d 23h 40m Bi -
 22d 17h 22m Ta - 22d 18h 17m Ta - 22d 20h 30m Ta - 23d 00h 37m SM -
 23d 11h 34m Am - 24d 01h 00m Tn - 24d 22h 51m Eb - 25d 05h 00m Qu -
 25d 09h 00m MB - 25d 10h 28m Cm - 26d 16h 27m Cm - 26d 19h 27m CF -
 27d 03h 00m SM - 27d 16h 38m Ta - 27d 20h 00m Fu - 27d 22h 51m Ta -
 29d 03h 34m Ta - 29d 21h 38m SM - 30d 11h 35m Ka - 30d 12h 00m SM -
 30d 17h 30m Wn - 31d 03h 15m SM - 31d 12h 34m Ci - 31d 18h 12m Ci -
 31d 20h 02m Tr - 31d 20h 38m Ta - 31d 21h 00m Ta - 31d 22h 00m Ta -

November

01d 04h 11m Ta - 01d 16h 34m Ta - 01d 18h 54m Ci - 01d 19h 05m Ba -
 01d 19h 22m El - 02d 10h 20m SM - 02d 19h 55m SM - 02d 21h 45m CF -
 03d 07h 45m Hr - 03d 15h 26m Ta - 04d 02h 45m CF - 04d 03h 25m SM -
 04d 06h 00m Ta - 04d 18h 17m Cm - 06d 20h 14m Fu - 08d 14h 33m Ka -
 08d 16h 15m SM - 09d 00h 10m SM - 09d 09h 20m Hr - 10d 09h 10m Hr -
 10d 17h 16m Qu - 10d 19h 00m Co - 11d 12h 02m Hr - 11d 16h 20m SM -
 11d 21h 15m Co - 12d 07h 44m Am - 13d 03h 15m SM - 14d 09h 59m Am -
 14d 19h 36m Fu - 15d 04h 39m Qu - 15d 09h 28m Ta - 15d 09h 59m Ci -
 15d 10h 28m Ba - 15d 10h 47m Tr - 15d 12h 44m Am - 16d 01h 35m SM -
 16d 20h 53m El - 16d 22h 20m SM - 17d 21h 41m Bi - 18d 02h 12m Qu -
 18d 04h 58m Ta - 18d 08h 55m Ma - 18d 13h 17m Ba - 19d 07h 10m Ci -
 19d 08h 53m Ba - 19d 20h 32m Tn - 19d 21h 01m Tn - 19d 23h 18m Tr -
 20d 18h 45m Tr - 21d 01h 09m Le - 24d 00h 50m Bi - 24d 08h 15m SM -
 24d 10h 30m SM - 25d 00h 52m Cm - 25d 15h 33m Fu - 26d 18h 25m So -
 27d 09h 02m Am - 27d 10h 59m Am - 28d 10h 06m Am - 29d 18h 04m Fu -
 29d 19h 38m Cm - 29d 20h 33m Co -

December

01d 01h 25m Qu - 01d 12h 36m Ci - 01d 13h 42m MB - 01d 14h 36m El -
 01d 14h 42m Ta - 01d 19h 22m Ta - 01d 20h 17m El - 01d 20h 30m Ta -
 01d 21h 25m Bi - 02d 02h 10m SM - 03d 17h 22m CF - 03d 19h 32m So -
 03d 23h 03m Bi - 03d 23h 23m El - 04d 01h 50m SM - 04d 20h 26m Do -
 04d 22h 24m Fu - 06d 07h 24m Wn - 06d 20h 12m SM - 06d 20h 27m So -
 07d 03h 40m SM - 08d 19h 38m SM - 08d 20h 10m CF - 09d 00h 45m SM -
 09d 01h 00m Ta - 09d 07h 42m Am - 09d 12h 57m Ka - 09d 13h 05m SM -
 10d 12h 24m Ap - 11d 09h 47m Am - 11d 15h 17m Bi - 14d 06h 40m Bi -
 15d 08h 45m Bi - 16d 08h 39m Co - 16d 18h 04m Ta - 16d 21h 16m Tl -
 16d 21h 25m Ta - 16d 22h 25m SM - 17d 09h 38m Ta - 17d 11h 00m Ta -
 17d 15h 12m Ka - 18d 16h 38m MB - 19d 18h 22m Do - 20d 05h 35m SM -
 20d 15h 42m Ta - 20d 16h 00m SM - 20d 21h 29m Le - 21d 13h 10m SM -
 23d 21h 09m So - 24d 23h 23m Ta - 25d 00h 19m Ta - 25d 02h 10m Ta -
 25d 05h 11m Ta - 25d 05h 26m Ci - 25d 07h 00m Ta - 25d 11h 46m Ta -
 25d 17h 32m Qu - 25d 18h 42m SM - 25d 19h 07m Ta - 26d 08h 06m Ci -
 26d 20h 17m Bi - 27d 00h 00m Ta - 27d 02h 42m SM - 27d 10h 03m Am -
 28d 20h 50m Ka - 28d 18h 05m Qu - 29d 08h 50m Hr - 31d 12h 46m Bi -
 31d 14h 10m SM -

TABLE 8a SOLAR-FLARE EFFECTS (S.F.E.'S) 1955

Starting-times of solar-flare effects checked by 45 observatories. Observatories near the subsolar point are underlined. A simultaneous ionospheric disturbance has been indicated by underlining the time. Stations on the nightside of the Earth, which gave a negative or doubtful answer, have been omitted. Strong effects are marked by an asterisk.

January - May

n o n e

June

18d 12h 30m Wn Gt Cf. Doubtful: Lo RS Fu Hb Ci He MB Ba Tn.
No effect: Ki Go Do Le Es Me Wi NI Cm Ab Ma Db Ag Eb Tl
Ch Gi Ks Ta SJ Bi El Va Hr.

18d 19h 05m Wn Gt Ch Tu Ho SJ. Doubtful: Co Ab Cf Ag Tl. No effect:
Ki Do Le Lo Si RS Me Es Wi Ni Cm Ma Db Ci Eb MB Va Hr.

July - October

n o n e

November

*12d 11h 28m Wn Wi Gt Cm Ma Db Cf Eb Gi Ks He Ba Tn Hr. Doubtful: Ki
Le Lo Es Fu Hb MB. No effect: Do RS NI Ab Ci Tl Ta SJ El
Va.

December

n o n e

TABLE 8b DOUBTFUL SOLAR-FLARE EFFECTS 1955

Starting-times of presumed solar-flare effects checked by 45 observatories. Observatories near the subsolar point are underlined. A simultaneous ionospheric or radiosolar disturbance has been indicated by underlining the time. Stations near the twilight-zone are indicated by dotted brackets. Stations in full dark, reporting a clear disturbance, are given in parentheses.

January

12d 07h 15m (Gi) He Ba Bi El. Doubtful: (Cf) Ta (MB). No effect: (Ni) (Cm) Hb
Gi Ka Ks Tn Wa Hr To Am MI.

February - March

n o n e

April

06d 18h 55m Si Tu (Ba)(Bi.) Doubtful: Co Me (Cf); No effect: Ag Ci Ch Ho
SJ MB Va.

May - June

n o n e

July

02d 10h 18m Le Es Gt Fu Cf Ch He Ta (Ho) Ba Bi El (MI.) Doubtful: Ki Do
Lo RS Wn Wi Ni Ab Ma DB Gi MB Tn Hr. No effect: Cm Ag Ci
Eb Tl Ks SJ (Mu) Va.

03d 16h 04m Ki Le Es Gt Ma Db Fu Cf Hb Tu Ta Ba Bi (El.) Doubtful: Co
Lo Si RS Me Wn Wi Eb Ci Tl Gi SJ MB Hr. No effect: Do Ni
Cm Ab Ag Ch Ks He (Ho) Tn Va.

TABLE 8b DOUBTFUL SOLAR-FLARE EFFECTS 1955 - continued

August

12d 08h 20m (Si) Gt Gi Ks He Ta (SJ) MB Ba Mu Bi El Tn. Doubtful: Lo RS
 Wi Ab Fu Eb Hr. No effect: Ki Le Es Wn Ni Cm Ma Db Hb Ci
 Tl Ka Wa.

30d 16h 18m Ki Co Le Es Me Gt Ab Ma Cf Hb Tl He Ta El Tn. Doubtful:
 Lo Wn Wi Db Ch Gi Tu MB Ba Hr. No effect: Do Si RS Ni Cm
 Fu Ag Ci Ks Ho SJ Bi Va.

September - October

n o n e

November

15d 17h 34m Ch Tu SJ MB Va. Doubtful: Me Ag. No effect: Si Ho Am.

December

03d 11h 02m Le Es Wn Wi Gt Cm Ab Ma Fu Hb Gi He Ta Ba Bi El Tn Va Hr.
 Doubtful : Lo RS Cf Eb MB. No effect: Ki Do Ni Ds Ci Tl
 Ks SJ Wa(see p.s.c.).

TABLE 8c REJECTED SOLAR-FLARE EFFECTS 1955

Starting-times of presumed cases, presented by one or more observatories, which most probably do not represent real solar-flare effects.

January

03d 12h 28m - 05d 09h 00m - 06d 09h 46m - 06d 10h 03m - 06d 14h 42m -
 07d 10h 23m - 07d 11h 38m - 10d 11h 58m - 11d 10h 15m - 12d 16h 07m -
 15d 14h 45m - 16d 10h 21m (s.i.) - 19d 13h 10m -

February

01d 13h 31m { s.i. } - 04d 08h 30m (p.s.c.) - 10d 10h 46m -
 24d 01h 03m { p.s.c. } - 24d 11h 50m - 28d 07h 23m - 28d 08h 00m -

March

03d 07h 38m - 20d 12h 45m - 20d 13h 15m - 20d 13h 40m - 24d 09h 34m
 (s.i.) - 27d 08h 42m (s.i.) -

April

02d 13h 11m (p.s.c.) - 06d 14h 25m - 06d 15h 13m - 07d 13h 56m -
 09d 14h 14m - 15d 16h 13m - 29d 14h 18m - 30d 21h 51m -

May

18d 14h 42m (p.s.c.) -

June

02d 23h 02m (p.s.c.) - 09d 14h 27m - 20d 11h 55m - 23d 00h 09m -

July

04d 15h 56m - 06d 14h 58m (p.s.c.) - 14d 12h 12m - 15d 11h 35m -
 15d 12h 20m - 17d 10h 02m - 27d 07h 45m -

August

06d 20h 12m - 07d 22h 01m - 08d 20h 45m - 09d 07h 40m -

September

08d 14h 15m - 20d 14h 45m - 27d 16h 30m -

TABLE 8c REJECTED SOLAR-FLARE EFFECTS 1955 - continued

October

04d 14h 15m - 05d 20h 18m - 09d 16h 50m { p.s.c. } - 16d 15h 25m -
25d 18h 55m - 27d 13h 15m - 29d 12h 29m - 29d 15h 25m -

November

03d 17h 22m - 09d 13h 18m - 11d 12h 00m - 14d 10h 29m - 15d 04h 38m -
18d 08h 10m { s.i. } - 18d 08h 50m - 18d 08h 58m -

December

02d 16h 11m - 05d 01h 35m { s.i. } - 05d 02h 34m - 16d 10h 35m
(s.i.) - 31d 15h 09m { s.i. } -

TABLE 9 PLANETARY THREE-HOUR-INDICES K_p, EQUIVALENT RANGES ap,
DAILY AVERAGE RANGES Ap, AND PLANETARY DAILY CHARACTER-FIGURES Cp.

	K _p	Sum	Jan. 1955	ap		Sum	Ap	Cp
1	1+1+1+2o 1o1+2o2+	13-	5 5 5 7 4 5 7 9 47	6 0.3				
2	3-1+2+2- 1o2-1-2-	13o	12 5 9 6 4 6 3 6 51	6 0.3				
3	1-1-2-2- 2-1+0+1+	9+	3 3 6 6 6 5 2 5 36	4 0.2				
4	4-2+1+2+ 3-2o2+2o	19-	22 9 5 9 12 7 9 7 80	10 0.6				
5	1+1-1o0+ 1o1+2+3o	11o	5 3 4 2 4 5 9 15 47	6 0.3				
6	3-3+2-1+ 2-2-2+1+	16o	12 18 6 5 6 6 9 5 67	8 0.5				
7	2o2o2o2- 2+2o2+2-	16o	7 7 7 6 9 7 9 6 58	7 0.4				
8	1+0+2-1- 0+1-2o3-	10-	5 2 6 3 2 3 7 12 40	5 0.2				
9	4o3-4o3o 4-5-3+1o	26+	27 12 27 15 22 39 18 4 164	20 1.0				
10	1o1-1o0o 1-1+2+0o	8o	4 3 4 4 3 5 9 0 32	4 0.1				
11	2+2-1-1o 5-1+3-5o	19+	9 6 3 4 39 5 12 48 126	16 0.9				
12	5o2+2-1- 0o0+1+0+	12-	48 9 6 3 0 2 5 2 75	9 0.5				
13	3o4o3+4- 3o2+2o2-	23o	15 27 18 22 15 9 7 6 119	15 0.8				
14	1o1+1+2- 3-2o3+0-	14-	4 5 5 6 12 7 18 2 59	7 0.4				
15	0+0+0+0+ 0o0o0o0+	2-	2 2 2 2 0 0 0 2 10	1 0.0				
16	1+1o1o2+ 2+2o2+2o	14+	5 4 4 9 9 7 9 7 54	7 0.3				
17	1+3o3o4o 7-6-5o5+	34o	5 15 15 27 111 67 48 56 344	43 1.5				
18	8-7o6-2- 2+4+4o4-	36+	179 132 67 6 9 32 27 22 474	59 1.7				
19	5o6+6+5+ 5-4o4o5-	40+	48 94 94 56 39 27 27 39 424	53 1.6				
20	4+4-2+1o 2+2+3+4-	23o	32 22 9 4 9 9 18 22 125	16 0.9				
21	4o3-2o1- 1-1o2o2+	15+	27 12 7 3 3 4 7 9 72	9 0.5				
22	3-2o2o1- 1o1-1-1o	11-	12 7 7 3 4 3 3 4 43	5 0.2				
23	3-2+2+2+ 3o3-3+3-	21+	12 9 9 9 15 12 18 12 96	12 0.7				
24	2-2-1o0+ 1-2-1-1o	9-	6 6 4 2 3 6 3 4 34	4 0.1				
25	1o1+1o0+ 1o1o1o1-	7+	4 5 4 2 4 4 4 3 30	4 0.1				
26	1-1-1o1- 0+1-0o0o	4o	3 3 4 3 2 3 0 0 18	2 0.0				
27	0o0o1+2+ 1+3+4-4o	16o	0 0 5 9 5 18 22 27 86	11 0.6				
28	3o3-2+2- 0+1+1o2+	15-	15 12 9 6 2 5 4 9 62	8 0.4				
29	1+1o1-1+ 1-1+3-4-	13-	5 4 3 5 3 5 12 22 59	7 0.4				
30	2-2+1-2- 3-2o2+2o	15+	6 9 3 6 12 7 9 7 59	7 0.4				
31	2-1+1+1- 0+1-1o2+	9+	6 5 5 3 2 3 4 9 37	5 0.2				

	K _p	Sum	Feb. 1955	ap		Sum	Ap	Cp
1	0o0o0+1- 1+1o1o1+	6-	0 0 2 3 5 4 4 5 23	3 0.1				
2	1o0+1+1o 1+2-2-2-	10o	4 2 5 4 5 6 6 6 38	5 0.2				
3	4-3+2+1+ 1o2-1o2o+	17-	22 18 9 5 4 6 4 9 77	10 0.5				
4	1o2+3-5- 3o3o4o4o	25-	4 9 12 39 15 15 27 27 148	18 1.0				
5	4-2+3-3- 3o2+3+4o	24o	22 9 12 12 15 9 18 27 124	16 0.9				
6	2-3+3-2+ 3o3+3-4-	23-	6 18 12 9 15 18 12 22 112	14 0.8				
7	4-4o3-2o 4o3o2o1o	22+	22 27 12 7 27 15 7 4 121	15 0.9				
8	2o2-2-2o 2-4-4-4-	20o	7 6 6 7 6 22 22 22 98	12 0.7				
9	2+3-4-3+ 2o2+3-1o	20o	9 12 22 18 7 9 12 4 93	12 0.7				
10	1+1+3-2- 1+1o2-2-	13-	5 5 12 6 5 4 6 6 49	6 0.3				
11	1-1o1o1+ 2o4-5-5-	19o	3 4 4 5 7 22 39 39 123	15 0.9				
12	3+3+2+2o 2+2o3-4-	22-	18 18 9 7 9 7 12 22 102	13 0.7				
13	4o3o2-3+ 2-3o2+0o	19o	27 15 6 18 6 15 9 0 96	12 0.7				
14	1+3-3-2o 2+3o2+4-	20o	5 12 12 7 9 15 9 22 91	11 0.7				
15	3+3o3+2o 1-0o0o0o	12+	18 15 18 7 3 0 0 0 61	8 0.4				
16	0o0+1o2+ 3-2+2-2o	12+	0 2 4 9 12 6 9 7 49	6 0.3				
17	3o2o1o2o 2o0+0+2-	12+	15 7 4 7 7 2 2 6 50	6 0.3				
18	1+3+2o1+ 0+o3-3+	14+	5 18 7 5 2 0 12 18 67	8 0.5				
19	2o2+2+1- 2-1o1o1+	12+	7 9 9 3 6 4 4 5 47	6 0.3				
20	1o3-2o2o 3-2o3-1o	16o	4 12 7 7 12 7 12 4 65	8 0.4				
21	3o5-3o2o 3-2+2o2-	21+	15 39 15 7 12 9 7 6 110	14 0.8				
22	3o4+3-4- 3o2o3-3-	24o	15 32 12 22 15 7 12 12 127	16 0.9				
23	3+3o3o4+ 4+4o4o2+	28+	18 15 15 32 32 27 27 9 175	22 1.1				
24	3-3o3-2o 3+1+3-2-	19+	12 15 12 7 18 5 12 6 87	11 0.6				
25	4-4-2-3+ 2+3-1+3-	21+	22 22 6 18 9 12 5 12 106	13 0.8				
26	3+4o1+2o 1+1-2-1o	15+	18 27 5 7 5 3 6 4 75	9 0.5				
27	0o0+2-1o 1+1+2o2+	10o	0 2 6 4 5 5 7 9 38	5 0.2				
28	5+6o4o4- 5o3+1-2-	30-	56 80 27 22 48 18 3 6 260	32 1.3				

TABLE 9 PLANETARY THREE-HOUR-INDICES K_p, EQUIVALENT RANGES ap,
DAILY AVERAGE RANGES Ap, AND PLANETARY DAILY CHARACTER-FIGURES Cp.

	Kp	Sum	Mar. 1955					ap					Sum	Ap	Cp
1	1-1o0+1- 1o1o1+1o	7o	3	4	2	3		4	4	5	4		29	4	0.1
2	2-1+1+1+ 1-1-1-0+	8o	6	5	5	5		3	3	3	2		32	4	0.1
3	0o2o2o1+ 1o0+o0o	7-	0	7	7	5		4	2	0	0		25	3	0.1
4	0+1o1-1+ 0+o02o2+	8o	2	4	3	5		2	0	7	9		32	4	0.1
5	2+3-2-2- 2-2+2+3	18o	9	12	6	6		6	9	9	18		75	9	0.5
6	4o2+2o3- 2+1+3o2+	20o	27	9	7	12		9	5	15	9		93	12	0.7
7	5-4-3+3+ 1+4+6o4o	31-	39	22	18	18		5	32	80	27		241	40	1.3
8	4-3-3+2o 2o4+4o3o	25o	22	12	18	7		7	32	27	15		140	18	1.0
9	4-3+4-3- 3o4o5o3+	29-	22	18	22	12		15	27	48	18		182	23	1.1
10	3-3o4+4o 4+3-4o4-	29-	12	15	32	27		32	12	27	22		179	22	1.1
11	3+3+4o4- 4o4-2o1+	25+	18	18	27	22		27	22	7	5		146	18	1.0
12	4o4+4-3- 3o4-4-3+	28+	27	32	22	12		15	22	22	18		170	21	1.1
13	3-3o3-2o 2+3-4o3-	22o	12	15	12	7		9	12	27	12		106	13	0.8
14	4o2+1o2+ 2+4-3+3o	22o	27	9	4	9		9	22	18	15		113	14	0.8
15	3+4o4+3+ 3-2-3o3o	25+	18	27	32	18		12	6	15	15		143	18	1.0
16	3o4-2-1+ 1-2o3-3-	18-	15	22	6	5		3	7	12	12		82	10	0.6
17	3+2o3+3+ 3-3o1+2o	21o	18	7	18	18		12	15	5	7		100	12	0.7
18	2+1+3-3o 3-5-4-2o	22+	9	5	12	12		15	39	22	7		121	15	0.9
19	3-1o2-1- 1-1+2o1o	11o	12	4	6	3		3	5	7	4		44	6	0.2
20	2-1+2o1+ 1+1-1-3+	12+	6	5	7	5		5	3	3	18		52	6	0.3
21	3+1o2-2- 2-o2+3-	15+	18	4	6	6		6	4	9	12		65	8	0.4
22	2-2o3o5o 6o6+4-2+	30o	6	7	15	48		80	94	22	9		281	35	1.4
23	2o1o2o1o 3+4o5o5+	24-	7	4	7	4		18	27	48	56		171	21	1.1
24	4-4o3o3o 2o1o1o1-	18+	22	27	15	15		7	4	4	3		97	12	0.7
25	0+o2+2o2o 1-2+3-2-	12o	2	2	7	7		3	9	12	6		48	6	0.5
26	1-2+4o3+ 3+2+1-2+	19o	3	9	27	18		18	9	3	9		96	12	0.7
27	1o2-2-4- 3-2+2-2-	17o	4	6	6	32		12	9	6	6		81	10	0.6
28	2o1o2+2- 1o0+0+2o	11-	7	4	9	6		4	2	2	7		41	5	0.2
29	2-1o1+1+ 1o0o0+0+	7o	6	4	5	5		4	0	2	2		28	4	0.1
30	1+0+1o3o 3-2o4+6-	20+	5	2	4	15		12	7	32	67		144	18	1.0
31	6o6o6+5o 3+4+5-4+	40o	80	80	94	48		18	32	39	32		423	53	1.6

	Kp	Sum	Apr. 1955					ap					Sum	Ap	Cp
1	3+3+3-3o 2o1o1+5o	22-	18	18	12	15		7	4	5	48		127	16	0.9
2	3o3+3-3- 4-3o3o4o	25+	15	18	12	12		22	15	15	27		136	17	0.9
3	2+3-3-3+ 3o3-2+2-	21-	9	12	12	18		15	12	9	6		93	12	0.7
4	2o2o2-4- 3-3+4-4o	23o	7	7	6	22		12	18	22	27		121	15	0.9
5	4+3o4-5o 5-2-3o2-	25o	32	15	22	15		39	6	15	6		150	19	1.0
6	4-4-2o4- 3o3-1o4-	23+	22	22	7	22		15	12	4	22		126	16	0.9
7	4+4o3+4o 2+2o3-3-	25+	32	27	18	27		9	7	12	12		144	18	1.0
8	2o3-3olo 1+2o1+2+	16-	7	12	15	4		5	7	5	9		64	8	0.4
9	2-2+1+1+ 0+o1-3o	11o	6	9	5	5		2	2	3	15		47	6	0.3
10	1o0+0+4- 4o3o1+2+	16o	4	2	2	22		27	15	5	9		86	11	0.6
11	2o3+3-2- 2o2o1+2-	17-	7	18	12	6		7	7	5	6		68	8	0.5
12	3o3+2+2+ 3o1+2+3-	20+	15	18	9	9		15	5	9	12		92	12	0.7
13	4o1o3-2o 2o2+2+4o	23-	27	27	12	7		7	9	9	27		125	16	0.9
14	3-3o2+2+ 2-1-0+1-	14-	12	15	9	9		6	3	2	3		59	7	0.4
15	1+1+1+1o 2+2o1o1o	11+	5	5	5	4		9	7	4	4		43	5	0.2
16	1-1o1o1- 1+1-2o2-	9o	3	4	4	3		5	3	7	6		35	4	0.2
17	1-1-2o2o 2+1o2-1-	11o	3	3	7	7		9	4	6	3		42	5	0.2
18	0+o0o1-1- 1o2-1-0+	5-	2	0	0	3		4	6	3	2		20	2	0.0
19	1+2o1-0+ 1-1-1o1o	8-	5	7	3	2		3	3	4	4		31	4	0.1
20	2o3-4-1- 2-2o2-1+	16-	7	12	22	3		6	7	6	5		68	8	0.5
21	1+2-2+2- 3-2o1+2o	15o	5	6	9	6		12	7	5	7		57	7	0.4
22	2+3+2-2o 1o1o2+1+	15o	9	18	6	7		4	4	9	5		62	8	0.4
23	o0o+o1+1- 1+1o0+0+	5o	0	2	2	5		5	4	2	2		22	3	0.0
24	2-2o2-2- 5o4o4-4+	24o	6	7	6	6		48	27	22	32		154	19	1.0
25	3-3+2-1+ 3-3-3+3-	20+	12	18	6	5		12	12	18	12		95	12	0.7
26	4-3+3+4- 2o2-3o4o	25-	22	18	18	22		7	6	15	27		135	17	0.9
27	4-3+3-1- 1+5-8-7+	31+	22	18	12	3		5	39	179	154		432	54	1.6
28	7o4-5-4o 3-3+4+6-	35+	132	22	39	27		12	18	32	67		349	44	1.5
29	5o4-3+4- 4-4-4+4+	32-	48	22	18	22		22	32	32	218		27	12	1.2
30	4+4o2+3+ 2o2o3-3+	24o	32	27	9	18		7	7	12	18		130	16	0.9

TABLE 9 PLANETARY THREE-HOUR-INDICES K_p, EQUIVALENT RANGES ap,
DAILY AVERAGE RANGES Ap, AND PLANETARY DAILY CHARACTER-FIGURES C_p.

	K _p	Sum	May 1955				ap					Sum	Ap	C _p
1	2+3-1o1o 0+1-1+2o	11+	9	12	4	4	2	3	5	7	46	6	0.3	
2	0+0+1+1+ 2o2-1+2-	10o	2	2	5	5	7	6	5	6	38	5	0.2	
3	2o1+2-1o 1o2o2o1+	12+	7	5	6	4	4	7	7	5	45	6	0.3	
4	1+0+0+1+ 2o2-2o2+	11+	5	2	2	5	7	6	7	9	43	5	0.2	
5	2-2+2o2- 3-3+2-2+	18-	6	9	7	6	12	18	6	9	73	9	0.5	
6	3+3o3o4+ 6o3+3+5+	32-	18	15	15	32	80	18	18	56	252	32	1.3	
7	5-4+4+4+ 2+3-3o4o	30-	39	32	32	32	9	12	15	27	198	25	1.2	
8	4o5+4-4o 5-4+4+4+	34o	27	56	22	27	39	22	32	32	257	32	1.3	
9	2+2+2+2- 2-2o2+2+	17o	9	9	9	6	6	7	9	9	64	8	0.4	
10	3-3o2o3+ 1o2-2o3-	18+	12	15	7	18	4	6	7	12	81	10	0.6	
11	1o1+2o1o 1-1+1+1o	10-	4	5	7	4	3	5	5	4	37	5	0.2	
12	1o2-2-1+ 1o1+2o3+	13+	4	6	6	5	4	5	7	18	55	7	0.3	
13	3-1-2o2+ 2+2+3-2+	17+	12	3	7	9	9	9	12	9	70	9	0.5	
14	2+3+3o4- 2o2+2o2o	21-	9	18	15	22	7	9	7	7	94	12	0.7	
15	2o2+2o0+ 1-1o1+2o	12-	7	9	7	2	3	4	5	7	44	6	0.2	
16	4-5+2+3- 1+1-1-1o	18-	22	56	9	12	5	3	3	4	114	14	0.8	
17	1+1+1+1- 1-1-0o1+	7+	5	5	5	3	3	3	0	5	29	4	0.1	
18	2-1+1-0o 1o2o1o1-	8+	6	5	3	0	4	7	4	3	32	4	0.1	
19	1-1-1+1- 1-1-1-1-	6o	3	3	5	3	3	3	3	3	26	3	0.1	
20	1-2o1o2o 1o1+1+2-	11o	3	7	4	7	4	5	5	6	41	5	0.2	
21	0+1-1-1- 2-1o0+1+	7-	2	3	3	3	6	4	2	5	28	4	0.1	
22	2-2-1-1+ 0+1o2o1o	9o	6	6	3	3	2	4	7	4	35	4	0.2	
23	0+0+0+1- 1+1+0o0+	5-	2	2	2	3	5	5	0	2	21	3	0.0	
24	0+1-1o1- 1o1+1+1-	7o	2	3	4	3	4	5	5	3	29	4	0.1	
25	1o1-0+0+ 4o4o6+7-	23+	4	3	2	2	27	27	94	111	270	34	1.3	
26	6+6o5-5+ 3-3+2o1+	32-	94	80	39	56	12	18	7	5	311	39	1.4	
27	2-1+2-1o 4o5-5o4+	24-	6	5	6	4	27	39	48	32	167	21	1.1	
28	4o4+5-4+ 4-2+2+3o	29-	27	32	39	32	22	9	9	15	185	23	1.1	
29	2+2o3-2o 1+2+1-2-	15o	9	7	12	7	5	9	3	6	58	7	0.4	
30	1-0+2-1- 1o2o1+1+	9o	3	2	6	3	4	7	5	5	35	4	0.2	
31	2-2-2o1o 1o1o1o2-	11o	6	6	7	4	4	4	4	6	41	5	0.2	

	K _p	Sum	June 1955				ap					Sum	Ap	C _p
1	2-2+2-1o 3-3-1+1o	14+	6	9	6	4	12	12	5	4	58	7	0.4	
2	2o1+2+2- 2+1+1+2-	14o	7	5	9	6	9	5	5	6	52	6	0.3	
3	1o2-1+1o 1o2o2+2-	12o	4	6	5	4	4	7	9	6	45	6	0.3	
4	1+2-3o2o 2+2-2-1-	15o	5	6	15	7	9	6	6	5	59	7	0.4	
5	1o0+1o2+ 1+2-2-1-	9+	4	2	4	6	5	6	6	3	36	4	0.2	
6	0+1-1+1o 2-2+4o4o	15+	2	3	5	4	6	9	27	27	83	10	0.6	
7	3+3o2o3- 3-2o1o3+	20o	18	15	7	12	12	7	4	18	93	12	0.7	
8	3o5o3o3- 4o5-2+4-	28+	15	48	15	12	27	39	9	22	187	23	1.1	
9	0+2-2+2+ 3-1+2o3-	15+	2	6	9	9	12	5	7	12	62	8	0.4	
10	2-1o2-2- 1o1+1o1-	10o	6	4	6	6	4	5	4	3	38	5	0.2	
11	0+1-1+2o 2o2-2-3o	13-	2	3	5	7	7	6	6	15	51	6	0.3	
12	2+3o2+3- 3+1-1+2+	18o	9	15	9	12	18	3	5	9	80	10	0.6	
13	1+1-2+1+ 3+3-2o2+	16o	5	3	9	5	18	12	7	9	68	8	0.5	
14	2-2o3o4+ 4-3+2+1o	21+	6	7	15	32	22	18	9	4	113	14	0.8	
15	4-4-4+4- 3o2+3o3+	27o	22	22	32	22	15	9	15	18	155	19	1.0	
16	4o3o3o4- 4-3-1+2o	23+	27	15	15	22	22	12	5	7	125	16	0.9	
17	2+2+3-4- 3-3-2-3o	21o	9	9	12	22	12	12	6	15	97	12	0.7	
18	1+3-3-3- 1o1+1+2-	15-	5	12	12	12	4	5	5	6	61	8	0.4	
19	3+3+2+2o 2o2-1o1-	16+	18	18	9	7	7	6	4	3	72	9	0.5	
20	1o1o1+1o 1+3o2-1o	11+	4	4	5	4	5	15	6	4	47	6	0.3	
21	2o1-1-1- 1o1o1o1o	8o	7	3	3	3	4	4	4	4	32	4	0.1	
22	1+1-0+3+ 3-3o2+3-	16+	5	3	2	18	12	15	9	12	76	10	0.5	
23	3+3+3o2- 2o2o5-4o	24o	18	18	15	6	7	7	39	27	137	17	0.9	
24	4o3+4o4- 4-2+2+3-	26o	27	18	27	22	22	9	9	12	146	18	1.0	
25	3o2-4-3+ 3-1+3-1o	19+	15	6	22	18	12	5	12	4	94	12	0.7	
26	1o2-0+1- 1-1o1-2-	8-	4	6	2	3	3	4	3	6	31	4	0.1	
27	1+1+2o2- 1+2o2o1-	12+	5	5	7	6	5	7	7	3	45	6	0.3	
28	2-3-1o2- 2-1o1o3-	13+	6	12	4	6	6	4	4	12	54	7	0.3	
29	2-1-1+2o 2o1+2+1o	12+	6	3	5	7	7	5	9	4	46	6	0.3	
30	2o1o1-1- 0+1-1-1-	7-	7	4	3	3	2	3	3	3	28	4	0.1	

TABLE 9 PLANETARY THREE-HOUR-INDICES Kp, EQUIVALENT RANGES ap,
DAILY AVERAGE RANGES Ap, AND PLANETARY DAILY CHARACTER-FIGURES Cp.

	Kp	Sum	July 1955			ap					Sum	Ap	Cp	
1	1+1+2+1+	1o1-0+1-	9o	5	5	9	5	4	3	2	3	36	4	0.2
2	1+2o1+2-	3-4+5+4+	23o	5	7	5	6	12	32	56	32	155	19	1.0
3	3o4-2+3-	1+2-1+1+	17+	15	22	9	12	5	6	5	5	79	10	0.6
4	1o1o2-0+	1-0+1-0+	6o	4	4	6	2	3	2	3	2	26	3	0.1
5	1o1-1-0+	1-1o1o1+	7-	4	3	3	2	3	4	4	5	28	4	0.1
6	1-1o1-0+	1-2o2o3+	11-	3	4	3	2	3	7	7	18	47	6	0.3
7	3+3+2+2-	2+2o1+2-	18o	18	18	9	6	9	7	5	6	78	10	0.5
8	1o2-2o3+	2+4-3-2-	18+	4	6	7	18	9	22	12	6	84	10	0.6
9	2-1+1o2+	2o0+1-2o	11+	6	5	4	9	7	2	3	7	43	5	0.2
10	1+2-2o3o	4o3o2+2+	20-	5	6	7	15	27	15	9	9	93	12	0.7
11	3o2o3+5-	4-3+3-3o	26-	15	7	18	39	22	18	12	15	146	18	1.0
12	5+2-3o4-	3o2+3-4o	26-	56	6	15	22	15	9	12	27	162	20	1.0
13	3+2o1-1-	3-3-1o1+	14+	18	7	3	3	12	12	4	5	64	8	0.4
14	1+1+2o2o	2o1+1+0+	12-	5	5	7	7	5	5	5	2	43	5	0.2
15	1o1-1-2-	4+5-3o3-	19-	4	3	3	6	32	39	15	12	114	14	0.8
16	3+2o1+2o	2+1+2+2+	17o	18	7	5	7	9	5	9	9	69	9	0.5
17	1+3o3-1+	1-0+1+2o	13-	5	15	12	5	3	2	5	7	54	7	0.3
18	1+3+3o2-	2-1-1o0+	13o	5	18	15	6	6	3	4	2	59	7	0.4
19	1o1-1-1+	1o1-0o1-	6o	4	3	3	5	4	3	0	3	25	3	0.1
20	1+1-0o1o	1+1o2-1-	8o	5	3	2	4	5	4	6	3	32	4	0.1
21	1+1-0o1-	0+1-1o2+	7o	5	3	0	3	2	3	4	9	29	4	0.1
22	1o1o1-1o	1-1o0+2+	8o	4	4	3	4	3	4	2	9	33	4	0.1
23	3-1+2-1o	1o1o2o3-	13+	12	5	6	4	4	4	7	12	54	7	0.3
24	3-3o2+2+	1+1o1+1+	15+	12	15	9	9	5	4	5	5	64	8	0.4
25	2o2-2o1+	1+1o1o1+	12-	7	6	7	5	5	4	4	5	43	5	0.2
26	2o2o2+3+	4-3-3-4-	22+	7	7	9	18	22	12	12	22	109	14	0.8
27	3o1+1+1+	1o1o1+1o	11+	15	5	5	5	4	4	5	4	47	6	0.3
28	1+1-1-1-	1+1o0+1o	7o	5	3	3	3	5	4	2	4	29	4	0.1
29	2-1+2o1-	1-1-3o2o	12o	6	5	7	3	3	3	15	7	49	6	0.3
30	0+1o1+2-	2-1+2-3-	12-	2	4	5	6	6	5	6	12	46	6	0.3
31	3-1+2+1-	2-2-0+1o	12-	12	5	9	3	6	6	2	4	47	6	0.3

	Kp	Sum	Aug. 1955			ap					Sum	Ap	Cp	
1	1+1-1-1o	2o1+1o1-	9-	5	3	3	4	7	5	4	3	34	4	0.1
2	2+1+0+0o	0+0+1o3-	8+	9	5	2	0	2	2	4	12	36	4	0.2
3	4o2+2+2-	2-3-2-3-	19o	27	9	9	6	6	12	6	12	87	11	0.6
4	3-4o3o5+	5o4+4o4o	32+	12	27	15	56	48	32	27	27	244	30	1.3
5	2o2o4o3+	3o3+4+4o	26o	7	7	27	18	15	18	32	27	151	19	1.0
6	3+3+5+5+	4-5-3o5o	34-	18	18	56	56	22	39	15	48	272	34	1.3
7	3o3o4-4-	3+2o4o3-	25-	15	15	22	22	18	7	27	12	138	17	0.9
8	2+1o2-3o	3o2o2o2-	17-	9	4	6	15	15	7	7	6	69	9	0.5
9	2+1+2o2-	2o1o2o1+	14-	9	5	7	6	7	4	7	5	50	6	0.3
10	1o2+1+2-	2-1+o2-	12o	4	9	5	6	6	5	4	6	45	6	0.3
11	1+1+1-1-	0+0+1+2-	8-	5	5	3	3	2	2	5	6	31	4	0.1
12	2o1o2-2-	1o0+1o1-	9+	7	4	6	6	4	2	4	3	36	4	0.2
13	1+2o1+3-	1+1o1o3-	13+	5	7	5	12	5	4	4	12	54	7	0.3
14	3o2-1+3-	1+3-3+3o	19o	15	6	5	12	5	12	18	15	88	11	0.6
15	3+3+2+2o	3-1o0+1-	16-	18	18	9	7	12	4	2	3	73	9	0.5
16	0o2+3o0+	1o0+1o1+	9+	0	9	15	2	4	2	4	5	41	5	0.2
17	1+0+1-1-	2-2+2o2+	12o	5	2	3	5	6	9	7	9	46	6	0.3
18	1+2+2+2+	2-1+2o2o	15+	5	9	9	9	6	5	7	7	57	7	0.4
19	1+2+2+1+	1+1+2-2o	14-	5	9	9	5	5	5	6	7	51	6	0.3
20	1+1-1o2o	1+2-1o1-	10-	5	3	4	7	5	6	4	3	37	5	0.2
21	2+2o2o0+	1-0+1o1o	10-	9	7	7	2	3	2	4	4	38	5	0.2
22	0o0+0+0o	0+0+1o1o	3+	0	2	2	0	2	2	4	4	16	2	0.0
23	0+0+1+0+	1-1-0+1o	5o	2	2	5	2	3	3	2	4	23	3	0.1
24	0+1o1+3-	2o1o1-1o	10o	2	4	5	12	7	4	3	4	41	5	0.2
25	1o1+1o1+	2-1+1+1o	9o	4	2	4	5	6	5	5	4	35	4	0.2
26	1+1+1o2+	2+1+1+2-	13-	5	5	4	9	9	5	5	6	48	6	0.3
27	0+1-1o1-	1-2-2o3-	10-	2	3	4	3	3	6	7	12	40	5	0.2
28	1-4-6o4-	3-2-2-1+	21+	3	22	80	22	12	6	6	5	156	20	1.0
29	3o2o2+2o	2o1+3o3+	19o	15	7	9	7	7	5	15	18	83	10	0.6
30	2-1+1o2o	1-2-1+1+	11o	6	5	4	7	3	6	5	5	41	5	0.2
31	2-2-1o2o	1+1o1+2+	12+	6	6	4	7	5	4	5	9	46	6	0.3

TABLE 9 PLANETARY THREE-HOUR-INDICES K_p, EQUIVALENT RANGES ap,
DAILY AVERAGE RANGES Ap, AND PLANETARY DAILY CHARACTER-FIGURES Cp.

	K _p	Sum	Sept. 1955	ap		Sum	Ap	Cp
1	1+lo3+3- 3-3-3o2o	19-	5 . 4 18 12	12 12 15 7		85	11	0.6
2	4o4o3-4- 3+3-1+2-	24o	27 27 12 32	18 12 5 6		139	17	0.9
3	3+3o3+5o 3+1+2o2+	24-	18 15 18 48	18 5 7 9		138	17	0.9
4	4+4-3-4- 3-3+2-4-	26+	32 22 12 32	12 18 6 22		156	20	1.0
5	4+5-4o4o 3+3-3-2o	23-	32 39 27 27	18 12 12 7		174	22	1.1
6	2o3+3+3+ 1+2+2+3o	21o	7 18 18 18	5 9 9 15		99	12	0.7
7	3o1+3+3o 1o1+1o1-	15-	15 5 18 15	4 5 4 3		69	9	0.5
8	1o2-2o2+ 2o3-1o2+	15o	4 6 7 9	7 12 4 9		58	7	0.4
9	3o3-1o1+ 1+1-1-2-	13o	15 12 4 5	5 5 3 6		55	7	0.3
10	1+1+3-2+ 1+1+1+1-	12+	5 5 12 9	5 5 5 3		49	6	0.3
11	2o1+1+1o 1+1o1o2+	11+	7 5 5 4	5 4 4 9		43	5	0.2
12	3-4-5-3o 3o2+2-3-	24+	12 22 39 15	15 9 6 18		136	17	0.9
13	4+4+4+4+ 3o4-2-1-	26+	32 32 32 32	15 22 6 3		174	22	1.1
14	0+2-3-3- 2-1+1-1-	12+	2 6 12 12	6 5 3 5		51	6	0.3
15	2+2o1o1o 1o1+2o1+	12o	9 7 4 4	4 5 7 5		45	6	0.3
16	3+3o3-3- 2+1+1-2o	18o	18 15 12 12	9 5 3 7		81	10	0.6
17	3-4o4+3o 2o2-2-2-	21o	12 27 32 15	7 6 6 6		111	14	0.8
18	2o3-3-3o 2o2+1+1-	17-	7 12 12 15	7 9 5 3		70	9	0.5
19	3o3-2o2+ 2+1+1-2o	16+	15 12 7 9	9 5 3 7		67	8	0.5
20	3o2+3+3o 0+1o1+1+	16-	15 9 18 15	2 4 5 5		73	9	0.5
21	1+1+1+2- 0+0+1o2-	9o	5 5 5 6	2 2 4 6		35	4	0.2
22	4-3-1o1o 1+1-2o2-	14o	22 12 4 4	5 3 7 6		63	8	0.4
23	1o2o4-4- 2o2-3o3+	20+	4 7 22 22	7 6 15 18		101	13	0.7
24	4-2-1o1o 1o2o2+0+	13+	22 6 4 5	4 7 9 2		59	7	0.4
25	2-1-1o0+ 0+1-0+1+	6+	6 3 4 2	2 3 2 5		27	3	0.1
26	1o1-0o0+ 1-0+1-1o	5-	4 3 0 2	3 2 3 4		21	3	0.0
27	3-3o3o4- 3+4o4+4-	28-	12 15 15 22	18 27 32 22		163	20	1.0
28	2+4+4o3+ 2+2-4-2o	24-	9 32 27 18	9 6 22 7		130	16	0.9
29	3+2o2+3- 2o5o5-4-	26-	18 7 9 12	7 48 39 22		162	20	1.0
30	4+6+7-6- 5o4o3+4+	40-	32 94 111 67	48 27 18 32		429	54	1.6

	K _p	Sum	Oct. 1955	ap		Sum	Ap	Cp
1	3+2+2+4+ 2+1+3-2o	21-	18 9 9 32	9 5 12 7		101	13	0.7
2	3o2o3o3- 3+4+3+2-	23+	15 7 15 12	18 32 18 6		123	15	0.9
3	3o4o4-3+ 2+3+2-1-	22o	15 27 22 18	9 18 6 3		118	15	0.8
4	2-3+3o4- 1o1-1o2-	16o	6 18 15 22	4 3 4 6		78	10	0.5
5	2+2+2-3o 3+3+6-5-	26+	9 9 6 15	18 18 67 39		181	23	1.1
6	4+4o4+4- 3o4o2-1o	26o	32 27 32 22	15 27 6 4		165	21	1.1
7	1+1+2-2o 2o1+1-4-	14o	5 5 6 7	7 5 3 22		60	8	0.4
8	3o3o3+2o 1+2o2+2+	19+	15 15 18 7	5 7 9 9		85	11	0.6
9	1o1+1o1- 0+2o1o3-	11-	4 5 4 3	2 7 4 18		47	6	0.3
10	3o3-4-4- 3+3o3-1-	23-	15 12 22 22	18 15 12 3		119	15	0.8
11	0+2+4o3- 4-2+2-0o	17o	2 9 27 12	22 9 6 0		87	11	0.6
12	0oo0+0o 0oo0o0o+	1-	0 0 2 0	0 0 0 2		4	0	0.0
13	0+0o1o1o 0+0+1o1+	5+	2 0 4 4	2 2 4 5		23	3	0.1
14	1+1+2-2- 1+1o1o1-	10o	5 5 6 6	5 4 4 3		38	5	0.2
15	0+2-0+1- 0+0o0+2o	6-	2 6 2 3	2 0 2 7		24	3	0.1
16	3+1+2-1- 1+1o0+1o	11-	18 5 6 3	5 4 2 4		47	6	0.3
17	1+2-1o0+ 0o02o1-	7+	5 6 4 2	0 0 6 5		28	4	0.1
18	1o0o0o1o 0-0o0o0o+	2o	4 0 0 3	0 0 0 2		9	1	0.0
19	0o1-1-1- 1o1+1-1o	6o	0 3 3 3	4 5 3 4		25	3	0.1
20	2o1+2+2+ 2o2o1+1-	14o	7 5 9 9	7 7 5 3		52	6	0.3
21	0o0+2-1- 1-1-1+2o	8o	0 2 6 5	3 3 5 7		31	4	0.1
22	0+0+1+2o 3-2o2+1o	12o	2 2 5 7	12 7 9 4		48	6	0.3
23	2o1+1o2- 2o1+1+0+	11o	7 5 4 6	7 5 5 2		41	5	0.2
24	0o0o1o1- 1-0o1-1o	4o	0 0 4 3	3 0 3 4		17	2	0.0
25	5-4o6-6o 6o6+5+4	42-	39 27 67 80	80 67 56 32		448	56	1.6
26	5+5o4+4- 4-4+6-3+	36o	56 48 32 32	22 32 67 18		307	38	1.4
27	2+3o3o2+ 2o3-2+3-	20+	9 15 15 9	7 12 9 12		88	11	0.6
28	1-2+2o2o 3-3-0+1+	14o	3 9 7 7	12 12 2 5		57	7	0.4
29	1-2+2+2o 1o3+2+3-	17-	3 9 9 7	4 18 9 12		71	9	0.5
30	1o1-1o1+ 2+3+3+2o	15o	4 3 4 5	9 18 18 7		68	8	0.5
31	3-3+3+2+ 3+4-5+5+	29+	12 18 18 9	18 22 56 56		209	26	1.2

TABLE 9 PLANETARY THREE-HOUR-INDICES K_p, EQUIVALENT RANGES ap,
DAILY AVERAGE RANGES Ap, AND PLANETARY DAILY CHARACTER-FIGURES C_p.

	K _p	Sum	Nov. 1955				ap				Sum	Ap	C _p
1	3o5-3o2- 0+2o4-2o	20+	15	39	15	6	2	7	22	7	113	14	0.8
2	2o2o2o3- 3+2+3-2-	19-	7	7	7	12	18	9	12	6	78	10	0.5
3	1o1-1+1+ 1o1o1o1o	8+	4	3	5	5	4	4	4	4	33	4	0.1
4	4-5o5o4o 2-1+3o4-	27+	22	48	48	27	6	5	15	22	193	24	1.2
5	3+3+3+3- 2o1-1-1o	17o	18	18	18	12	7	3	3	4	83	10	0.6
6	2-0+1-1- 0o0o2-1o	6o	6	2	3	3	0	0	6	4	24	3	0.1
7	1+0+1o1o 0+1-1-0o	5+	5	2	4	4	2	3	3	0	23	3	0.1
8	1+2+2o2o 2+4-3o4+	21o	5	9	7	7	9	22	15	32	106	13	0.8
9	4o3o3-2+ 1+1o1-1-	16-	27	15	12	9	5	4	3	3	78	10	0.5
10	1o1-1o1+ 1o1+2+1+	10o	4	3	4	5	4	5	9	5	39	5	0.2
11	2+1o1+1+ 1-2+1+2o	12+	9	4	5	5	3	9	5	7	47	6	0.3
12	1o1-5-4+ 3o4+1o	22+	4	3	39	32	15	27	22	4	146	18	1.0
13	1o3o2-2- 1o2-1+1o	12+	4	15	6	6	4	6	5	4	50	6	0.3
14	1-0+1-1o 1+2o2+2-	10o	3	2	3	4	5	7	9	6	39	5	0.2
15	2o2+4-5- 4+3+4-3-	27-	7	9	22	39	22	18	22	18	157	20	1.0
16	5-5-4o3o 3+3+3o4-	30-	39	39	27	15	18	18	15	22	193	24	1.2
17	3-5o1+2- 1+1+1o2-	16o	12	48	5	6	5	5	4	6	91	11	0.7
18	2-4+4o3- 3-6-6-3o	30-	6	32	27	12	12	67	67	15	238	30	1.3
19	3o2o3o5+ 8-7o6-5o	39-	15	7	15	56	179	132	67	48	519	65	1.7
20	6-4+5o4o 5o6o5-4+	39o	67	32	48	27	48	80	39	32	373	47	1.5
21	4o3o2+2- 1-o01-0o	12+	27	15	9	6	3	0	3	0	63	8	0.4
22	0o02-2o 2-1-0+o	6+	0	0	6	7	6	3	2	0	24	3	0.1
23	0o1+1o2o 1o0+1o2o	9-	0	5	4	7	4	2	4	7	33	4	0.1
24	1+1o3o2+ 2+2-1+2o	15o	5	4	15	9	9	6	5	7	60	8	0.4
25	4-2o3-2o 3-3o1-1o	18-	22	7	12	7	12	15	3	4	82	10	0.6
26	2o2-2-2- 1-0+0+2o	10+	7	6	6	6	3	2	2	7	39	5	0.2
27	3-0o1o2o 2o1+1-2-	11+	12	0	4	7	7	5	3	6	44	6	0.2
28	1-0+1-3o 2-2-1+5-	14o	3	2	3	15	6	6	5	39	79	10	0.6
29	2-2+2-2o 1-1+2+1+	13+	6	9	6	7	3	5	9	5	50	6	0.3
30	0+3-1o1o 2-1o2-1-	10o	2	12	4	4	6	4	6	3	41	5	0.2

	K _p	Sum	Dec. 1955				ap				Sum	Ap	C _p
1	2+1o1+3+ 4o4-5+5-	26-	9	4	5	18	27	22	56	39	180	22	1.1
2	4-4+4-3- 2-1-1-1-	18o	22	32	22	12	6	3	3	3	103	13	0.7
3	0+0o1o2+ 3-3o3o3o	15+	2	0	4	9	12	15	15	15	72	9	0.5
4	3-2o2-1+ 0+0o0+1o	9+	12	7	6	5	2	0	2	4	38	5	0.2
5	2-1o0+0+ 2-1+2-4o	12o	6	4	2	2	6	5	6	27	58	7	0.4
6	3-4-4+2+ 2-1-3o4o	22+	12	22	32	9	6	3	15	27	126	16	0.9
7	3+4+2-1+ 0+0o0o1-	12-	18	32	6	5	2	0	0	3	66	8	0.4
8	1o2o2+1- 2-2+4-3o	17-	4	7	9	3	6	9	22	15	75	9	0.5
9	3+2o3-3- 4-3-2-1+	20o	18	7	12	12	22	12	6	5	94	12	0.7
10	1+1o1-1- 3-2o2+1-	12o	5	4	3	5	12	7	9	3	48	6	0.3
11	1o1o0+1+ 1+2-1o1+	9o	4	4	2	5	5	6	4	5	35	4	0.2
12	1+1+1-1- 1-1+2-1-	9o	5	5	3	3	3	5	6	5	35	4	0.2
13	0+0o0o1- 1-2-1o0+	5-	2	0	0	3	3	6	4	2	20	2	0.0
14	0+0o1+1o 0+0o0o0+	3+	2	0	5	4	2	0	0	2	15	2	0.0
15	1o1-1-1- 0+1o2-2+	8+	4	3	3	3	2	4	6	9	34	4	0.1
16	2-2+3o3o 2+2+2-1+	18-	6	9	15	15	9	9	6	5	74	9	0.5
17	0+1o1-2- 0+1+2-1o	8o	2	4	3	6	2	5	6	4	32	4	0.1
18	1o0+1o1- 0+1-0+o0	4+	4	2	4	3	2	3	2	0	20	2	0.0
19	0o0o2-2o 2o3-2+2o	13-	0	0	6	7	7	12	9	7	48	6	0.3
20	2+3+3o1+ 3-2+1o1o	17o	9	18	15	5	12	9	4	4	76	10	0.5
21	1+2+2-2o 3o3o2-2-	17-	5	9	6	7	15	15	6	6	69	9	0.5
22	1o2+2+1- 2-1+1-1-	11-	4	9	9	3	6	5	3	3	42	5	0.2
23	1o1o1-0+ 1-0o0+1-	5-	4	4	3	2	3	0	2	3	21	3	0.0
24	0+0+1o1o 1+3-1o3o	11-	2	2	4	4	5	12	4	15	48	6	0.3
25	4-5-3+2o 4o3+3+2-	26o	22	39	18	7	27	18	18	6	155	19	1.0
26	0+1+2-3+ 3+4-4-5o	22+	2	5	6	18	18	22	22	48	141	18	1.0
27	5-4+3o3+ 2+2+1+2+	24-	39	32	15	18	9	9	5	9	136	17	0.9
28	0+1-2-2- 1+2+2+1-	11o	2	3	6	6	5	9	9	3	43	5	0.2
29	0o0o0+1- 0o0+1o0+	3-	0	0	2	3	0	2	4	2	13	2	0.0
30	1o1-1o1- 1o2-0+1o	7+	4	3	4	3	4	6	2	4	30	4	0.1
31	1+3-3-2o 1+3-3-2o	17+	5	12	12	7	5	12	12	7	72	9	0.5

TABLE 10 FREQUENCIES OF K_p INDICES, 1955

K _p	Ja	Fe	Mr	Ap	My	Je	Jl	Au	Se	Oc	No	De
0 ^o +	9 17	9 7	5 12	3 12	3 17	7	2 16	4 23	1 10	21 19	10 11	16 28
-	27	6	15	16	32	21	35	19	14	22	24	30
1 ^o	27	20	21	16	28	32	34	33	22	24	30	30
+	29	19	19	21	33	27	44	42	32	25	24	26
-	24	22	19	21	24	33	22	26	18	16	26	27
2 ^o	19	25	23	26	29	22	23	26	22	21	23	11
+	30	21	20	19	22	23	18	20	18	22	14	21
-	15	26	22	24	10	23	16	13	24	12	11	15
3 ^o	8	17	16	16	6	16	13	12	18	12	16	12
+	7	17	21	18	8	13	10	9	19	19	8	10
-	8	15	15	19	5	11	6	5	12	9	10	9
4 ^o	9	10	15	12	7	7	2	7	8	5	7	4
+	2	3	10	7	9	2	3	2	13	8	5	4
-	4	4	3	3	5	2	2	1	3	2	7	3
5 ^o	4	1	4	3	1	1	.	2	3	1	6	1
+	2	1	1	.	4		2	3	.	4	1	1
-	2	.	1	1	.		.	1		4	4	
6 ^o	.	1	4	.	2		1	.	1	2	1	
+	2		2	.	2			1		.		
-	1			.	1			1		.		
7 ^o	1			1						1		
+	.			1						.		
-	1			1						1		
8 ^o												
+												
-												
9 ^o												
	248	224	248	240	248	240	248	248	240	248	240	248

TABLE 11 MONTHLY AVERAGES OF Ap (unit 2 gammas) AND Cp, 1955

	Ja	Fe	Mr	Ap	My	Je	Jl	Au	Se	Oc	No	De	Year
Ap	12	12	15	14	11	9	8	9	13	11	13	8	11
Cp	0.52	0.70	0.70	0.66	0.50	0.50	0.40	0.42	0.62	0.51	0.57	0.40	0.54

For previous publications in IATME or IAGA Bulletins
 see Table of References p. 124

TABLE 12 LIST OF MAGNETIC STORMS, 1955

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

Beginning	s. c. d	Duration Eights	Number of Eights with $K_p =$						
			7-	7o	7+	8-	8o	8+	9- 9o
Jan. 17	E 5	17	9.30	7	1	1	.	1	
Apr. 27	E 6	27	16.24	4	.	1	1	1	
Nov. 19	E 4	19	13.19	6	.	1	.	1	

TABLE 13 VERY QUIET INTERVALS IN 1955

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

First... Eighth	last Eighth	Duration Eighths	First... Eighth	last Eighth	Duration Eighths
Jan. 14d E8	16d E3	12	Jul. 20d E8	21d E7	8
Jan. 24d E7	27d E3	21	Jul. 27d E2	28d E8	15
Feb. 1d E1	2d E5	13	Aug. 16d E4	17d E4	9
Mch. 1d E1	1d E8	8	Aug. 21d E4	24d E3	24
Mch. 2d E2	3d E1	8	Sep. 25d E2	26d E8	15
Mch. 3d E4	4d E6	11	Oct. 11d E8	14d E2	19
Mch. 29d E2	30d E3	10	Oct. 17d E8	19d E8	17
Apr. 15d E7	16d E6	8	Oct. 23d E6	24d E8	11
Apr. 22d E8	23d E8	9	Nov. 3d E1	3d E8	8
May 16d E5	17d E8	12	Nov. 6d E8	8d E1	10
May 18d E7	20d E1	11	Nov. 9d E5	10d E6	10
May 22d E8	25d E4	21	Dec. 13d E7	15d E6	16
Jun. 21d E2	22d E3	10	Dec. 17d E8	19d E2	11
Jun. 30d E2	1d E2	9	Dec. 22d E6	24d E5	16
Jul. 4d E4	6d E5	18	Dec. 28d E8	30d E5	14
Jul. 18d E6	20d E6	17			

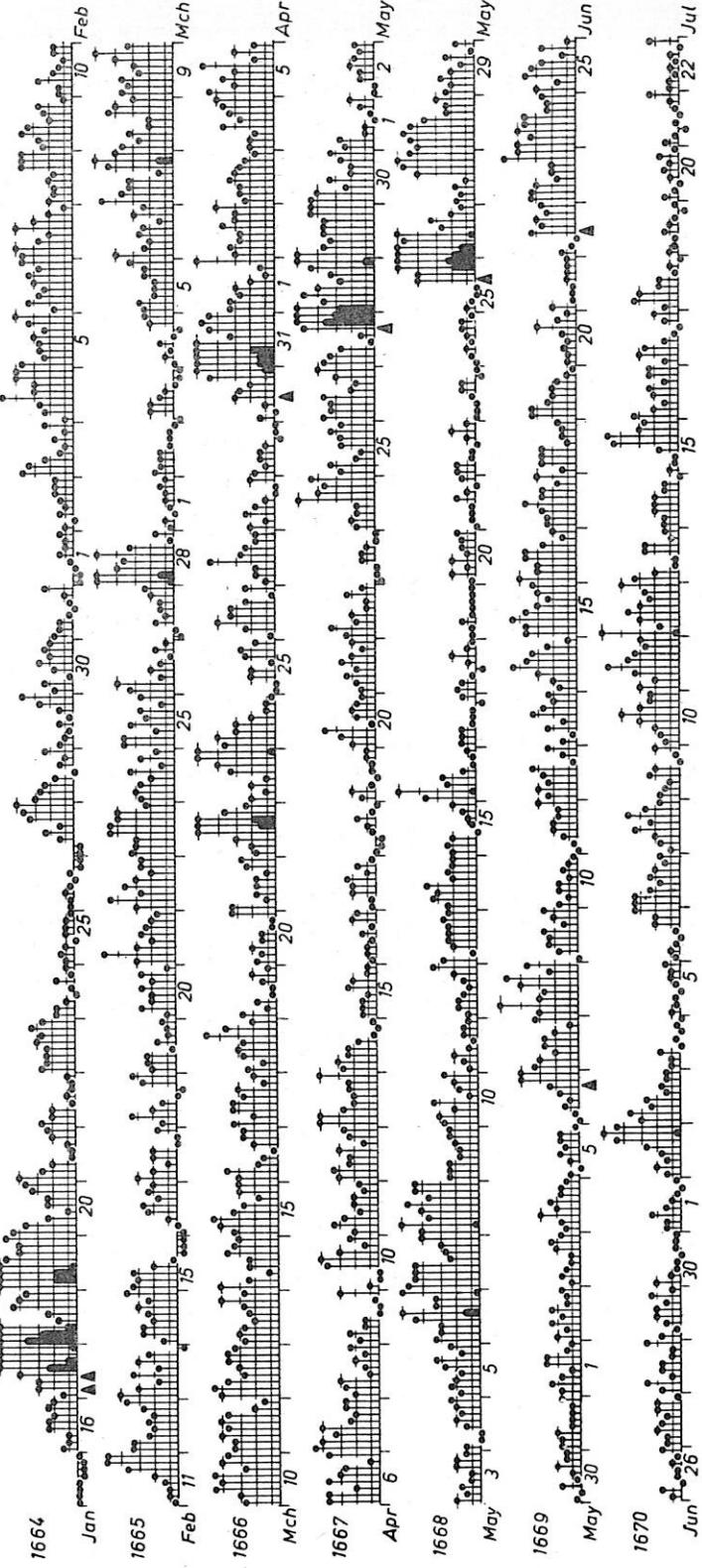
For previous publications in IATME or IAGA Bulletins
see Table of References p. 124

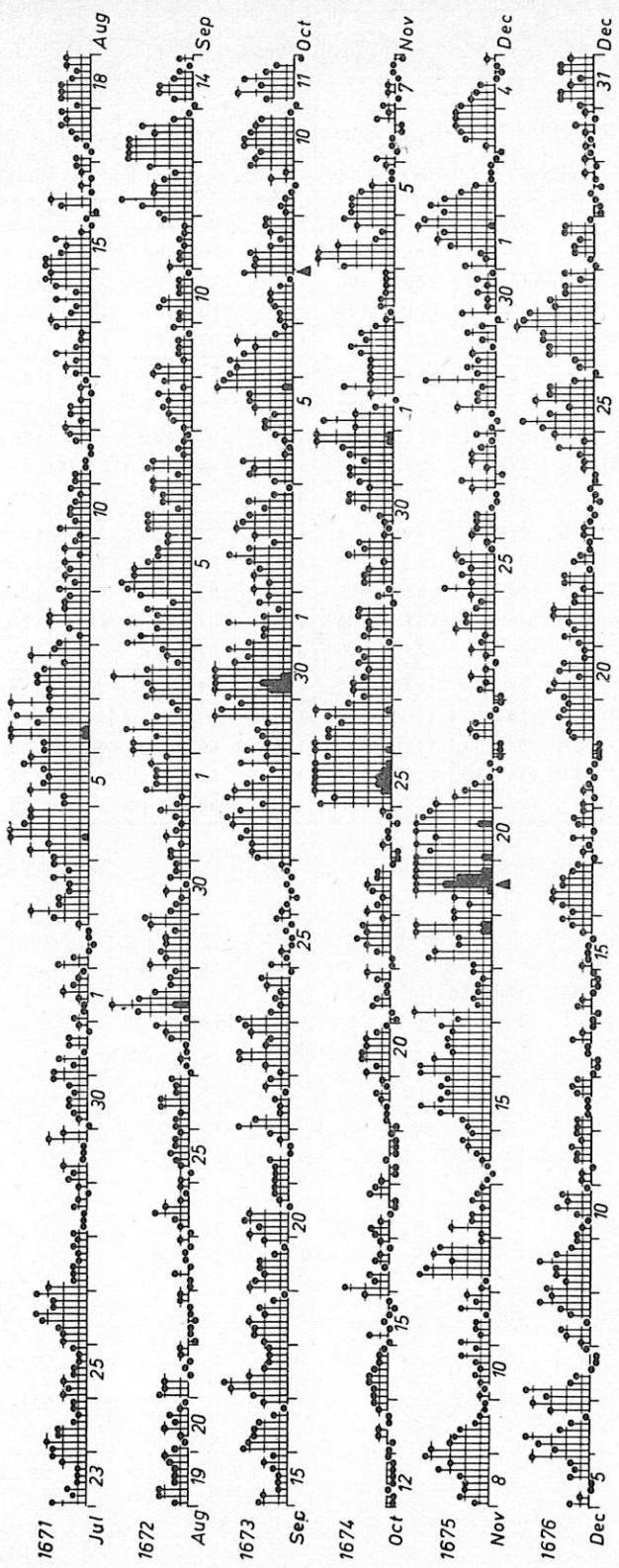
1 DAY IN SOLAR ROTATION INTERVAL

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.

1955





PLANETARY MAGNETIC
THREE-HOUR-RANGE INDICES

KP

Key

▲ = sudden commencement
○ + - 2 + - 3 + - 4 + - 5 + - 6 + - 7 + - 8 + - 9

1955

REFERENCES TO TABLES AND DIAGRAMS FOR K_p, A_p AND C_p

Year	K _p -Indices Tables		K _p -Diagrams		A _p Daily values		A _p monthly and yearly means		C _p Daily values		C _p monthly and yearly means	
	Bull.No.	pp.	Bull.No.	pp.	Bull.No.	pp.	Bull.No.	p.	Bull.No.	pp.	Bull.No.	p.
1932/33	12 d	48- 50	12 d	52- 53	12 f	91	12 f	97	12 e	112	12 e	120
1937	12 g	97- 98	12 g	113-114	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1938	12 g	99-100	12 g	114-116	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1939	12 g	101-102	12 g	116-117	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1940	12 c	104-105	12 c	114-115	12 f	91	12 f	97	12 e	113	12 e	120
1941	12 c	106-107	12 c	116-117	12 f	92	12 f	97	12 e	113-114	12 e	120
1942	12 c	108-109	12 c	118-119	12 f	92	12 f	97	12 e	114	12 e	120
1943	12 c	110-111	12 c	120-121	12 f	93	12 f	97	12 e	115	12 e	120
1944	12 c	112-113	12 c	122-123	12 f	93	12 f	97	12 e	115-116	12 e	120
1945	12 i	106-107	12 c	124-125	12 f	94	12 f	97	12 e	116	12 e	120
1946	12 i	108-109	12 c	126-127	12 f	94	12 f	97	12 e	117	12 e	120
1947	12 i	110-111	12 i	102-103	12 f	95	12 f	97	12 e	117-118	12 e	120
1948	12 i	112-113	12 i	104-105	12 f	95	12 f	97	12 e	118	12 e	120
1949	12 c	102-103	12 c	128-129	12 f	96	12 f	97	12 e	119	12 e	120
1950	12 e	104-105	12 e	106-107	12 f	96	12 f	97	12 e	119	12 e	120
1951	12 f	86- 87	12 f	88- 89	12 f	97	12 f	97	12 i	86	12 i	86
1952	12 g	103-108	12 g	118-119	12 g	103-108	12 g	110	12 g	103-108	12 i	86
1953	12 h	80- 85	12 h	88- 89	12 h	80- 85	12 h	86	12 h	80- 85	12 i	86
1954	12 i	78- 83	12 i	114-115	12 i	78-83	12 i	84	12 i	78- 83	12 i	86
1955	12 j	114-119	12 j	122-123	12 j	114-119	12 j	120	12 j	114-119	12 j	120

ERRATA

1955 Bulletin No. 12 j

In Table 4 and 5: Dr should read Db

Mn " " Ma

PUBLICATIONS

by the

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

(formerly International Association of Terrestrial Magnetism & Electricity)

Bulletins (to be obtained from the Secretary of the Association)

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 August 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. 13	Transactions of the Oslo Meeting, 1948	3.50
No. 14	Transactions of the Brussels Meeting, 1951	3.50
Photographic Atlas of Auroral Forms and Scheme for Visual Observations. 1930; second edition, 1951		5.00
Supplements to the Photographic Atlas of Auroral Forms, I, 1932		2.00
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