

IAGA Bulletin No. 12k

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
(formerly Association of Terrestrial Magnetism and Electricity)

GEOMAGNETIC INDICES K AND C, 1956

by

J. BARTELS, A. ROMANA and J. VELDKAMP

Published with financial assistance from
UNESCO

DISTRIBUTED BY NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY · AMSTERDAM
1959

How to cite:

Bartels, J., Romana, A., Veldkamp, J., & IAGA (1959). *IAGA Bulletin No. 12k, Geomagnetic Indices K and C, 1956*. North-Holland Publishing Company, Amsterdam. <https://doi.org/10.25577/ta89-c515>

IAGA Bulletin No. 12k

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

(formerly Association of Terrestrial Magnetism and Electricity)

GEOMAGNETIC INDICES K AND C, 1956

by

J. BARTELS, A. ROMANA and J. VELDKAMP

Published with financial assistance from
UNESCO

DISTRIBUTED BY NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY - AMSTERDAM

1959

IAGA Bulletin No. 12k

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

(formerly Association of Terrestrial Magnetism and Electricity)

GEOMAGNETIC INDICES K AND C, 1956

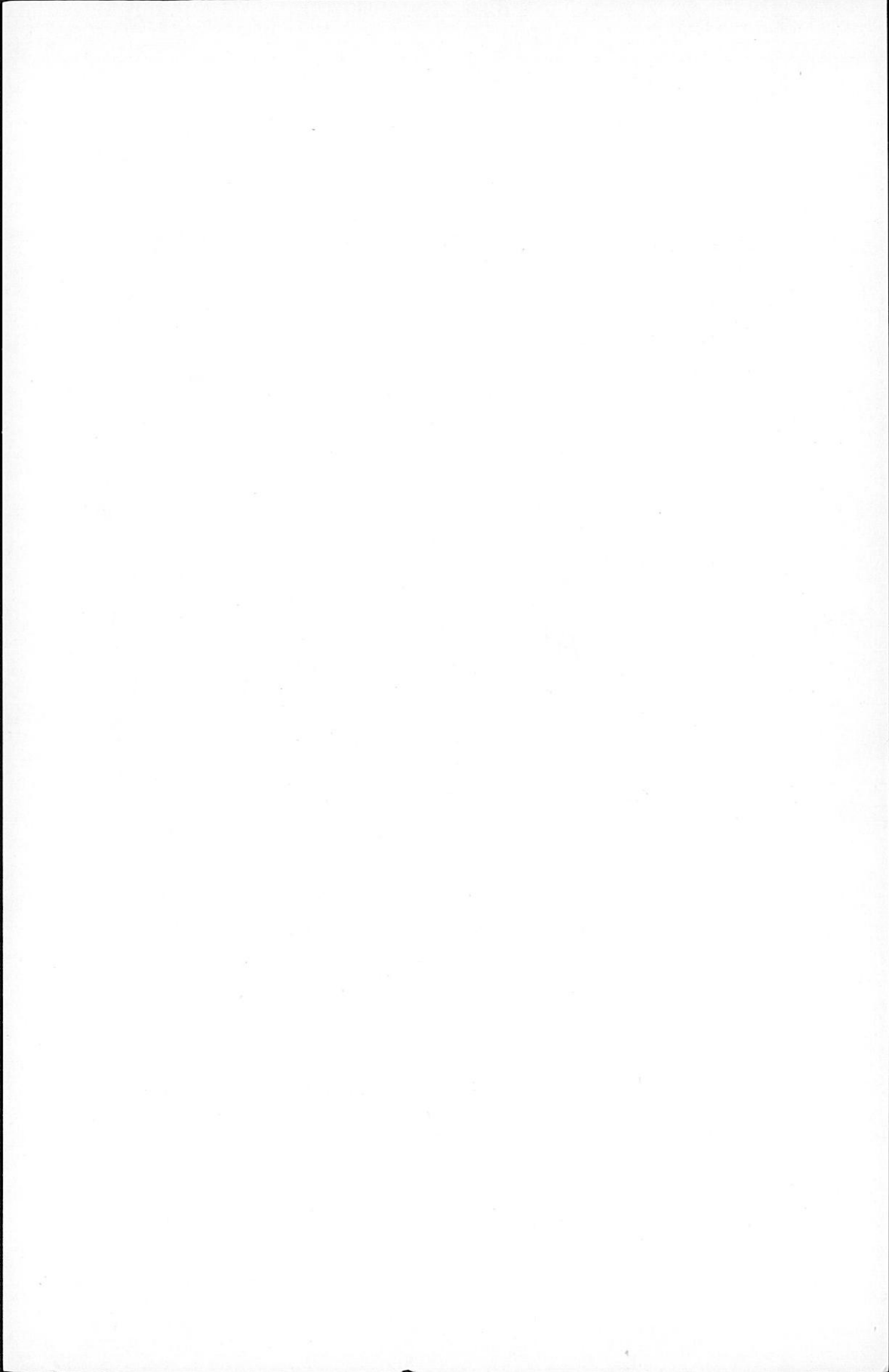
by

J. BARTELS, A. ROMANA and J. VELDKAMP

Published with financial assistance from
UNESCO

DISTRIBUTED BY NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY - AMSTERDAM

1959



CONTENTS

Note to the users of the Bulletin	iv
Introduction with description of the tables	vi
List of observatories, 1956	2
Figure A, observatories reporting K-indices	8
Table 1, Three-hour-range indices, K, 1956	10
Table 1a, Supplementary K-indices	58
Table 2, Magnetic character-figures C, 1956	93
Table 3a, International character-figures Ci, 1956	105
Table 3b, Magnetically selected days, 1956	105
Table 3c, International character-figures Ci, 1900-1956	106
Table 4, Storm Sudden Commencements, s.s.c., 1956	107
Table 5, Polar Sudden Commencements, p.s.c., 1956	112
Table 6, Sudden Impulses, s.i., 1956	134
Table 7, Minor disturbances, 1956	137
Table 8a, Solar-flare effects, s.f.e., 1956	141
Table 8b, Doubtful solar-flare effects, 1956	142
Table 8c, Rejected solar-flare effects, 1956	145
Table 9, Planetary three-hour-range-indices Kp, equivalent ranges ap, daily average ranges Ap, and planetary daily character figures Cp, 1956	147
Table 10, Frequencies of Kp-indices, 1956	153
Table 11, Monthly averages of Ap (unit 2 gammas) and Cp, 1956	153
Table 12, List of magnetic storms, 1956	153
Table 13, Very quiet intervals in 1937 to 1947, and 1956	154
References to Tables and Diagrams for Kp, Ap, and Cp, 1956 ...	157
27-day-recurrence diagram for Kp, 1956	158
Errata	160

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 1956. The tables continue a long series of more than a million figures, supplied by the observatories, and collected by the Committee on Characterization of Magnetic Disturbances (CCMD) of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA formerly IATME). Since 1954, this work figures as "Permanent Service of Geomagnetic Indices" in the Federation of Astronomical and Geophysical Services, under the auspices of the International Council of Scientific Unions (see IUGG Chronicle No.15, Paris, Sept. 1958, p. 253-258).

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, C_i , and the geomagnetic planetary three-hour-range indices, K_p . After a trial period of several years, the IATME has adopted the K -index, and the principle of the K_p -index, as measures of geomagnetic activity. A daily measure based on K_p , the average amplitude A_p , 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. J.O. CARDÚS, Observatorio del Ebro, Tortosa, Spain.

The meaning of C , C_i , K , and K_p , 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 K_p is given in IATME Bulletin No.12b, reprinted at the end of the Bulletin No.12i, and in Journal of Geophysical Research, Vol. 54, pp. 295-299, Sept. 1949. The indices have also been described, for use in correlation studies in other geophysical fields, in the IGY Annals Vol.4, pp. 227-236 (London, Pergamon Press 1957).

K_p is the mean standardized K -index from 12 observatories between geomagnetic latitudes 47° and 63° . The scale is 0 to 9, expressed in thirds of a unit, e.g., 5- is $4\frac{2}{3}$, 5o is $5\frac{0}{3}$, and 5+ is $5\frac{1}{3}$. 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 K_p of previous years may be found in IATME-Bulletins No. 12c to the present No.12k as cited on page 158.

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

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*.

Tables 4 to 8 summarize work done under the auspices of the IAGA Committee on Rapid Variations and Earth Currents. Please refer to the report on the Copenhagen Symposium of that Committee, published in the *IUGG Chronicle No. 4*, pp. 123-140, 1957.

GEOMAGNETIC DATA, 1956

Introduction

List of observatories: This list contains data of all magnetic observatories which contribute to the compilation of character-figures and (or) rapid geomagnetic variations. 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-figure $C = 1$. The fifth and sixth pages give information on the instruments used for recording magnetograms and on the method used by some observatories for checking the solar-flare effects found in the magnetograms. The column "Ionospheric Station or Radio Service" indicates the ionospheric or solar observatory or the radio service whose reports on Dellinger effects, eruptions on the sun, and black-outs in the radio communication enable the magnetic observatory to distinguish between a solar-flare effect and a common bay-disturbance.

New observatories are the Finnish station Nurmijärvi (Nu), the Irish station Valentia (VI), and the Polish station Helu (Hl).

Figure A shows graphically which observatories have furnished K -figures for 1943-1956. For years previous to 1943, see IATME Bulletins No. 12 and 12a - j.

Table 1 gives the eight K -indices for each magnetic observatory for each day of 1956. 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 So (1914-1939, 1943-1944), RB (1953, 1954 and 1955), BL (1953, 1954 and 1955) and K -indices and C -values from Hl (July through December 1956).

Table 2 gives the C -figures for each day of 1956, and the sum of C -figures for the whole month.

Table 3a shows the international geomagnetic characterfigure C_i , 1956, obtained by averaging the values of table 2 for each day.

Table 3b gives a summary of the selected quiet and disturbed days for 1956. 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, the ten quiet and the five most 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 3c summarizes the mean international characterfigures Ci by month and by years, for the years 1900 - 1956.

Table 4 is a list of sudden commencements followed by a magnetic storm or a period of storminess (ssc). The times of the column at the left are mean values. Observatories which checked the sudden commencements and agreed with the term ssc are classified in six groups under the letters A, B, C, D, E, x, as follows: A) when the phenomenon in their magnetograms is a very distinct ssc; - B) when it is a fair, ordinary, but unmistakable ssc; - C) when it is a doubtful ssc; - D) when in their magnetograms the ssc is decidedly not recorded, although the records were satisfactory; - E) when the phenomenon cannot be discerned because of heavy disturbance; - x) when the record is missing.

In some cases one or more observatories preferred another qualification (si or psc, etc); these observatories are also indicated. The checking observatories were: So Co Sr Do Nu Le Si RS Es Kn Mo Me Wn Wi Ir Sw Ni Vl Gt Cm Ab Ma Db Fu Hb Od Ag Du (=Tf) De (=Tk) IK Eb Ci Tl Fr (=Ch) SM SF Ka Ks Tu He Ta Ho Te SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Wa Pi Hr To Am MI Mw.

Table 5 is a list of polar or pulsational sudden commencements (psc). This means a type of sudden displacement in the magnetograms which is followed by a bay-disturbance.

This list cannot be considered as complete, as it may be that a psc has been selected by the observatories out of great many psc-like disturbances, all occurring on the same day. This holds also for Table 6. The psc's were checked by 58 observatories; these are distributed in the same groups as in Table 4.

Table 6 gives a summary of sudden geomagnetic changes or impulses (si), which could not be classified as ssc or psc, etc.

Table 7 is a list of minor disturbances (ssc, psc, etc) which have been reported by only one or two stations located between $37^{\circ},5$ W and $52^{\circ},5$ E. These disturbances have not been checked by other observatories. The other one- and two-stations cases, observed in regions where magnetic observatories are rear, have been enclosed in the checking-lists, and appear in the preceeding Tables 4 to 6 when three or more answers were positive; otherwise the phenomenon has been relegated into this Table 7.

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 effects. A check of the solar-flare effects was made by 56 observatories, the same as for the other phenomena, but for So and SF. In some particular cases and in order to get a better knowledge of the real effect the observatory has been taken into account which in the monthly reports gave a clear sfc, although this observatory has not sent its checking-list; its symbol appears in square-brackets in the list. Stations on the daylight hemisphere have been written behind the indicated times, distributed in the same groups as in Tables 4 to 6. Underlined are observatories near the sub-solar point. Stations lying in the twilight zone of the dark hemisphere, which reported a clear disturbance, are indicated by dotted brackets. Stations under the same circumstances in full dark have been given in parentheses. Stations on the nightside of the Earth, which give a negative or doubtful answer, have been omitted. In cases when 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 in general those cases where stations near the subsolar point have not reported such an effect or where some stations in full dark mentioned a bay or other disturbance. Nevertheless it is not impossible that several 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, a sudden impulse 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 1956, contains the usual Kp-Table, supplemented by "equivalent ranges", to meet requests expressed at the IUGG-Assembly at Brussels, 1951, namely, to express "magnetic activity" in some linear scale, in addition to the quasi-logarithmic scale of the indices K and Kp (see IGY Annals Vol.4, p.227 ff., London 1957).

The three-hourly equivalent amplitude a_p 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+
a_p = 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
a_p = 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 $2 \cdot a_p$ (for instance, for $Kp = 3+$, as 36γ). In other words a_p is an equivalent amplitude in the unit 2.

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

Observatories wishing to compute, from their own K-indices, a local analogon to a_p or A_p , may proceed as follows:

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

If it is desired to convert a_k 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, a_k for Sodankylä expresses equivalent ranges in the unit 6γ . - For days, A_k is the average of the a_k .

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

The last column gives the daily planetary character figure C_p , as defined in Bulletin No.12e, p.111. It should be noted that C_p , introduced for a standardization of the international character-figure C_i , has not been approved by the

Association, instead, A_p was preferred. For a rough conversion of C_i -figures prior to 1937 (except 1932/33) into A_p , 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

Table 10 gives frequencies of K_p -indices for each month 1956.

Table 11 gives the averages of A_p and C_p for months and the year 1956.

Table 12 is a list of magnetic storms, 1956, defined as explained in the heading of the table.

Table 13 gives very quiet intervals in 1956, and for the years 1937 to 1947 which were not yet published in the Bulletin. Definition in the Table heading.

The 27-day-recurrence diagram for K_p , 1956, will be found on pp.156-157.

A Table of References for all lists concerning K_p , A_p and C_p for previous years 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. Romáñá, S.J., Chairman
Observatorio del Ebro
Tortosa (Spain)

LIST OF OBSERVATORIES 1956
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°
CC	Cape Chelyuskin	A. I. Slonimskaia	+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. Tønssberg	+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	C. 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
Nu	Nurmijärvi	M. Kivinen	+60 30	24 39	+57.9	112.6
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	Lovö	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	A. Lundback	+55 51	12 27	+55.8	98.5
Kn	Kasan	N. F. Puschkin	+55 50	48 51	+49.3	130.4
Mo	Moskow	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
Hl	Helu	W. Czyszek	+54 36	18 48	+53.5	103.7
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
Vl	Valentia	S. Mc Williams	+51 56	340 45	+56.6	73.4
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	Pruhonicé	J. Bouska	+49 59	14 33	+50.1	97.5
Lw	Lwow	M. S. Babuschnikov	+49 54	23 45	+48.0	105.8
Fü	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

LIST OF OBSERVATORIES 1956 - continued

Arranged according to geographic latitude

	Observatory	Collaborator	Geographic		Geomagnetic	
			Lat.	Long.	Lat.	Long.
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
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. Cleven	+32 15	249 10	+40.4	312.2
Qu	Quetta	S. A. A. Kazmi	+30 11	66 57	+21.6	139.7
He	Helwan	M. Fahim	+29 52	31 20	+27.2	106.4
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. Cullington	-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	A. F. Tillot	-30 19	115 53	-41.8	185.6
Pi	Pilar	O. Lützw-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	245 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 - continued

	Scale Values			Lower Limit K = 9 γ	Ranges for C = 1
	D γ/mm $1/\text{mm}$	H γ/mm	Z γ/mm		
BT				2000	
CC				2500	
Th	4.5	7.9	12.3	1000	
RB	1.1			1500	
Di				1500	
MS				2500	
Ti				1000	
Tr	4.7	5.1	6.8	2000	400-1200 γ
Go				1800	
Ki	11.5	11.4	11.9		
So	3.0	8.6	9.7	1500	45-200 γ
We				1250	
Co	3.6	6.9	9.2	2500	No fixed range
BL	2.5	5.7	8.1	2500	
Sr				550	
Do	9.6	9.0	7.6	750	
Ya				550	
Nu	3.8	7.8	7.4	750	D: 4'-20'; H: 30-140 γ ; Z: 20-10 γ
Le	4.0	3.6	5.9	1000	
Ln				600	
Lo	4.2	4.5	5.0	600	
Si	4.5	7.0	8.0	1000	No fixed range
Sv				550	
RS	4.9	10.0	10.0	600	D: 4'-12'; H: 14-42 γ ; Z: 9-27 γ
Kn				550	
Mo				550	
Es	4.3	4.0	5.6	750	
Me	3.6	7.8	10.8	1500	30-375 γ
Hl					
Wn	4.3	6.3	5.8	500	Sum K: 20-30; CK: 0, 7-1.3; Cs: 0.8-1.4
Wi	9.7	9.4	5.5	500	D: 4'-12'; H: 15-45 γ ; Z: 7-21 γ
Ir				350	
Sw	0.7'	3.7	4.2	500	
Ni	2.1	2.1	2.6	500	
Vl	4.7	3.4	5.6	500	
Gt	8.3	6.6	5.6	500	
Cm	1.5	1.5	1.2	500	based on K-indices
Ab	5.0	4.4	4.4	500	
Ma	5.2	2	3.8	500	D: 4'-12'; H: 15-45 γ ; Z: 7-21 γ
Db	5.4	3.8	4	500	
Pr	2.0	10.8	8.5	500	
Lw				550	
Fd	2.6	2.7	2.3	500	No fixed range
CF	5.8	6.2	3.1	500	No fixed range

LIST OF OBSERVATORIES - continued

	Scale Values			Lower Limit K = 9	Ranges for C = 1
	D γ/mm $1/\text{mm}$	H γ/mm	Z γ/mm		
Hb	7.3	4.3	3.7	350	
Na	9.5	7.2	6.5	500	D: 4'-12'
Sa				350	
Od				350	
Ag	4.0	5.1	5.9	600	12-150 γ
Wl				300	
Tf				350	
Tk				300	
IK	3.6	3.1	3.5	300	Sum K: 16-31 or 16 and 4 $\sqrt{K} < 6$
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: 2'-8'; H: 10-60 γ ; Z: 10-50 γ
Ch	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	3.5	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	3.7	2.6	3.0	300	10-30 γ
Ta	9.0	4.4	2.5	300	20 à 60 γ
Ho	8.4	2.8	3.3	300	Sum K: 22-38
Te	1.0'	4.6	3.8	350	D: 2'-4'; H and Z: 10-20 γ
Al	11.3	4.4	2.8	300	No fixed range
SJ	8.1	2.6	4.7	300	Sum K: 14 or 18 - 30 or 35
MB	0.9'	6.6	6.5	350	
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	9.3	3.9	3.8	300	Sum K: 25
Tn	1.5'	6	4	300	No fixed range
Mr					
Va	1.1'	4.0	3	600	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	7.2	4.5	2.2	500	No fixed range
MI	3.5	12.4	13.6	1500	
Mw	9.9	9.4	9.7	1500	

LIST OF OBSERVATORIES - continued

Instruments		Ionospheric Stations 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		
Nu		Nurmijärvi Ionospheric Station
Le	Normal sens.	Cable and wireless Ltd; Sol. Obs. Greenwich, Edinburgh
Ln		
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.	
Hl		
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
Vl	Normal sens.	Dunsink Astronomical Observatory, Dublin
Gt	Normal sens., str. var. + puls, recorder	
Cm	Normal sens.	Ion. Station Kühlungsborn
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. Ondřejov
Lw		
Fd	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

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Jan.	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	4323 3545	3333 3454	3334 3334	4344 3455	4233 2343	4323 5543	3112 4533	3212 3332
Go	4334 4444	2423 4335	5633 3426	5543 3336	4533 3332	6223 4432	1122 3323	3223 3222
BT	5544 3945	4543 2995	5644 3274	5554 3576	6543 2365	5434 4544	3423 3743	4522 2352
Tr	5331 3556	4322 2356	4433 1445	5332 3366	4441 2254	6200 3654	3200 4555	5201 0034
CC	5233 3645	6432 2664	5433 3654	5333 4555	6431 1544	5322 6534	4321 2634	5321 1353
MS	5523 3665	5442 2675	5434 3455	4343 3376	4141 2364	5212 3655	3311 3645	4311 2153
Co	3214 4644	4212 4533	2334 4322	2235 4343	3324 1232	3201 6632	1102 5522	2013 2111
So	4322 2566	5211 1355	3322 1335	4221 2355	3321 1153	5101 3453	2200 3553	4101 0023
Di	6434 5767	6343 3676	6545 3666	5354 4596	6552 3474	6213 5876	3322 4844	4322 3364
Le	3212 2444	3221 2343	3222 1224	3221 2253	2321 1242	3111 3543	1101 1433	2111 1021
Do	4223 1546	4221 2444	3322 1224	3221 2263	3331 2151	4101 3643	1100 1533	1101 0021
Me	3103 2413	2201 1332	1124 1122	1323 2232	2222 1121	2000 5321	0002 2312	1012 0100
We	2223 4634	3212 3544	3234 3433	2223 3354	4224 2242	3212 6652	1112 4632	2113 2132
Ti	4335 6878	5333 4786	4334 4655	3345 5675	5333 2373	5323 7764	2222 5743	3233 3353
Si	2213 3433	2201 2332	1124 1222	2324 2233	3213 1221	3000 5432	1002 3421	2023 1120
Es	3222 2444	3222 2444	3323 1324	2222 2254	3322 2242	4112 3443	1102 2433	2112 2122
Lo	3222 2554	3221 2454	3323 2324	3322 2363	3221 2252	3112 3444	1111 2533	2112 1031
Ln	4222 2544	2222 2554	3323 2334	2322 2363	2222 2252	3112 4444	1211 2533	2122 1131
RS	3223 1555	3322 2454	3223 2324	3322 2363	3321 2152	3012 3443	1102 2533	2202 1131
Ag	3102 2334	3311 2222	2223 1122	1212 2133	2211 1120	4001 3221	0000 2211	0001 0010
Wn	4323 2555	3322 2454	3323 2334	3332 2364	3332 2253	4213 4544	2212 2544	3212 2132
Wi	4313 2555	3322 2445	3323 2334	3332 2364	3331 2252	4122 4543	2101 2544	3202 1132
Ab	3223 2444	3322 3444	3323 2324	3322 2354	3322 3242	4222 4443	2102 2533	2112 1131
Sr	2323 3645	4221 2544	2322 5433	2133 2355	4223 2352	4212 5643	1211 3642	2112 2231
Ni	4223 2555	2322 2454	3323 2334	3322 2364	3332 2252	4112 4443	1101 2533	3212 1132
Db	3223 2455	2322 2344	3333 2324	3222 3264	3322 2252	4103 3343	1102 2543	2202 2132
Ma	3222 1455	2222 2444	3333 2324	3222 3354	3332 2242	4112 4442	2101 2543	3102 1132
Cm	3223 2455	2322 2444	3322 2333	3322 2354	3321 2152	4112 4544	1100 2533	2101 0132
Ya	2222 2434	2211 2433	2223 3222	2222 3253	3122 1141	3101 5432	0100 2522	2101 1121
Mo	3223 2455	3323 2554	3323 1334	3332 3364	3332 3252	3223 4444	1222 3533	2223 1132
Na	3222 1455	2322 2344	3222 1224	3222 2254	3322 2241	4112 3343	1111 2533	2102 1121
CF	3222 1454	2322 2344	3323 2324	3222 2254	3322 2242	4212 4343	1101 2533	2102 1131
Ch	3222 2434	3322 2333	3323 1223	2322 2244	3322 2231	4112 3343	1101 2323	2111 0121
Pr	3223 2454	2322 2444	3324 2333	3322 2354	3322 2252	3112 4443	2212 2533	3212 2132
Kn	3213 2545	3211 1554	3222 1534	3321 2355	2221 1152	4111 4442	1100 1523	2101 0031
Fü	3222 1444	2222 2344	3223 2323	3222 2253	3322 2142	4122 4343	1111 2533	2122 1122
Sv	3323 3535	3322 3544	3323 3333	3333 3363	3322 2243	4122 4453	1222 4533	3223 2232
Lw	4223 2545	2322 2344	3334 2334	3222 2354	3222 2241	4112 4343	1122 3543	3122 1232
Hb	3222 1555	2221 2454	3323 1323	3322 2364	3321 1152	4112 4343	1101 2533	2101 1131
SM	4322 3434	2322 2333	3332 2333	3233 3454	3222 3342	3222 3432	2222 3432	3222 2222
Ci	4323 2544	3322 2444	2323 2324	3323 3254	3222 2242	4222 3342	1112 3533	2122 2232
Eb	3213 1444	2222 1343	3323 1224	3322 2254	3222 2242	4112 4342	1101 2523	2112 1132
Od	3223 2445	2222 2444	3323 2333	3323 2364	3232 3342	4223 4442	1112 3533	2212 1132
Tl	3223 1544	2322 2444	3323 2324	3323 3254	3322 2241	4112 3342	1112 3523	2113 2132
Ir	2213 2534	2221 2433	2223 2332	2223 2253	3221 2332	3122 4332	1111 3521	31.2 1121
SF	3233 2555	3233 3445	3323 3434	5323 4452	2113 1232	2223 3343	3222 3523	2113 2232
Tu	3222 2444	2311 2333	2223 1222	2323 2244	4322 2333	3112 4333	2111 2333	2112 1121
IK	3213 2545	3212 2454	3321 1323	3322 2354	3321 2242	4113 4342	1101 1523	2101 0132
Gi	3222 2444	2232 1344	3313 2324	3223 3354	3322 2242	4023 4442	1011 3433	2101 1222
Sa	3323 3533	2322 3443	3323 3333	3323 3244	2221 2332	4322 5332	2221 3423	3322 2231
Tf	4333 2545	3432 2444	3344 2433	3333 3364	3332 3352	4433 5453	1333 4533	1233 1122
Wl	3324 4644	3322 3553	4324 3334	2424 4354	4332 2443	4423 5442	3222 4632	3413 1142
Tk	3324 3545	3322 3443	2343 3332	3333 3543	3433 3433	3435 4431	2324 5321	2223 2122
Ks	4213 1545	3232 1544	3233 1334	1122 3364	3331 3253	5114 5452	0111 2533	1101 1122
SJ	3222 2445	3211 1332	2212 1423	2223 1243	3221 1331	3122 3331	1100 1322	2000 1121
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	2222 3423	2222 2332	2223 2221	1223 2233	3222 2331	2112 4331	1111 1411	1111 1121
Ta	qqq4 3545	qqq3 q343	3qq3 q334	qqqq q353	qq3q 333q	4q33 443q	qqqq 34q3	qqqq qq3q
Qu	3223 2544	2332 2433	2223 2333	2223 3354	3333 3342	3224 5442	1132 4532	1222 1211
MB	2113 1444	2112 2232	2222 2223	2221 2243	3222 3321	3113 2332	1111 1322	1111 1121
Ho	3212 2344	3222 2323	1123 1114	3223 2135	3223 2333	3212 4322	2201 1313	1112 1022
Al	3223 2544	2222 3433	2222 2323	2223 2254	3332 2342	3223 5442	1222 4522	2222 2121
Hu	2112 4554	2113 4544	2112 2443	2113 4454	3221 3432	1113 4542	1101 4553	2101 2332
Va	2112 2233	2111 2222	1101 1112	1112 2322	2221 2321	2112 3220	0001 2211	0001 1010
Ap	3212 2333	3321 1232	3322 2222	2222 2123	3222 1232	3222 3332	2100 0222	2301 1022
Pi	3322 3444	3222 4444	2222 2434	3322 2443	4332 3332	2224 4432	1103 3433	2103 2121
Tn	3334 2544	4333 2444	4233 2224	2233 2253	3243 3332	4334 5342	2222 3533	2222 2222
Hr	3314 3545	2243 2334	2233 2324	1234 2253	2233 3331	4324 5432	0012 3432	1212 3222
Wa	3343 3534	3432 1442	3434 1323	3323 3254	4332 3332	3223 4532	2312 3513	2221 1121
Mr	4444 3424	3323 2322	4433 2223	33-3 3143	4443 2232	3333 4543	3133 3431	2123 2112
To	3333 3533	3422 3434	3433 3333	3433 3343	4243 2332	4333 4423	3322 3523	4322 2122
Am	3323 3444	3322 2333	2433 2333	3433 3243	4233 2233	3323 4433	2212 3333	3322 2121
MI	3234 5033	3321 4543	2335 4332	2335 4243	3334 2132	3302 6042	2312 6622	3213 2122
Mw	6543 4576	4543 4465	5543 3545	5554 4376	5553 3373	6323 5855	3447 5647	5423 3335

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Jan.	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	2434 4423	2443 4453	5445 4452	1334 3445	4321 3332	3223 3322	1112 3212	3224 4332
Go	3534 3433	1443 3443	6334 3342	1223 4333	5322 3331	4224 3322	2122 2211	4223 3321
BT	4443 4643	3443 4475	4634 4364	2343 3654	5422 3343	4434 3743	2222 4322	4523 3342
Tr	3423 4354	0323 5665	6545 5562	2221 3674	5321 2331	2223 2244	0000 1003	3100 2022
CC	3334 4533	1334 4455	5335 5553	3222 3563	3301 2232	3223 5543	1012 4122	2212 2332
MS	3434 5543	1244 6666	6447 6563	3221 3432	4421 4232	-----	1001 3113	3111 2153
Co	1225 5421	1455 6753	4457 5562	2215 5563	2211 2111	1323 3321	0003 4000	0114 1110
So	2313 3333	0213 6665	6426 5562	1211 3685	5211 1230	1212 2233	0000 1001	2001 1021
Di	3435 6753	0345 8877	7567 7783	2324 5775	5432 3542	2334 5665	1012 3112	3222 2352
Le	2212 3322	0222 3555	6434 3362	0113 2564	4221 1111	1213 2223	0011 1111	3111 1111
Do	1302 3321	0221 3755	7425 4471	0112 1674	4211 1110	1113 2233	0000 1001	3001 1021
Me	1326 5200	0365 4533	6478 5442	2215 4332	3110 1100	0323 1100	0001 2000	0013 0000
We	2235 6422	2355 7773	5358 6663	2225 6672	2211 2221	1223 4321	1012 3121	1113 1111
Ti	2337 7753	2355 7877	6478 7784	2235 6786	3332 3532	2334 7653	2123 4122	222- 3332
Si	2324 5321	0454 6753	4359 6552	0225 4443	1210 1010	0323 1211	0002 2100	1013 1011
Es	2223 3322	0232 3544	5433 3352	1223 2363	4211 2111	1113 2122	0012 2112	3112 2121
Lo	2323 3322	0233 3654	6434 3452	1223 2464	4211 2120	1223 3333	0012 1101	3112 1021
Ln	1222 3432	1232 2664	6324 4562	0232 2574	4222 2122	1333 3233	0102 2111	2112 1031
RS	1323 3322	0223 3664	5434 3461	1123 2464	4220 2120	1223 2233	0011 1001	3112 2121
Ag	1403 3310	0323 2322	5256 3131	0213 2232	4200 1000	2103 1000	0001 1100	2001 1011
Wn	2313 3433	1233 3664	5444 4462	1223 2474	4321 2221	2224 3333	1111 2112	4112 2131
Wi	2323 3433	0233 3564	6434 4362	0223 2474	4321 2111	2224 2233	0011 2112	3112 2121
Ab	2323 3332	0233 3554	5434 3352	1233 2364	4321 2121	1224 3333	0012 2102	3122 2121
Sr	1224 5432	1344 5765	4345 6463	3324 4552	3331 2111	1133 3321	1113 2111	1142 1111
Ni	2323 4332	1233 3664	5434 3362	1233 2464	3311 2121	2223 3233	0001 1112	3112 2121
Db	2212 3322	0223 3554	5334 3362	1223 2363	4311 2110	2223 3222	0001 1101	3112 2111
Ma	2322 4332	0232 3554	5334 3362	1223 2463	4311 2211	2223 3233	0000 2102	3112 2121
Cm	2212 2322	0223 3---	--24 3352	0213 2464	3210 2110	1113 1233	0000 2101	3012 1121
Ya	1223 4321	0123 4653	5335 4362	0122 3463	2110 1120	0212 3212	0102 3000	1102 1110
Mo	2333 3433	1333 4664	5435 4463	2233 3564	4222 3221	2324 3333	1122 3222	3223 2232
Na	2223 3222	1232 3554	5434 4352	1223 2363	4311 2110	1123 2112	0001 1101	3112 2111
CF	2212 3322	1222 3554	5434 3362	1222 2364	4301 2111	2123 2223	0001 2001	3101 2111
Ch	2423 3321	0333 4443	6346 3342	1313 3343	4321 2110	2213 1111	0111 1101	2111 1121
Pr	2323 3332	1233 3554	5434 3363	1233 2464	4211 2221	2223 3233	0011 2112	3112 2121
Kn	1212 3432	0221 4655	5324 5453	1022 2674	4220 1120	0124 2232	0000 2001	2011 1021
Fd	2223 3322	0233 3553	5334 3352	1233 2363	3221 2111	1123 2222	0112 2111	3122 2121
Sv	1322 4533	1332 5554	5444 5453	2233 3564	3332 2222	2223 3333	1222 3212	2322 2332
Lw	2243 4433	1333 2754	5335 5663	2344 3574	4222 3222	2223 2232	1123 2122	2222 1122
Hb	2312 3332	0233 3564	5435 3362	1113 2464	3211 2110	1123 1232	0000 1102	3111 1021
SM	2323 3322	2233 3343	5444 4352	2223 3352	4322 2322	2222 2322	2222 4322	3222 3222
Cl	2323 2322	0233 4554	5444 4352	2333 3364	4322 3210	2223 3222	0001 2112	3112 3210
Eb	2323 2323	0232 4554	5434 3352	1333 2463	4211 2211	1113 2222	0001 1111	3112 1111
Od	2223 4432	0233 4543	4434 4362	1333 2463	3222 3222	2224 3333	0012 2222	2222 2122
Tl	2323 2332	0233 4554	5434 4252	1333 1464	4311 3200	1223 3222	0000 2102	3112 2121
Ir	2213 4422	1322 3543	3334 5352	1133 3343	2221 2211	1223 3322	1112 2110	1112 1120
SF	2333 4332	0232 4463	5434 2362	1334 4464	5133 4301	2234 3221	0022 2213	3212 2121
Tu	3423 2321	1444 4333	4346 5332	1333 3343	3321 3221	2323 1211	0002 2221	2122 1121
IK	2212 3522	0322 4654	5424 4463	1023 2462	4211 2210	1123 1232	0000 1211	3112 1021
Gi	2223 4332	0232 4553	5434 4352	2333 3463	4212 2210	2223 2222	0002 2122	2122 2221
Sa	2224 4423	2333 3544	3555 4353	3234 3453	3322 3222	3223 3332	3222 3223	3322 2212
Tf	1344 4533	2343 4542	5345 3363	2445 2462	4323 4311	1223 2332	2312 3212	2332 1132
Wl	3125 5533	2543 4654	4666 5564	4355 4465	4321 4222	-----	4--2 -223	3232 3443
Tk	2223 5543	1542 4543	5555 3464	3344 3452	4332 4211	2334 2332	1233 3331	3333 2131
Ks	1212 4533	0332 3543	5433 2263	0143 2362	4132 3100	1215 1022	0000 1111	2121 2122
SJ	1213 2332	0322 3444	4335 4452	1332 2344	3221 2211	2323 1101	0000 1112	1111 1111
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	1113 4421	0333 3443	3245 3342	2233 3342	1221 3201	1223 3321	0011 2101	1211 2111
Ta	q3q3 343q	q3q3 3543	5334 3353	q433 q56q	4qq3 33qq	qqq4 333q	qqqq qqqq	qqqq qqqq
Qu	1224 4532	2442 4533	5455 3364	3334 3452	4122 4211	1333 2322	1232 3211	2333 2231
MB	2212 3322	0222 2343	3244 3342	1222 2243	3211 3200	1113 111-	---1 1211	2111 1121
Ho	3223 2232	0443 2334	4445 2333	2243 2233	2321 3221	2323 2111	0111 2122	1221 1023
Al	2224 4532	2443 4432	4445 4363	3344 3452	3222 3311	1224 2222	0111 2221	2222 2121
Hu	2212 4542	0322 4653	4324 4443	2332 3444	3211 3321	1213 2321	0001 2332	1111 3232
Va	0101 2311	0211 3332	3223 2232	1232 1132	2111 2200	0103 1111	0000 1101	1111 201-
Ap	2223 2321	2433 2333	3445 2324	2343 2333	1221 3221	2323 2333	3202 2243	4221 1133
Pi	2312 3531	0323 5543	4334 5434	1342 4444	3221 3312	2323 3212	0000 1212	2211 3221
Tn	3345 5432	2342 5543	5454 3354	3553 3463	4233 3211	2224 1111	2343 3222	3233 3122
Tr	2134 3332	1323 4553	5544 5253	2243 3453	3323 3211	1324 2221	0123 3312	2223 3212
Wa	3224 4412	3432 4544	5455 3252	3334 3252	2332 3111	3434 3322	2232 1111	3422 2111
Mr	3335 5443	2355 5654	4456 6665	3345 5665	4443 4344	3334 4333	3244 4322	2431 1112
To	3333 4322	3433 3443	4455 4352	3243 3354	3332 3223	3434 3333	3232 2223	2333 2122
Am	3323 3333	3434 4543	4444 5343	3233 3344	2331 3132	3423 2322	1222 2223	4333 2132
MI	3436 6421	2454 6662	5557 6662	1236 (5663	331- (312	2334 4320	1023 4001	1114 1111
Mw	4635 5345	3555 6565	7676 4474	3333 4764	5532 3333	5544 3355	3232 4324	4423 4233

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Jan.	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	1223 3332	4554 4455	5434 5543	3223 3322	2211 2544	6443 1342	2222 2455	3545 5464
Go	2133 3322	3653 5444	5433 4432	2233 2221	2211 2434	7644 3332	2121 3444	4634 4353
BT	3233 4334	5654 3754	6444 7644	3434 2233	3222 2755	7744 2353	3431 1364	4543 7575
Tr	0001 3235	6643 4566	6424 6675	4231 1113	4000 0437	7543 2232	2320 1364	5535 5676
CC	1121 4323	5443 5565	5335 5544	5322 5422	1100 1545	6533 1443	3320 1355	5436 5665
MS	0012 3335	5534 4675	6334 8574	3332 1332	2100 1555	7534 2353	3321 1265	3446 6777
Co	0114 5211	3345 6654	4355 6643	1143 2100	1000 2434	4532 3152	1220 1334	2448 7653
So	0010 2224	6532 5566	6324 6465	4121 0111	2000 1337	7633 2131	1220 1265	5435 5675
Di	0123 4445	6655 5877	7535 7666	4333 2542	-----	8644 3363	3322 2377	4554 7787
Le	0110 2113	4432 3367	6332 5443	2111 0111	2000 1325	5533 1131	1112 2347	3533 3576
Do	0000 2114	5432 3478	7313 6553	2111 0001	2000 0327	7433 1031	1110 1357	5523 4387
Me	0222 2001	1446 5324	3256 6322	1121 0000	0000 0211	3642 1130	0010 0323	0446 6344
We	1123 3212	3456 7665	3237 7633	2133 2131	2111 2523	4432 3232	2221 1345	2367 5664
Ti	2223 5433	4555 5798	5436 8765	4223 3432	3223 3745	7544 3353	2332 2589	3558 7887
Si	0113 3122	3335 5544	3347 6532	1032 1001	1000 1322	4542 2041	0210 0343	2447 6554
Es	1121 2113	5433 3445	5333 4342	2111 1112	3002 1334	5433 2142	1222 3345	3433 4454
Lo	1122 2113	5433 4565	5333 6443	2112 1112	2011 1334	5433 2141	1222 2355	3433 3565
Ln	0122 2113	4533 4565	5333 5443	2121 1221	3001 1334	5533 2242	1231 2355	4433 3465
RS	0012 2014	5443 4456	6333 5453	1112 0101	2000 0334	5534 2141	1222 2355	3433 4565
Ag	0101 2001	3543 3333	4444 4221	0110 1000	0000 0223	5533 1031	0110 1225	1535 4345
Wn	1122 2124	5543 4466	6433 5453	2222 1112	3101 1435	6544 2242	1231 2355	3533 4565
Wl	1121 2124	5444 4556	6342 5453	2112 2112	3000 1435	6544 1152	1231 2355	4533 5464
Ab	1222 2113	5443 4456	5343 4443	2122 2111	3011 2334	5434 2142	1332 3355	3434 4454
Sr	1011 3422	4455 5464	4236 6553	1133 3112	1110 2435	5434 2142	1331 2465	2435 6575
Ni	1122 2124	5443 4456	5332 5453	2111 1111	2001 1335	5533 2142	1231 2355	3443 4465
Db	0001 1113	5433 3456	5323 5353	2112 1101	2001 1335	5433 2142	1231 2355	3433 3-64
Ma	1021 2013	5443 3456	5333 5443	2112 1102	3000 1335	5533 2242	1231 2355	3434 2554
Cm	0021 1013	5433 3456	5322 5443	2111 0001	2000 0335	5533 1142	1221 2355	2423 4454
Ya	1010 3112	3433 4554	4222 5452	1121 1101	1110 2323	5332 1131	1111 0253	2425 5454
Mo	2323 3223	5543 4566	5344 5452	2222 2222	3122 2435	5544 2242	1333 3355	3443 4465
Na	0121 1113	4433 3456	5333 5342	2111 1111	2001 1334	5433 2132	1221 2255	3433 3365
CF	0121 1113	5433 3456	5322 4342	2111 1101	2000 1334	5433 2141	1221 2255	3423 4464
Ch	0211 1013	4544 3344	4444 4322	1221 1021	1000 1234	5543 2142	2320 2345	2445 5345
Pr	1122 2123	5443 4456	5333 5443	2222 ----	---- 1335	5533 2242	1231 2355	3433 4464
Kn	0001 1112	4543 4656	5233 6454	2110 0211	2035 2336	5433 1142	1120 0255	4532 4564
Fd	1111 2113	4443 3456	5333 5342	2122 1101	2011 1233	5533 2142	1221 2235	3422 3355
Sv	1222 3223	4543 4565	5333 5343	2322 1321	2322 2335	5443 2242	2233 2355	3433 5564
Lw	1233 2123	4-3 4555	4334 4453	2232 3211	2122 2335	6544 3242	1342 3335	3444 5464
Hb	0032 1013	5443 4466	5333 5443	1111 0101	2000 1335	6533 1142	1230 2355	3543 4465
SM	2222 2322	4332 4434	4333 3242	3223 3222	3222 2222	5433 2242	2223 3225	3534 4353
Ci	1122 2113	5444 4565	4333 4342	2121 3111	2012 2334	5434 3242	2333 3355	3534 4454
Eb	1021 1113	5444 3465	4333 4443	2221 0112	3001 2335	5543 3142	2222 2345	3523 4454
Od	1123 3123	5444 4554	4343 4453	2122 2112	2101 2335	6544 2252	2341 3444	3434 5464
Tl	1021 1113	5444 3465	4334 4352	2111 0101	3000 2335	5543 3142	1331 1355	3543 4454
Ir	1212 2112	3343 3455	4333 5352	3222 0200	2220 3234	5323 2242	2331 1344	2424 4354
SF	1331 1112	5444 3465	5334 4443	3112 3121	3023 3334	6543 3242	2342 3356	3534 5444
Tu	1223 2123	4544 4354	5444 4432	2132 1111	2100 1423	5543 2242	1331 2444	3535 4554
IK	0021 1013	5533 3566	5222 5442	2111 0201	2000 0335	6534 1252	2321 2355	3423 4465
Gi	1232 1123	5444 4455	4334 5353	2112 2121	2111 1335	5543 2241	2342 2344	3443 4455
Sa	3222 3222	3454 4555	4344 5353	2232 2222	3321 2424	5433 2243	3331 2344	2436 5454
Tf	1231 2113	4454 4544	4343 5453	1232 3211	2232 1434	6544 2252	2443 3433	3443 5464
Wl	3233 3324	5555 5665	4455 6453	2332 2323	4431 2534	6544 2252	4542 3455	3547 5465
Tk	2332 3323	4454 5544	4343 5453	1333 1120	2332 2433	6444 2252	1343 2444	3433 5464
Ks	0010 1003	5455 5564	5233 4353	1000 0001	2000 0445	654- ----	--51 1444	3424 2465
SJ	1210 2113	4333 4364	4332 3332	1121 3121	1000 1334	5342 1241	2320 3354	3423 2453
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	1011 2112	3443 4454	3333 4332	1111 1211	1100 1424	5433 2142	2331 2333	1325 4353
Ta	qqqq qq3q	5454 3466	3333 3343	qqqq qq3q	qqqq qq3q	5543 qq43	q343 3355	3433 3554
Qu	2322 2213	4454 5554	4344 5452	2333 2111	2220 1334	6444 1243	2342 2433	4444 4453
MB	1111 1003	4344 3444	3323 2322	1111 1111	2001 1332	4333 2242	2321 2335	2412 1234
Ho	1322 1113	4454 3344	3343 4223	2221 1121	2100 1333	5543 2242	2330 2243	2435 3235
Al	1222 2223	5555 5554	4444 5452	2222 1111	1111 2333	5444 2142	2441 2433	3434 4463
Hu	1111 2223	4444 5555	4323 5442	1111 3111	1001 2544	3343 3332	1332 3555	3233 4554
Va	1011 0003	3333 3343	3222 2111	0001 0000	0000 1322	4333 1132	1331 2344	2313 2233
Ap	3321 1135	5453 3244	3444 4333	4310 1022	2100 1335	5533 2242	4340 1243	2435 3222
Pi	1111 3223	4544 5565	5333 4432	1111 2211	1001 2433	5443 2252	2331 3454	2423 3444
Tn	2323 2113	5465 5554	4453 4353	2223 2112	2233 2335	5454 3252	2352 2344	3354 4453
Hr	2033 2213	4454 4554	3443 3342	2232 3101	1102 2335	5443 2242	1343 3345	3434 3453
Wa	2332 2004	5554 4554	5443 5333	2331 1100	2121 1324	5444 1252	4442 2344	3435 4354
Mr	1222 3333	344- ----	----4 ----	5654 4332	3334 3334	5435 3333	2344 3- --	--56 666-
To	3332 3223	5654 4455	4444 4333	3232 1112	2220 1434	5554 2242	2431 2343	2535 4454
Am	2222 2233	5555 4444	5443 5333	3232 1112	2211 1334	4553 2142	2431 2344	3334 3354
MI	1223 4112	4045 6654	4446 6643	2233 1101	2211 2524	4043 4151	2331 1344	2556 6793
Mw	3443 4433	6753 5564	6656 5555	4443 322-	---2 3446	7764 2- --	---2 3455	4666 5685

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Jan.	25	26	27	28	29	30	31
Th	4343 3342	1112 2212	2234 5564	4664 4454	4344 4544	3333 4444	3434 4444
Go	4453 3332	1122 2311	3124 6653	6744 4333	5344 4443	4433 4333	3644 4444
BT	6443 2344	2222 2222	4434 4464	4554 5464	4545 4643	4553 5764	4644 4775
Tr	5342 1152	0000 1003	4103 4464	6654 3364	3332 5665	6332 4656	5423 3456
CC	5322 3352	2111 2312	3123 5564	4536 4445	3433 4545	5----	434 5545
MS	7332 2162	1111 1213	3213 4474	5544 4365	3432 5564	5432 4665	5444 3655
Co	3245 4332	0001 1100	1136 5564	4546 5432	2244 6542	2324 5632	3235 4333
So	7332 2151	0001 1002	2012 4474	6533 3365	3222 5565	5221 3645	4323 3445
Di	7343 3375	1111 2322	3214 6585	6665 6476	3443 7665	6453 6676	5555 5775
Le	6331 1132	0001 1001	2122 3383	5543 3353	2222 3443	3221 2424	3222 3334
Do	7321 1040	0000 0002	2023 3484	6633 3353	2222 3454	4222 2534	3312 2435
Me	4243 2010	0000 0000	0135 4443	3655 5323	1244 4321	1212 2212	2225 2212
We	4234 5332	1111 1112	1135 6573	4636 7443	2344 7553	3223 5643	2334 4443
Ti	5433 5473	2222 3222	2235 6685	5656 6476	2344 7763	4334 6775	4435 6775
Si	4244 3121	0010 0100	0034 4453	4646 5332	1233 5432	2213 3322	2234 3322
Es	5331 1132	0111 1002	2123 4463	5533 3353	2222 4343	3322 2434	3323 3334
Lo	5431 2032	0021 1002	2113 4462	5533 3353	2223 4443	4322 2534	3323 3433
Ln	5322 2145	1000 1001	2113 4563	4543 3353	2222 4443	4321 2534	3323 3433
RS	5431 2032	0001 0001	2113 4462	5543 3353	2223 4442	3322 2534	3323 3434
Ag	6331 1001	0000 0000	1123 4442	4633 2323	3222 3321	4310 2212	2322 2213
Wn	6432 2133	1111 1102	3123 4563	5643 3353	3323 4453	4322 3535	3323 3444
Wi	5431 1143	0001 1112	3224 4563	5544 4354	2223 5454	4322 3635	3324 3444
Ab	5332 1233	1122 2012	2123 4563	4534 4353	2223 4443	4322 3534	3324 3333
Sr	4233 3241	1100 1100	1135 5464	4645 5444	1234 6453	3232 4544	2435 4533
Ni	5432 2132	0011 1001	2113 4563	5534 3353	2223 4443	4322 3534	3323 3433
Db	543- - - -	0110 0002	2113 3463	5533 - - - -	- - - - 4443	3322 2534	3323 3433
Ma	5332 1133	0011 1002	2123 4563	5634 4354	2222 4443	4332 3534	3334 3433
Cm	5322 1033	0101 1002	2113 4553	4533 3353	2223 4442	4322 2534	322- - - -
Ya	4222 3131	1101 1011	1123 3343	3433 4344	1223 5433	2220 3433	2323 3432
Mo	5332 2243	1221 1212	2223 5563	4643 3354	2223 4443	4322 3534	2323 3433
Na	5322 1132	0111 1001	2123 4464	4534 4353	2223 4443	3222 2324	3323 3333
CF	5331 1132	0110 0002	2113 3463	5534 3353	2223 4443	3312 2434	3323 3434
Ch	5331 1121	0110 2111	2223 4443	4533 3333	3222 3332	3321 2223	2333 3323
Pr	- - - - 2132	011- 1002	2113 4463	5534 4353	2223 4443	3322 3534	3323 2433
Kn	5321 2142	0001 1001	2113 4563	4643 3354	1222 5442	4221 2534	2312 3433
Fu	4421 1132	0011 1001	2113 4563	4533 4343	2222 3443	4222 2534	3323 3433
Sv	5322 2142	1221 1121	2223 5553	4543 3354	2223 5443	3332 3534	2323 3433
Lw	5332 2142	1122 2112	2124 4554	3544 2253	2332 4542	4222 3254	3333 3433
Hb	5421 1032	0001 0001	2123 4563	5634 4353	1212 4442	4222 3534	3323 3433
SM	4333 3322	2222 3322	2223 4442	4343 3344	3223 - - - -	4333 3323	3333 3322
Ci	5432 2322	0022 1001	2123 5452	4423 - - - -	- - - - 4443	4322 3434	3323 3433
Eb	5421 1132	1011 0002	2124 4564	4634 4354	2222 4443	4222 2444	3322 3333
Od	4312 2322	0111 1112	2234 5644	4535 4353	2323 4452	3322 3534	2323 2333
Tl	5332 2032	0011 1001	2124 4564	4635 4353	2223 4443	4322 3434	3323 3333
Ir	4232 2131	1221 0001	1224 5543	3434 3343	2223 5342	3222 2323	1323 3433
SF	5432 2243	1021 2101	2144 5664	5645 4344	2133 5343	4322 3434	3434 3333
Tu	4342 2221	1121 1101	1124 4554	4543 3334	2332 3432	3322 2333	3333 3322
IK	5311 1142	1001 1102	3114 5663	4644 4354	2222 4453	3121 2534	3313 3433
Gi	5331 2333	0121 1112	2123 4554	3535 4343	2223 5442	4212 3533	3333 3333
Sa	3332 3232	2221 1112	2224 5554	4544 3334	2333 4333	3332 3333	3333 4433
Tf	4332 3232	1321 2112	2334 5644	4645 4453	2332 4452	3311 3534	3224 3433
Wl	4333 4243	3322 1112	3336 6665	5545 4444	3344 5443	4313 3434	4334 4444
Tk	4232 3233	2233 0111	3334 6654	4545 4353	3323 4442	2342 3533	2244 3432
Ks	5400 0030	0001 0000	2125 6654	3655 4454	1223 5553	3211 3534	2334 3333
SJ	4221 1021	0110 1201	1124 4563	4533 1232	2211 3232	2202 4232	2212 3232
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	3222 3231	1111 0001	1125 5543	3433 3333	1232 4331	2211 2323	1223 3322
Ta	54q3 qq4q	qqqq qqqq	qq35 5564	4644 3q33	qq3q 5443	33qq 3433	q3qq q333
Qu	3233 3233	2133 0102	3224 5654	4545 4343	2333 4441	2442 3423	2244 3333
MB	3212 2131	0111 1101	1114 4563	4523 2323	1112 3332	2211 2323	2212 2322
Ho	3233 3111	2110 0001	1125 5444	5543 2212	2222 3322	3221 1223	2223 2222
Al	3222 2133	2222 1112	2224 6554	3545 3342	1322 4431	2212 3423	1223 3333
Hu	4212 3231	1111 2111	1113 5763	3533 5543	2222 5543	2111 3454	2111 4444
Va	2101 0020	0011 1000	0013 4553	2533 - - - -	- - - - 1221	1001 2212	2101 3112
Ap	3132 2123	1210 0130	0225 4554	4543 2334	2322 3322	3321 1312	2223 2222
Pi	4321 2232	0112 2111	1124 5664	4644 3333	2222 4442	3211 3333	3222 3342
Tn	4222 2233	3233 1002	2244 5655	4654 4353	2334 5543	3222 4534	3234 4333
Hr	3232 2133	0222 3001	2124 5564	4645 5442	2334 4442	3122 3523	2332 3432
Wa	5342 2142	2232 0002	3315 5653	5454 4343	3433 5444	3312 3422	2223 3332
Mr	- - - 55 5454	3444 4333	- - - 33 3465	4445 5544	4555 5543	3444 5544	2342 2322
To	4232 2232	2232 1122	1225 5554	4554 3333	3433 5333	3322 3333	3334 3332
Am	4332 3232	1221 0133	1235 4555	4543 3343	2333 4332	3323 2333	2333 3243
MI	3445 3231	0110 1110	1235 5563	6646 6433	2443 6642	3324 6632	2345 5433
Mw	5572 3363	3431 3214	5434 5574	6865 4475	5544 5684	6543 5766	5644 4466

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Febr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	4344	4444	3344	4543	3333	3335	4333	4344
Go	6445	4344	3334	4433	2433	3435	3233	4333
BT	6544	3565	4454	4564	6544	2367	5443	3556
Tr	5533	2465	5333	3556	5431	2246	1232	2145
CC	533-	----	-332	3555	4322	1365	3223	3544
MS	5433	3565	5443	4665	5433	2256	3232	2355
Co	3243	3433	3235	4542	3314	4123	3224	4321
So	4322	2355	5322	2445	5311	1145	4122	2134
Di	5443	4766	6445	5876	5434	3477	4233	3656
Le	3222	2233	3222	1443	2321	2134	3112	2123
Do	4322	2344	3113	2543	3221	1145	3122	2134
Me	2252	2123	2243	3323	2213	1112	1322	2111
We	3343	4443	2334	4653	3223	3233	2233	3322
Ti	5453	5765	4345	5874	4334	4466	4224	5555
Si	3242	2332	2344	3332	2223	3233	2433	3120
Es	3332	2243	3232	2443	2322	2134	2222	2123
Lo	4222	3343	3223	2543	3312	1144	2222	2234
Ln	4322	3343	3233	2543	3322	2244	1222	3244
RS	3332	3343	3223	2543	3322	1144	2222	2234
Ag	3331	1123	3343	1233	3212	1122	0401	2121
Wn	4322	3344	3233	3544	3332	2245	3223	3234
Wi	4332	3344	3233	2544	3332	2245	2232	3134
Ab	3332	2343	3233	2443	3322	3234	2222	2233
Rs	4243	4353	2233	4553	3323	4245	3333	2243
Ni	4333	2344	3233	2543	3323	1145	2222	3134
Db	3333	2334	3222	2554	3322	2144	3222	2233
Ma	3232	2343	2233	2543	3222	2244	2222	2233
Cm	---	2	2343	3223	2543	3323	1144	2222
Ya	3222	3342	2122	2342	2122	2124	2111	2233
Mo	4233	3343	3233	2543	3333	2244	2232	2234
Na	3222	2233	3223	2443	3322	2134	2222	2123
CF	3232	2343	3233	2543	3322	2144	3222	3123
Ch	3332	2233	3343	2233	3322	2134	2432	2132
Pr	3232	2343	3233	2543	3322	2144	2222	2234
Kn	4212	2443	3223	2543	3322	1044	2122	1333
FD	3222	3343	3233	2543	3312	2144	2212	2123
Sv	4323	3343	3332	3543	3333	2244	2323	2333
Lw	3332	2344	3232	2443	2222	2234	2122	2233
Hb	3232	2333	3233	2543	3312	1144	2212	2133
SM	3325	5342	3234	4433	2333	3224	2223	4233
Cl	3332	3343	3333	2533	3323	4234	2222	3233
Eb	3321	2333	3223	3543	2222	2235	3222	2223
Od	3232	2343	3233	2433	3323	2234	2223	2233
TI	3222	2343	3233	2543	2223	3333	2112	3123
Ir	3312	2322	2232	3433	2222	1135	1233	1232
SF	3232	1333	3233	3443	3323	4344	2233	3233
Tu	3332	2333	3243	3333	3233	2233	2332	2222
IK	3222	1343	3222	2443	3211	2134	2211	2233
Gi	3222	2343	3222	3443	2222	3124	0122	3133
Sa	4323	3333	3333	3343	3323	3234	3123	2233
Tf	4211	2343	2334	3443	3323	3224	2233	3223
Wl	4334	4342	4334	3444	4333	3344	3334	3334
Tk	4343	2244	2243	3443	3343	2334	2333	2333
Ks	3223	1343	2131	1443	3221	1235	1122	2131
SJ	2231	2222	2232	2343	3312	1134	2310	2232
He	----	----	----	----	----	----	----	----
Ka	2222	3221	1222	2332	2222	2133	2122	2222
Ta	3q33	q333	3q33	q443	3q33	q444	qq33	qq33
Qu	3443	2243	1233	3343	3343	2234	2333	2233
MB	2112	1212	2112	2332	2212	2133	1112	2222
Ho	4221	2222	2222	2233	2213	2123	1321	2121
Al	3222	2243	2223	3342	3213	2234	1224	2222
Hu	2221	3433	2122	2432	2211	3342	1102	3331
Va	1111	1211	2122	1231	2201	1112	0002	2111
Ap	2232	2223	1322	2332	2323	2132	3220	1233
Pi	2232	4333	4332	2433	3323	2344	2213	3332
Tn	3434	2243	3222	2333	3333	3224	2222	2332
Hr	1121	2233	3223	4532	2223	3133	0133	3122
Wa	-323	2243	3233	2332	3211	2234	4322	1122
Mr	3455	4444	3444	4444	4454	3333	3444	4333
To	3332	3332	3332	3333	3323	2233	3333	2223
Am	3322	3233	3333	2333	3322	2233	3222	3232
MI	3353	4532	3344	5542	3435	4123	2234	4212
Mw	6554	3476	5553	4766	5543	3366	4343	4266

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Febr.	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	2212 2222	1112 2333	4323 4444	4455 5334	3334 4333	2222 2322	2222 3333	3433 5443
Go	2111 2221	1112 2322	5323 5434	4444 4432	2244 4322	3223 3321	2122 3322	2443 5333
BT	2222 1121	1222 1243	5533 4356	5354 3224	3334 4333	3432 1322	2121 2333	4433 4634
Tr	3100 0022	0000 0142	6311 4466	6544 2113	3012 1113	2200 0110	0000 1235	4421 4764
CC	2100 1021	1011 0042	4322 4355	4334 3233	3112 4333	2121 0020	1001 1333	3322 3433
MS	3101 1232	1101 1153	5322 4466	7544 3224	2123 3334	2211 0232	1001 1344	3432 4543
Co	1003 1000	1000 0111	2212 5434	3466 5112	1125 5211	0011 1100	0002 0011	2331 5531
So	2000 0001	0000 0041	4311 4366	6434 3113	3121 1112	1100 0000	0000 0035	3321 5664
Di	2112 2332	1121 1263	5323 6577	7556 5334	3124 4444	2121 1341	0101 2355	3333 6654
Le	2001 1001	0011 1121	3312 3355	6443 2112	1122 2212	1112 1101	0012 1113	2433 3443
Do	2000 0000	0000 0021	4311 3364	6444 2112	1122 1102	1111 0000	0001 1023	3422 3552
Me	0001 0000	0001 0000	1001 3223	2467 6103	1034 3100	0000 0100	0022 0001	1330 4311
We	1112 2111	1111 1122	3222 6434	3457 6122	2125 5222	1111 2122	1112 1122	2331 7642
Ti	1213 3222	2212 2253	4324 6577	5466 6333	3224 6333	2222 2222	2222 3344	3432 7775
Si	0002 1000	0001 0111	2202 4233	3457 6122	1144 4211	0000 0110	0012 0021	1330 5422
Es	2111 1000	0111 0121	4322 3355	5443 2222	1123 2212	1211 1100	1011 2123	2422 3433
Lo	2111 0011	0012 1131	3323 3365	5443 2222	1122 2112	1122 2100	0022 2123	3433 3443
Ln	2111 1111	0011 0131	3312 3345	5444 2222	2122 1112	0001 0010	0011 0133	3422 3443
RS	2011 1010	0112 1121	3323 3355	6443 2222	2123 1112	1123 2100	0023 1023	2434 3211
Ag	1100 0000	0000 0011	2201 3134	2455 3123	1032 3011	0000 0000	0011 0011	1411 3211
Wn	2111 1011	1111 1122	4322 3365	6454 2223	2233 2222	1212 0101	0012 2133	2433 3443
Wi	2000 0001	0102 1121	4322 3365	6544 2223	2132 2222	1112 0100	0012 1123	3423 3443
Ab	2122 1010	0122 2122	4322 3354	5443 2223	2123 2112	1123 2100	1123 2123	3423 3443
Sr	2203 1111	1111 1131	4322 6355	4345 4243	1234 4222	2210 0111	2212 2112	3432 5543
Ni	2000 1001	0111 0121	3323 3365	6444 2223	2122 2112	2111 0100	0012 1123	2423 3443
Db	2000 0000	0100 0011	4322 3354	6443 3222	2223 2112	1112 0000	0001 1023	2423 3442
Ma	0000 0000	0100 0122	4322 3354	5444 2233	2222 2222	1112 0100	0011 1023	2433 3443
Cm	2000 0000	0000 0121	3312 3365	5444 2222	2123 2112	0111 0000	0001 1023	2422 2442
Ya	0212 1101	1211 0021	3211 4144	4235 2112	1123 3211	1220 0001	2200 1111	2321 2331
Mo	1112 1122	1122 2132	3322 3355	5344 3233	2223 2222	1232 1111	1121 2234	3432 4444
Na	2101 1011	0111 1121	3322 3355	5443 2222	1123 2212	1112 1100	0012 2123	2423 3442
CF	2000 0000	0102 0121	4312 3354	5444 2223	1123 2212	1112 1100	0012 2113	2423 2442
Ch	2101 0011	0110 0012	4221 3244	3455 4233	1233 2122	1211 0100	0011 1012	2422 3232
Fr	2011 1000	0112 0121	4322 3355	5444 2323	2233 2112	-----	-----	-----
Kn	1000 0010	0001 0031	4212 4356	5344 3222	1012 2111	0110 0000	0011 0124	2412 3343
Fu	2111 0010	0111 1121	3312 3354	5433 2222	1123 2111	1112 1101	1112 1113	2322 2342
Sv	1111 1111	1111 2131	3322 4356	4344 3322	2223 2222	1222 1221	1212 1233	3322 4333
Lw	2332 1111	1123 2122	3423 3344	5444 3323	2223 3222	2223 2111	0113 2222	2333 3443
Hb	1000 0000	0001 0121	3312 3355	6444 2222	1122 2111	0111 0100	0001 1023	2423 3443
SM	2222 3322	2222 2222	4222 3344	4453 4222	2223 3422	2222 2222	2222 3323	3422 4342
Ci	2110 0000	0101 0121	3322 3354	5444 3223	2223 4412	1112 1100	0012 3132	3433 4333
Eb	1000 0010	0111 0121	4323 2354	544- - - -	- - - 3212	1111 0100	0001 1122	2322 3343
Od	1212 1111	1222 1122	3323 4345	4444 2323	2223 2212	0222 1221	1013 1123	2323 4332
Tl	2000 0000	0111 0111	4322 3254	5444 2323	1122 3312	1111 0100	0002 2123	2312 2333
Ir	2211 1111	2321 1121	3222 4344	4344 3321	3233 3201	2332 1101	3332 1211	3322 3332
SF	2223 1221	1133 3132	4333 3354	4444 2334	3233 2323	1113 2212	1113 2123	34- - 4344
Tu	1011 0100	1111 0123	4221 3334	3455 3233	1243 3222	1111 0101	0022 1212	2432 3322
IK	1000 0000	0101 1131	4222 3345	5444 3333	2122 1112	0111 0100	0001 0013	1423 2333
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	- - - 3 2101	1123 2123	2333 3333
Sa	3222 2113	3221 1233	4222 4344	4344 4323	3233 3223	3331 1113	3332 2323	4442 4333
Tf	2432 3110	1333 2221	4434 4455	5345 4333	2344 3211	2443 3211	2332 3302	2343 4333
Wl	2311 1124	3312 1134	5333 5455	4565 5433	3444 4223	4541 1213	4432 2324	4643 5434
Tk	3341 2110	3222 1222	4433 4455	4445 4433	3233 3221	2221 1221	2333 1222	3223 5432
Ks	10- - - -	- - - 01 0111	4331 3455	5455 2333	2133 1111	0111 0200	0002 0013	1323 2333
SJ	1000 0110	1100 2122	4321 2144	3434 3423	1122 3111	1110 1210	1111 2122	2322 3333
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	0001 1001	1211 0121	3222 4334	3344 3322	1222 3211	0321 0111	0011 1112	2222 4221
Ta	qqqq qqqq	qqqq q33q	3433 3q55	4455 3333	qqq3 qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	3334 3443
Qu	3331 2012	3333 1222	4443 4345	4335 4332	3133 3112	3322 0212	3231 1223	3333 5333
MB	1000 0101	0111 1121	3222 2233	3334 2323	1123 3311	0111 0100	0011 1112	2313 2132
Ho	1012 0111	1210 0023	4322 3235	4544 2323	2223 2222	1100 0101	0011 0012	2432 1122
Al	1111 2112	1222 2221	3323 4344	4245 3333	3233 2111	1423 2212	1112 1322	2323 5232
Hu	1000 1222	0100 2324	3211 3444	2214 3343	1122 3321	0101 1321	0010 2222	2222 4542
Va	1000 0100	0101 0010	3211 1232	2214 2122	1112 3200	0100 0100	0001 1002	1202 2222
Ap	2102 0224	2310 0234	4323 3135	3544 3424	2422 3224	2310 0224	3401 2024	3532 3344
Pi	2001 0100	0112 1222	4322 2355	4424 4333	2233 4322	1113 1302	0012 4222	2433 3423
Tn	1233 1112	2244 3333	5433 4445	455- - - -	- - 34 2222	2232 3222	2233 3323	3334 5334
Hr	1112 1101	0222 1221	4333 3334	2345 3333	1233 3210	0221 2100	0132 1323	2324 4333
Wa	2221 1003	3331 0022	4532 4344	3344 3323	1232 2111	2341 0101	2120 1201	3422 4222
Mr	2122 1110	3432 2232	3443 4434	4445 5433	3344 4333	3222 2222	2442 2233	2323 5544
To	3212 1123	4322 1134	4332 4234	4344 3323	3333 3222	4331 1212	2322 1223	3333 3322
Am	2202 1123	2310 0124	4322 3244	3343 2333	3333 3123	3321 1122	3322 1133	3333 3322
MI	1114 3001	1110 0012	3323 6533	4565 4313	1334 5212	1110 0000	1111 0112	2441 6541
Mw	4422 1123	2- - 2 1354	6433 4455	5676 4323	3444 4323	4522 1211	3322 2245	4664 5664

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Febr.	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	2333 3422	3332 3432	4445 5453	3222 4432	2222 4444	4334 4432	3434 5553	3335 5543
Go	3333 3322	2233 2421	2334 5432	2121 5531	1122 4432	3224 4432	1234 5534	3334 4433
BT	3433 2211	3333 2533	5535 4443	3232 4432	3332 2333	4444 3233	3333 4754	5424 3454
Tr	3221 1111	0011 0222	2112 3334	1000 3321	0000 2232	4423 2421	0001 3342	0002 3445
CC	4311 0111	2123 1423	4323 3322	3111 4332	3210 1533	3433 3432	2111 5653	2112 2333
MS	3322 2222	1112 1343	4224 5333	2111 4532	2211 2333	4334 3452	1112 3553	3212 3443
Co	2124 2100	0013 2200	2216 5322	1000 6311	1000 2211	2212 5411	1012 2520	1005 4111
So	3211 1111	0111 0121	2112 3334	1010 3211	0000 1111	3323 2221	0001 3321	1012 2323
Di	4322 2232	1222 2454	4325 7534	3222 6642	2221 2432	4334 4452	1212 3763	3214 2654
Le	2222 1210	0112 1111	2123 3223	1011 2211	0111 2221	3333 3211	1011 2321	1012 2222
Do	2111 0100	0001 0020	3123 3213	0010 3201	0001 2221	3233 3221	0001 1321	0102 2223
Me	0111 0100	0212 0000	3125 4111	0000 4201	0000 1121	3303 2200	1002 1210	0003 3001
We	2221 2112	1112 2212	2225 6532	1211 6322	-----	-----	-----	-----
Ti	3322 3223	2232 3432	4326 8743	3223 7543	3222 2532	4334 5642	2223 5872	3223 3553
Sr	1012 1100	0122 1110	2215 5321	0000 5311	1000 1232	3313 3310	1002 2321	1003 3211
Es	2122 1210	0112 1221	3133 2223	1011 3111	1111 2231	4334 3312	1012 2321	1112 2323
Lo	2223 1100	0022 2121	3123 3223	1022 3211	0122 2232	3334 3221	1112 3321	1123 2322
Ln	2222 1210	0011 0130	3123 3222	1021 3211	1112 2332	3224 3321	1121 3321	1102 3222
RS	2223 0210	0123 1211	3224 3223	0013 2210	0213 2321	3334 3321	1012 2321	1013 2223
Ag	2111 0100	0201 0000	3124 4211	0000 3101	0000 2231	3413 2110	1001 1210	0002 2212
Wn	2222 1210	0112 0221	4233 3233	1111 3211	1212 2232	4334 3322	1112 2421	1112 2323
Wi	2122 1210	0122 1220	4224 3233	1011 3211	1111 2242	4335 4322	1011 2421	1003 2324
Ab	2223 2210	1123 2221	4134 3223	1112 3201	1122 3342	4334 4322	2012 2421	0012 2323
Sr	3321 1100	0322 1312	4334 4223	2311 5413	3311 1323	5345 4422	1312 2422	2213 3123
Ni	2122 1110	0122 0221	4223 3233	1011 3211	1112 2232	4334 3322	1011 2421	1112 2323
Db	2223 1100	0111 0120	4124 4223	0011 3111	1112 2332	4334 3321	2121 2321	1112 2323
Ma	2122 1210	0111 0111	4224 4323	1011 3211	1002 2322	4334 4322	1012 2422	1112 3323
Cm	2122 0110	0011 0120	3224 3233	0010 2211	0111 2231	4334 3321	1011 2321	1001 2223
Yo	2210 0101	1211 0121	3222 4312	1211 4212	2310 0222	3213 3421	1211 2322	2202 2121
Ma	2232 1211	1122 1222	3234 4332	1111 4221	1122 2332	4335 4331	1221 2432	1122 2323
Na	2222 1110	0112 1110	3234 3223	1012 3211	1122 2322	3333 3311	1012 2321	1112 2222
CF	2122 1110	0112 1210	4234 3223	1012 3210	1122 2231	4334 3321	1012 2321	1012 2323
Ch	2222 0110	0212 0110	4234 4121	0010 3211	1111 2242	4424 2311	2001 2321	1102 2313
Pr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Kn	1121 0000	0010 0111	0010 0111	2223 3321	1111 1232	3224 3231	0010 1431	0000 1122
Fd	2122 1111	0122 1221	3124 3223	1111 3211	1122 2231	3334 3221	2111 1321	1111 2222
Sv	2222 2211	1232 1221	3323 4432	1121 4321	1222 2332	3234 4332	2322 3432	2223 2323
Lw	2223 2211	1223 1211	3225 4232	1-12 3322	1122 2332	3334 4322	2113 3421	1122 2323
Hb	2122 0110	0012 0121	4--- 322-	---1 3211	1111 1231	4334 4321	1011 2421	1011 2313
SM	2223 3322	2222 3322	2224 3322	2222 3222	2222 3322	3322 2222	2222 3222	2224 3322
Ci	2223 2210	0122 2210	4234 4332	1111 4311	1022 3342	4334 3322	2012 3421	1112 3323
Eb	2222 1110	1111 0210	4124 4322	1011 3311	1101 2232	4324 3321	1001 2421	1002 2223
Od	1223 1121	1123 1221	4224 4232	1122 4322	1222 1442	4325 5322	2123 2422	1112 2223
Tl	2222 1110	0122 1111	4234 4322	1012 3211	1012 2231	4334 3311	2101 2321	1012 2323
Ir	2331 1110	3322 1221	4334 5322	2221 4311	3332 1231	4334 4322	2321 3321	2222 2212
SF	323- ---1	012- 1221	4235 4332	1123 4421	2023 1432	5435 3412	2113 3532	1003 3324
Tu	1221 1111	1211 1211	4323 3332	1011 4321	1211 2342	4424 3312	2012 2322	1112 2323
IK	1231 1210	0101 0120	4214 4232	1011 3212	1011 1242	4325 4221	2111 1431	1111 2323
Gi	2223 2211	0012 2222	3125 4222	1113 3312	2012 2331	4333 3322	1113 2422	0023 2223
Sa	3432 1113	4332 2313	3335 6423	3321 4323	4321 2333	5335 4324	4421 3323	3322 2223
Tf	2442 2111	1333 3321	4334 4222	1232 3321	1342 3342	4445 4322	3342 4431	1133 4323
Wl	3542 2213	4543 2313	5446 7633	3421 5423	4421 1344	5435 5424	4532 4432	2423 3324
Tk	3342 0110	2133 2321	4235 5332	3233 4422	2333 1242	4345 5422	2311 3422	2223 3323
Ks	1233 1110	0100 0110	5225 5332	1111 3221	1111 1242	5445 5422	2311 1431	1122 3333
SJ	2222 1221	1202 0111	4313 3321	0011 3212	1101 1232	4424 4212	2102 1322	1101 3313
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	2222 1111	2111 0210	4335 5322	2211 4321	2211 1232	4435 4221	2311 3221	2212 3223
Ta	qqq3 qq9q	qq9q qq9q	5334 433q	qq9q 3qqq	qq9q 334q	5435 33qq	qq9q 34qq	qq9q qq9q
Qu	3333 2112	1133 1322	4315 5232	3233 4313	22-- --	--55 5323	2232 3423	2233 3223
MB	2222 1110	1111 0111	4213 4222	1112 3211	1112 2341	4335 3211	2112 2321	1112 2213
Ho	3232 1110	2222 1011	4324 4222	2111 3112	2211 0142	5434 3211	2211 2211	2112 2213
Al	2232 2110	1222 1211	5325 5222	1211 4211	2221 2132	4335 5221	2212 2321	1223 2223
Hu	1212 2320	0100 2430	3313 4442	1011 4422	1111 4442	4324 4432	1001 2542	1112 3323
Va	1212 1000	0110 0210	3202 4221	0000 2200	0001 2231	4324 3201	1000 2105	0001 2213
Ap	3332 1133	2332 2114	4434 4233	3211 3223	3311 0243	5434 3334	3312 2203	2012 2233
Pi	2222 1210	0222 2320	4313 4333	1121 3211	1112 2342	5434 4322	2013 3431	1112 3323
Tn	3234 3221	2233 2321	5335 5332	2332 4322	2113 4242	5445 5423	3133 2432	3122 3323
Hr	2133 1100	0123 2200	4324 4322	0122 4210	1133 3332	4435 4211	1133 3421	1123 3313
Wa	1332 0000	1222 0212	4425 5312	1311 4202	2321 1222	5435 4422	1112 2322	2212 2212
Mr	3343 2112	1232 1211	3333 4332	1212 4322	0112 2222	4443 3422	1122 2333	2322 1213
To	3332 1111	1322 1223	3434 5313	2221 3213	2221 2222	4435 4321	1332 2322	2322 3223
Am	3332 1112	3312 0122	4434 4333	1311 4223	2211 1142	4434 3332	2422 2223	1213 2122
MI	1222 1000	0213 2211	2426 5422	1110 6301	1210 1221	3322 6511	1212 3521	1114 3112
Mw	4433 2322	2433 1322	4544 5333	3342 4333	3522 3333	4544 4333	2322 3443	3223 4446

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Febr.	25	26	27	28	29
Th	4776 7655	4444 5343	4343 3355	5434 4455	5445 5545
Go	3566 8554	3345 5333	4333 4345	5633 5435	6435 5445
BT	4766 6585	4455 4344	4453 2287	6644 4655	7564 5555
Tr	0666 6576	5213 3034	5432 2165	5623 3466	7544 4666
CC	2656 6654	4433 4233	4432 2155	5543 3555	6444 3655
MS	2556 6775	4324 4154	5533 3265	5533 2476	7544 5675
Co	1577 7653	3335 6232	3353 2243	3334 3543	4566 6642
So	0445 7675	5213 3134	6322 2156	6612 3366	6434 5766
Di	1677 8786	4335 6265	6543 4276	5543 4686	7546 6775
Le	0476 5774	4113 3143	5322 1155	4522 3345	6433 4535
Do	0466 7885	4214 3143	4232 1156	5622 2574	3335 3355
Me	0687 8753	2254 5122	4261 1232	2434 1234	5576 5522
We	-----	-----	-----	-----	-----
Ti	2788 8786	4336 7365	5--2 2386	5434 6775	5567 6875
Si	1699 8853	3344 6132	3262 1243	3343 2333	4566 6542
Es	1476 5664	3224 3132	3232 2254	4422 2344	4433 3444
Lo	0466 6764	3224 3133	3322 2253	4423 3344	4334 4544
Ln	1466 6874	3234 3143	3332 1254	4423 2344	4323 3544
RS	1475 5764	2225 2033	3322 1164	4423 2354	5334 4544
Ag	0698 7552	2133 4032	5241 1133	5613 1132	6554 4334
Wn	1575 5674	3225 3133	3332 2264	5523 2354	4444 3555
Wi	0576 5664	3225 3043	3332 2264	5523 2354	5444 3655
Ab	0476 5564	3124 3142	3332 2254	4422 2344	4343 3545
Sr	3589 9986	4335 6133	4352 2255	4533 4454	5446 5644
Ni	1575 5664	2224 3133	3332 1264	5523 2354	4333 3544
Db	1565 4664	3224 3233	3332 2254	4422 335-	----- 4544
Ma	0465 4664	3125 4243	3232 2254	4333 2344	4443 4555
Cm	0475 5664	2124 3033	3322 1154	4423 2354	4333 3544
Ya	1567 7764	2124 4022	3231 1044	3312 3343	4335 4533
Mo	1465 5664	3234 3244	2332 1153	4423 2354	5433 3544
Na	2465 5563	3224 3233	3332 2254	4423 2354	4434 3544
CF	1576 4664	3124 3143	3332 2254	4423 2344	4343 4344
Ch	1576 6653	3234 4133	5241 1143	5623 2243	5554 4344
Fr	-----	-----	-----	-----	-----
Kn	0566 6764	3334 3153	3331 1154	3423 1344	5433 2555
Fu	1465 4664	2124 3133	2232 1153	4422 2343	4333 3544
Sv	2566 6663	3335 3143	3332 2143	4423 2344	4443 3454
Lw	1466 6774	3224 3243	3322 2244	3333 2344	4333 4544
Hb	0476 5664	2214 3133	3332 1164	5523 2354	4334 3544
SM	2475 4553	3323 3222	4233 3233	4423 2244	5433 3534
Ci	0476 5664	3224 3242	4333 2254	4423 3344	5444 4545
Eb	0476 4664	3214 3143	3232 2254	4422 2254	5433 3545
Od	1476 5563	2225 3232	1233 2243	3323 3243	4334 4544
Tl	0476 6664	3224 3142	4331 2154	4332 2344	5433 3545
Ir	3466 6562	2234 3122	3232 1143	4422 2443	4344 3433
SF	0576 6653	3225 4243	3333 3245	443- 3355	6334 4655
Tu	2677 6663	3234 4233	4242 2253	5523 2233	5544 3434
IK	0476 5564	2225 4143	3311 1154	5413 3355	53-- -----
Gi	0476 4554	2234 3242	3333 2154	4423 2344	5334 4534
Sa	4678 6653	3225 4133	4342 1143	4423 3333	3445 4523
Tf	1477 6563	2335 4232	2433 2254	4434 2344	4344 5544
Wl	4778 6764	4336 4233	5442 2254	5534 4454	5556 4535
Tk	1576 6563	3335 4233	4131 3154	3424 3344	4343 5543
Ks	0577 6663	2226 4143	2231 1144	3324 3354	4344 5655
SJ	1664 6365	3224 4232	4231 1242	4422 1343	4442 4433
He	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	2676 6553	2225 4232	2231 2143	3323 3333	3334 3423
Ta	4566 675q	3335 4q43	qq33 qq45	4333 qq44	5q33 4545
Qu	1576 5563	4335 4132	313- --44	3332 2343	4244 4543
MB	1556 5552	2215 3132	2211 2243	4313 2343	5333 3434
Ho	1687 6543	2234 5354	5241 1234	4222 3233	3545 3334
Al	1686 5563	3225 4132	2121 1143	2222 2342	3243 4532
Hu	0544 7763	2223 3342	3221 2352	3312 3433	3323 4443
Va	0556 5343	1204 3131	2110 1132	3311 1132	3312 2333
Ap	1687 5533	4234 4232	4342 2223	4222 3343	4434 3333
PI	1665 5654	3234 4142	3233 3353	4424 3433	4433 3444
Tn	1556 ----	3345 5443	2234 3344	3334 2344	4444 5544
Hr	0576 6553	2225 4132	3343 3244	4433 3343	5443 4545
Wa	2678 7663	3425 5022	3131 0143	4433 2343	4344 3533
Mr	1577 7876	6666 6555	5565 5444	4444 4554	3555 5644
To	2678 5653	4335 5222	3242 1144	3433 2344	4444 4534
Am	2677 6653	4344 4233	3314 1144	3423 2333	4444 3434
MI	2777 7763	3245 6133	3351 1153	3335 5553	4657 6843
Mw	3778 7575	5535 3234	6553 3276	5644 4577	7656 4676

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

March	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	4444	4455	4555	5544	5456	6666	5444	4533
Go	4344	4334	3454	5443	5464	5555	4335	5522
BT	5654	4455	4547	7654	7577	5557	5565	7523
Tr	5433	3367	5553	3455	7666	7777	4543	4533
CC	5555	3456	5---	----	6655	4656	4344	6523
MS	4445	3467	5554	4554	6666	6777	5345	6533
Co	2356	4334	3567	5342	4567	7775	4345	4411
So	3233	2266	4433	3354	6556	6778	5343	4422
Di	5455	5677	5556	4766	7677	8888	6456	7633
Le	3233	2144	3443	3333	5555	4687	6442	3311
Do	3233	1156	4433	3343	5556	7899	7332	4411
Me	2266	3223	2666	4222	4668	7665	4564	5211
We	3256	3344	3557	4543	4568	7777	3445	6522
Ti	4375	5686	4556	5766	5678	8899	5456	8533
Si	2346	3223	3456	5332	4679	9875	4445	5411
Es	2333	2244	3334	3333	4455	4596	4333	3321
Lo	2333	2145	3344	3433	4454	5676	5343	3321
Ln	2323	3244	3434	4443	5455	6777	5343	4422
RS	3333	3145	3444	4443	4455	4687	5333	3311
Ag	2343	2133	3552	2122	3568	7568	5442	4111
Wn	3333	2245	3444	4443	5555	5687	5333	4322
Wi	3334	2255	3444	3444	5556	5676	5333	4322
Ab	2334	3244	3434	3433	4456	5566	5333	3321
Sr	3355	4345	4446	4444	4479	9888	5454	7432
Ni	3333	3144	3444	3443	5556	5676	5333	4321
Db	2333	2144	3444	3433	4454	4566	5333	4311
Ma	2344	3145	3344	4333	4456	5566	5333	4321
Cm	3333	2144	3344	3443	5446	4566	4344	4321
Ya	2123	2133	2224	2222	3246	6554	2124	4211
Mo	2434	3444	3445	4443	4456	5766	4343	5322
Na	2333	3244	3334	3443	4546	4556	5333	4221
CF	2333	2144	3344	3433	4446	4566	5333	3321
Ch	2343	2133	3443	3333	4557	5566	5443	4222
Pr	3333	2144	3444	3443	4446	3666	4333	4322
Kn	3344	1344	4334	3333	5455	5667	3333	5311
Fd	2223	2144	3334	3333	4446	4566	4322	3211
Sv	3334	3344	3335	5443	4455	5777	3343	5222
Lw	2334	3--4	3435	4433	4457	7777	4333	4332
Hb	2334	3145	3435	3433	5457	4666	5323	4221
SM	2332	3344	2342	2333	4455	4455	4442	3222
Ci	2334	3444	3343	4443	4457	4556	5334	3322
Eb	2333	2145	3334	3344	4447	4556	5333	3321
Od	2334	2233	2335	2343	4457	5566	3333	4321
Tl	2333	2355	3333	3433	4457	6765	5333	3321
Ir	3334	3243	3444	4232	4455	6766	2254	5222
SF	2345	3355	3344	3344	4457	4565	4333	2323
Tu	2354	2233	3354	4223	4556	6556	3452	3222
IK	---	4	2255	3334	4457	5666	4333	4221
Gi	2334	2245	3334	3343	4--7	4556	4333	3221
Sa	3344	3344	3434	3334	3447	6655	4444	5323
Tf	2444	4245	3345	3444	4457	4667	4444	4431
Wl	5554	4444	5555	4444	5666	7667	4442	3453
Tk	3344	4244	3435	3443	3458	4766	4354	5332
Ks	1233	2155	232-	----	--67	6567	3354	5321
SJ	2332	2233	3432	2323	4456	5555	5442	2121
He	----	----	----	----	----	----	----	----
Ka	2333	3333	3434	3233	3457	6555	3344	5332
Ta	q333	3q35	qq34	3q33	3366	6665	4443	3qqq
Qu	3333	4244	2334	3343	3458	4666	4444	4332
MB	1223	2233	2223	2233	3344	3454	5333	3121
Ho	2334	2123	3344	2213	4557	5444	3352	3222
Al	1233	2244	2434	2343	4667	3646	3353	4321
Hu	1222	3443	3333	4443	3347	6775	4443	4432
Va	1212	1122	2312	2223	3246	3443	4333	2111
Ap	4434	2244	4334	2234	4557	5344	4353	3333
Pi	3222	3244	3433	3333	4556	6566	5443	3232
Tn	2233	3344	3333	2335	4457	7776	6664	4343
Hr	1233	2244	3433	3233	4457	5455	4443	3321
Wa	3334	3344	4434	3455	5457	7755	4354	5211
Mr	3444	4333	3455	4433	4447	7776	5555	5544
To	3444	3344	4444	3343	4556	6564	3455	5321
Am	3343	3233	3444	2333	4566	6455	3454	4223
MI	2356	4343	3667	6443	4676	7777	3556	6411
Mw	---	4	33--	----	3675	5578	4664	4425

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

March	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	2122 2213	3335 4455	5544 5535	3335 6544	4444 4424	4345 5533	4434 4443	3234 4434
Go	2113 2221	1334 4543	3343 4433	2234 5443	3434 4424	3234 4422	5434 5431	2234 4323
BT	2311 2112	2444 2445	5-54 2334	3333 4455	4553 3333	4435 4534	6444 3553	3333 4334
Tr	0000 0000	0212 1367	6342 1226	4102 3343	4423 2226	5303 4445	5423 2322	1011 2234
CC	1100 0012	0223 2355	5343 1424	3222 2234	3333 3425	5234 5333	4333 2532	2022 1324
MS	0100 1001	0223 1357	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1000 1001	1123 1133	4344 2222	2112 3222	2335 2221	2125 5522	3325 5210	1032 1112
So	0000 1001	0212 1267	7332 2226	4112 3342	3222 2226	5213 4424	4323 2222	1021 2124
Di	1101 1112	1333 3569	7344 3436	4223 4465	3343 3446	6335 7535	4334 4642	1223 3346
Le	0001 1001	1222 1147	7442 1215	3122 2222	1321 2214	4223 3313	3322 1211	1012 2113
Do	0000 0000	0112 1268	8342 1116	3122 2332	2211 2115	4213 3313	4112 2211	1001 2203
Me	0000 0000	0122 0025	5354 1113	1012 2111	2254 0000	1136 5311	2023 1110	0032 0101
We	1211 1121	2222 2255	5445 2224	2222 2232	2354 2222	2235 7523	2224 3222	2111 1223
Ti	2212 2212	3332 3589	7444 3425	3333 3555	4344 -323	3336 7435	3335 5643	3223 3444
Si	0000 1001	1232 1143	5344 2223	1012 2222	2234 2211	1125 6421	2224 3220	1032 1112
Es	0001 1101	1222 2245	5332 3224	3122 2332	1331 2214	3123 3312	2222 1221	1012 2123
Lo	0011 1001	1222 1156	6232 2224	3122 2232	1231 2124	2223 3323	3232 2222	1122 2113
Ln	0111 1102	2222 2257	5232 2224	2132 2232	1222 2213	1123 3313	2212 2221	1022 2224
RS	0010 0001	1222 1256	5332 3224	3022 2232	1232 3124	2223 3323	2122 1311	1012 2114
ag	0000 0001	1322 1036	6152 0101	0210 2221	1431 1002	1125 2212	4111 0310	0021 0102
Wn	0010 1102	2223 2256	6333 3324	4132 3332	2322 2225	3233 3323	3222 2322	2122 3224
Wi	0000 1102	2223 2246	6442 2325	3122 3332	2332 2214	3233 3313	3122 2322	1022 2224
Ab	0021 1212	1233 2245	5332 3224	3122 3332	2322 2214	3233 3223	2122 2321	1123 2113
Sr	1110 1001	3332 2366	4331 1203	3332 3211	3332 1103	1323 6412	2234 3302	1132 1103
Ni	0010 1102	1223 2155	5332 3224	3122 3332	1332 2224	3233 3323	2122 2312	1012 2124
Db	0000 1001	1222 1145	5332 3224	2132 3232	1222 2214	2234 3212	2222 2211	1022 2113
Ma	0000 1002	1223 2245	5332 3324	2132 3222	1332 2114	3123 3322	2122 2221	1022 1123
Cm	0000 0010	1213 1115	5331 1324	3032 2231	1311 1014	3223 -	-----	-----
Ya	1100 1001	1221 1244	3111 0212	1110 1121	2112 1112	2102 4112	2102 1201	1101 1112
Mo	1223 2112	2233 2355	5343 2334	3222 3343	2232 2134	3234 4423	3223 2332	2223 3224
Na	0010 1001	1223 1246	6332 2244	3132 2222	1322 2113	3123 3212	2122 1211	1122 2113
CF	0000 1002	1223 2245	5332 3234	3122 2332	2222 2214	3123 3213	2122 1311	1022 2113
Ch	0100 0002	2332 2135	6243 1234	2222 2222	3432 2113	3224 3312	3222 2421	0021 1123
Pr	0011 1102	1233 2245	5333 3234	3232 3332	2332 2224	3234 3323	2222 2312	1022 2213
Kn	0000 1001	1223 1155	5231 1113	2111 1132	1320 1003	1113 5312	2212 1321	1112 1113
Pd	0000 0001	1112 1144	4231 1213	2121 2221	1211 2103	2123 3212	2112 1211	1012 2113
Sv	1211 1102	1323 2355	5342 2224	2122 3333	3232 1123	3233 5422	3333 2322	1123 2323
Lw	1122 1112	1233 2245	5344 3324	2132 3222	2342 2113	3244 3422	2233 2221	1123 2122
Hb	0000 0002	1223 1155	5332 2224	3122 3232	1332 2114	3133 4313	2122 2211	1022 2114
SM	1122 2222	2333 3336	5332 3223	2222 3322	2333 2223	3224 3222	3332 3422	-----
Si	0000 0002	1233 2356	5333 3324	3233 3332	2333 3214	3234 3223	3223 2321	1013 3223
Eb	0000 1011	1223 1145	5332 1224	2121 2222	1322 2104	3124 3222	2112 1211	1022 2113
Od	0011 2112	2223 2245	5343 2323	1122 2222	1232 2123	3134 4422	2122 1211	1123 2222
TL	0010 0002	2233 1255	5332 3234	3132 3222	1232 2114	3124 3213	2122 1211	1022 2113
Ir	3221 1112	3432 2135	4342 2213	3332 2222	3333 2112	3224 5313	2113 2322	2333 1223
SF	103- 3223	2333 3454	6433 4334	3223 3333	1232 2214	3134 4213	3222 2212	2124 3224
Tu	0000 0002	2322 1135	5343 2223	2131 2322	2332 1202	2224 4312	3222 1311	0021 1213
IK	0000 0002	2223 2255	5342 2334	3132 3232	1211 1014	3123 4123	2122 1211	0022 2224
Gi	0000 0002	2222 1345	5332 3323	2221 2232	1231 2323	3224 4422	2112 2---	--- 3 2223
Sa	3221 2113	4323 2255	4343 2323	3322 3224	4334 2214	2334 5413	5433 2323	4333 2224
Tf	1331 0112	2343 2345	5434 2323	3332 3322	2332 2224	2344 4412	2232 2311	1133 2122
Wl	4431 1125	5654 2355	5564 3334	4443 4334	5545 3224	5545 6525	5433 2434	4544 3325
Tk	2222 2013	3434 2345	5354 3323	2333 3332	2332 2123	3324 5412	3222 2311	1233 2222
Ks	0100 0002	2333 2146	6421 2334	0032 2221	1222 2003	0024 5411	1123 2321	0033 212-
SJ	0100 0102	2322 1156	5241 1323	3222 3221	2322 2102	2113 3221	3112 0200	0021 2223
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	1100 0012	3323 2244	4343 3323	1222 3221	3333 2102	1224 5422	2213 2322	1113 2112
Ta	qqqq qqqq	qq33 3364	5q3q 3334	qqqq 3q33	qqqq qqq3	qq33 33qq	qqqq qqqq	qqq3 qqq3
Qu	3331 1112	3333 2344	5343 3323	2323 3332	2442 2113	2134 4422	3443 1312	2322 2122
MB	0100 1002	2223 2133	5222 1322	3122 3221	2211 2203	1113 2212	3112 2211	1012 2123
Ho	0000 0023	3323 1146	4343 2334	3222 2221	3234 1002	1233 3222	2233 1211	1132 1113
Al	1121 0103	2333 2344	4433 2223	1332 2332	2242 2113	2233 4312	2333 1211	1232 1210
Hu	0000 2232	2321 2355	5331 3333	1112 3443	2221 3422	2113 3521	2112 2631	0012 2422
Va	0000 0002	1222 1123	4220 1212	2111 2220	1210 2101	1002 2201	2101 0200	0001 2112
Ap	2200 0144	3422 2235	4343 3333	2222 2223	3344 2232	3233 3243	3233 1114	2233 2134
Pi	0000 1111	2332 1156	5332 1323	2112 4332	2210 3322	2103 3412	2111 1430	0012 3323
Tn	1100 1112	3333 2255	5333 3333	3233 3333	2243 2213	3234 4421	2133 2233	3234 2333
Hr	0013 1101	1233 1255	5342 0114	1132 3331	0233 2113	2234 4312	3222 1210	0232 2213
Wa	2201 0001	2332 1235	4342 1213	2321 2231	4443 0002	3223 5302	3332 1311	3322 1101
Mr	4552 1223	4542 0044	3444 3223	4431 1033	4544 3222	3423 1212	3441 1101	3542 2112
To	2110 1111	2433 2345	4443 2224	1213 2232	3343 2212	3233 5322	3323 2322	3322 2123
Am	2100 0033	3422 2244	4443 1123	3222 2223	3333 1222	2234 4323	3323 2111	1222 1002
MI	1111 0000	1323 1143	5454 1113	1223 2222	3455 2111	2245 6521	3336 4211	1122 1011
Mw	--- 2 1101	3633 2365	6553 2225	3333 4255	4543 3236	4434 4425	5533 2323	3322 3236

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

March	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	2222 3344	2233 4433	3323 4545	4413 3454	4445 4456	5644 4555	4443 4343	2335 5555
Go	2223 2332	1123 3332	2323 4533	3212 4343	4245 5444	5445 5444	3344 5332	1245 5445
BT	3333 1223	2324 342-	--23 3455	4312 2234	6556 5567	5754 4766	5622 3211	2455 5656
Tr	0010 0002	0011 2324	2311 3336	5311 2111	6334 4557	7744 4556	6752 2200	1334 4666
CC	2210 0032	1121 2523	3312 3445	5302 2122	4333 4366	5444 4666	5441 2011	2336 4555
MS	0102 0011	1111 1412	2103 4324	2311 2222	3365 5574	6465 5445	4542 2111	2226 4633
Co	0001 0002	0000 2313	2101 2336	6201 2212	5234 4667	8644 4457	7541 2200	1224 5666
Di	2212 1133	2123 3634	3323 4658	7412 3233	6456 6689	7555 5679	8553 3212	3346 6677
Le	1011 1001	1012 3311	2212 2225	4311 2211	4244 3466	7643 3447	7652 2111	1123 4645
Do	0000 0001	0001 2301	2211 1125	5201 2211	4333 3677	9633 4568	7641 2210	1013 4756
Me	0000 0001	0022 0101	2100 1112	3200 1122	3376 3444	6775 6245	6751 1110	2436 5424
We	1212 1122	1222 1423	2212 4334	3322 2233	3366 6775	7566 6546	5552 1222	2227 5745
Ti	3221 2232	2223 3633	----	5322 2234	5476 6777	7657 7799	8552 2222	2346 -777
Si	0012 0012	0032 1311	2111 4323	2201 1222	3265 4554	8676 6334	6652 1110	1226 4633
Es	1121 1012	1012 3212	3212 2234	4211 2322	4243 3445	6532 3445	6442 2221	1133 4544
Lo	1112 2012	0122 3313	2222 2234	4312 2222	4343 3446	6533 3546	6532 2210	1224 4655
Ln	0111 1011	0112 3312	2211 1225	2101 2222	4244 3456	6533 4546	6431 3211	1124 4645
RS	0112 2001	0122 3212	2212 2235	4302 2222	4343 3445	6533 3546	6441 2210	1134 4645
Ag	0000 0001	0011 1101	2300 1112	4300 1023	3353 3335	8754 3346	7640 1010	1234 2433
Wn	1111 1112	1112 2313	3322 2235	4312 3323	4344 3555	6633 3546	6542 2211	2133 4645
Wi	1111 1112	0022 2212	3222 2235	4312 3323	4344 3446	6633 3546	6542 2211	2124 4645
Ab	1122 2112	1122 3322	3222 2234	4222 3323	4343 3445	5543 3445	5443 2221	2133 4544
Sr	1300 0012	1220 0222	2321 2223	----	4444 4566	7645 5446	5442 2111	2236 4634
Ni	1111 1011	0012 2313	3212 2335	4202 2223	4344 3445	6533 3445	5432 2211	1123 3544
Db	0011 1001	0012 2212	2222 2235	3212 3222	4344 3445	6543 3445	5432 2221	1123 3444
Ma	1011 1011	0011 2212	2222 2235	3212 3223	4344 3445	6543 3445	5433 3221	1114 3544
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	6523 4545	5431 2211	1223 4544
Ya	1211 0001	1211 0212	2210 2213	0111 1111	2332 2343	4323 3344	3231 0111	1123 2432
Mo	1222 2222	1222 2423	3322 3345	4223 3333	3344 3455	6533 3556	6533 2222	2233 4554
Na	1121 1111	1122 2212	2222 2234	4112 2222	4334 3445	6543 3445	5432 2211	1123 3444
CF	0011 1111	0022 3312	3212 1324	4212 2222	4334 3445	6533 3445	5432 2111	1134 3444
Ch	0100 1002	0021 2102	3321 1232	4201 2223	4353 3344	7554 3345	6542 1121	2234 3434
Pr	1111 1111	0122 2312	3222 2234	4312 3223	4344 3445	6533 4445	5432 2211	1234 3444
Kn	0010 0011	0101 0311	2302 1234	4101 2212	3344 3454	6622 3547	5531 2100	0123 3545
Fd	0011 1011	0011 1201	2212 1124	2201 2212	3333 2344	5522 3335	5420 1110	1113 3443
Sv	2121 1122	2233 3322	3332 3444	3213 3223	3333 3444	5533 4556	6543 2121	2333 4544
Lw	1122 2112	0132 3322	3233 2234	3212 3223	4354 4444	5544 5557	6432 2222	2344 4534
Hb	0101 0011	0011 2312	2223 1135	5112 2223	4344 3455	6632 4545	5431 2211	1134 3544
SM	2122 3222	1133 3222	2223 2224	4223 3322	3243 3445	6554 4335	4443 4322	2224 3343
Ci	0000 1111	0022 3322	3222 2234	4222 3323	4344 4545	6644 4435	5442 3221	2133 4434
Eb	1001 1011	0112 2211	3223 1124	---2 2222	4343 3345	6543 3335	5432 2211	2123 2444
Od	1112 1111	0122 2211	3223 2234	3122 3323	4343 3344	5522 4555	5432 2222	2233 3543
Tl	0111 1011	0012 2311	3222 1134	4112 2323	4333 3445	5543 4335	5431 2111	2123 3434
Ir	3332 1013	3432 1312	3332 2323	3332 2222	4444 3445	5433 3445	4443 2212	3334 3433
SF	1122 2122	1113 4312	3223 2234	3233 3324	4444 4455	6653 5446	6532 3231	2123 3435
Tu	0011 0102	0121 2212	3211 2223	3202 2223	4343 3445	6555 4335	4641 1211	2224 3543
IK	1101 0011	0011 2322	31-2 1---	---2 3323	3344 3345	5622 4556	6432 2211	2013 3544
Gi	0211 1011	0112 2311	3223 2234	4322 2323	3--3 3344	5543 4445	5432 2211	2223 3443
Sa	4321 1114	5222 2423	4322 3333	2323 3324	4454 4445	5434 4445	5343 2223	4324 3433
Tf	1231 2112	1331 2312	3333 2134	3322 2323	3344 3445	5533 5555	5432 2121	1133 3554
Wl	4542 1125	544- ----	5543 4434	5543 4334	5655 4556	6454 5456	5463 1114	4544 3544
Tk	1121 2011	3232 2322	4233 3322	3122 3223	3444 4445	5423 4555	5443 3221	2333 3553
Ks	--11 001-	--13 2312	3123 1245	2102 5533	3344 4445	5632 4545	--42 2211	2123 4553
SJ	0000 1110	0021 2311	3210 1235	3222 3223	4333 2245	6544 4335	4431 2211	1223 4243
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	1101 1012	0102 2312	3221 3322	2202 3233	3444 3444	5443 4444	3342 2221	2123 3333
Ta	qqqq qqqq	qqqq q3qq	q3q4 qq34	33q3 3334	3344 q345	65qq 3444	5433 3qqq	qq34 3534
Qu	2332 3112	3333 2321	4333 3334	3312 3223	3553 4344	4424 4555	5332 3212	2224 4443
MB	1001 2111	1001 2311	3212 2233	2102 3322	4334 3344	6423 3334	4322 3211	2213 3333
Ho	1111 0012	0110 1112	3211 2133	2302 3223	3453 3345	6354 3235	3553 2111	2224 2323
Al	0222 1111	0222 2311	3222 3333	3223 3323	3553 4344	4433 4455	4342 2211	2224 4442
Hu	0000 2121	0011 3522	2212 3332	2102 4332	3232 3665	5433 4443	3322 3321	2213 4642
Va	0000 1000	0000 2100	2100 1124	2101 3212	3233 2334	5322 3323	3221 2200	1103 3333
Ap	2311 2032	2321 2343	3312 2243	2212 3334	4553 3335	6354 4235	3453 2233	2324 3434
Pi	0001 1121	0011 3211	3211 1235	3201 3333	4343 2445	6543 3335	5431 2211	1123 4443
Tn	2111 0011	1122 3322	2323 2324	4323 4444	4444 5554	5333 3222	2223 4433	
Hr	0022 1001	0122 1312	2222 2324	2212 3222	3344 3454	6533 3345	6442 3200	0033 4444
Wa	2220 2011	2221 1301	4431 1322	2321 2124	5444 3445	6433 4545	4442 1101	2223 2553
Mr	3432 2001	3433 3102	4543 3203	3430 0012	3544 3243	5533 3344	3345 5444	3435 5654
To	3321 0112	3221 1313	4322 3323	3332 2224	4454 3455	5444 4444	3442 2101	3345 3543
Am	1211 0001	1211 0322	3322 2323	2321 2123	4454 3445	5353 4344	3542 2112	3234 3443
MI	1111 0001	0101 1411	2212 4323	2411 1122	3465 5574	6575 6545	5561 3001	1227 5744
Mw	2221 0113	3211 2414	3421 3447	4311 2123	6565 4576	8865 4667	6662 3202	3544 5867

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

March	25	26	27	28	29	30	31
Th	5334 4554	4345 5545	3323 3654	4434 3455	5354 4665	2333 4454	3434 4444
Go	3224 4444	3234 6434	2224 5443	3333 4344	4445 4444	1334 4443	3334 4332
BT	4454 4347	3444 4433	3434 4445	4543 4456	5564 4666	4433 3354	5544 4443
Tr	6323 3556	5414 5356	3311 4645	4533 3466	6543 3546	1221 2356	5523 4454
CC	5323 3645	3343 5324	3222 4545	4423 4456	5----	-232 2555	4422 4234
MS	6423 3357	4424 6346	3223 3645	5434 4647	7544 4756	3233 3556	5433 4454
Co	3345 3432	3236 6432	2214 4333	3336 5444	4456 4443	2322 2343	3346 4411
So	6213 2456	4213 6356	3211 3545	4423 3366	7533 3545	0122 2356	5423 3343
Di	6434 4657	4435 7457	3234 4756	6445 5668	8555 5867	3334 3667	6444 5464
Le	6222 2445	4222 4345	2212 2335	5522 3357	7533 2444	1221 2345	5421 3232
Do	7203 2345	4313 4356	3201 2426	6512 3368	8533 3535	0111 1246	6411 2143
Me	4455 2223	2156 6312	1312 1112	3345 5234	6464 2223	0420 1123	4455 5101
We	3334 2544	3256 7433	2222 5553	4335 6554	5457 5553	2322 3454	3356 6422
Ti	4335 4766	4356 6456	3325 6779	6346 -879	7465 5776	3333 2788	6456 6554
Si	3344 2333	2136 6322	2323 3223	3335 5434	6465 2333	1321 2333	3345 5321
Es	4213 2345	2233 3344	2222 2333	4322 3344	6433 3444	0231 2334	4321 3232
Lo	5223 2345	3223 4335	2112 2534	4322 3455	7433 2545	0212 3235	4332 2332
Ln	5223 2346	2223 4334	2212 2433	5322 3554	6444 2554	1222 2245	4322 2332
RS	4213 3245	3323 3335	3112 3533	4423 2445	6433 2555	0222 2334	4322 3332
Ag	4332 1023	1124 4222	3300 1223	6312 2145	7554 2133	0320 1134	5422 2011
Wn	5323 3345	3323 3345	3212 2444	5422 3455	6444 3555	1232 3345	4332 3333
Wi	4323 3345	3333 3345	3212 2544	5422 3455	6444 3555	0232 2245	5322 3333
Ab	4213 2345	3333 3344	3222 3433	4422 3344	5443 3444	0332 3234	4332 3332
Sr	4223 3244	2334 5223	2322 3334	3324 3455	5444 2343	2320 1344	4443 4132
Ni	4213 2345	3323 3334	3212 2433	4422 3445	6433 2555	0232 2235	4321 2232
Db	4223 2335	2223 3334	3212 2433	4322 3345	6433 3554	0211 2234	4321 2233
Ma	4323 2345	2224 3344	2222 2433	4222 3344	6444 3544	0222 2235	4222 2232
Cm	4213 3345	2223 3334	2211 2533	4-11 3445	6344 2554	0222 2234	4-21 2132
Ya	2123 1223	1113 3112	1011 2322	2113 2343	3223 1313	1221 1233	2112 3121
Mo	4333 2345	3323 4334	2322 3434	5333 3554	5444 3554	2333 2345	5333 3342
Na	4223 2335	2223 3234	2212 2333	4322 3345	5433 2254	0221 2234	4322 2222
CF	4223 3335	3233 3334	3233 3533	4323 3445	6433 3554	1242 3334	4333 3432
Ch	4333 1234	3224 4223	3312 1223	6323 2234	6444 2224	1321 2234	5422 3122
Pr	4323 3345	3223 322-	--3 -533	4323 3445	6444 2554	1233 2334	4332 2332
Kn	4202 1345	1123 4234	1101 2343	5312 2555	6433 2454	0201 1245	5311 3131
Fd	3212 1234	2223 3334	2211 2332	4211 2334	5332 2444	0121 1124	3211 1221
Sv	4333 1344	3334 4334	2222 3333	4333 3545	5433 3544	2322 2345	5322 3232
Lw	4333 2345	2244 4334	2232 3434	5223 3234	5443 3544	2323 3335	4332 2333
Hb	4223 2345	2223 4334	2101 2533	5322 3445	6333 2555	0222 2235	4221 2232
SM	4333 2324	3323 3334	3222 2223	3334 4334	5343 3323	2333 2223	3323 2232
CI	4223 2335	3234 3333	3222 2323	5323 3345	6333 3444	1211 3334	4321 2222
Eb	4223 2325	2233 3334	2222 2322	5322 2344	5433 2554	0331 2234	4221 2122
Od	4333 2245	1133 4334	1212 3433	4332 3344	4333 3544	1222 2244	4222 3332
TI	4213 1335	3233 3333	3211 2323	5322 2344	5333 3544	0222 2234	4221 2222
Ir	3243 2333	3334 3224	3112 2332	4232 3445	5434 2434	2431 2243	3332 3233
SF	3333 1443	2244 4344	3223 3333	5323 3444	6443 3343	0213 3245	5322 2232
Tu	3334 2224	2224 4323	2311 2223	3323 3334	5454 2224	1331 1233	3333 3212
IK	4213 1395	3213 4334	2101 1433	5411 2544	6333 2544	0212 2345	4211 1133
Gi	4222 2334	2233 4334	2112 2433	43-2 3444	5333 3444	0222 2344	4222 2332
Sa	5433 1334	4344 4233	4322 2334	4334 3546	5445 2434	4332 2244	4333 3234
Tf	3223 1335	3233 4324	1121 3423	4322 3344	4333 2544	2232 2245	4321 1332
Wl	4344 2434	4435 5335	4442 3444	5454 3455	6455 3445	4543 3355	4544 4344
Tk	3344 2335	3334 4334	3332 3443	2342 3544	4334 2554	3433 2355	3322 3332
Ks	4333 3445	1143 5334	2312 3323	5332 3345	5443 3644	0222 3345	5323 2232
SJ	3333 3315	4222 3223	2202 1334	5223 2245	6443 2234	1212 1345	4321 2112
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	2123 2323	1234 4223	2111 2432	2223 3544	5344 2433	1222 2243	3323 2332
Ta	43q3 q333	qq33 3343	3qqq 3qq3	5q3q 3q44	6433 q333	qqq3 3q55	3qqq qq3q
Qu	3243 2334	3435 4233	2323 3433	2343 3444	4432 2533	2331 2345	4323 2332
MB	4113 2222	3213 3233	2212 2323	5213 2233	6333 2233	1212 2233	4312 2121
Ho	2234 1133	3235 4122	2210 1123	2233 2134	5345 1243	2322 1223	3334 2132
Al	2223 2334	2235 4323	2312 2322	1223 3334	4542 3533	1322 2244	3322 3232
Hu	2232 3344	3223 4432	2211 3432	3212 3343	5432 3443	0111 3443	3311 5222
Va	3122 2222	2122 3212	2100 1213	4201 2213	5332 2222	0100 1123	4300 2000
Ap	3233 1233	3335 4234	4212 2223	3333 2335	4345 2344	2322 1343	3334 2133
Pi	3232 1234	3213 3423	2111 2344	5212 4454	6443 3334	1200 3354	5422 3121
Tn	4233 3353	2343 3334	1222 2333	3223 3444	3323 3444	2333 4444	5332 2323
Hr	4234 3433	1323 4333	2121 2333	5432 3444	6443 3444	0232 3344	5432 3131
Wa	3233 1335	2324 4223	2221 1334	3323 3545	5333 1524	1331 1244	4223 2331
Mr	4445 4544	3445 5443	3433 4445	4444 5444	4555 5544	3433 2354	4445 5433
To	3343 2434	4334 4323	3322 3333	3334 3445	4344 3434	1332 2243	3434 3233
An	3333 1234	3335 4223	3212 2332	2334 4343	3354 3334	2331 1233	3334 4322
MI	3345 2543	3247 6443	2224 4443	4336 4544	5465 3553	1331 2454	3436 6422
Mw	6453 3776	4435 5346	4422 4766	5544 3586	7664 3766	2552 2366	6644 3465

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

April	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	3433	4453	3235	5554	4534	5543	4443	4443
Go	3323	4333	2136	6444	3424	4432	3444	3332
BT	4354	3333	4354	4354	5544	4444	4455	3233
Tr	5543	3335	3113	3566	5533	4344	5333	2253
CC	4432	2334	3234	3355	5533	3243	4343	4332
MS	4432	3435	4134	4557	5533	4543	5343	2463
Co	3343	3222	1124	5633	3545	3422	4334	4321
So	4422	3234	3112	4476	5533	4444	3223	3242
Di	5443	4535	3255	5666	6534	4554	434-	---
Le	3431	1322	2113	4466	4532	3323	3332	2232
Do	4431	2203	2013	4587	5533	4433	3322	3240
Me	1561	1101	1015	4324	4644	2202	4335	1221
We	3452	2322	2225	5654	4545	3532	3344	5232
Ti	3443	---	-246	6798	4534	4653	3444	5553
Si	1452	2111	1014	4434	4435	2322	4334	3231
Es	3431	2322	1113	4344	2422	3332	2323	2231
Lo	3421	2313	1013	4454	3423	3322	3333	3131
Ln	2322	2313	1023	4454	4423	4222	2332	3230
RS	3322	3313	2123	4354	3433	3322	2322	2241
Ag	2541	1001	2112	3224	4632	3212	4424	1220
Wn	3431	3323	2123	4454	3523	4433	3433	3241
Wi	3431	2323	1013	4344	3523	4333	3333	3242
Ab	3431	2313	1223	4344	3433	4333	3333	2232
Sr	3433	2323	3435	4555	3434	4333	4434	4333
Ni	3331	2323	1123	4344	3423	4333	3333	2241
Db	2331	2213	1023	3344	3422	3332	3323	2231
Ma	3431	2323	1023	4344	3422	3332	3333	3231
Cm	3-20	2313	1013	3344	3422	3332	2333	3131
Ya	2221	1112	1212	2344	2212	1211	2112	3122
Mo	2332	2323	3234	4453	4433	4333	2333	3242
Na	3431	2212	1122	3344	3422	3332	3323	2131
CF	3332	3313	1123	4444	3423	4332	3323	2532
Ch	3440	1102	2122	3223	3532	3212	3434	2231
Pr	3332	3323	2123	4444	3433	4332	3323	2332
Kn	1220	0102	0022	3352	4512	3422	2332	2130
Ff	2310	1112	0012	3343	2411	3222	2312	2130
Sv	3332	2223	2234	3454	3433	4433	2333	3232
Lw	2432	2323	1123	4444	3423	2532	3322	3332
Hb	2321	2213	1023	4444	3423	3332	2332	2231
SM	2443	3222	2222	3455	2543	3322	3243	3232
Ci	2431	2212	0012	4444	2433	4332	3433	2231
Eb	2331	1112	1023	3344	2423	3222	3434	3231
Od	2322	2323	1134	4344	2433	4332	3243	3132
Tl	3321	2102	1013	4453	2422	3232	3323	2231
Ir	3331	2313	3334	3354	3323	4221	3333	3232
SF	3433	2223	1113	4553	3544	4344	4444	3332
Tu	2541	2102	1123	3323	4533	3213	4333	3222
IK	2320	2113	0023	3355	3423	3323	3333	3241
GI	33-2	3222	1112	3444	2422	3332	3333	2---
Sa	2332	2223	2334	4444	3433	4323	3333	3332
Tf	3321	1123	2134	4455	2322	4333	3333	2242
Wl	5543	3324	4535	4555	4544	4334	5444	4344
Tk	2433	2223	3244	3354	3433	3333	2334	3241
Ks	2221	2113	0034	4455	3423	4323	2444	3241
SJ	3442	1102	1022	3343	3423	4222	3323	2211
He	---	---	---	---	---	---	---	---
Ka	2222	2212	0023	3344	3333	3223	2333	3122
Ta	qqqq	qqqq	qq44	3443	3433	43q3	3433	3q3q
Qu	2332	2222	3335	3454	2233	3332	3433	3242
MB	1221	1111	0013	3232	3422	4212	2423	2221
Ho	3431	1112	0123	3223	2424	3212	3333	2122
Al	2421	2122	1025	2454	3333	3332	2433	3331
Va	3331	3332	1023	5532	3422	4422	3222	3331
Hu	1230	2111	1012	3222	3412	3211	2301	2110
Ap	4432	2232	1224	3343	3334	3242	4333	3224
Pi	2440	2211	1023	4443	4532	4323	3322	3441
Tn	2333	2122	2233	4454	3433	3333	3444	3332
Hr	2432	1122	1034	3443	3543	4322	2434	3230
Wa	3322	1202	2224	2454	4422	2412	2323	3131
Mr	2443	2332	2444	3553	3334	3432	2444	3222
To	2332	2322	2124	3443	3323	4332	3333	4223
Am	2331	2222	2224	3443	3323	2222	3333	3122
MI	3553	3311	1115	5643	3535	3431	3334	5321
Mw	5552	2335	3433	3566	5653	4334	5543	1353

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

April	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	3445	6444	2344	5554	4334	5554	5344	4443
Go	2344	5433	1233	5633	2234	5533	4233	5543
BT	3454	4223	4354	5534	4434	4553	5454	4434
Tr	0222	3135	0023	4422	2212	4344	5232	4344
CC	3244	3123	2233	5413	3333	3445	5233	5322
MS	2344	3143	1124	4432	2323	3453	5333	4543
Co	1333	2121	1236	4512	2213	3352	3135	6321
So	1223	3244	0123	4411	1222	3364	4232	3221
Di	3345	4355	2245	6433	3333	4564	6344	4554
Le	0222	3223	1122	4412	1222	3343	3332	2321
Do	1221	3123	0012	4511	1112	3353	4132	3321
Me	1043	2111	0056	3412	2101	1232	2033	4200
We	2333	2122	2245	4622	2222	2362	3235	6322
Ti	3344	3354	3345	6543	3333	4674	4344	5662
Si	1243	3221	1145	3423	2202	3332	3124	4321
Es	1222	3232	1123	4423	2222	3443	3232	3322
Lo	1223	3222	1232	4412	1233	3443	3233	3321
Ln	0243	3232	0223	4412	2222	3343	3232	3322
RS	1322	3222	1223	4412	1323	3343	3233	3322
Ag	0121	2111	0023	3302	1201	3232	2131	3210
Wn	2233	3232	1122	3423	2322	3443	3232	3332
Wi	1333	3232	1123	4423	2322	3453	4232	3332
Ab	1232	3132	1123	3323	2223	3344	3233	3332
Sr	3443	3122	3335	3424	3332	3344	4243	5313
Ni	1233	3222	1122	3313	2222	3343	3232	3332
Db	1223	3222	1122	4313	1222	3342	3232	3331
Ma	1233	3222	1123	4323	2222	4343	3233	3332
Cm	1223	3122	0-12	3313	1212	3343	3122	2331
Ya	1221	1111	1213	2212	2111	1122	3012	3211
Mo	1343	3232	2233	4423	2333	3343	4233	3332
Na	1233	2122	1123	3312	1222	3342	3232	3221
CF	1233	3122	1123	3313	1223	3342	3233	3221
Ch	1232	3122	1234	3413	2312	3233	3232	3321
Pr	2333	3222	1123	-323	2333	3343	3332	3322
Kn	1233	2123	0022	3313	2112	2243	4221	4331
Fd	1112	2111	0011	2212	1111	2232	2111	2210
Sv	1243	3233	1133	3323	2233	3342	4333	4333
Lw	1133	3222	1-33	3223	2233	3343	3153	3311
Hb	1233	3222	1122	3313	2222	3243	3232	3321
SM	2233	32--	2222	34--	2223	3232	3233	3222
Ci	1233	3222	1022	3313	2222	3242	3233	3321
Eb	1233	3123	1122	2312	1213	3242	3132	3331
Od	1253	3222	0223	3313	2334	3343	3233	3222
Tl	1123	3122	1122	2313	1223	3242	3132	3231
Ir	2242	2123	3324	3313	3443	2324	3333	4224
SF	1233	2233	2133	4323	2324	3353	4333	4332
Tu	1242	3221	1143	2312	1222	3332	4132	2311
IK	1123	2122	0012	3313	1122	3434	3122	3231
Gi	1133	2123	1211	2313	1213	3342	3223	3331
Sa	4332	2232	2234	4323	5322	2334	5423	4333
Tf	2143	3222	2132	2312	2233	3343	3222	3311
Wl	4443	2224	4535	3436	6443	2345	7444	4335
Tk	2253	3233	1222	3313	3443	3333	3443	3221
Ks	2455	3231	1232	4313	1234	5343	3133	4210
SJ	0131	2031	0023	2202	1212	2232	3232	3121
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	2232	2121	0123	3322	1222	2333	2123	2212
Ta	qqqq	qq3q	qq33	33q3	qq33	344q	qq33	3qqq
Qu	2433	2132	1424	2314	3343	3332	3333	1112
MB	1123	3113	1112	3212	1213	3232	2123	3221
Ho	2232	1221	1243	2223	2311	1222	3223	1222
Al	2332	3122	1223	2212	2222	2342	2333	3211
Hu	1232	3331	1112	4521	2212	4552	3122	4431
Va	0121	2112	0011	2201	0101	3232	1121	2211
Ap	3232	1322	3233	2135	4321	2234	4123	2234
Pi	0121	3232	0022	3423	1201	4442	3022	3421
Tn	1143	3332	1133	3323	2233	3343	4233	3321
Hr	0143	2132	0222	3302	1122	3342	3132	3320
Wa	2232	1011	1333	3202	2222	1232	3222	3211
Mr	2543	2222	2532	2310	3433	2231	3442	3223
To	3342	2123	2434	3313	3322	2333	3333	4222
Am	1232	2122	1334	2313	2321	2232	3123	3312
MI	1332	1011	1336	5511	2312	2352	2225	6321
Mw	2442	2135	2243	4412	2433	2463	5343	3333

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

April	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	4334 5554	4445 5444	4445 5555	3334 4344	4346 7775	5556 5554	4544 5433	3334 4543
Go	3335 5444	3345 4343	2335 5433	3334 4333	2336 7554	4446 6544	3343 4332	1224 4332
BT	5654 4434	5565 4334	4344 4523	4534 3355	5556 5565	6555 4434	4635 5233	3323 3332
Tr	5623 5455	4332 3336	4433 4432	3312 2254	4426 6456	6665 2345	5522 3133	3202 1243
CC	4433 4344	4453 3315	4434 3333	3333 1445	5436 5555	5555 3445	4433 3123	2221 2223
MS	5623 4345	5433 3335	5434 3532	3223 3256	4336 6567	7755 4456	5633 3123	2213 3254
Co	3344 4532	3355 4422	3554 5531	3222 4222	4355 4565	5667 4433	4334 2021	2213 2111
So	6533 5365	3332 3325	5323 4421	2322 2145	4336 6466	7776 3346	5522 2122	1102 1123
DI	7534 4455	4444 4446	5445 5633	4334 4467	5347 6677	7676 5656	4444 4223	3234 4453
Le	7522 4354	2332 3223	2332 3331	2222 2133	3334 4577	7774 3454	5422 2212	2111 2212
Do	7623 4455	2343 3114	4321 3321	2211 1033	3335 5478	8885 3455	5522 3111	0000 1022
Me	4454 3222	3455 2123	1563 3211	2101 1001	2356 5455	7778 4324	4213 2012	2100 1010
We	5445 6433	3454 4423	3454 5542	3222 2233	4346 6676	6456 5543	3335 2122	2223 3211
Ti	6444 6566	3554 4446	4554 5643	3333 3465	5459 6788	5678 6765	4344 3233	3323 3243
Si	4533 4422	3344 2332	3553 3321	3212 2122	4237 5556	7879 4333	4323 2021	2201 2101
Es	5422 3333	2333 3323	2231 3321	3222 2133	3334 5558	6665 4544	3222 3222	1221 2212
Lo	5422 4333	1343 4214	3232 3321	2323 3133	3335 5467	7655 3544	3222 3212	2122 2113
Ln	5423 3333	1333 3234	3322 3321	3222 2233	3224 4478	6666 3443	4332 3212	2211 1112
RS	4433 3333	2333 3224	2222 3321	2323 2133	3335 5557	6664 3544	3232 3112	1222 2113
Ag	5533 2123	2452 2123	1342 2112	3211 1012	3334 4288	7887 3333	3212 2012	2200 0002
Wn	5433 3334	2342 2224	2322 3421	3222 1143	4335 5566	6655 3544	4332 3112	1101 1123
Wi	4432 3333	2333 3324	2332 3421	3222 2143	4335 5566	6665 3544	4223 3122	1200 2212
Ab	4432 3333	2333 3324	2332 3321	3222 2233	3234 5566	5655 3534	3233 3222	2223 3212
Sr	4433 3333	3453 1134	2334 3413	2332 2034	4437 5487	5678 4554	4543 2122	3222 1122
Ni	4422 2334	2342 2224	2222 2321	3122 1133	4325 5456	6654 3434	3222 3112	1100 1123
Db	4422 3333	2332 2224	2232 3311	3221 1133	2235 5556	5565 3534	4232 3222	1101 1122
Ma	4422 3333	2333 3323	2322 3311	3222 1133	3335 5556	5676 4534	4233 3222	1200 1212
Cm	4-12 2333	1342 1024	2221 2310	2022 1143	3314 5456	- - - 3434	3221 3112	1000 0012
Ya	2212 2121	1212 1112	2222 1310	2221 1122	2224 3354	3335 2323	2111 1111	2111 1011
Mo	5433 3333	2343 4324	2322 3322	3333 2243	3335 5566	6555 3443	3343 3322	2232 2223
Na	4432 3224	1332 2223	2232 2311	2221 1132	2234 4566	5555 5534	3232 2112	2211 1112
CF	4422 3333	2332 3323	2232 2311	3222 1133	2234 4566	5555 3434	3222 3112	1101 1112
Ch	5533 3233	2342 1133	2342 2122	3221 0123	3334 3466	6775 3334	4322 2122	2301 1012
Pr	4433 3333	2343 3324	2232 3322	3232 2133	3335 5465	5555 3534	3333 3112	1111 1212
Kn	5321 3223	2332 2223	2212 2310	3132 2133	3224 3465	5544 3333	3222 2001	1000 0011
Fu	4311 2223	1231 1113	1121 1210	2011 0022	2214 4455	5554 2433	3111 2011	1000 0011
Sv	5433 3333	3343 3323	3433 3322	3333 2243	3335 5466	5555 4443	3333 3222	2323 3112
Lw	4333 3333	2342 3323	2322 3322	3332 2233	3224 5545	5555 3432	2222 3231	1233 3111
Hb	4422 3333	2343 2223	2232 2311	3122 1133	3225 5466	66- - 3533	3232 2112	1000 1112
SM	3323 2223	2442 4223	2232 3222	3222 2223	2333 4555	5555 3533	3323 2222	2322 2222
Ci	4432 3333	1332 3323	2233 3310	3222 2133	3335 5575	6554 3534	4232 3222	2211 1112
Eb	5432 2333	2432 3323	2322 2211	3321 1132	2234 5476	6554 4433	4333 2122	1111 1011
Od	4322 3333	2233 2222	2233 2321	3232 2132	3225 5466	5654 3432	3232 2222	2112 2111
TI	5432 2333	1332 2223	1222 3210	3221 1132	3234 5466	6555 4534	4233 3112	1100 0112
Ir	3433 3223	3433 2222	4444 3313	3332 2232	3435 5465	5455 4433	3432 3212	3323 3111
SF	5432 3344	2423 3433	2342 33- -	- - - 2243	4- - - 6476	6663 3534	5324 2222	2223 3322
Tu	3433 3332	3343 3323	1343 3212	2121 2123	3335 5455	5666 3433	3333 2112	2211 1122
IK	5322 3244	2322 1133	2112 2311	3012 1143	3215 5566	6654 3433	3222 3112	1000 0012
Gi	44- 3 2233	1332 3323	- - - 2 3311	3222 2132	3225 5365	5554 3433	3234 3122	2100 2112
Sa	3322 3223	2343 2224	4343 3322	4332 2134	4334 5466	5445 4345	4432 3223	4312 2123
Tf	5323 3233	2342 2222	1332 2422	3232 2133	3335 5566	5645 3533	3233 3222	2222 1101
Wl	5543 3333	4553 3235	5554 4434	5543 2235	5445 6576	4556 4335	4443 4325	5443 3235
Tk	3433 2233	2443 3223	2542 3412	2443 2142	3236 6575	4655 4533	2434 3322	2223 1211
Ks	5322 3244	1232 2222	1132 2310	2122 1122	2136 6576	6655 4443	3243 4121	1001 0111
SJ	3423 2232	2342 2123	2232 1201	2122 2033	3335 5375	5455 2233	3322 3122	2220 1012
He	2212 2222	2342 2123	2223 3321	1122 2122	2234 5465	4545 5434	3433 2222	2112 1121
Ka	54qq 3q43	q33q 3qq3	qq3q qq33	qq3q qq33	qq3q qq33	qq3q qq33	qq3q qq33	qq3q qq33
Qu	4322 2133	3331 2222	1332 3302	3242 1242	3345 4476	4545 4433	2342 3222	3231 1211
MB	4422 2232	1322 2123	1222 2110	2022 1112	2225 5465	5544 4323	4222 3122	1100 0112
Ho	4322 3222	3343 1123	2442 1222	2121 2112	2224 4465	5655 4334	4423 2112	2101 0101
Al	3222 2232	2332 2221	1122 3311	2121 1231	2345 5376	5545 4333	2432 2122	2211 1111
Hu	3332 5432	1332 3352	2232 4431	2110 2222	2224 6564	3444 4532	2221 2221	1101 1221
Va	3312 2211	1330 (2-12)	1022 2200	2011 1002	2224 4354	4434 2321	2111 2010	0100 0102
Ap	2423 3222	3343 3323	1343 2333	3311 3224	3313 4475	4645 5433	3522 3322	3212 0122
PI	3422 2321	2342 2224	2232 3210	2122 2133	2334 5474	4555 3432	3422 3211	0200 2101
Tn	4332 2333	3443 3333	2332 2333	3432 2233	3335 6577	6545 4333	4433 3233	3321 3333
Hr	5423 3232	1344 1213	1333 2210	2222 2032	3335 5476	6555 3333	4222 2111	1101 1002
Wa	3332 2132	2331 2103	2312 2402	1121 1133	3226 5566	5545 3433	3223 2002	2111 0000
Mr	4334 4342	1233 3321	2334 4432	2544 1223	3444 5466	5566 6655	4445 4332	2443 3123
To	3333 4232	2332 3213	2332 3412	2331 3234	3335 4564	4546 4433	3433 3123	3322 2112
Am	3332 3232	2333 2223	2342 2322	2221 2132	3234 4363	4566 4323	3433 2123	2311 1012
MI	4434 6433	2445 3411	3445 5531	2211 3232	3348 7775	6667 5533	3335 1011	1104 4000
Mw	5543 3555	4563 1216	5453 3433	4331 1166	3545 5566	7776 3365	5542 2124	2311 0125

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

April	25	26	27	28	29	30
Th	3223 3443	2345 6456	6656 6566	5545 5567	7555 5555	6655 6554
Go	3113 3333	2345 6445	5555 5444	4345 5445	6455 5433	6545 7643
BT	4312 3444	3455 5447	7665 6466	5655 2377	7654 4424	6876 5553
Tr	4202 2343	3335 4257	7765 5567	7743 3347	7645 4324	6744 5553
CC	3112 1344	2334 4456	5656 5366	5542 1155	6543 3322	5655 4454
MS	4112 3434	2334 4457	6756 5667	7743 3357	7644 3443	7655 4563
Co	2201 3221	2356 6335	7568 6875	5544 4434	6565 5332	6645 4553
So	3102 2344	2214 4367	8856 6677	8732 2347	8645 4323	5644 5565
DI	3213 3555	2346 6479	6978 9678	8654 4567	8655 4344	7656 5765
Le	3212 2222	2333 3348	9967 5578	7743 2346	8554 3321	4543 4554
Do	3202 2221	1332 3359	9987 6778	8833 1347	9655 5322	5654 5565
Me	2001 1111	1356 6226	8787 7765	6744 3246	7676 5222	5665 5532
We	2212 3222	2366 7335	6678 7765	5554 2344	6657 5332	6666 5663
Ti	3222 4544	2467 6579	8978 8899	6665 4467	8666 5533	6666 6775
Si	2101 2222	2347 7336	9889 7775	7754 3245	8666 5323	6767 5433
Es	3123 2332	2333 3347	9966 6555	6632 2456	7544 4323	5544 5443
Lo	3123 1222	2333 4348	8867 5666	6633 2346	8445 4322	5654 5553
Ln	3123 3222	1213 3337	8867 6666	6643 3345	8554 4321	5644 5553
RS	3123 2222	2333 3346	9966 6565	6632 2346	7555 3322	5544 5553
Ag	4001 1111	1533 3137	9988 5665	8842 1258	8884 2211	5663 4433
Wn	3103 2333	2333 3347	9966 6665	6642 2456	7655 4422	6644 5553
Wi	3113 2332	2344 3347	9965 5665	6643 2456	6655 5423	6644 5554
Ab	3123 2332	2333 3346	8865 5554	5432 2345	5555 4423	6544 5443
Sr	3223 2332	4455 4347	7789 8887	6754 2357	8775 4433	6765 4554
Ni	3103 2232	2333 3346	8865 5555	6532 1356	6544 4322	5544 5553
Db	3003 2232	2333 3346	8765 6554	5432 2456	6554 4322	5544 5553
Ma	3113 2332	1333 4346	8765 6554	6532 2456	5544 4322	5544 5543
Cm	3003 0232	1333 3346	7765 5555	4-32 1346	6544 3---	--44 5553
Ya	1111 1111	1224 3124	5455 6553	3322 1134	5333 2211	3433 2332
Mo	3223 3333	2333 4346	7766 6565	6543 3446	8455 5332	5545 5553
Na	3103 1222	2333 3246	7666 6554	5543 3346	5554 3332	6543 4443
CF	3103 1332	2333 3346	7765 5554	5442 1356	6544 4322	6544 4543
Ch	4103 1223	2434 4247	9996 5665	7632 1356	7553 3322	5553 4443
Pr	3113 2332	2333 3346	7764 5455	5432 2346	6554 4422	5544 4553
Kn	1102 1112	0212 2247	6456 5455	6634 1134	5544 3322	3443 4543
Fd	2002 0221	1232 2235	7744 4454	5432 2244	6553 4321	3443 4453
Sv	2123 2333	1334 3246	7758 6565	6533 3345	6455 4422	5544 5553
Lw	2333 2222	1243 3236	7855 3454	5343 3345	5554 4322	5544 5443
Hb	3103 1232	1343 3246	--- 5555	5432 2346	65-4 4422	5543 5653
SM	2223 2222	243- 3245	7775 4353	6443 3336	55-3 2332	4553 3343
Ci	3002 1332	2333 3246	7765 5654	5542 2356	6554 4422	6654 5543
Eb	2113 1232	1333 2236	7864 4454	6432 0346	6553 3312	6644 4353
Od	2123 2232	1234 3237	7654 4454	5433 2356	6544 4322	6645 5452
Tl	2103 1332	1333 2246	7777 6654	6542 1345	5653 4312	6654 4443
Ir	2333 2332	3334 3235	7566 5565	4533 1345	6565 4422	4555 5442
SF	3124 1333	2443 3347	6666 3556	6653 3455	6664 4422	7655 5544
Tu	3113 2211	2334 4336	7776 4464	6642 1246	6654 3322	5654 4442
IK	3003 0332	0223 2237	8644 5555	6521 1456	6644 4421	6644 5543
Gi	21-4 1322	1243 3345	7663 4554	5534 2346	5553 3312	6554 4543
Sa	4323 2333	3245 3236	6657 5565	3533 2346	6655 3423	5554 5444
Tf	3134 3332	2234 3347	7745 5555	4433 2445	5553 4421	6554 5452
Wl	5434 3434	5456 4346	7667 5576	5545 3457	7676 4535	6665 5554
Tk	3243 2332	2445 5347	7665 5655	5534 3456	6565 4422	6655 5542
Ks	1004 4332	0235 3237	7734 4665	5543 1456	5665 5421	7755 5443
SJ	3003 3332	2334 3237	7665 3363	5530 2346	5544 3422	5554 4442
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	1103 2322	1244 3235	6566 6454	3444 2345	5555 3422	5555 5432
Ta	3q34 q3qq	q334 3337	7688 8776	663q q345	4544 43qq	6634 4433
Qu	3233 2332	2434 4236	6554 5555	3432 2345	5655 4421	6554 5442
MB	3003 1222	1324 2236	6555 4353	5322 1344	5544 3411	6544 4433
Ho	1113 1222	2355 3126	8667 5533	6544 2255	5655 3412	4645 4332
Al	1203 2321	1234 3236	6654 4554	4422 2345	5654 4411	6554 4333
Hu	2002 2442	2223 3437	6645 4553	5421 2455	5434 4431	4544 5442
Va	3003 1220	1322 1225	5544 3342	---0 1334	4434 3311	5443 4322
Ap	2213 2213	2255 2236	7667 5445	5645 3346	5555 3313	5534 3342
Pl	2103 1431	0233 3347	7756 5454	6631 1356	6544 3521	6554 5543
Tn	3324 3333	3344 3335	7774 4464	5544 3465	5664 4326	6444 4443
Hr	3013 3311	0334 3236	7666 5465	6532 1235	6543 4310	6644 3543
Wa	1122 1212	2235 4146	7556 6775	4432 1246	6555 3211	5543 3431
Mr	3334 3313	3434 3334	6677 7765	5566 5544	5565 4444	5445 4444
To	2122 1322	2245 5246	6668 6664	4533 2235	6555 4323	5553 4443
Am	3212 1221	2244 4135	6568 6563	4533 3235	5555 3223	5543 3333
MI	1100 3311	1358 7335	6679 7885	5445 5244	5555 5331	6665 5654
Mw	4212 1345	3553 3257	-855 4677	7564 2357	7865 4324	7864 5574

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

May	1	2	3	4	5	6	7	8								
Th	4545	5543	3333	3323	3334	4444	3345	5555	4454	7664	3546	5554	4334	6664	3344	6655
Go	3334	5542	2233	3232	3223	4433	213-	-643	3344	5644	2344	4533	3344	5444	2134	4432
BT	5656	6632	3443	3433	4634	4334	4334	4434	5565	4564	3555	3523	5555	4345	3333	3332
Tr	4534	5432	2121	2122	3223	3334	2012	5532	3223	4455	1223	4434	4322	2153	0021	2111
CC	6555	5343	3233	22--	-333	3433	3234	5324	3233	3335	4333	3333	4333	2143	1231	1221
MS	5635	5542	2222	3232	3323	4434	2224	5434	4234	4544	2334	3423	4333	3154	1122	2221
Co	4456	6422	1213	1122	2125	4221	2224	5523	3346	4432	2335	3522	3224	4131	1112	1011
So	4425	5430	1112	2101	2213	3233	1123	5523	2123	3365	0223	3323	3222	2242	0021	2110
Di	6656	6643	21-3	3332	3334	5555	3234	5534	4335	5765	3345	4634	4334	4264	2233	3331
Le	3323	3431	0112	2100	2222	2222	1113	3322	2132	2432	1123	3322	2221	2132	1121	2111
Do	4423	4310	0111	1001	2212	2231	1013	3322	3233	2433	0212	3302	1112	2232	0011	2100
Me	3566	4211	1131	0001	1323	2121	1004	4212	3136	2322	1225	1212	2213	3111	0002	1101
We	3347	6532	2222	1223	2224	3222	2223	7622	3335	3542	2324	3423	3222	3232	2222	2222
Ti	5657	7653	2232	2223	3234	5653	3334	6544	4335	4775	2434	4633	4333	3264	2233	3322
Si	3556	6321	1232	1011	2324	2221	2113	5423	3235	4432	1324	2222	3233	3242	1112	2121
Es	3423	4431	1122	2111	2112	2232	2113	4333	3233	3432	1223	3412	2212	2232	0122	2221
Lo	3323	4421	1221	2111	2222	3233	1124	4322	3133	3443	1223	3312	2222	2232	1222	2110
Ln	3424	5411	1222	2112	2233	3233	2224	4323	2133	2443	1223	3322	3233	3232	1022	3211
RS	3333	4421	1222	2111	2222	2233	1223	3322	3233	2433	2233	3313	2221	2232	0322	2110
Ag	4544	3211	0120	0001	2201	2123	1111	2122	3132	2341	0313	2223	2312	2031	0111	2000
Wn	3433	4421	1322	2112	3223	3333	2324	3332	3233	3543	1223	3423	3322	3242	0112	3111
Wi	4433	4421	1211	2111	2213	3333	2114	5433	3233	3543	1224	3422	3222	2142	0113	3220
Ab	3433	4421	1222	2222	2223	3333	2224	4333	3233	3443	0223	3312	3222	2132	0222	2221
Sr	5646	4332	2231	2002	1333	3232	2134	4323	3334	3433	2434	2323	3323	2043	2141	2022
Ni	3423	4421	1211	2002	2212	3233	2114	4332	3233	2443	1223	3323	3222	2132	0111	2110
Db	3333	4411	1121	2111	1112	2232	2113	3333	3122	2433	1223	3322	2222	2231	0002	2110
Ma	3333	4421	1111	2012	1212	3233	2114	4433	3123	2433	1223	3422	3222	2131	0001	2111
Cm	3313	4420	1210	2001	2102	2233	2024	4432	3123	2433	1223	3312	2222	223-	--1-	2110
Ya	5535	4521	3331	1112	2232	3232	2123	4332	3334	3342	3334	2222	3222	2132	1232	1123
Mo	3434	4422	1222	2222	2233	3333	2234	4333	3233	3443	2333	3322	2233	3232	2222	3222
Na	2323	3311	1121	1101	2222	2232	2123	4332	2133	2432	1223	2312	2221	1131	1221	2110
CF	3333	3321	1221	2011	2212	2233	2213	3232	3122	2432	1223	3322	2211	1132	0112	2110
Ch	4544	3222	1221	1012	3312	2133	2112	2233	3233	2342	1333	2223	3323	2132	1122	2121
Pr	3333	3421	1222	2112	2212	3333	2223	3332	3233	2433	1223	3323	2222	2132	0122	3211
Kn	3404	3411	0111	1011	1112	2122	1113	4322	2122	2433	1212	2312	2211	1021	1010	1000
Fd	3323	4330	0112	2001	1101	2233	2113	2232	3112	1332	0113	2312	1111	1031	0101	2000
Sv	3434	5422	1232	2112	2232	3333	2234	4333	3244	3434	2333	2322	2343	3132	2232	2111
Lw	--33	33--	--12	2212	1122	3222	2223	4432	3223	2433	1224	3341	2-23	2232	1-22	2111
Hb	3333	4421	1211	2012	1212	2233	2113	5432	3133	2443	0224	3312	3222	1132	1111	3210
SM	3444	3322	2234	3212	2233	3222	2234	23-2	-232	3323	-334	2324	-244	3233	-223	2222
Ci	3343	3321	2121	1101	2212	2233	2213	4333	3233	3442	0223	3322	2222	2132	0122	3120
Eb	2323	4311	1111	1011	2212	2233	3114	4332	2122	2443	1112	3121	2222	2131	0111	2010
Od	3434	4422	2222	2212	2234	3332	2123	3333	3234	2433	1224	3322	3233	2132	1122	2111
Tl	2333	3411	1221	1011	2222	2232	2213	4332	3133	2432	1223	2322	2222	2131	0122	2110
Ir	3435	4311	1121	2011	1322	3231	2233	4323	3333	2332	1333	2212	2332	2132	1231	1112
SF	3444	5321	1223	0122	2323	3333	3224	5443	3233	3443	1233	3323	3332	3232	0023	3211
Tu	3534	3222	1221	1002	2312	2222	2113	3323	3234	3332	1233	2212	2223	3131	0122	2211
IK	3314	3420	0110	1011	1102	2233	2013	2133	3113	2443	1112	2212	2211	1031	0011	3010
Gi	2333	3331	1222	1011	2222	2332	2223	5432	3223	3332	1223	2312	2222	2032	1111	2111
Sa	3535	5323	3322	2113	4333	2233	3323	4333	3234	3333	3324	2234	3332	2133	3232	2233
Tf	3434	4411	2212	1112	2323	2343	2223	5433	3234	3433	2224	3322	2222	2131	1121	3111
Wl	5646	5433	4443	2234	4434	4343	5344	5443	5344	4453	5454	3444	4433	3243	4343	2244
Tk	4534	4421	1333	2112	3243	3342	2234	6433	3243	2333	2334	3322	2332	2131	3021	3111
Ks	3424	4410	1121	1001	2113	3243	3123	5443	3123	2433	0123	3311	2222	1031	0012	4010
SJ	4423	3211	1210	0012	3313	1233	2113	4133	3123	2321	0333	2321	2213	0022	0012	1111
He	2433	3411	1333	4212	233-	--32	2223	6433	3345	3332	1122	4321	2323	2121	1244	3111
Ka	3545	3422	2222	1101	2222	3232	2223	4332	3233	3332	1323	2232	2212	2122	1222	2121
Ta	q433	33qq	qq3q	qqqq	qq33	333q	qq43	3333	q3q3	q3qq	qqq3	q3qq	qqqq	qqqq	3qqq	3qqq
Qu	3443	3422	2322	2112	2423	2233	3423	5432	2434	3233	2323	3222	2333	2131	2432	3112
MB	2313	3311	1111	1011	2112	2233	2113	2233	3122	2232	1123	2322	2212	1121	0012	3011
Ho	3334	3212	3211	1011	1213	2132	2223	3233	3333	2322	1223	1112	2212	1131	1111	1121
Al	3434	3421	2222	3112	2223	3233	3233	6433	3225	3332	1323	2322	1222	2121	1121	1111
Hu	3423	4421	1111	2111	2212	3342	2113	3342	2122	3541	0222	4422	1111	2232	0011	3221
Va	2312	3-10	0100	0001	2201	1221	1002	2122	2121	2311	0212	2211	1101	2021	0001	0000
Ap	3334	2322	2212	1213	2223	2233	3123	4333	3233	2222	2223	1233	3212	1232	1222	1322
Pi	3433	4411	1222	1011	2222	2332	2123	5332	2232	2432	1323	3322	2222	2242	0012	1211
Tn	3533	3322	2233	2223	2234	3333	3335	3433	3333	3333	2233	3322	3333	3311	2331	1111
Hr	3323	3310	0111	1001	2112	2222	1124	4022	2223	2322	0222	1201	2121	1020	0030	1000
Wa	3425	4301	2231	1111	1122	2223	2112	4223	3233	2332	1222	1311	1222	1322	1110	0011
Mr	3445	5433	1323	3101	1233	3223	3443	4432	3333	3233	0433	3421	1334	3132	1332	1121
To	3435	4312	2222	1112	2323	2222	3223	3222	3234	2333	2223	2322	3222	2132	2221	1111
Am	3434	3332	2221	1013	2213	2222	3123	3122	3234	3322	2224	2321	3222	3122	2212	1112
MI	3447	6432	1212	1101	1105	4121	1113	6511	1235	3442	0233	3411	2223	3021	0011	0000
Mw	3545	5543	1342	3023	4433	3335	3222	4322	3343	2555	1434	3425	5534	3073	1221	1113

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

May	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	3345 5643	3335 6664	4433 4443	6657 6775	5575 7756	4455 6564	4545 5655	5667 6665
Go	2233 4432	2122 4332	3233 4334	5557 6643	3564 5634	4244 5653	4443 4554	5557 6654
BT	4332 2333	4332 2233	3322 3342	6777 5646	5775 5445	5466 5555	5544 6646	6677 6646
Tr	1011 0110	1011 1100	3201 1013	6435 5536	4553 4525	5234 4555	7645 5755	677- ----
CC	2221 1221	2111 1111	2021 1124	5535 5435	4555 4335	4335 5454	5445 5446	6555 5555
MS	2221 1111	2211 1111	2212 2124	5545 5636	4556 6424	5335 5655	6635 6656	6577 7748
Co	2110 0111	2100 0111	1110 1102	4446 7633	3466 5533	3356 5552	4465 5543	4687 7766
So	1111 1110	1001 1100	1101 1013	4335 5646	3555 4525	5235 4546	6535 4866	7776 6768
Di	2232 2231	3222 2222	3223 2125	6556 6647	4666 6436	5366 6566	5657 864-	6778 9878
Le	1111 1100	1112 2111	1111 1013	3433 4533	2354 3423	3233 3433	5444 5666	6877 7878
Do	0111 0100	1100 0110	1000 0003	4434 5635	3455 5424	4213 4534	5534 5778	6887 8989
Me	0110 0010	1000 0100	1000 0003	4356 6534	3587 6413	1256 5332	4667 7434	5786 7776
We	2222 1222	1111 1111	2221 2233	4556 7744	4577 7633	2356 7763	4457 6754	5777 7776
Ti	3332 2222	3322 2222	3322 2224	4656 7756	4577 6535	3367 6775	455- 7687	7898 8887
Si	2211 1111	2100 1110	2100 0023	4445 6634	3478 7423	2345 5432	3457 7633	5798 9866
Es	1112 1211	1121 2210	1110 1014	4443 4544	2354 3323	2233 3433	4433 4744	4666 7757
Lo	1211 1110	1221 2111	2211 2013	4434 5534	3464 4323	2234 3533	4434 5745	5666 8867
Ln	0122 2211	2121 2210	2222 2113	4444 4534	2454 4323	3224 4333	4435 4634	5566 7867
RS	1222 1210	2212 0110	2312 1012	4434 4544	3463 3323	2333 2533	4334 4744	5656 7667
Ag	0100 0110	1000 1110	1000 0003	3443 5444	3477 3222	1133 2233	3554 4334	6997 7777
Wn	1211 1211	2111 1211	2000 1014	4544 4544	3464 3333	2333 3533	4334 4745	5556 7667
Wi	1121 1211	1111 1210	2001 1014	5444 5554	3464 3333	3234 3533	4434 5754	5756 7667
Ab	1212 1221	1122 222-	2323 1224	4444 4544	2354 3333	2233 3433	3343 4644	4655 7656
Sr	1230 0003	3322 2103	3220 1003	4665 5554	3666 5224	3336 4333	4446 5644	3999 9986
Ni	1111 1211	1111 1111	2000 1004	4434 4544	2454 3323	2223 3533	4444 4634	5656 6666
Db	0101 1111	1100 0110	1000 0013	4543 4444	3353 3323	2122 2423	3434 4534	5555 6666
Ma	1111 1111	1000 0110	1000 0004	4544 4554	3454 3433	2133 2423	4444 5634	5655 6656
Cm	0111 0110	1001 0110	1000 0004	4443 4544	2464 3423	2333 3433	4324 4634	5655 6666
Ya	3232 1222	2322 1122	3331 1122	4544 4444	3465 4223	3343 2224	4334 5524	5555 6545
Mo	2222 2211	2232 3321	2222 2224	4435 4544	2464 4323	3334 4433	4445 5734	5666 7666
Na	1211 1111	1111 1110	1000 0012	4443 4443	2354 3323	2233 2333	3343 4644	4655 6656
CF	1111 1111	1211 1111	1100 1014	4533 4444	2454 2323	2222 2433	3333 3644	5555 6656
Ch	2211 1111	1110 1111	2000 0014	4544 5455	3456 3223	3233 3233	3454 4443	6786 7666
Pr	1111 1111	1111 1110	2110 1114	4433 4444	3454 3323	2333 3433	4434 4644	5655 6666
Kn	0110 1000	1100 0000	1000 0003	4524 4533	3443 3212	3323 3332	2324 4744	4656 7767
Fü	0100 0100	0000 0100	1000 0003	3333 3433	2353 2223	1112 2423	3223 3634	4544 5666
Sv	2222 2211	2222 2111	2211 1114	4445 4544	3454 3323	4234 4433	3435 5654	4666 7666
Lw	0222 1111	1222 1111	2222 1111	4344 4433	2364 4322	1143 3423	2444 4533	4567 7645
Hb	1112 1111	1101 0110	1000 0004	4444 5544	34-- 2323	2244 3433	44-- 4634	56-5 ----
SM	2222 2222	2223 3222	2222 2222	4443 4323	23-- 2322	3233 3333	3534 2433	3566 5456
Ci	0211 2110	1001 1110	1000 0013	4443 5454	3454 3324	2232 3333	3444 4644	4565 6656
Eb	0111 2110	1101 ----	---0 0014	444- --43	2454 4323	2122 2333	3333 3634	4554 5656
Od	0122 1211	2112 1211	1011 1004	4445 4543	2464 3423	2144 3423	3344 4633	4666 6656
Tl	0221 1110	1101 1110	1000 0004	4443 5453	3453 3323	2133 2323	3343 3633	4555 6656
Ir	1322 1211	2222 1111	3212 1112	3445 4443	2354 4323	2344 3333	4434 5444	4565 6555
SF	1233 2211	1122 2321	1133 2315	4443 5453	3453 3434	3134 3323	4343 4644	5654 6656
Tu	1121 0110	1000 1110	1000 0013	3454 5544	3555 4222	2223 2332	3444 4433	5665 6555
IK	0111 0100	0000 0100	0000 0004	4433 4444	3433 2123	1022 1433	3213 4634	4545 6666
Gi	1121 1100	1101 1211	1020 2214	4443 5443	2453 3323	2--4 3333	3434 3533	4535 5655
Sa	3122 1223	3222 2222	4222 2123	4544 4445	3465 4333	3244 4233	4334 5534	5555 5555
Tf	2222 2211	1223 3011	1122 2111	4344 5544	2464 2433	2234 4424	3434 5644	4656 6656
Wl	5332 2334	4443 1234	4443 2224	5655 5555	4576 5444	4455 5444	6455 6644	6666 6666
Tk	2233 3221	2233 2110	2232 2004	4445 5444	2464 3323	2334 4433	3334 5544	4656 6666
Ks	0012 0100	1000 0010	0000 0005	5455 6654	2453 3332	0023 3424	3334 4655	4756 6656
SJ	1112 0111	1100 0110	1000 1013	3443 3344	2345 3122	2123 3221	3434 3323	3566 5445
He	2232 4111	1143 2111	0212 3204	4454 6453	2453 2423	1443 4323	3435 3544	5645 5656
Ka	1111 1221	1111 1111	1101 1003	4544 4444	4475 4224	2244 3232	2234 4433	5666 5544
Ta	qqqq qqqq	qqq3 qqqq	qqqq qq4	4344 4453	3444 q3q3	qq33 q3q3	33q4 4533	3656 7656
Qu	1432 2210	1423 1110	2421 3004	3444 5444	3454 3323	2243 3313	3214 4543	4645 5655
MB	0112 1111	0001 0100	1000 0004	4333 3343	2334 2323	0012 1223	3323 2423	3554 5335
Ho	1111 0211	1101 0000	0100 0013	4343 4344	3455 4223	2233 2122	3243 3322	5765 5533
Al	1222 1111	1222 1111	1000 0003	3545 5444	3464 3322	2253 3323	2225 4534	4655 6655
Hu	1111 2321	0000 1220	1000 1113	3333 4653	2333 3332	0123 2322	3333 4542	3544 7744
Va	0001 0100	0000 0000	0000 0003	3332 3333	1333 2122	0021 1212	2322 1212	2443 5324
Ap	2121 1223	2211 1122	3111 1023	3433 4353	3365 4233	2234 3233	5433 3333	4765 5534
Pi	0221 1111	1001 1221	1000 0113	4544 4554	3454 3323	1233 3433	3333 3533	4654 6545
Tn	1222 1111	1221 1110	1111 1004	4444 4334	4455 5333	2344 2434	3444 4544	4666 6656
Hr	0021 1100	0021 1000	0001 0003	4443 5334	3454 3312	2133 2323	3333 3544	4666 5456
Wa	1010 0000	1110 0000	2110 0003	4434 5434	3354 3311	2134 3232	3244 5533	4567 6666
Mr	1311 0122	1121 0012	1223 2105	4433 5544	3367 6655	4566 5554	4566 6655	4677 8877
To	3220 1111	1101 1112	2211 1102	4545 5433	2465 4312	3234 3232	3345 5433	3566 6755
Am	2210 0011	1100 0011	1200 0003	4544 4033	2355 4322	3134 3233	3344 4433	3576 6544
MI	1100 0000	1000 0000	0000 0001	3446 7643	3477 6421	2256 6452	3356 6754	4687 8966
Mw	4221 0000	1110 0010	4310 0014	5665 5436	5765 4436	4355 4557	6554 8564	7765 5667

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

May	17	18	19	20	21	22	23	24								
Th	6465	6653	4545	5644	4456	6654	4457	8865	5555	6562	4454	5545	3345	6556	6377	7566
Go	5355	6533	3435	5543	3344	5432	3356	8644	4444	4342	2245	5433	2235	6545	5367	7545
BT	5456	6444	5666	3233	5455	3344	5456	6355	----	----	----	----	5345	6656	5677	7546
Tr	---	5434	4543	3343	2223	3214	3336	6336	6632	2221	3225	5463	2013	6547	7556	6557
CC	5545	5133	4334	3333	3333	3123	3346	5355	5542	2123	4334	3444	2124	6536	4466	4566
MS	7555	6434	4444	3333	3335	3224	3356	5355	7433	2233	4335	5454	3124	4547	8566	6657
Co	4686	5422	3264	3232	3225	3222	3347	6444	4553	3222	3345	5442	2134	5744	4557	6555
So	8664	5443	3332	3332	1123	3224	2236	6347	5522	2221	2225	5363	1013	6557	8566	6658
Di	8666	7444	4455	3443	3356	4335	3348	6466	6653	4234	4455	5665	4235	7749	8577	7679
Le	9654	4432	3332	2221	1223	2123	2124	4345	5432	2221	2233	4451	1112	4447	6655	7658
Do	9654	5441	3332	2111	1122	1211	1146	5446	6532	3221	2223	4252	1011	4437	8756	7659
Me	6767	7513	3463	1112	2136	1212	2238	7444	4662	1112	1356	5123	2215	4336	6667	7555
We	6776	6523	4444	2333	2344	2223	3347	7545	4552	2223	3436	6663	2233	6735	6678	7666
Ti	7687	6543	3455	3533	3357	3444	3457	6686	5553	3333	3456	6663	3335	9669	7677	7785
Si	6887	6522	3354	2222	3224	2222	3339	7445	4552	1132	3345	5233	3114	5435	7677	7656
Es	7544	4332	2332	2122	1223	2223	2134	4444	4422	3331	2233	3351	2013	4445	5555	6646
Lo	8444	5232	3323	2211	1223	2213	2235	5445	4332	3321	3234	4342	1023	5436	5555	6547
Ln	6455	5231	3333	2212	1234	2213	2236	5445	4343	3221	3234	4342	2214	5435	6445	7648
RS	7444	4332	2322	2112	2323	2213	2335	4344	4422	3231	3334	4352	2123	4435	5545	6646
Ag	7765	4203	2332	1112	2114	1122	1136	7454	4631	1131	2343	3133	2003	2345	8777	6477
Wn	6444	4331	2323	2222	2223	2224	2245	4444	5432	3332	3324	4352	2014	4546	5555	6646
Wi	6554	5432	3333	2222	2223	2323	2245	5455	5422	3332	3324	4342	2014	4546	5556	7646
Ab	5454	4422	2332	2222	1223	2323	2144	4444	4432	3331	2233	4242	2013	4445	5455	6646
Sr	6787	4322	3343	1124	3255	2333	2346	5445	2543	2223	3445	4343	2235	5446	5576	7677
Ni	5443	4432	2322	2222	2223	2223	2145	4344	4322	3231	3223	3242	2013	4445	5445	6446
Db	5443	4321	2332	2222	1123	2223	2134	4344	3332	3231	2223	3241	2113	3435	5445	6546
Ma	5455	4422	2233	2222	1123	2223	2134	5444	3332	3331	2123	3241	2113	4445	5455	6546
Cm	5444	4421	1333	2222	1223	2323	1135	5344	4311	3331	2223	3341	2003	----	--45	6535
Ya	4346	2411	3233	1133	3334	2113	2346	4345	4332	2232	4444	3233	3133	4334	3455	6435
Mo	5445	4332	2333	2322	2344	3323	3246	5444	4333	3332	3334	4343	2224	4445	5445	6546
Na	5455	4421	2232	2222	1222	2223	2144	4333	3322	2231	2322	3231	2113	3345	5455	5446
C	5453	3321	2232	1122	2223	3223	2234	4344	4432	3231	3323	3242	2103	3435	5455	5446
Ch	6644	4123	2333	2223	2223	1132	2236	5454	4532	2232	3244	3133	3123	3345	6655	5567
Pr	5444	4331	2333	2222	2233	2223	2235	4344	4432	3331	3323	3242	2113	3435	5445	6546
Kn	4444	4221	2212	1111	2223	1112	2125	6344	1111	2222	3114	3142	2003	4435	6555	6546
Fd	5444	3321	1222	2112	1112	1113	1124	4333	3211	2231	1212	3131	1003	2434	4345	5536
Sv	5364	4332	3333	2222	2244	2223	2336	6344	4432	3232	3335	4243	2334	5435	5455	6446
Lw	4465	5422	2333	2222	1333	2223	1334	5344	2322	3222	2233	3231	2223	4434	4455	6545
Hb	5---	4432	2233	2222	1333	2223	2235	5344	5322	3231	2333	3242	2103	3445	5555	6546
SM	4444	3322	2334	2322	2224	2322	2234	4334	3522	2322	2244	3442	2223	2424	6444	3436
Ci	5464	3322	2233	2212	2223	3223	2235	4444	4432	3332	2322	3242	2013	3445	5455	5446
Eb	4452	3111	1222	1112	1112	2223	1134	4344	4331	22--	--2	3231	2003	3444	5445	5446
Od	4434	3322	2234	2222	2134	2223	2246	5344	2333	3231	2334	3232	2114	3444	4455	6545
Tl	5453	3211	2232	1212	1223	2123	2145	4344	4332	2231	2222	3231	2104	4445	5445	5446
Ir	4355	3321	3333	1122	2144	2212	2346	4343	3332	3222	3334	3231	2224	4434	4455	5436
SF	5563	3332	2243	1333	2133	2221	3146	5455	4432	4342	3233	5342	3123	4445	4343	5457
Tu	5555	3202	2332	1112	2214	2222	1245	4354	4432	2232	2344	3122	3123	3345	6666	4555
IK	3323	2121	2111	0111	1111	1111	1023	3343	4411	2341	2213	3242	3103	3345	5346	6556
Gi	4453	3321	1--2	2222	1122	2122	2235	4344	4322	2232	2333	2231	2013	3354	4445	5445
Sa	4466	3334	4343	1234	2234	2124	3355	4345	4332	2334	3344	3234	3334	4435	4555	6446
Tf	5444	4412	2233	2222	2124	3123	2246	5254	3333	3332	2233	3242	3313	4545	5456	6555
Wl	5567	4423	4344	2344	5455	3343	4456	5455	5453	3343	5444	3344	5444	5546	5666	6547
Tk	5444	3421	2234	2322	2344	2223	2256	5353	3443	3332	3334	3241	3443	4444	5456	6555
Ks	6433	3100	2112	1101	0122	3122	0067	5354	3222	3340	1243	3140	3234	3455	4356	5456
SJ	5434	3110	2334	1112	1123	1112	1135	3343	4511	2232	2333	2221	3123	2236	6555	3545
He	5453	4422	2243	2121	2323	4212	2257	4354	3312	3232	2334	3241	3134	3445	4356	5456
Ka	4365	3321	2222	1222	2224	2122	2246	4344	3323	3331	3433	3232	2113	3434	4455	5445
Ta	5434	33qq	qqq3	qqqq	qqq3	qqqq	qq46	5445	4344	3344	3433	3q3q	3qqq	q344	3656	5446
Qu	5343	3311	2333	2122	2434	3223	2457	4253	3333	2232	2433	3241	3233	3344	5445	5454
MB	6323	2111	1212	2212	1112	2111	2044	3244	3311	2231	2223	2131	2103	3334	5344	4446
Ho	4465	3223	2341	1121	1224	1212	2245	4333	3342	2232	3333	2222	2123	3335	4445	3344
Al	5443	2322	2223	2222	3234	3223	2247	5243	3322	2332	2334	2241	3123	3334	4556	5445
Hu	5323	5311	1332	3321	1122	3321	1234	5442	3422	4442	2223	4332	2113	4445	5444	5644
Va	422--	3101	1221	1101	0012	1101	1124	3233	3301	2--20	1222	2121	2012	2234	5433	4335
Ap	3465	2333	3333	2222	3224	2352	2345	3334	3332	3132	2343	3133	3123	2346	5445	3345
Pi	6445	5301	2432	2221	2323	3422	2245	5444	4532	3342	3333	4331	3123	4447	7656	5555
Tn	5435	5323	6333	2333	2244	3333	2357	6344	3333	3332	3335	4344	3323	4445	5556	5435
Hr	5544	3221	1333	2110	0123	2212	0036	5235	3322	2121	1233	2340	2013	2334	5345	5346
Wa	6355	3101	1222	0100	1124	0102	1136	5143	3231	1011	1324	2141	2212	4325	6356	6565
Mr	6667	7665	5566	5543	3445	5433	3337	7565	4533	3333	1335	5552	2232	3543	4556	7665
To	5466	4212	3233	1212	2224	2212	2346	5233	3331	2112	3334	3332	2123	4335	4356	5555
Am	4566	4221	3242	0101	2224	1212	2245	5233	3432	1111	2333	3222	3013	3325	4445	5454
MI	5697	6431	3354	2201	2235	3101	2257	5344	4453	2001	1346	6341	1035	6635	5567	6666
Mw	7775	4355	5664	3344	3345	3116	4455	6257	6553	2321	3344	4463	3124	5547	5566	5568

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

May	25	26	27	28	29	30	31
Th	5545 4555	5455 6544	5444 5445	5534 5553	3333 5565	5455 6655	3445 5644
Go	4445 5435	4343 5533	3334 3434	3424 4342	2334 5654	3336 6643	-----
BT	5566 5335	6752 2354	5542 2255	5544 4343	4332 4466	5675 5435	5432 3334
Tr	6875 5433	4422 2445	4210 1245	6512 3131	1101 4356	3323 5454	3411 0125
CC	5355 3145	5438 2324	4222 1234	5533 3232	2121 3356	5333 3334	4221 1115
MS	7655 5545	5332 2265	5222 1245	5523 3342	2112 4376	5534 4334	3321 2235
Co	5686 5423	5331 1222	3211 1122	4533 5121	1222 4453	3444 4522	2211 1112
So	6875 5426	5322 2156	5111 0135	4522 3131	1111 4356	5323 5445	2211 1214
Di	7666 6535	6343 2465	4233 2455	6533 4442	3123 4477	6445 5445	4323 2335
Le	8775 4424	5321 3134	3211 1223	4521 3110	1111 3455	3323 3433	2321 1213
Do	9863 5423	5331 1244	4110 0034	4513 3110	0000 1366	3333 3423	1211 0202
Me	6777 6342	5330 0113	2111 0112	4543 3010	2020 1243	3354 3423	1100 0101
We	7677 6423	5332 1333	3222 1323	5533 3122	2222 4464	2444 5423	3322 2223
Ti	7677 6434	5443 2465	3333 2444	4533 4443	2233 4588	4554 5654	3333 2234
Si	7897 7424	5331 1123	3111 0233	4532 3021	2120 2353	3433 4423	2210 1212
Es	7655 3323	4232 3233	3212 2323	3331 3121	1111 3454	3233 3433	1322 1323
Lo	7645 4323	4232 3243	3222 2223	4432 3220	1221 3454	3333 4423	2222 1213
Ln	6665 5314	4232 2243	2232 1233	3422 3221	1211 3454	3334 4322	1233 1223
RS	5655 4323	4231 3243	3222 2334	3332 3121	1122 3454	3333 4423	1322 1213
Ag	8787 3114	4231 0123	2111 0122	2510 2011	1010 1345	2332 2323	0301 0102
Wn	6654 3424	4232 1243	3222 1234	4312 2131	2010 3555	3333 3433	2332 1313
Wi	6745 4433	4322 2344	3212 2234	4322 3231	1010 3555	4333 3433	1332 1323
Ab	5654 3433	4332 3333	3222 2323	3333 3221	2122 3554	3333 3423	1323 2223
Sr	4556 6334	3332 1333	3233 0013	3531 3012	2220 2255	3453 3333	3332 1202
Ni	5644 3423	4222 1243	3111 1234	4322 2221	1010 3454	3323 3423	1332 1213
Db	5644 4323	4322 2233	3110 1223	3312 2121	1000 3454	3333 2423	1321 1213
Ma	5655 4323	4322 2333	3110 1124	4312 2121	1000 3554	3333 3423	1221 1213
Cm	5644 3423	321- - - -	- - 02 1224	4300 2120	0000 3454	3- 33 3423	1221 1202
Ya	5455 4334	323- 2223	3332 2224	3432 2122	3422 2354	3332 2234	2342 2222
Mo	5655 4423	3233 3353	2333 2233	4443 3332	2222 3454	3334 3333	2233 2223
Na	5655 4323	4232 2233	2111 1223	3322 2121	1110 2453	3333 2323	2231 1202
CF	5643 3323	4221 1233	3211 1123	3322 2120	1110 2454	3333 3323	1331 1013
Ch	7665 3124	4221 0123	3122 0223	3411 2121	2121 2355	3332 2323	2311 0213
Pr	5644 3423	4222 1243	3222 1224	3322 2221	2111 3454	3333 3423	1332 1203
Kn	5644 3214	2111 1143	2300 0124	4311 2111	1000 2364	2423 2231	1110 1102
Fd	5644 3313	4211 0133	3311 0113	3201 1010	0000 2343	2222 2313	0221 0102
Sv	5545 5324	4232 3243	3332 1134	4433 3221	2222 3364	3433 4332	2233 3213
Lw	4676 4423	3332 3233	2323 2324	3433 3221	1222 3354	3333 2422	1212 2212
Hb	56- - - 423	4222 3243	3212 1224	3332 3221	1000 2-54	2333 3423	1232 2213
SM	5454 2322	3243 2233	2223 3322	2333 2222	2223 2334	3433 2423	2234 2234
Ci	5554 2433	4322 2233	3111 1224	3322 - - - -	- - 2 2453	3333 3323	2332 1222
Eb	5553 3223	4111 1233	3100 1223	3311 1111	1000 2454	3332 2323	1231 1202
Od	4654 4323	3223 3243	2212 2234	3333 3222	2022 3354	3334 2323	2123 3203
Tl	5554 3223	4221 1233	3110 1123	3321 2121	1000 2453	3333 2323	1231 1202
Ir	4454 4213	3233 1232	2323 1122	2432 3121	2223 2354	2333 3222	1232 1212
SF	5665 4466	4324 3233	4134 2224	4442 3331	2223 3464	4343 3332	2321 2323
Tu	5675 3223	3221 2223	2111 0113	3421 2121	1120 2244	3342 3313	1311 2202
IK	4653 3213	4111 1243	3100 0124	4311 2010	0000 2254	3223 2233	1232 1303
Gi	4654 3323	3322 1133	2110 1223	3322 2221	1020 2353	3223 2322	1231 2212
Sa	5555 4235	3333 1233	3222 2234	3432 3222	2332 2345	3442 2223	4332 1233
Tf	4654 4423	3223 2243	3313 2234	3343 3232	3211 3364	4333 3323	2232 2213
Wl	6466 5444	5444 2344	5443 2245	4543 3244	4544 3455	5443 3344	4453 2344
Tk	5555 3423	3333 1242	2343 1234	2433 3021	2334 3464	3433 2332	2223 2203
Ks	4654 4213	3111 0143	1011 0224	4312 3121	0000 2454	2223 1223	1111 1102
SJ	5554 3434	4222 2221	3111 0113	2413 2010	1122 3253	3332 2122	2212 1323
He	4653 4432	4222 3243	2222 2324	3342 2121	2133 2353	4334 3322	1432 1212
Ka	4554 3223	2232 2232	2222 1122	3422 2221	2111 2343	3232 2232	1222 2212
Ta	5645 54q3	4qqq qq3	qqqq qq3	qqqq 3qqq	qqqq q353	3q34 3qqq	qq3q qq3q
Qu	5553 4323	2233 1242	2322 2224	3322 2220	1220 2353	3233 3332	1341 2203
MB	5344 - - 1 -	- - - 1 2222	3101 1222	3411 2110	1000 2352	3223 2121	2201 1202
Ho	5565 3233	3331 0122	2211 0122	2422 3112	0110 1254	2432 2133	2221 1202
Al	3553 4323	3222 2242	3112 2123	3422 2221	1221 2354	5224 2222	1242 2202
Hu	5554 3322	3121 2321	2111 1232	2311 2220	0111 3563	2232 3422	2111 1322
Va	4343 2102	4111 1111	2000 1001	2300 1110	0010 2232	2211 2211	1111 0- - 1
Ap	5664 4433	4233 2123	2312 1224	3522 3234	3222 2243	3332 3112	1311 2103
Pi	6665 2324	5332 2332	3210 1223	3520 2111	1120 2364	4342 3423	1222 2323
Tn	3455 5423	3322 2243	3333 3223	3333 2122	3333 4454	3453 3324	2132 3202
Hr	6545 4203	4220 0034	2002 1014	3512 1000	0121 1253	3333 3322	1231 1102
Wa	5544 4213	3222 0142	1110 0024	2421 1000	0110 2254	1332 2311	0110 0001
Mr	5667 7654	4444 3333	2223 3113	3442 2222	2332 2254	3234 3331	2242 2311
To	4665 4323	3232 0132	32- - - - -	- - - 2 3021	1121 2244	2332 3322	2211 0102
Am	4575 4313	4231 0133	2211 0223	3532 2011	1111 1243	2332 3322	2311 0001
MI	5686 6412	4330 0122	2111 0112	3422 4111	1012 3454	2343 4422	2210 0001
Mw	6744 4347	6542 1175	5420 0156	6731 2232	2122 4366	3544 4446	3331 1116

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

June	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	5445	5654	4555	6754	5344	5755	5445	6565
Go	4336	6543	3335	6633	4334	5634	3344	5553
BT	5656	5455	5655	5534	6544	3544	5635	5555
Tr	5545	4532	4333	5432	5412	3324	3212	4332
CC	5434	4444	4523	3343	3322	2334	3333	3333
MS	6544	5544	4434	4432	4322	3434	3323	3433
Co	3466	4543	2443	5431	2212	2322	2223	4422
So	6425	4543	4323	4331	3222	2322	2113	4331
Di	6465	7555	2545	5542	4324	4534	3344	4543
Le	5433	4442	3322	3431	3311	2323	1112	3332
Do	5434	3433	3322	4321	3211	3313	1211	4421
Me	4555	4333	2352	3211	2012	2213	2123	3222
We	3667	6643	2442	4442	2222	2323	3323	3323
Ti	4557	7663	3444	5663	3322	3433	3334	4653
Si	4566	3423	2342	4321	2112	2222	2223	3222
Es	3333	4422	2223	4421	2212	2323	2212	3322
Lo	3424	4442	3333	4421	2222	3323	2213	4321
Ln	4434	4432	3334	4421	2222	3322	2124	4321
RS	3324	4442	3223	4421	3321	3323	2223	3322
Ag	3444	2333	2323	3221	3011	1213	1102	2222
Wn	4334	4442	3323	4432	2222	3323	2213	4432
Wi	3434	4432	2323	4431	3212	3323	2222	4432
Ab	3434	4432	3333	4431	2222	3323	2223	3432
Sr	4346	3334	4443	3314	3333	2223	3333	3322
Ni	3333	4342	2323	4432	3222	3323	2212	3322
Db	3423	4332	2223	3421	2222	3323	2223	4332
Ma	3424	4432	3223	4422	2222	3323	2223	4332
Cm	3323	3332	2223	4411	1111	2312	1101	3321
Ya	3223	3121	2221	2111	2122	1112	1221	2111
Mo	3434	4342	3443	4332	2322	3323	3224	4322
Na	3323	3332	2222	3421	2212	2213	2322	2221
CF	3323	3332	2222	3421	3211	2213	2212	2321
Ch	4444	2333	2332	3332	3211	2223	2213	2222
Pr	3434	3332	2323	3421	2222	3323	2213	3322
Kn	3423	3321	4422	3231	2101	2112	2201	2111
Fu	2323	3321	2212	3320	2111	1212	1111	2210
Sv	4434	4342	3344	3332	2232	3222	2332	2323
Lw	3423	4322	1232	3321	2112	2211	1213	3311
Hb	3423	3342	2232	4331	3211	2223	1212	3322
SM	3343	3432	3333	3322	2233	2222	2334	3222
Ci	3333	3332	2222	3431	2212	2212	2222	2321
Eb	3333	3332	2222	2331	2211	2212	1213	3321
Od	3433	4332	2244	3332	2223	2222	2222	3322
Tl	3333	2342	3122	3331	2211	2213	2212	2331
Ir	3434	3322	3342	3222	2222	2222	2222	2323
SF	2344	3442	3143	4342	3101	1222	2224	3331
Tu	4444	3332	2433	3322	3112	2322	2122	2222
IK	3322	2232	2222	2211	2101	2213	2201	2322
Gi	23-3	2332	2233	3331	2221	-212	2213	2322
Sa	4444	3223	3442	2333	3222	2233	3333	2223
Tf	3423	3333	3343	3322	3222	2312	1133	3122
Wl	4434	3323	3342	2322	3332	2223	2223	2222
Tk	3534	3322	3342	3211	3221	2222	3213	3331
Ks	3423	3332	2333	2221	1002	2311	1023	2221
SJ	4333	3432	2323	3221	2111	1211	2111	1112
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	3334	3332	2333	2222	2212	2222	2223	2333
Ta	q3q3	q33q	qqq3	q33q	qqqq	q3qq	qqqq	q3qq
Qu	2432	2322	3343	3211	1133	2211	3223	4131
MB	2322	2221	2112	2221	2102	2212	1203	2211
Ho	4343	2232	3332	2212	3211	1211	1111	2122
Al	3423	2322	3233	2221	2223	2211	1233	2211
Hu	3333	2432	2222	4431	1112	3322	1111	2432
Va	2222	1220	1111	2220	1000	1101	1101	2210
Ap	3444	2233	3332	2132	3221	0212	2212	2233
Pi	4443	3342	2332	3431	2121	2323	2212	3322
Tn	2333	2332	2343	3331	2222	2322	1233	2210
Wr	2323	1231	2123	1220	2102	2201	1102	1000
Wa	3434	2221	2431	3221	2310	1112	1121	1111
Mr	3243	3432	2322	2223	3332	2333	3333	3121
To	3435	3332	2332	3222	3211	1212	1223	2211
Am	2344	3223	2331	3222	3201	1112	2112	3121
MI	3556	5543	1332	5331	2111	1222	3311	0113
Mw	5554	4443	4454	3431	5422	1215	4334	3431

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

June	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	4466 7664	5545 6665	5555 6555	4455 5654	3446 6555	5456 6765	5455 6656	5555 5546
Go	3355 5554	4335 5543	4445 6543	5455 4333	3345 6444	4445 6645	4356 5645	4545 5534
BT	5675 5444	6645 3445	5776 5544	6665 4221	6645 5436	5775 5445	5765 5547	6654 5354
Tr	4343 3345	6322 3446	6543 4454	5433 2025	5424 4446	4533 5455	6644 4546	6433 4344
CC	3353 3245	5433 3255	6544 4445	5443 2145	4433 3325	5444 4355	5544 3435	4232 2323
MS	4343 3355	5333 2556	5544 4555	5333 2125	5334 4346	5434 4345	6545 4546	5434 4244
Co	2473 2233	3223 3433	4463 4422	3343 3212	3325 4533	4443 5433	4455 5433	3344 5332
So	4333 3345	4322 3455	5342 4444	4323 2125	6223 4336	4433 5444	5544 4545	5323 3343
Di	4465 3555	6345 4666	6565 6666	5445 4236	6435 6557	5455 5566	7556 6657	6444 5355
Le	3242 3233	3222 2434	4333 3333	3332 2223	3222 3335	3333 4333	5433 3434	4332 3333
Do	3232 2333	2232 1434	4343 4433	3322 1014	4223 3325	4333 4233	4333 3435	4323 3322
Me	2374 2212	4123 1323	3465 4222	3243 1112	3323 3223	4235 4333	4574 3334	2243 5212
We	4264 3333	3333 2434	4564 5533	3433 3223	3323 4534	4443 6443	5555 4334	3333 5333
Ti	3475 4455	3433 4655	5----	4445 3334	4334 5557	5454 7554	5555 6646	5443 5365
Si	2362 3233	3223 2434	4464 4332	4233 2222	2334 3333	4333 3333	4454 4333	4332 4222
Es	2342 3343	3222 3533	3333 4333	3322 2333	3222 3334	3233 3343	4333 4434	3333 3332
Lo	3343 4233	3333 3434	4333 4432	3332 2223	3223 4324	3334 3343	4334 4334	4332 3322
Ln	2443 4332	3323 3433	4443 4433	3333 2223	3323 4324	3333 5333	4444 4324	2333 3232
RS	2343 3333	3332 2433	4333 4333	3332 2223	3323 3334	3333 4333	4433 4434	3332 3332
Ag	2241 3232	3222 2324	3453 3222	3320 1022	4322 2234	3234 3344	4652 3223	1322 2233
Wn	2343 4343	3333 2534	4343 4433	3323 2223	3323 4434	3344 4343	5443 4534	3333 3343
Wi	2343 4343	3333 2534	4344 4433	3323 2233	3323 4435	4344 4353	5444 4534	3333 4343
Ab	2343 4343	3333 3534	4343 4343	3333 3333	3222 3434	3344 3343	4433 4544	3333 4342
Sr	2454 3233	4333 1433	4553 4334	3433 3113	3334 4234	3553 5343	4555 4435	3443 4233
Ni	2343 3333	3332 2434	4333 4333	3322 2223	3322 3334	3333 4343	5433 3434	3333 3232
Db	2342 3233	3222 2433	4333 4333	3322 1222	3222 3334	3344 3343	4433 4434	3333 3332
Ma	2242 3343	3222 2534	4333 4433	3222 2233	3223 3434	3234 3343	5433 4543	3333 3332
Cm	2343 4333	3322 1433	3233 4333	3122 2223	2112 4334	3324 4343	4323 4433	3222 2332
Ya	2131 1122	2111 1222	3231 2222	3121 2122	2222 2223	2222 3122	2223 3223	3221 3121
Mo	2443 4333	3333 3444	4443 4433	3333 2233	3323 4334	3344 3343	4444 4343	3333 3232
Na	1332 3233	3332 2433	3333 3323	2222 1122	3222 2334	2243 2242	4333 3333	2332 2232
CF	1342 3333	3232 2433	3332 4332	2312 2222	2222 3334	3243 3243	4333 3433	3322 3232
Ch	3243 3333	3232 2444	4454 3333	3331 1122	4322 3234	3333 2344	5533 3234	2332 3233
Pr	2342 3333	3222 2433	4333 4322	3323 2223	3323 3334	3333 3343	4333 3434	3333 3232
Kr	2333 2232	3111 2434	3342 3322	3312 1013	4212 2234	2322 4233	4333 2333	2312 2122
Fu	1322 2222	2111 1423	3222 3322	1211 1112	2201 2323	3333 2232	3322 2323	3212 2122
Sv	3343 3233	3323 3434	3443 4433	3333 2223	3234 3324	3344 4333	4334 4323	4443 3233
Lw	2342 3233	3322 3433	2434 4333	3223 2222	2123 3323	3333 3343	4333 3423	3223 3232
Hb	2343 3333	3222 2534	4333 4333	3212 2223	3222 3324	3334 3343	5333 3434	3323 3232
SM	3333 3333	3233 3333	3444 3433	4333 2233	3333 3323	3343 3332	5344 3323	---- 3222
Ci	2342 3333	3332 3433	4333 4333	3223 2223	3222 3334	3343 3333	4333 3442	3323 3233
Ob	2343 3333	3232 2433	4332 4322	2211 1112	3232 3334	2333 2343	4333 4243	3333 3232
Ed	2443 3333	3323 2433	3333 3323	3223 3223	2223 3333	3344 3333	4334 3434	3333 4232
Tl	2342 3333	3232 2433	4343 4322	2222 1122	3322 3324	3243 3343	4333 3433	3322 2233
Ir	2343 3223	2223 3333	4343 4323	3332 1122	2233 3223	3343 4322	4434 3224	3332 3131
SF	3342 4434	3333 4544	5333 4333	3333 3223	3223 3334	4334 3443	4333 3443	3333 3233
Tu	2343 3223	2332 2434	3443 3232	3332 2132	3323 2223	3343 3343	4543 3324	3333 3232
IK	1333 3333	3112 2434	4323 3323	3212 1123	3022 2334	2212 2233	4333 3434	4222 2223
Gi	2343 3333	3322 1433	3333 3323	3223 1222	3223 3323	3333 3333	4333 3434	4223 3232
Sa	2343 3334	3333 3334	4344 3332	4343 2123	3343 3323	3443 4333	3334 3333	3342 3222
Tf	2344 3333	3422 3443	3334 4433	3222 2122	2233 3323	3344 4333	4444 4434	4432 4223
Wl	3343 3244	3233 3333	5344 4322	5353 2124	3433 3323	3444 3333	4434 3233	3433 3223
Tk	2454 3333	4243 3433	3334 4433	3333 2222	3322 3323	3344 4333	3345 4334	3433 3232
Ks	1154 3333	3233 2434	3333 4433	2222 0013	2212 3233	2333 2333	4333 3435	4233 2222
SJ	3243 3332	3232 2434	4343 3322	3323 1323	2213 2123	3333 3232	4333 2324	3323 2222
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	2344 3333	3333 3333	2333 3322	3322 2222	2223 3223	2343 3333	3334 3222	2322 3222
Ta	qq33 qq33	qq33 qq33	qq33 qq33	qq33 qq33	qq33 qq33	qq33 qq33	qq33 qq33	qq33 qq33
Qu	2453 2333	3232 2432	2332 3332	2322 1222	3332 3323	3343 3323	4233 2334	34-2 212-
MB	2222 2223	3222 2422	4322 2322	2312 1112	3102 2223	2222 2233	3223 2223	1212 3232
Ho	2243 2232	2222 2323	3442 2223	3232 1222	2222 2232	2332 2232	3333 2224	3432 2132
Al	2343 2333	4334 3432	3322 3322	2222 2122	2223 3323	2333 3323	3233 3324	3323 2222
Hu	2232 4332	2221 3542	3322 4432	2221 2222	2222 4332	2222 3332	4332 4433	3212 2331
Va	1122 2222	1111 1321	3321 2211	2210 1102	2101 2212	2121 1121	3222 2212	1201 1122
Ap	2343 3224	3221 2223	4343 2123	3331 2132	2223 2222	2332 3223	3434 1235	4332 2122
Pi	2343 3343	3233 2534	4433 4433	3323 2213	3322 3333	3333 3332	5343 3334	4322 2233
Tn	3444 3333	3233 3544	3345 4333	3333 2112	2222 3323	2334 2333	3233 2424	3232 2222
Hr	2232 2223	1011 1423	3333 3222	3222 1002	2101 2113	2333 1133	3323 2323	2421 3232
Wa	3342 1123	4332 2323	2322 4322	2321 1011	3222 3202	2333 3322	3332 3325	3321 3131
Mr	-44 3331	-----	-33 3334	3332 3333	3344 2333	3443 2334	4332 2435	4342 3324
To	2343 2223	3222 2333	4343 4323	3333 2112	3323 3313	3343 4333	3443 3324	4333 3132
Am	2253 2112	2222 2323	3343 4322	3232 2102	2233 3212	3333 3222	3443 2224	4333 3132
MI	1253 3123	2214 2332	3454 6533	3243 3101	3214 4523	3344 6432	3455 5343	3233 5131
Mw	4465 3266	5544 34--	-674 3466	6563 1146	6443 4337	6654 4376	6665 4547	6653 3255

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

June	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	3345 6564	4345 5454	3453 5454	3345 6655	5445 6554	5445 6553	4445 6556	5545 6676
Go	2334 5544	4244 4444	2133 4433	3335 5543	3344 4543	4335 4533	2435 4544	4445 7554
BT	4543 4546	5543 4445	4342 3345	5445 4344	6554 3345	5654 4435	4435 4367	5765 6556
Tr	3211 3535	5212 2333	3010 2345	4122 3235	5321 2365	5522 3343	4213 3255	6633 6537
CC	3433 3255	3332 3435	4132 2435	4333 2234	5332 2233	4333 3533	3323 2566	5443 3535
MS	2322 3545	5222 2333	3132 2346	4223 3245	-----	-----	-----	-----
Co	2311 3323	3222 2211	2242 1222	2222 2222	3331 3222	4332 2322	2214 2235	4545 5744
So	2112 3446	4122 2222	1021 2234	3122 3226	6322 2245	3322 3233	3123 2257	7624 6746
Di	3334 4756	4233 4634	3343 3646	4333 3566	7333 4556	4344 3555	3334 3478	7555 6847
Le	1222 3433	3213 2222	1121 2323	1112 3333	3322 2233	3212 3331	2122 2247	7532 7647
Do	2001 3424	3111 2301	0010 2323	2122 4124	4221 2243	3212 3321	2112 2258	8622 7738
Me	2100 2213	3111 1102	2031 1113	2113 2102	3241 0112	3221 1111	1102 1136	5736 6535
We	3422 2333	3332 2222	2342 2324	3222 2223	3432 2223	3332 2332	2223 2255	5654 7754
Ti	2433 3656	4333 3532	3233 3444	3333 3343	4343 4544	4443 3643	3334 3499	5555 5767
Si	2311 2333	2222 2112	2133 1123	2212 2222	3331 2223	4222 1221	2212 2245	5635 5645
Es	1222 3423	3113 2322	1121 2324	2122 3333	3223 2333	3223 3331	3122 2345	4432 5645
Lo	1222 3433	3223 2313	0122 2323	2212 3333	3223 2333	3223 3331	3123 2246	6433 6646
Ln	1222 3423	3123 2312	1221 2323	3223 4333	3223 3333	3212 3232	3313 3234	5443 6635
RS	1122 3423	3212 2312	1221 2324	2222 3232	3222 2233	3122 3332	2212 2345	5422 5635
Ag	1110 2223	3101 1102	2010 1123	0111 2023	3121 1122	3211 1121	2102 1146	4522 3345
Wn	1221 3434	3222 3322	1121 2334	2322 3333	4322 2344	3213 3332	3212 2345	5433 5646
Wi	1211 3543	3111 2322	1122 3334	2222 3333	4223 2344	3223 3332	3202 2345	4433 6655
Ab	1213 3433	3122 2322	1122 3334	2122 3333	3223 2333	3223 3332	3223 3345	4423 5645
Sr	2332 2333	3332 3203	2333 3333	2121 2223	3332 2233	333- - - -	2333 3236	--- 4645
Ni	1211 3424	3222 2322	1111 2324	1222 3333	3322 2244	3212 3332	2212 2244	4422 5545
Db	1212 3423	3122 2322	1120 2224	2221 3223	3322 1233	3212 2221	2212 2244	4432 4545
Ma	1211 3434	2122 3332	1121 2224	2221 3223	3322 1233	3212 3332	3212 2345	4432 4645
Cm	0001 2423	2012 2322	1010 2333	1022 3223	2111 2243	2212 3321	2002 2244	4312 5544
Ya	2211 1223	2112 1111	1121 1223	2112 1112	2221 1111	3211 1211	2112 2134	3223 2423
Mo	2333 4434	3223 3323	2232 3323	3233 3333	33-3 3234	3323 3332	3323 3255	5343 5645
Na	1221 2323	2122 2211	1121 2224	2222 3223	3332 2232	2222 2221	2222 2234	4333 4545
CF	1211 3433	3112 2121	1021 2223	2121 3223	3212 1233	2212 2221	3212 2244	4422 3545
Ch	2211 2234	3221 1212	2122 2224	3212 2133	3222 1122	3211 2222	2212 2246	5422 3355
Pr	1221 3433	3122 3212	1212 2223	2222 3333	3322 2233	3213 2322	2222 2234	4432 4544
Kn	1200 1333	1201 1200	2200 1111	1111 2112	2211 2123	2202 1122	3200 2155	5422 5634
Fd	0101 2323	2111 1100	0100 1113	1111 2112	2210 0122	1101 1210	2101 1134	4311 3535
Sv	2332 3323	2233 3223	3233 2322	2332 3323	3333 3234	3333 3333	3233 3245	5333 5635
Lw	1111 2433	2121 2311	1012 2223	2222 2222	2223 1223	3223 3332	2222 2234	3422 4544
Hb	1211 3423	2121 2211	1111 2323	1112 3333	3212 2243	2212 2221	2211 2244	4412 4555
SM	2223 3334	3233 2222	2233 3333	3333 3223	3232 3333	3334 3222	3223 3334	5533 4334
Ci	1212 3333	3111 3222	1121 2223	2222 3213	3321 2232	2211 3221	3212 2245	4432 4544
Eb	1110 2433	2111 1121	1110 1223	2111 2222	3221 1233	2212 2220	3212 2243	5332 3545
Od	1112 3423	2123 2211	1012 2323	2233 3233	3233 3233	3323 3222	2213 2244	3433 3545
Ti	1111 2323	3110 1220	0010 1123	1121 2113	2222 2233	3211 2220	3211 1244	5443 4454
Ir	1222 2222	2232 2211	2122 1122	3223 2223	2332 2132	3233 1222	2222 2134	4333 3534
SF	2312 3334	3132 4122	1033 - - - -	----- 3333	3233 3333	3223 4221	3120 3344	5442 4454
Tu	2222 2224	2222 1111	2020 2224	1111 2222	3221 1121	3221 2221	2112 1245	4433 4454
IK	2101 2333	2101 1210	0000 1223	1112 1113	3111 0233	1101 2121	2201 1244	5412 3545
Gi	0211 3323	2132 3211	1220 2323	1112 3233	332- - - -	--- 2 1321	2202 2234	4322 4444
Sa	1331 2324	3342 2223	2232 2224	3332 2223	3343 2234	4332 2332	3323 2245	5343 3434
Tf	1232 2323	2132 3211	3222 3223	3333 3233	3434 3434	3423 2322	3323 2244	4433 3545
Wl	3332 2323	3332 2212	2232 2222	3332 2224	4342 2233	3442 2323	3333 2245	6444 3444
Tk	3342 3323	3333 3211	2233 3222	3433 3233	3534 3223	3443 2322	3324 3245	3433 3545
Ks	1001 2323	3122 1100	0020 2123	1021 2123	2022 1233	2012 2221	2001 1144	5211 5555
SJ	2212 3333	3110 2322	1012 1113	2212 2123	3211 1212	3200 3211	1101 1145	3432 3443
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	2222 2223	2232 2222	1221 2223	1222 2213	2322 1221	2222 2221	2212 2235	3332 3444
Ta	qqqq qq34	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qq3	3qqq qqqq	qqqq qqqq	3qqq qq44	5qq4 4554
Qu	--43 3322	2233 3211	3132 2222	2243 2123	334- - - -	--- 2 1322	3323 3244	3233 4544
MB	1101 2223	3111 2211	1000 2222	1101 1012	2111 1122	2112 2210	2101 1134	4312 3443
Ho	1221 1123	3122 1112	2120 1213	2211 1222	2232 1111	3131 1321	1202 1134	5344 2333
Al	2222 2322	2233 2211	1221 2222	1213 2223	3323 2222	1212 2321	2222 2244	3333 4544
Hu	1111 3333	2111 2221	1011 2322	1001 3332	2112 3321	3211 3330	1001 2343	3422 3553
Va	1010 2123	2000 0110	0000 1112	0000 2001	2100 1100	1200 2100	1100 1123	3221 1220
Ap	2222 1214	3122 1213	2321 1334	2022 1234	3222 1122	5332 1223	3113 2245	3333 2454
Pi	1200 2334	3122 2221	1010 2334	2112 3213	4222 2322	3321 3330	2101 2265	4534 3544
Tn	1222 2323	2133 3121	0232 2222	1233 3222	2333 3133	3322 2211	2221 0045	5435 3534
Hr	0001 1224	3112 1101	0110 0023	0111 2012	3111 1122	3121 1110	2100 1245	5422 4455
Wa	1110 1223	2210 0200	1110 0222	2111 0012	4220 0122	2220 1410	2212 0255	3323 3534
Mr	3343 3334	3433 3333	3333 4434	3344 3344	4324 3334	4443 3333	3443 3443	3225 5643
To	2221 1223	3221 2201	2231 0232	2112 1113	3331 2123	3221 1321	2212 1244	4333 3533
Am	1111 0223	3111 1001	2021 0113	2113 1002	2120 1121	2221 2221	2103 2143	4434 2433
MI	1211 1333	2112 2211	1031 0112	1112 1101	3221 3111	2232 1311	1113 1135	3545 5744
Mw	3433 3547	5331 234-	-121 243-	-332 3156	6442 2265	5442 2254	4421 2266	6553 5547

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

June	25	26	27	28	29	30
Th	6566 6765	4444 6665	5556 6655	4454 6664	4446 7766	4545 6766
Go	5455 5753	3344 5653	3545 6744	3335 5543	3346 6554	3445 6644
BT	6775 4545	5666 7555	6676 5544	5665 4443	5677 5455	5666 6645
Tr	7764 3435	3334 5535	5644 5543	3334 3333	4225 4345	4444 4554
CC	6564 3534	7334 6435	5434 3423	4444 4333	3336 3244	4434 5444
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	6765 4542	2455 6533	4455 4533	3364 4232	2257 4232	2446 6633
So	7764 3534	2334 4435	4534 5433	2334 3233	2235 3244	4434 4545
Di	8776 5645	4356 6556	5565 5644	4465 5433	3357 5475	5456 6566
Le	7663 2542	1232 4333	3543 3332	2233 3232	2233 3233	1432 4443
Do	8864 3543	1223 3334	4533 3432	2333 4331	2224 4243	2333 3543
Me	5875 3432	2256 7433	3566 5321	2373 3222	1157 3232	2456 6433
We	6774 3743	2447 6634	3545 4532	3453 3333	2357 3243	2436 6543
Ti	7775 4654	3356 6654	4555 5543	3464 4433	2358 4475	3555 7665
Si	7975 4432	2345 6433	4445 3433	3353 3222	1247 4343	2445 4433
Es	5553 3442	1233 4433	2433 3432	1232 3331	2233 3333	1433 4543
Lo	6654 3542	1233 3334	3434 4332	2234 3332	2223 3243	2433 4543
Ln	6554 3532	2233 3323	2334 4322	2234 4332	1224 3243	1433 4543
RS	6554 3442	1233 3433	3433 3322	2233 3331	2233 3243	2343 4542
Ag	7992 3432	1234 3334	2533 2431	1442 2222	1345 2243	1544 4334
Wn	6554 4543	2233 4434	3433 3433	2333 4332	2234 3343	2433 4543
Wi	6554 4543	2233 4444	3444 4432	2232 4332	2234 3543	2434 5543
Ab	5544 4442	2333 3443	3433 3432	2232 3332	2233 3343	2444 4542
Sr	6684 3433	3344 4333	4543 3232	2454 3123	3346 3244	35-- --
Ni	6543 4432	1233 3333	3434 3332	2232 3332	2224 3343	2433 4542
Db	654- 3432	2233 3434	3433 3322	2232 3332	2233 3242	2433 4442
Ma	5543 3432	2233 3434	3433 3322	2332 3332	2233 3343	2333 5542
Cm	5543 3432	1133 3433	2324 4422	1232 4331	11-- 3343	23-- 4--
Ya	4432 1321	1122 3222	1322 1232	2231 2131	2224 2132	2221 4322
Mo	6554 3432	2343 4333	3434 4333	2334 3332	2335 4343	3443 4543
Na	5544 4432	1133 3333	2432 2322	2232 2221	2233 2232	2333 4342
CF	6543 2432	2232 3333	2433 2322	2232 3231	2223 3232	2432 4442
Ch	6652 3332	2243 3334	2543 2332	2442 2233	2355 3343	2544 3334
Pr	6453 3432	2233 3333	3433 3322	2333 3332	2233 3243	2433 4442
Kn	5563 2432	1232 3232	3223 3211	2212 3121	3224 3133	2412 4442
Fu	5443 2331	1122 3233	2323 3221	1121 2221	1123 2232	1322 3332
Sv	5553 3433	2344 3333	3444 4323	3344 3222	2344 4243	2333 4442
Lw	5443 4432	1233 3333	2233 3321	1132 3221	1233 2223	2323 4441
Hb	6553 4432	1133 3333	3433 4322	2232 3221	1133 3243	2433 4442
SM	5663 3322	2354 3433	3544 3322	2344 2222	3345 3232	3344 3343
Ci	6543 3332	2233 3433	3533 3332	2222 3221	2234 3342	2323 4343
Eb	5543 2332	1132 3233	3422 2222	1122 2221	1123 2232	2323 2332
Od	5544 3432	1233 3333	2334 3322	2233 3222	1234 3233	2324 4442
Tl	5553 2332	1232 3333	2433 2332	1232 2221	2233 3232	2322 3342
Ir	5553 2321	3233 3323	3344 3222	2244 3222	2234 3232	1443 4332
SF	6543 4441	4333 4330	2443 3333	2123 3332	2333 4243	1333 3342
Tu	6553 2332	1253 3323	2534 2322	2341 2221	1244 2242	2444 4333
IK	5553 1432	21-- --	--- 3 2322	2222 3221	1223 3243	3323 4443
Gi	5544 3332	2233 3233	2433 3322	2222 3121	2233 3142	2333 3342
Sa	4553 2333	3343 4333	3443 3332	1343 3232	2235 3233	2443 4333
Tf	5543 4432	2334 4433	3434 4322	2334 3221	2244 4332	2324 4442
Wl	5553 3334	4443 4333	4544 3243	3344 3243	3335 3243	3443 4333
Tk	5654 3432	1444 4333	3544 4322	3344 3322	2344 3232	2444 4443
Ks	5533 1432	1044 4333	2323 1233	2122 2122	1224 2223	2323 4332
SJ	6543 2321	2242 2223	3533 3321	2231 2011	1334 3331	1323 3323
He	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ka	4543 2322	2233 4332	2443 4232	2333 3222	2234 3233	2333 4332
Ta	5543 q33q	q333 4333	q3q3 333q	qqq3 3qqq	qqq3 qq3q	qqq3 333q
Qu	4542 3332	2333 3333	24-- --	--- 3 2221	2243 2222	3334 3332
MB	5532 2331	1222 3223	2313 3332	1111 2121	2212 2232	1212 2233
Ho	5544 1321	1233 2323	3433 3222	2232 2221	1224 2232	1443 3232
Al	5543 2332	2233 4333	2333 3322	2233 3221	1345 2122	2424 3332
Hu	5431 3441	1232 3432	1422 3332	1122 2331	2233 3342	1121 3332
Va	0131 1220	0121 2211	1311 1210	1100 10--	--- 2222	1010 1101
Ap	5544 2323	2332 3222	3533 3222	2332 2333	2234 2324	3443 3231
Pi	6554 3443	1342 3333	2533 3332	2232 3331	1244 3352	2333 4434
Tn	5543 2333	1233 3333	3333 3332	2221 3222	2333 3333	1323 3332
Hr	5453 2332	1043 3113	2433 2111	1122 2010	1223 2143	1423 3233
Wa	5452 1421	2132 4313	3333 2221	2321 2011	1235 2031	2434 4222
Mr	4544 4543	21-3 5323	2332 2312	1332 3333	3444 3334	3343 3232
To	4443 2331	2333 4323	3333 3331	2332 3122	2235 3132	2334 4331
Am	3653 2322	2233 4321	2333 2222	2142 3122	2235 2122	2435 4322
MI	5664 4631	1355 7522	3444 6421	2253 3222	1157 3232	1335 6532
Mw	6774 3546	2554 4437	4755 4434	4444 4326	5345 4366	4665 4565

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

July	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	5456 7655	4455 5765	5554 6743	3444 5544	4456 7765	4544 6664	2234 5644	5446 6555
Go	3334 6645	4345 6643	4445 5433	3334 4433	3346 5543	4334 5653	2224 4643	4335 4344
BT	5564 3544	5475 4454	6666 4433	4564 3334	4455 5444	5544 4444	3323 3343	5554 2335
Tr	4332 5535	5133 4443	5534 3323	3332 2112	2223 4333	4212 2231	0011 2232	4333 2235
CC	5443 3444	5333 3344	5434 5323	3333 2122	3333 3234	3323 2322	1201 3332	5423 3135
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	3233 5522	2256 5532	4456 5221	2454 1122	2234 4222	1321 1211	1101 2221	2432 1123
So	3232 5425	5133 4333	4324 3312	2322 2111	1233 4233	2112 2221	0111 3221	2223 2225
Di	4355 5455	5346 4565	5355 6533	4344 3233	3335 4355	6334 3330	2223 3443	4334 4256
Le	1122 3333	3132 3332	3333 4311	1322 1121	1123 3222	2112 2320	1111 2211	2321 1224
Do	2232 4433	3132 3322	2333 3300	1121 1110	1223 4221	2112 2220	0000 1210	2333 1224
Me	3143 4323	3155 3222	3366 6200	1253 1110	2133 2212	1230 1110	0000 0101	3324 1114
We	2333 3323	2345 4433	4456 4233	2443 2222	3333 3323	2332 1322	2112 3223	3333 2223
Ti	3344 5444	3356 4564	454 5332	3354 2232	3334 32--	2333 3342	2222 3333	3433 3244
Si	3233 4423	2255 4332	4355 5211	2343 1222	2223 2222	2321 1121	0100 1121	3333 2124
Es	2233 3332	3232 3432	3233 4311	1222 2221	1123 3322	2213 2321	0111 2321	3332 2224
Lo	2233 4433	3133 4332	3333 4311	2322 2112	1233 4322	2123 2321	0122 2211	3332 3223
Ln	2233 4432	2243 4332	3333 4311	2333 2221	2224 4323	2222 3321	1132 232--	3332 3324
RS	2232 4333	3233 3432	3333 4211	2222 2111	2223 4323	3213 2220	1111 2211	3332 2223
Ag	3444 2323	2152 2223	2342 2211	0331 1010	0012 2213	1221 1100	0000 0111	3513 2024
Wn	2232 3433	3233 3443	3333 4311	2223 1222	2223 3323	3213 2320	1111 3322	4332 3334
Wi	2233 4433	3242 3443	3333 4311	1223 2221	1224 4333	2223 2320	1112 2322	4332 3334
Ab	2233 3433	3143 3442	3333 3311	1223 2322	1223 3323	2223 3320	0222 2321	4232 3234
Sr	3454 3444	4234 4434	3444 4232	4344 1223	3333 3333	3343 2333	2020 1223	4343 3245
Ni	2222 3333	3243 3432	3333 3211	1223 1222	1223 3323	2222 2320	0111 2321	4322 2234
Db	2222 3333	3242 3432	3333 3211	1122 2221	1223 3333	2122 2320	0001 2221	3332 2324
Ma	2222 3433	3143 3442	3333 3211	1122 2221	1223 3333	2222 2320	0001 2221	4232 2324
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	2232 3212	2223 2232	3322 3012	2232 1022	2112 2122	2232 1121	2121 1111	3221 2113
Mo	2333 4433	3343 4342	4343 4322	3333 2222	3334 4333	3333 3322	2332 2322	3333 3334
Na	1222 2322	3232 2432	3332 2211	1221 1211	1222 3222	2211 2221	0110 1221	3232 2223
CF	2222 2322	3232 2432	3333 2211	1222 1111	1213 3222	2211 1220	0001 1211	3232 1223
Ch	2232 3333	2242 2233	3333 2221	2331 1121	2122 2223	1221 1111	1000 1022	4422 1124
Pr	2222 3333	3232 3433	3333 3211	2223 2222	2223 3223	2212 2210	1111 1211	3332 2223
Kn	2111 3333	2121 2232	3322 3100	1111 1010	2102 3111	1101 1100	0000 0110	3322 1113
Fu	1121 2222	2121 2321	2222 2100	0110 0110	0112 2211	1111 1110	0001 0111	3221 1223
Sv	2333 3333	2343 3332	3433 3221	2233 2222	2334 4233	2232 2321	2343 2222	3343 3333
Lw	2333 3322	2132 3332	2133 4211	2253 2111	1233 3212	2212 2211	1100 1211	3133 2233
Hb	2232 3323	3132 3432	3343 3211	1222 2111	1223 3223	2111 2210	0001 1321	4322 2324
SM	3245 3332	2245 3332	3444 3322	2344 3333	2233 2323	3223 2212	1123 3322	3433 1422
Ci	2232 3222	2232 2332	3332 2221	1221 2221	2222 3222	2212 3220	0000 0222	4322 2323
Eb	1111 2222	2131 2232	2232 2210	1111 1111	1112 3222	2201 1110	0001 1111	3221 2223
Od	2233 3323	2243 3322	3333 4221	2223 2222	2234 3223	2222 2321	1111 2221	4233 3234
Tl	2232 2322	2132 2432	3332 2210	1120 1211	1223 2222	2122 2210	0000 0221	3322 2323
Ir	2133 3313	2243 2222	2333 3111	2333 1112	2233 3223	2221 1112	2221 1122	2323 3233
SF	3433 2333	3222 3442	2334 3211	1112 2221	2124 3322	3121 3221	1002 1432	4331 3333
Tu	2222 2223	3152 2232	3344 4211	2332 1111	2123 2212	2321 2211	1001 2111	3433 2223
IK	1122 3223	2142 2222	2332 3210	1223 1220	1213 2212	2101 1210	0000 1211	4222 2234
Gi	2222 3322	2132 3332	2332 2211	12--0 0211	1213 2123	2--2 2110	0012 1322	3322 2233
Sa	2333 3223	3243 3222	3343 3112	2332 1222	2233 2332	3232 1133	2322 2222	3333 3344
Tf	2233 3223	2243 2332	3333 4211	2423 2221	1133 3212	2222 2221	2232 1312	4422 2334
Wl	3333 3322	3343 2232	3343 3122	3442 1222	3223 3222	2332 2321	3232 2223	4333 3344
Tk	2233 3323	2354 3332	3343 4211	3433 2221	1323 3223	3342 3232	3352 3232	4543 3344
Ks	2132 2112	2043 2233	2332 3010	1122 2201	1023 2122	1001 1110	0000 0111	4112 2234
SJ	1122 3222	2132 1121	2322 2110	1222 0112	1113 2011	2213 1100	1101 0011	3332 2133
He	1133 4312	2143 3222	2332 3000	1222 1111	1122 32--	--3 2100	0131 2221	4132 32--
Ka	2233 2322	3243 2222	2343 3122	2222 1121	2222 2221	2222 2111	1111 2221	3323 2233
Ta	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq
Qu	2234 3312	3344 3332	3433 3211	3432 2110	2332 2013	3233 2110	1323 1221	3443 3333
MB	1122 2122	2112 2121	1212 2011	1121 1211	1112 3111	2102 2100	----	1012 2232
Ho	2222 2332	223--22	3223 2112	2321 0211	2222 1112	1121 1111	1100 1111	3223 2122
Al	2332 3322	2243 3232	2333 3111	1222 1121	2212 1112	2222 2110	1012 1222	3222 2233
Hu	1222 4532	1132 3431	2312 3320	0120 2221	1012 2221	1122 2220	0000 1221	3322 2332
Va	1110 1101	1020 1111	1211 1100	0110 0111	0001 1011	1010 1000	0000 1101	2311 1121
Ap	2232 3222	3243 2121	2323 2112	2322 1122	2221 2123	2222 1021	1100 2023	3213 2333
Pi	2232 3322	3243 2333	3432 3220	2322 2222	2233 2232	2222 2220	0000 2222	3423 3343
Tn	1323 3323	3343 3222	2234 2112	1232 2110	1222 2212	2133 1110	1123 1222	3333 3334
Hr	1122 2112	2131 2221	2231 1100	0110 0110	0022 2101	2111 1000	0001 1101	2322 2023
Wa	3132 3211	2342 2231	2333 3100	2222 0000	0222 2111	2221 0111	0110 0110	2211 1013
Mr	2334 3334	4442 2333	3443 2343	3454 3444	4455 4554	4443 3444	4434 4455	5544 5555
To	2232 4322	2243 3332	3333 3111	2332 0111	2223 3122	1121 1111	1111 2212	3322 1123
Am	2232 3312	2242 3332	2333 3111	1332 0000	2033 3111	2121 0011	0100 1012	3321 1113
MI	2133 5412	1145 5321	2345 4100	1254 0000	1023 3110	1121 0000	1000 1100	2222 0012
Mw	3555 4447	6254 3354	6554 4224	2553 3213	2333 2255	5433 2224	1110 0345	5443 1126

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

July	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	5545 5555	4446 6756	5545 5565	3454 5555	4434 5565	5445 6554	5436 4554	4445 5543
Go	4445 5544	3334 3554	4334 5443	2454 4443	3344 5443	4245 5443	3335 5443	3334 4423
BT	6646 4444	4543 2456	7753 4634	4653 4344	5554 5565	7554 3435	4544 4354	5544 3433
Tr	5333 2112	1212 1255	5532 2345	3431 3144	6512 3465	6232 2265	3212 3232	3322 3324
CC	5443 2332	2232 1355	4442 2534	5343 2144	4323 4455	5333 2323	3332 3233	3333 3333
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	4455 4111	2211 0233	4532 3322	2432 3222	3224 3554	5331 2322	2312 3231	3322 1211
So	4223 1101	1222 1255	3323 2234	2322 3232	5422 3466	6322 2254	2212 2221	1222 3212
Di	5456 4233	3333 2356	5554 3445	4454 4364	6334 5667	7434 3466	3233 4353	3333 4544
Le	3222 2212	1122 1343	3322 3322	2331 2231	4311 3455	6222 2233	1111 2232	3222 3322
Do	3222 0000	0222 1344	3331 2312	1321 2130	4311 3476	7212 2333	1211 2221	1122 3321
Me	4365 3101	0101 0233	3440 2213	1441 2012	3224 2333	5221 2212	2312 1121	2221 2111
We	4554 3223	2321 1344	4532 2434	3332 2232	3423 4564	4432 2332	2322 2242	3332 2322
Ti	4555 4323	2332 2355	5454 3444	3443 3344	4334 6688	6333 3455	3333 3364	3433 3543
Si	4455 3112	2211 1243	4431 2323	2332 2122	3223 2333	5331 2222	2312 2131	3331 2211
Es	3322 2212	1122 1353	3322 4332	2232 2331	3212 3554	4212 3333	2211 2331	2222 3322
Lo	3322 3211	0232 1343	3333 3322	1332 2231	4312 3454	6213 2333	1212 2231	2222 3322
Ln	3323 2211	0233 -343	3322 3322	1332 3231	3222 3444	5233 2322	2223 2322	2223 3322
RS	3233 2211	0222 1353	3333 3323	2332 2232	4112 3454	5212 2333	2112 2331	2233 3321
Ag	3233 0101	0100 1233	3431 2133	1330 1031	2221 1334	5221 1122	2301 1122	2321 1111
Wn	4332 1222	1322 1454	3432 3433	2332 3232	4222 4554	5212 2334	2222 2332	2222 3322
Wi	4333 3222	1223 2454	3333 4433	2322 3242	4212 4564	5222 3344	2211 2331	3232 4322
Ab	3332 3312	1133 2453	3332 4433	2332 3232	3212 4554	4212 3334	2112 2232	2322 3322
Sr	4555 3223	3343 1254	4554 3335	3554 3234	4433 3665	5454 2344	4343 3123	4454 3323
Ni	3332 2212	0222 1354	3332 3323	2322 2132	3112 3454	5222 2334	2211 2231	2222 3322
Db	3232 1211	1222 1354	3222 3323	2222 2232	3221 4454	5222 2334	2211 1231	2222 3322
Ma	3232 2221	1222 2454	4222 3323	2222 3232	3222 4554	4222 3334	2211 1331	2222 3322
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	4333 2111	2121 0143	3331 1222	3331 2022	3222 2343	4232 1023	2211 1121	2221 1211
Mo	3333 3222	2233 3343	3434 3333	2333 3232	3323 4444	5233 3333	2333 2322	2322 4322
Na	3232 1211	1222 2343	2332 3323	1331 2131	3221 3444	4212 2322	1211 2221	2222 2211
CF	3232 2211	0222 1354	3322 3233	2222 2121	4211 3444	5311 2233	1221 2231	2212 2221
Ch	4343 0112	2212 1144	3331 2234	2331 2133	4322 2335	4322 2222	2313 2232	3331 2223
Pr	3232 1211	1322 2354	3332 3233	2322 3132	4222 3444	4222 2333	2222 2232	2222 3322
Kn	3212 0000	0200 0233	4321 2121	2411 1021	3301 2344	3211 1122	1110 0121	2111 2200
Fu	3222 1101	0221 1343	2221 1222	1220 1121	3111 2342	4111 2222	1101 0221	2111 2211
Sv	3333 3112	2343 3343	4433 3223	3442 3232	3333 3444	4343 2334	3232 2232	3332 3322
Lw	2233 3211	12--	--32	3322 2133	3131 3443	4222 2333	1232 1231	2232 3212
Hb	3332 1211	0323 2354	3422 3322	2222 2131	3112 3554	5122 2324	2112 1231	2221 3322
SM	3334 4432	2234 3444	3444 3323	2334 3322	3423 3453	4323 2343	2233 1221	4232 2311
Ci	3332 2100	0232 2354	3332 2222	2232 3232	3222 3444	4221 2333	2211 2232	2221 3321
Eb	3232 1101	0121 1343	3320 1222	1221 1121	3211 3444	4211 2323	1110 0121	1211 2221
Od	3333 2212	1123 3344	3333 3222	2333 2232	3222 3453	4223 2333	2222 2232	2233 3322
Tl	3232 1111	0122 1343	3332 2222	2221 2121	3212 2444	4211 2233	2210 1232	2222 2211
Ir	3333 2111	2232 1233	4333 2223	2332 1122	3232 3434	4342 1133	2221 2122	2332 2222
SF	3233 3110	0222 1354	4344 3323	3333 4432	2333 444-	3201 3333	2222 2231	1222 3311
Tu	3443 2111	1221 1234	3341 2323	2332 2132	3323 1435	4222 2222	2311 2232	3321 2212
IK	3322 1001	0322 1345	3332 2222	1221 2031	3202 3453	4122 2232	1100 0121	1221 2211
Gi	3221 1101	1222 1243	3333 2212	1221 2131	3222 2443	4222 2133	1111 2221	2222 2322
Sa	4443 2224	2342 1243	3432 3333	3332 2134	4423 4534	4343 2334	4333 2224	3432 3223
Tf	3333 3112	2132 2344	3333 3222	2322 3232	4233 3553	4232 2333	3133 1132	2233 2322
Wl	5443 2224	3432 1243	4342 2323	4452 2133	4433 3434	4443 2223	3342 2223	3332 2222
Tk	3433 2112	3343 1343	4343 3322	3332 3231	3333 3543	5232 2222	3323 2222	2333 3311
Ke	3233 1001	0022 1344	3321 1222	2311 2132	3112 2453	4212 2121	2101 1222	1011 2211
SJ	3333 3222	0112 3233	3323 1122	3221 1132	4312 2444	4312 1111	1210 1133	3321 1120
He	--1	1001 1232 1233	3223 2311	1121 0121	3222 1553	4342 3133	1111 1221	2122 2210
Ka	3333 2121	1222 1233	3322 2223	2332 2122	2322 3433	3332 2221	1221 1122	2222 2221
Ta	3q33 qq3q	qq3q q334	43qq qq3q	qq3q qq3q	3qqq 3445	5qqq qq3q	qq3q qq3q	qq3q qq3q
Qu	2323 2111	3222 1243	3343 3222	2333 3132	3222 3543	4343 2122	2332 2122	3242 2211
MB	2222 0000	0102 1233	2301 2222	2110 2122	3101 2534	4212 2112	2100 1132	1101 1210
Ho	3332 1022	1111 0032	3331 1122	2431 1022	4223 2334	2232 1332	1211 0221	2221 1222
Al	2443 2111	1322 1233	3332 2212	2322 3132	3322 2542	4333 2122	2222 1122	2322 2211
Hu	2222 1111	0102 2342	3321 2432	1111 2221	3311 3532	2211 2321	1202 3332	2211 3331
Va	2211 0000	0001 0222	2200 1201	1110 1012	2200 1322	3010 1111	1000 0111	1000 1110
Ap	4332 1132	2112 0233	4232 1322	1432 1022	4333 3343	3232 1123	2110 1222	2220 1023
Pi	3333 2221	0212 2353	4432 3322	2221 3332	3423 4554	4222 2332	3321 2332	3321 2322
Tn	3444 3111	1222 1133	2333 2222	2322 2132	3332 3544	4333 3233	1112 2132	2122 2212
Hr	2323 0000	0101 2123	3322 1211	1310 1021	3111 2444	4123 1023	2111 0121	2111 1101
Wa	2322 2000	1110 0022	3220 1221	1321 1011	3211 3354	4130 0111	1110 1020	1220 0201
Mr	5433 3344	3454 4---	--43 3344	4543 44--	-----	--33 2244	3455 ----	--43 4444
To	2333 2012	1211 1123	3331 2222	2331 2122	3332 3343	3231 0222	2211 0221	2321 1221
Am	3333 3011	1201 0023	3322 1222	1331 2121	2222 3233	3231 1012	2211 1122	2211 0111
MI	2344 3000	1100 0022	3432 2421	1231 3111	2224 4554	4320 1213	2111 3131	1211 0110
Mw	5553 2033	2312 1166	5552 2345	3563 1153	6444 4476	634- 2265	4--- 2244	4442 3225

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

July	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	4335 6434	3424 5442	4446 7565	5455 5544	4324 5434	4345 6644	5436 7666	3446 7664
Go	2334 4343	2222 3433	3334 5544	4244 5533	3223 4433	3234 4433	3334 5554	3335 5543
BT	5434 4145	4323 3444	5544 4456	6553 4434	5333 5224	3533 3333	4434 3445	5566 4244
Tr	1101 1133	1101 3243	4301 3236	5422 4353	4011 3131	3202 1221	2102 3354	3334 3332
CC	3222 1144	2211 2533	4334 4---	-322 3345	4122 4233	3211 1222	3222 3665	4445 4223
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	2211 1011	1110 2211	3333 2323	3332 4422	2200 3221	2211 1112	3212 3334	3456 3322
So	1111 1022	1001 3242	3321 3226	6211 3343	2011 2212	2112 2110	2122 3445	5334 4322
Di	2303 3355	2212 4654	4333 4446	6334 4464	4223 4---	-----	----4 4666	5457 5333
Le	1222 1212	1111 2232	3222 3323	3221 3322	1011 2111	1111 2212	2112 3336	3245 3321
Do	0100 0022	0000 2021	3222 3224	5211 3332	1010 2011	0202 1100	2112 3335	4235 4322
Me	1102 0011	1000 0102	3211 1323	3222 2212	2000 0011	2010 0101	2101 1224	3356 3232
We	2122 2122	2122 2222	3332 3334	4432 4433	2032 3323	1222 2222	3222 2445	3557 4332
Ti	3333 3344	3322 3653	4333 3455	4444 5554	3322 43--	3333 3233	4433 3788	3467 4334
Si	1212 1011	1110 1222	4322 2333	3222 2222	2100 1122	2111 1212	3212 2334	3468 3322
Es	1222 1222	1112 2232	3222 3334	4222 3332	1011 2121	1111 2312	2212 4333	3244 4422
Lo	1122 1222	1111 2232	3222 3324	3233 4332	1122 2111	2222 3212	2222 4334	3244 4421
Ln	1122 2222	1222 2331	3222 3324	3233 3332	1222 2211	1112 2212	2212 3334	4234 4422
RS	1223 1122	2122 2332	3222 3324	3222 3332	1121 2211	1222 2211	2222 3334	3244 4412
Ag	0311 0102	1100 1011	2211 2234	2220 2123	1000 1021	2100 0001	2110 2235	2256 2212
Wn	1221 1133	1211 2232	3332 3335	4222 3332	1111 3222	1212 2312	2223 4444	4235 4422
Wi	1222 2123	1202 3322	3322 4334	4222 4332	2012 3221	1102 3322	2223 4445	4345 4422
Ab	1223 2222	1111 2322	3232 4334	4232 4422	1012 2122	1112 3322	2222 4444	4245 4422
Sr	2443 1133	2321 1233	3553 4345	5543 4233	2211 1122	2313 1213	3444 4566	4668 5523
Ni	1111 1033	1211 2232	3322 3335	3222 3332	1011 2121	1212 3212	2212 3444	3234 4422
Db	1211 1022	1001 2222	2222 3334	4221 3322	1010 2121	1101 2212	2222 4344	3244 4422
Ma	1202 1023	1111 2322	3222 3334	4222 4422	1111 2121	1101 3312	2222 4444	4354 4422
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	2101 1023	2110 1122	3212 1334	4321 2122	1101 1011	2221 1112	3221 2445	3235 2112
Mo	2333 2233	2233 3332	3333 3334	3333 3332	2232 2222	2223 3323	3333 4444	4345 4423
Na	1211 0022	1110 1221	2231 3324	3221 2222	1110 2121	1111 2221	1122 3333	3344 3312
CF	1222 1022	1110 2122	3321 3324	3221 3222	1101 2121	2101 2212	1112 3333	3244 3312
Ch	1312 0013	1100 1111	3332 3345	3231 2233	2100 1132	2210 1112	2221 3246	4454 3223
Pr	1222 1022	1100 2232	322- 3334	3232 3332	1111 3222	1212 2212	2222 4434	3235 4422
Kn	1000 0011	0000 1211	2211 2124	2210 2221	1000 1111	1201 1001	3213 3243	4334 2322
Fd	0101 1022	0000 1021	2211 2223	3211 2321	1000 1010	0101 1101	1111 3333	3234 3311
Sv	1232 3232	2332 3332	3333 3334	3433 3332	2422 2222	2333 2322	3332 3444	3334 4522
Lw	2101 1222	1221 1322	3122 3323	3223 3322	1122 2221	1233 2211	1122 3334	3244 4312
Hb	1101 1022	1100 2222	3222 3325	3222 3331	1001 2111	1102 2212	2113 3444	4245 4422
BM	1222 1223	1222 1132	2242 2333	5343 2233	2133 3221	2244 2321	2234 4334	3354 3422
Cl	1211 1021	1001 2222	3332 3324	3222 3222	2100 2111	0002 2212	2223 3343	3344 3322
Eb	1201 0122	1000 1121	2121 3334	4111 2322	1100 1011	0101 1112	2112 3444	4333 3312
Od	2222 2123	1102 2222	3233 3333	3223 3332	2222 2122	1222 3222	2233 4444	4345 4422
Tl	1221 0022	1000 1122	2232 3335	4222 2222	1111 1011	1111 2222	2223 3344	3355 3322
Ir	2232 1122	2121 2232	3232 3324	3222 3221	1311 1111	3122 1112	2232 3434	3344 4312
SF	1322 3202	2011 1132	3333 4334	4222 3220	1122 2312	1223 3323	3213 4544	4455 3322
Tu	1212 1012	1000 1222	3432 3345	3221 3223	2100 1022	2211 1222	3222 3336	4454 3322
IK	0100 0022	1000 1121	2222 3223	3200 2221	1000 1000	0101 1102	1122 3344	4234 4312
Gi	1211 1122	1021 1322	3223 3334	3232 3322	1222 1211	1--2 1312	2113 3444	3345 3322
Sa	3333 2132	3222 2332	3432 3345	3432 3233	2122 1123	2332 2122	3332 3345	4455 5323
Tf	2232 2122	2231 2222	4333 3333	4234 3331	1332 2111	1121 2211	2222 4444	4455 4422
Wl	3332 1122	3332 2333	3432 3335	4432 3232	2231 1113	3332 1223	3332 3345	4455 4323
Tk	3353 3122	1131 2321	3233 3333	3234 3232	2353 2102	2032 1223	3232 4434	2455 4422
Ks	1100 0011	0000 0011	3232 3334	3101 2331	1000 1011	0001 1012	2222 4345	4356 5423
SJ	1112 1011	1100 1221	2332 1225	3231 2232	2102 0012	2122 2232	3221 3345	4353 2332
He	1143 2211	0220 1112	3232 3233	3331 --21	122- -111	1021 1213	1342 3444	3453 3222
Ka	2322 1021	2111 1222	2331 3233	2231 3222	1221 1012	2211 2122	3232 3345	3456 4323
Ta	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq 4q34	3qqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	3qqq 3434	4344 43qq
Qu	2344 2122	2132 2221	3443 3333	3244 3222	2232 1112	2133 1213	23-- ----	--55 4322
MB	1202 1011	1101 1121	2321 2224	2111 2122	1100 2010	1102 1222	2111 3233	3324 4312
Ho	1221 0022	1000 0233	2231 1224	2221 2222	2110 1211	2111 0023	2111 2244	4365 4422
Al	1322 2022	1122 2221	3432 3333	3222 2321	2321 1011	2222 2213	3222 3434	3554 4322
Hu	1110 1111	1000 2221	2321 3444	2121 3423	1000 2221	2111 2412	2111 3443	3344 5432
Va	0100 0001	0000 1110	1220 1113	1110 2111	1000 1010	1000 1201	1011 2222	3232 3202
Ap	1220 0123	3221 2122	4232 1325	3121 2113	3210 1222	3221 1134	4221 2353	3365 3332
Pi	1211 1223	1100 2222	3432 4435	4233 3333	3111 2321	2211 2324	3332 4464	5454 5433
Tn	0221 2222	1232 2122	3333 3333	3342 3232	2343 3211	1333 2212	3342 5544	4354 3322
Hr	0112 0011	1100 1121	2222 3324	3221 1231	1111 2011	1101 1102	1112 3444	4254 3301
Wa	1210 0010	1100 1220	2331 2224	5432 3121	1200 1010	2321 0101	2121 2454	3455 3101
Mr	4455 4555	5555 5445	5555 5555	5545 4455	4445 5555	5554 5556	6565 6544	4553 3344
To	3221 0012	3210 2220	2332 2223	3222 3232	1221 2011	3311 1112	2212 3453	3456 3211
Am	2122 0011	1100 1112	2322 1234	3222 3232	1200 2012	3211 1012	2212 3442	3356 3222
MI	1102 0010	1000 1121	2122 1223	3223 4421	1100 3100	1101 1000	1101 3453	3456 3101
Mw	3331 2035	3300 0364	4132 1347	6541 3265	4210 1034	3411 1111	3311 1566	4344 2222

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

July	25	26	27	28	29	30	31
Th	4345 7765	5454 6665	5445 6766	5546 6665	4466 6654	5545 6655	3234 5644
Go	3344 6745	5445 6656	4334 6544	3344 6544	3364 6644	5435 5643	3235 6543
BT	5575 6444	6676 5575	5675 5645	4556 5556	6574 6554	5455 4455	4455 6543
Tr	4435 5345	5554 5536	6533 3335	5424 4366	5343 5633	5422 3353	2213 4523
CC	3435 5334	5444 3345	5534 3634	5435 4345	4352 5424	4333 3333	2233 4523
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	3447 5424	3576 6543	4456 4333	3336 5333	3364 5522	3336 3221	2224 5621
So	3335 5335	6334 5546	6444 3326	6324 4366	4243 5622	4322 3343	1223 4512
Di	4447 6456	7577 6767	7565 4547	5446 5367	6354 5655	4344 4555	3245 5734
Le	3233 4326	7444 4445	4433 3234	3333 3344	3142 3532	3322 2222	1122 4321
Do	2333 4337	8444 4436	5433 4235	5223 3355	3242 4621	4322 3212	0212 4412
Me	3367 6524	4487 5334	4565 3223	3327 4223	3274 3422	3244 2211	1144 5323
We	3457 6533	4555 7654	4456 4344	3337 6334	3353 5633	3236 2222	2234 6623
Ti	3457 7655	6577 6786	4555 5555	4446 5465	3354 5734	4355 4555	3245 6644
Si	3357 6534	4476 5434	4464 4332	3327 4333	3253 4422	3234 2221	2133 4412
Es	2334 3334	5354 4545	3332 4233	3233 3444	3142 3532	3232 2232	1122 4231
Lo	3334 4335	6444 4434	4333 3324	3333 3454	3243 3632	3333 3222	1123 5412
Ln	3244 5344	4344 4424	3343 4233	2323 4345	2253 3632	3322 3221	1112 4422
RS	3334 4334	4444 4434	3333 3233	3233 3354	3242 3632	3333 3222	1222 4312
Ag	3456 3223	4565 3334	5443 3233	3414 3143	2152 2422	3122 1211	0022 3212
Wn	3434 4434	4444 4545	4333 3234	3334 3355	3353 3632	4332 3222	1222 5422
Wi	4334 4434	4455 4545	3433 4234	4334 4455	3252 3642	4343 3232	1222 5422
Ab	3334 3434	4344 4544	3333 4333	3334 4444	3243 4532	3233 3232	1223 4322
Sr	3455 5335	5566 4344	4546 4254	5577 6645	4466 4543	4456 2231	2243 4403
Ni	3334 4434	4444 4534	3333 3233	3224 3355	3252 3532	3232 3222	1222 4312
Db	3334 3323	4434 4544	3323 3333	3223 4444	2242 3--2	--32 2232	1222 5322
Ma	3334 4434	4434 4544	3323 3334	3224 4444	2242 3532	3222 2232	1222 5322
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	2324 3314	4354 4423	3344 2334	2225 3233	3232 3322	3223 2221	1122 3201
Mo	3334 5433	4444 4434	3434 4334	3334 4344	2353 3632	3333 3232	2223 5422
Na	3333 3233	4443 3425	3322 2223	3223 3244	1242 3421	3132 2222	1212 3311
CF	3334 3333	4444 3434	3322 3223	3223 3244	2242 3532	3232 2122	0222 4312
Ch	3455 3233	4555 3335	5433 3333	3324 3244	2242 2432	3232 2224	1122 4322
Pr	3334 3334	4444 3434	3333 3333	3333 3344	3243 3532	3333 2221	112-- 3322
Kn	2233 3232	3433 3443	3322 3223	3223 3233	2342 3422	2212 1121	2211 3322
Fd	2323 3322	3344 3433	3222 2122	2112 3243	1133 3531	3332 1111	0112 3211
Sv	3344 4333	4354 4543	3344 4333	3434 4344	2353 3422	3432 3322	2332 4422
Lw	1234 4423	3254 4433	3333 3223	3233 3344	2143 3522	2343 2222	1113 4312
Hb	4334 4434	4454 3544	3333 3223	3224 4354	3253 3532	3343 2232	1123 4322
SM	3343 4323	5455 4535	4445 3334	5433 3334	3255 3422	3344 3433	2233 3222
Ci	3333 3223	4444 3534	3333 3233	3223 4244	2243 4421	3222 2122	0112 3311
Eb	2244 4323	4455 4444	2322 2223	3224 4244	2242 3421	3112 2221	1112 4321
Od	2334 4334	3355 4434	3334 3233	3234 3344	2253 3532	3233 3232	1223 4322
Tl	2334 3323	4454 3534	2322 3223	3223 4244	2242 3421	3133 2121	1123 3221
Ir	2343 3324	4343 4433	3344 3223	3224 3233	2253 3321	3223 2222	1222 3312
SF	3334 3434	3455 3544	2323 2223	2234 4343	2243 4531	3144 2231	1023 3322
Tu	2--- ---	--- -335	4443 3323	3334 3234	2252 3422	4343 3221	1132 3322
IK	2333 3333	3344 3434	3323 2223	2223 3244	2252 2421	3221 1010	0001 3212
Gi	3333 3323	3344 2434	3333 3224	3224 3243	2143 3422	2234 2232	1113 3322
Sa	2334 4334	4444 4333	4444 3333	3334 3224	4252 3322	3444 2232	3232 3212
Tf	1234 4433	3455 3434	3432 3223	2334 4244	1243 4421	2144 2122	1223 4322
Wl	2344 4325	5455 5334	4445 3334	3334 2234	4252 2322	3333 2123	2322 3232
Tk	2334 4434	3454 5433	3444 3334	2324 4344	2154 3432	3333 3232	1233 4331
Ks	2333 3333	3345 3534	3223 3223	2224 4255	2254 4522	2032 2111	1102 3311
SJ	1444 3324	4343 3434	3333 2123	3223 3133	2152 4432	3223 3211	1122 3311
He	1534 ---	2454 4434	3433 2113	32--- ---	--- -22	1232 --21	1213 3311
Ka	2334 4333	3354 5334	2335 3233	3324 2233	2252 2332	3234 2222	1112 3322
Ta	qqqq 43q4	3444 3434	q3qq qq3	qqq3 3q44	qq33 q4qq	qqqq qqqq	qqq3 qqqq
Qu	1335 4424	3443 4423	3333 2223	2324 4333	2253 4322	3233 3122	2123 4321
MB	3223 3323	3333 2324	2222 2223	2123 3233	2122 2321	3112 1111	1002 3311
Ho	3334 3323	4355 4324	3444 2122	2224 2233	1241 2222	2334 1112	1122 2222
Al	1235 4333	3353 3423	2332 2213	2224 4243	1242 3322	2332 2232	2323 4321
Hu	1333 4333	3233 5543	3322 3332	2212 3333	1141 3431	2122 3322	1112 4421
Va	1222 3312	3212 3323	2211 --12	2002 2122	1030 1211	2111 1101	0001 2101
Ap	3344 3443	2345 4424	2444 2233	2334 2233	3142 2223	3344 2222	1232 2221
Pi	2445 5535	5343 3544	4333 3334	4334 3454	2252 3332	4233 2321	1122 3432
Tn	2333 4334	4354 3434	3343 3323	2344 3344	2355 3432	1222 2232	1123 3311
Hr	2333 3324	4344 3335	3333 2223	3224 3244	2252 1321	3223 3121	0112 3311
Wa	2324 4222	4444 4444	4334 3211	2434 3244	2252 2312	2333 1020	1323 3311
Mr	4433 3234	3353 1335	4333 3445	4554 4556	4554 4545	4554 4455	5555 3444
To	3335 4213	3454 4443	3445 3223	2335 3333	2252 3322	3434 2122	2222 3312
Am	3335 4212	3355 3333	4344 3212	2335 3233	2151 1232	3334 2012	2223 4312
MI	1356 5322	4456 6653	3456 5312	3336 5233	2253 5521	2235 3211	1124 6521
Mw	2554 5256	7666 4547	5555 3336	5455 5477	5474 3754	5545 3364	2343 4533

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Aug.	1	2	3	4	5	6	7	8		
Th	4434	5554	3344	5544	4335	4534	3334	5444	4445	5554
Go	3334	5543	3233	5533	2334	4432	3234	4333	3245	4453
BT	5534	4444	5534	4444	4344	3423	5433	3343	5422	2444
Tr	5313	3333	5113	3334	2113	4403	3100	2234	3221	1003
CC	5443	2233	4333	3434	3223	3213	3211	1343	3222	1113
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	3314	3322	2224	4111	1132	4321	2200	1112	1221	0021
So	5213	3323	4113	3223	1112	4301	2111	1113	2111	1002
Di	6435	3444	5334	5655	33--	----	3222	3444	-233	2224
Le	4312	3321	2112	2222	1122	3311	1111	1212	1211	1221
Do	5112	3312	3101	3313	0103	3200	1101	1012	0100	0111
Me	3202	2112	1124	2111	1031	1102	2100	0002	0020	0000
We	2223	2222	2224	2322	2222	4232	2211	1323	2222	1222
Ti	4334	3343	3334	4543	3233	5333	3322	2343	2332	2333
Si	3213	3122	2123	3211	1132	1112	2200	0122	2121	1110
Es	3212	3321	2112	2222	1122	3311	1111	1222	1211	1221
Lo	4123	3322	2223	3222	1123	3311	2121	2112	1211	0222
Ln	3223	3322	2223	3222	2223	3211	2122	2222	1122	1121
RS	4123	3322	2222	2223	1122	3302	2220	1112	1211	0111
Ag	4111	2122	2102	1011	0021	2002	1000	0012	0210	0000
Wn	4223	3332	3212	3233	1223	3312	2111	1223	1321	1122
Wi	4123	4332	3223	3323	1233	3322	2102	2222	1321	1221
Ab	4222	3322	3213	3232	2232	3312	2222	3332	1322	1321
Sr	4224	3322	3314	3233	3332	4312	2---	----	3432	1102
Ni	4112	3321	3112	2233	1222	3312	2101	1112	1311	1222
Db	3222	3222	2211	2222	1122	2201	1001	0112	1310	0100
Ma	4212	3321	3212	2222	1122	3311	1111	1112	1211	0111
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	3212	2121	2113	2221	1112	3112	2110	0022	2211	0012
Mo	3233	3332	3323	3332	2223	3321	3222	2222	2333	3222
Na	3222	2221	2111	2122	1122	2311	1111	1112	1210	0111
CF	3212	3321	2101	2222	1122	2322	2211	1112	1311	0110
Ch	4212	3222	3211	2122	1021	2112	2101	1123	2321	0011
Pr	4222	3322	2212	3233	1222	3312	2111	1122	1321	1222
Kn	2211	2122	2111	2222	1112	2100	1100	0022	1100	0000
Fu	3111	2110	2100	1112	0112	1100	1000	0111	0210	0100
Sv	3233	3332	3223	3222	2323	3211	2222	2332	1232	2112
Lw	2222	2312	2123	3222	1223	2311	1212	1112	1212	1222
Hb	3112	3221	3111	2222	1112	2211	1111	0122	1211	0111
SM	4234	4443	4233	3333	2234	3332	2233	2222	2333	3222
Ci	4222	3221	2101	2222	1112	3201	1101	1122	1310	0110
Eb	3111	2221	2101	1212	1102	2311	1111	0011	1210	0110
Od	2222	3222	2123	2222	1223	2212	2223	1222	2122	1222
Tl	4212	3221	2101	2222	1123	2212	1110	0121	1310	0210
Ir	3323	2122	2222	2221	1232	3212	1321	1121	1322	1112
SF	3232	3231	3222	3232	1124	4312	1123	2331	0221	2321
Tu	4212	2122	2121	1121	1131	1112	2100	1012	1210	1110
IK	2102	2211	2102	2222	1012	1200	1000	0112	1200	0100
Gi	3123	2221	211-	----	--2	2101	1222	2222	1211	1111
Sa	3222	2222	4233	2232	3232	3212	3241	1223	2222	1123
Tf	2223	3221	2123	2222	2122	3321	1222	1222	2322	2221
Wl	3212	2123	2323	2232	3232	3213	2211	1233	2121	1223
Tk	2332	3321	3233	3232	3233	2311	1332	1122	2122	1221
Ks	1102	3211	3112	1112	2043	3112	1110	0012	1010	0110
SJ	3111	3121	2100	1212	1021	1122	1101	1111	1111	0112
He	1332	3222	2111	2112	1132	4201	1322	2122	1132	2111
Ka	3122	2211	1212	2221	1122	2100	1211	1122	1210	0110
Ta	q999	q999	q999	q999	q999	q999	q999	q999	q999	q999
Qu	2133	2221	3223	1222	1322	3301	1522	1122	3221	2111
MB	3111	2111	1101	1121	1112	1111	1100	1101	1200	0211
Ho	3112	1212	2203	1133	3121	1331	2100	0122	2220	0211
Al	2212	2222	2222	2222	2222	2212	2212	1122	2212	1111
Hu	3201	2331	1001	2330	0012	3311	1000	1221	0000	1220
Va	3000	2110	0000	0001	0001	1000	0000	0010	0100	0000
Ap	3202	1213	3123	2222	2132	1222	2310	1131	3220	0332
Pi	4222	3322	3201	3222	1122	3322	2111	1222	1220	1231
Tn	1223	2223	2122	3223	2123	3211	1123	1223	3332	1111
Hr	3112	2121	1101	2122	0012	2101	1001	0011	1210	0110
Wa	3331	2110	2221	2111	1330	2100	2330	0001	0210	0001
Mr	1132	2211	2333	3123	2343	3222	1232	0013	2222	1111
To	4222	2112	2212	2212	1122	3211	2320	1112	2210	0011
Am	3202	2202	2213	2012	3221	2102	3200	0011	2220	0002
MI	2203	3211	1213	3111	0022	4301	1100	0000	0111	1000
Mw	5432	2245	6223	3236	3133	3304	4311	0124	4431	1015

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Aug.	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	4445 6665	4435 6554	5456 7644	4446 6655	3335 4444	4334 4344	2235 6544	3334 4534
Go	2335 6644	3333 5333	4346 6652	3447 5543	2324 4424	3233 4433	2223 3443	2223 4433
BT	3435 6565	4632 4334	6676 5555	5676 6455	3444 3345	4443 3244	3333 3243	4323 3533
Tr	3510 4645	5410 4212	5344 5654	4444 4354	1122 3354	3202 2024	3010 2232	1001 3335
CC	3334 4435	4312 3313	6555 3465	4454 5254	2222 2444	32--	-221 2---	-112 2424
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	2435 5543	3320 2211	4344 5543	3445 6332	1213 3212	2311 1011	1102 1221	1002 2421
So	3214 4655	5211 3201	4334 5555	3334 4355	1121 3233	3202 2022	2011 3231	0011 2314
Di	3346 6557	5433 4423	6566 4566	5445 6565	3333 3566	3333 2444	3223 3253	-123 3435
Le	2223 4545	3322 3212	3334 4553	3333 4333	1122 2222	2212 1112	1111 3221	1011 2322
Do	2114 5646	4210 3212	4334 4554	3333 4223	0111 3022	2101 1012	1000 2231	0000 2203
Me	2426 6322	2220 2002	5445 3343	3355 5223	0000 0001	2100 0000	0001 0012	0000 0101
We	2435 5754	3322 2222	4454 5663	3454 0344	2222 2222	2321 2122	2211 2222	2111 2432
Ti	3446 6667	4432 3323	5556 5796	4555 6665	2322 3445	3252 3242	2222 2244	2222 3533
Si	2315 5333	3320 2212	4355 3453	3355 5333	1101 2011	2211 1022	0001 1122	1001 2222
Es	2223 4553	3323 3223	5344 4443	3333 3334	1112 3222	2211 2112	1112 3222	1101 2333
Lo	2224 5535	2222 3223	4335 4543	3333 4333	1222 3332	2212 2212	1222 3231	1112 2322
Ln	2225 5524	2222 3312	4445 4443	3333 3233	2232 3222	2222 2122	1122 3232	1122 2312
RS	2124 5544	3333 3212	4444 4554	3333 3334	0223 3332	2212 2112	0212 3231	1012 2312
Ag	1313 3332	3430 2113	5333 3352	3343 3235	0001 2101	1000 0011	0000 1022	1000 1102
Wn	2224 5544	3311 3323	5444 5554	3433 4344	1222 3332	2312 1122	1101 3232	0001 2312
Wi	2324 5554	3332 3323	5445 5554	3334 4345	1222 3333	2223 2223	1212 3332	1112 3423
Ab	2234 4454	3333 3323	5444 4443	3333 4344	1123 3333	3222 2222	2222 3222	1122 2433
Sr	3446 5545	4342 4224	5766 4665	2554 5334	4343 4133	3432 2122	0122 2112	0111 1422
Ni	2224 5544	3311 3323	5444 4544	3333 3234	1112 3233	2212 1122	1111 2131	0001 2313
Db	2213 4543	3311 3323	5344 4543	3333 3234	1111 2132	2212 0012	0000 2231	0000 2321
Ma	1114 5544	3311 3323	5344 4543	3333 4344	1111 3223	2212 0022	1101 2231	0001 2321
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	1123 3324	2220 1112	4433 3443	3434 4233	2321 1123	2211 1011	1111 1211	1220 1021
Mo	2335 5545	3333 3323	4445 4544	3333 4334	2333 3333	3223 2222	2222 3332	2222 3322
Na	1223 3433	3321 2222	5443 4443	3333 3243	1121 2122	2211 1012	0111 2122	0111 2311
CF	2223 4444	3321 3323	5344 4443	3322 3234	1121 2112	2211 1012	0101 2122	1011 2312
Ch	2313 4344	3431 2123	5443 3453	3333 4245	1122 3112	2221 0122	1110 2032	1001 1222
Pr	2224 4444	3322 3223	4444 4543	3333 3344	1223 3232	2222 1122	1111 3232	1001 2322
Kn	2213 4454	4200 2112	4334 4433	2223 3223	2212 3213	3202 1001	1111 2321	1111 2311
Fd	1113 3433	2311 2112	4334 4543	3323 3234	1111 2122	2201 1012	1201 2121	0011 2311
Sv	2334 4435	3323 3213	4445 4443	3333 4234	2333 3223	3333 2122	1233 3232	2222 2322
Lw	1223 4433	2231 3212	4334 4343	2333 4234	2121 3212	1112 1121	1-22 3121	1121 2311
Hb	1224 4545	3311 3323	5445 4543	3333 4244	1121 2123	2212 0012	0001 2121	0001 2311
SM	2434 3443	4432 3232	3444 5443	4353 4353	2223 4343	3232 3222	2224 3332	2234 3322
Ci	2223 4444	3321 3323	5544 3543	3433 3234	1122 3112	2201 1021	1111 2121	1000 2312
Eb	1233 3443	3322 2223	5344 4443	3333 4244	1111 2122	3211 0011	1001 1122	0001 1321
Od	2235 4433	3212 3223	5545 4443	2434 4234	1223 3223	2213 2122	1122 3132	1122 3322
Tl	1233 3543	3321 2323	4444 3543	3332 4234	1121 3122	2222 0011	1111 2121	0011 2312
Ir	2235 4423	3332 3222	4455 3453	3343 4223	3223 3222	2322 1121	2222 2122	2211 1212
SF	1334 4444	3343 4323	6545 5343	3413 4354	1232 3113	3132 3122	2312 3231	1001 2322
Tu	2352 3324	4321 2213	6454 4433	3344 4224	1122 2111	1220 0011	0111 1021	1001 1211
IK	2114 4434	2201 3213	5444 4443	2323 4234	0111 2122	2202 0011	0001 2020	0000 2311
Gi	1234 3433	3332 3213	5--4 3543	2323 4234	1222 2123	2222 2112	1212 2121	000- 2322
Sa	2125 4424	3331 3222	4554 3443	2344 3234	3442 3223	2331 1123	3231 2123	2211 2323
Tf	2325 4434	2422 3223	5655 5443	3433 5335	2133 3233	3223 2122	1223 3121	1221 1321
Wl	2335 4323	3431 2222	5533 3443	3433 4423	2422 2233	3222 1114	3221 2112	2211 1223
Tk	2455 4334	3432 3323	5655 4444	3443 5344	2343 3233	3442 1022	2232 2122	2222 2331
Ks	2135 4433	3222 3223	5555 5554	3433 5355	1123 3022	3222 0012	0011 2121	0001 1312
SJ	1314 3514	4232 1223	5544 3432	3223 2133	1121 3111	2112 0011	0111 1021	1002 1212
He	1344 3433	3424 2213	5454 4543	2343 4244	1222 2133	3232 2111	0212 2121	0322 2420
Ka	2215 4333	3311 3223	5454 3433	2333 3133	1222 3211	1211 1011	1111 2021	0001 2301
Ta	qqqq 3534	qqqq 3qqq	6535 5443	3333 4344	qqqq 3qqq	qqqq 3qqq	qqqq 3qqq	qqqq 3qqq
Qu	3325 5332	3332 2213	5455 3443	2333 4234	2232 2233	2332 2012	1222 3122	2121 2321
MB	1204 2333	3202 3212	6354 3442	2323 3233	1112 2111	2101 0011	0101 2110	1001 2222
Ho	2224 3233	3322 2234	5543 4344	2343 4223	1322 2112	1210 0011	0211 1131	2101 2222
Al	1325 4423	2223 2223	5455 3443	2434 4233	3334 2233	2212 1122	1333 2121	1111 2222
Hu	1203 4542	3221 3333	5444 5653	3222 4443	0112 3211	1101 1220	0111 2220	0001 3432
Va	0203 2312	2201 2202	4233 3332	2222 2122	0011 2000	1100 0000	0001 1110	0000 1212
Ap	4025 4244	3212 2234	5553 4332	2343 4023	2221 2223	2321 1123	3222 2222	2322 1233
Pi	2324 4534	4322 2233	6444 4643	4334 3344	1223 3221	2221 0122	0111 3141	1102 3423
Tn	2235 4543	3222 3323	5554 4444	3334 4443	2233 3233	2233 1112	0022 2122	1011 2331
Hr	1224 3434	3301 2212	5344 4544	3334 4233	1123 3122	3121 0012	0112 1021	1001 2311
Wa	2225 4324	3211 2103	5454 3444	4233 4233	1221 1111	2321 1011	2321 0020	2110 1311
Mr	1234 4543	3322 2113	5655 4554	3434 5453	2344 2221	1333 3211	1333 1021	1344 1313
To	2335 4334	3221 2113	4544 4443	3333 5333	1222 2212	3221 2022	1321 1022	3212 1322
Am	2224 3223	3221 1111	4433 3333	3333 4333	2311 2012	2210 1013	3211 1012	3022 1223
MI	1335 5533	3311 2101	3344 5653	3345 7442	1111 3211	2210 2100	1001 0011	1101 2411
Mw	4344 4765	4431 3113	3453 3776	4664 5345	2333 1277	4321 0035	4311 0063	2211 1324

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Aug.	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	1555 7533	3334 5344	3224 4443	3323 4424	3346 7654	4334 6655	3334 5565	6555 5675
Go	3554 6422	2133 3322	2113 2222	1122 3322	1145 7534	3323 5544	3235 6654	5344 5655
BT	6675 4332	4332 3223	3313 2112	4421 2223	3354 6545	4322 4443	5566 6456	7676 6656
Tr	6443 4322	3111 2000	0001 0001	0000 1000	0023 5455	5111 3344	4524 5466	7634 6664
CC	5544 4232	3232 2322	1202 1012	2210 1311	1133 4355	5121 3243	3334 5446	6535 5544
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	3566 4322	2213 1111	1100 0011	1200 1011	0223 6433	3111 2222	3434 5545	5557 6654
So	4333 4311	2111 2000	0001 1100	0100 0000	0112 5355	5112 3345	4224 6477	7535 7765
Di	5455 6433	3243 3232	2213 2112	2212 2111	2244 656-	--33 4464	4455 6558	8656 8876
Le	3433 4311	1233 2111	0022 3211	1133 2210	0233 5433	3112 3333	3233 5447	9434 7764
Do	4332 4300	0011 1000	0000 0000	0000 0000	0124 5534	3111 4334	3223 6458	9534 8865
Me	3656 3201	2100 0001	0000 0000	1100 0000	1131 5323	3100 2112	1345 5335	6767 8834
We	3776 5422	2221 1222	1112 1112	2221 1222	2233 6444	2121 2333	3335 6546	5657 7764
Ti	4545 6533	3233 2222	2222 2222	2222 2222	2344 6666	4332 3364	4356 6679	7657 9875
Si	4666 5212	2112 0111	1100 0000	1210 0001	0232 5433	3111 2232	2334 5435	6756 9844
Es	3433 4321	1111 2211	0001 2212	1011 1211	1123 5533	2112 4333	3233 5335	7434 5654
Lo	3333 4311	1121 2111	1111 2111	1111 1211	0234 5534	3122 3333	3234 5336	7435 7754
Ln	3434 4321	1122 2211	1121 1111	0121 2001	1234 5534	3222 4333	3344 5336	7435 7854
RS	3343 4311	1121 2210	0001 1101	0122 1200	0234 5533	3223 3322	3243 5335	7434 6754
Ag	2453 3112	1100 1011	0000 0000	0000 0000	0122 5343	3100 3123	2333 4234	6756 4635
Wn	4443 4321	1111 2111	1001 1101	1100 1100	0234 5534	3222 4333	3234 5436	7435 5755
Wi	4454 5421	1111 2221	1111 1212	1111 1211	0234 6534	3222 4333	3244 5446	7535 5754
Ab	4444 4422	2122 2222	0112 3222	1122 2321	1224 6533	3223 4333	3243 5345	6435 4645
Sr	4565 4313	2343 2111	3321 1011	2321 1111	2355 6455	3232 4333	3446 5467	7656 9976
Ni	4443 4321	1011 1111	1001 1011	1110 1111	0224 5533	3222 3333	3234 5335	7435 4654
Db	4443 4321	1011 1110	0000 1111	0110 1010	0124 5533	3111 3323	3333 4335	6434 4544
Ma	4344 4421	1011 1111	1001 1011	1110 1201	0134 5533	3211 3323	3333 5435	6434 4654
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	3333 2112	2111 1100	1110 1100	2111 0100	1112 3232	3102 1232	3233 3335	4324 6854
Mo	4444 5322	2223 2222	2232 3222	1222 2221	1234 5534	3233 3333	3344 5335	6445 6654
Na	3343 4311	1121 2111	1011 1111	1110 1111	0223 5433	2222 3222	2233 4335	6434 3544
CF	3443 4321	1111 1111	1111 2111	1111 1211	0223 5433	3222 3323	2243 5335	6434 3544
Ch	3443 3222	2211 1122	1110 0002	1110 0111	1233 5444	4221 3233	3223 4344	6545 6644
Pr	3444 4321	1111 2111	1100 1001	1100 1110	023- 5534	322- 3333	3234 5335	6434 4544
Kn	4423 3211	1111 1011	1100 0011	1210 1110	0124 4434	3111 2133	3223 4324	6523 5654
Fd	3333 4321	1111 2110	1101 1001	0210 0100	0124 5533	3322 3323	2244 4434	6334 4543
Sv	3433 4321	1223 2122	1233 2211	1332 2211	1334 5434	3233 4333	3334 5335	6555 6653
Lw	3323 4311	1223 2111	1111 2211	01-- 1100	1224 5443	3222 3322	2233 4543	2344 5345
Hb	4444 5321	1011 1111	1100 1001	1100 0100	0224 6533	3112 3333	3234 5435	7435 4654
SM	3354 4332	2234 3222	2234 3222	2223 3222	2343 5443	3333 3334	3334 5234	5454 5553
Ci	4343 4321	2111 2110	1000 1000	1000 0110	0124 5434	3222 3333	3233 5334	6334 4454
Eb	3343 3321	1121 1121	1111 1001	1100 0000	0223 5433	3222 3323	3233 4335	5434 4444
Od	3445 5322	1122 3121	2222 2211	1112 2212	1235 6533	3222 3322	2234 5335	6545 4553
Tl	4333 4321	1122 2111	1101 1101	1100 0111	0223 5433	3111 3322	3223 4235	5344 4554
Ir	3543 4212	1222 1111	2121 1111	2221 1112	2334 5443	3222 3232	3233 4344	5444 6643
SF	4444 4421	2223 2210	0113 2401	0024 2411	0125 6443	3314 3432	3243 4334	6435 4555
Tu	3543 4212	1211 1111	1111 1001	1210 1011	1343 5333	3211 2222	2233 4234	5545 4534
IK	3433 4310	0011 1010	1000 0000	1000 0000	0234 5433	3121 3233	3213 3335	6435 4543
Gi	3334 4311	1112 2111	11-1 2001	1100 1100	0234 5333	3223 3333	3243 3335	5434 4454
Sa	4554 3333	4222 1112	3211 1213	4232 1134	4334 5454	3332 2223	4334 5435	4445 5654
Tf	3534 5321	1313 2111	1211 2211	0222 2211	1234 6544	4334 3332	3344 5435	6545 5553
Wl	3543 2112	4221 1102	3110 0002	3232 1122	4434 5443	3242 3223	4343 5435	5455 5655
Tk	3544 4320	2434 2121	3333 2011	2322 1211	2444 6544	3253 3232	3343 5435	6655 5653
Ks	3444 4312	0122 1012	0101 1001	0100 0011	0244 4321	1012 3223	2112 4334	6355 5543
SJ	3332 2211	1211 0021	1100 0001	0110 0101	0233 4333	3211 2122	2223 4125	5434 5443
He	3444 4311	1122 1110	0213 2101	1231 1111	1224 5433	3142 3231	2422 4334	6545 5553
Ka	3543 3211	1221 1111	1111 1001	0210 1000	1334 5432	2232 2223	2223 4335	4444 5544
Ta	3443 33qq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	q344 4333	qqqq 3qqq	3qqq 3336	6534 5654
Qu	3545 4310	2222 2011	1211 2001	0311 2211	1343 5433	4252 3232	3332 5435	5554 5553
MB	3443 3311	1111 2111	1101 1101	1100 1111	1244 5432	3112 2222	3213 3113	5324 3542
Ho	3643 2211	1111 0012	2210 0221	0000 1122	1333 3333	3222 2233	3323 3334	4444 3333
Al	3444 3311	2222 2111	2211 1111	1222 2111	1343 5433	3322 2222	3333 5435	5445 5553
Hu	2422 5421	0101 3211	0000 2111	0000 2210	0233 6642	4111 3422	2222 6544	4432 4863
Va	2321 3300	1101 1000	0000 1000	0000 1000	0123 4321	2011 2211	2112 3113	4321 2432
Ap	3643 3334	2222 0232	3110 0243	2000 02--	-----	2232 2122	4324 4235	4544 4344
Pi	3442 4322	2322 2222	1121 2111	1110 2222	1344 5443	5333 3353	3223 5454	5545 56-3
Tn	3343 3321	1132 2111	2132 2101	1123 2111	0344 6433	3132 3232	3222 5444	5555 5543
Hr	3544 3311	0112 1000	0102 1000	0012 0000	0334 6323	3122 3132	3224 5334	5555 6553
Wa	4543 3101	1210 0001	1210 0002	1311 0001	2333 5533	4221 2121	1332 4235	6434 6643
Mr	4444 4431	1332 2111	1255 2011	--23 2210	135- ----	-----	-----	-----
To	3444 3322	2221 1111	2211 0013	2210 0112	2333 4543	3331 2232	2333 4334	5445 5643
Am	3444 3123	2111 0021	2100 0032	2210 0021	3222 3443	2321 2133	3333 4234	4534 4543
MI	2666 4201	1112 0000	0100 0000	1100 0000	0123 6532	2110 1122	3334 7535	5557 7753
Mw	5563 3221	2220 0113	1100 0004	3210 0001	2233 4445	5421 2135	5434 4466	8665 5645

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Aug.	25	26	27	28	29	30	31
Th	5445 5664	6456 6565	3444 5554	4435 6544	3434 4554	4355 5543	2135 7654
Go	4344 6545	5455 6653	4334 5633	6334 5543	2224 5544	3345 5432	1134 6643
BT	5775 6655	6665 4645	3545 5534	5544 565-	---4 5544	5555 4433	3335 6645
Tr	5434 5566	7543 5454	3434 3343	5523 4453	3113 4435	5333 3322	1114 5553
CC	5544 5445	6633 3454	3433 4334	4433 5534	3323 4344	4333 3522	2325 4544
MS	---	---	---	---	---	---	---
Co	3446 6533	4365 3432	2445 4323	3313 4322	2224 5522	3246 3411	1038 4752
So	5444 5667	7543 4453	2333 3232	5422 4433	2113 4323	4223 3310	0114 5554
Di	6546 8777	7655 4665	3445 654-	5434 4753	3334 5455	5346 6652	2226 6644
Le	5333 5545	8543 3342	3232 4322	4312 3422	1222 4323	2222 2221	1023 4543
Do	5333 6656	8542 3442	2332 4311	5322 4421	1122 4312	3222 3200	0004 5543
Me	3566 5533	6585 3332	1464 3213	2322 2212	2123 4222	1254 2100	0018 4321
We	3556 7643	6454 5542	2554 5222	3422 4423	3323 5533	3244 4422	2127 5652
Ti	4546 7766	6465 5674	2454 5534	4433 5753	3333 6543	3356 5553	2226 6665
Si	3456 5534	6565 3332	1454 3223	3312 3223	2223 4333	3244 2210	0017 4443
Es	3334 5544	5343 3442	2322 3322	3323 3322	2122 4322	2123 2221	1014 4433
Lo	4334 5644	6443 3342	2323 4322	4323 3421	1223 4312	2222 2221	1213 5443
Ln	4334 6645	6443 3442	2334 4322	3232 4422	2133 4322	2233 3321	0123 5443
RS	4333 5544	6433 3341	3323 4322	4323 3421	1223 4312	3332 2221	0113 4442
Ag	2445 4433	6563 2232	3442 3222	4311 2212	0102 3122	1343 2110	1115 4331
Wn	5334 5644	6443 3452	3332 4322	4322 3422	2222 4323	3233 3221	1114 5443
Wi	4334 5644	6453 3442	3323 4422	4323 3532	2223 4423	3233 3221	0014 4544
Ab	4334 4544	5343 3442	3333 4322	4323 3432	2233 4423	3233 3331	1234 4543
Sr	4656 7755	6555 4442	3454 4324	3323 5433	2234 4333	3444 4420	0117 5764
Ni	5334 5544	6443 3342	3322 3322	4322 3422	2222 4423	3233 2221	0014 4443
Db	4334 4444	6343 3442	3322 3321	4322 3422	2213 3322	2233 2210	0004 4443
Ma	4335 5444	5343 3442	2322 3322	4322 3432	2213 4423	3233 2220	0004 4443
Cm	---	---	---	---	---	---	---
Ya	2235 5443	4243 2332	2132 3312	3111 3322	2212 3322	2223 2310	2105 3552
Mo	4434 5644	5444 3452	3334 4323	4333 4433	2333 4333	3333 3331	2324 5443
Na	4334 4444	5342 2341	2332 3312	2222 3321	1222 3322	2223 2111	1014 4443
CF	4324 4444	5343 3342	3332 3312	3322 3322	2233 3422	2233 3320	1114 4443
Ch	3335 4444	5453 2442	3442 3223	4311 2222	1222 3232	2343 2111	1125 3343
Pr	4334 4444	5443 3342	3322 3322	3322 3422	2222 3322	2233 3211	0114 4443
Kn	4413 4544	5522 2441	1211 2211	4311 3421	1122 2311	2112 1210	0004 4324
Fu	4434 4443	5443 2341	2332 3321	3322 3422	2312 3322	2233 2221	0114 4443
Sv	4334 5544	5444 3342	2434 4323	3433 3432	2444 4333	3333 3321	1334 5434
Lw	5545 4543	4344 3232	1322 3122	2222 3422	1133 2211	22--	--33 4433
Hb	4324 5544	6453 3342	2322 3312	4312 3422	1112 3423	2223 2210	0005 4443
SM	5333 4354	5355 5342	3334 3242	3324 4342	2334 5342	3334 5232	2224 4553
Ci	4325 4343	5343 2331	2323 3222	4322 3232	2222 3322	2223 2220	0014 4543
Eb	4334 3444	5342 2331	2322 3222	4222 3332	2122 4422	2123 2211	0004 4443
Od	3334 5544	4453 2332	2333 3322	3233 2422	2133 4322	2233 2221	1125 5443
Tl	4324 4443	5242 2331	2322 2222	4312 3232	1222 3312	2223 2220	0014 4453
Ir	3334 5443	4444 3331	2343 3322	3322 3322	2223 3323	3233 231-	1115 4442
SF	5335 4433	5353 3442	3433 3312	5213 4343	1345 4223	3233 2221	1125 4554
Tu	4444 4334	5452 2232	2443 3212	3311 2212	1112 3222	2243 2210	0016 3432
IK	3324 4544	5342 2342	1212 3212	3212 3222	1002 3312	1123 2220	0005 4343
Gi	3324 4433	5343 3331	2322 2211	3312 3322	1122 3322	2223 2220	0005 3443
Sa	3334 4434	4344 3233	3233 3323	4321 3323	2322 3323	4233 2323	3125 4652
Tf	3425 4544	3344 3331	1423 3312	3322 3412	2333 4322	2433 3321	1325 5443
Wl	3444 4334	4342 2233	2342 3223	4221 2314	2322 3322	3333 2222	3225 4553
Tk	3445 4544	3355 2341	1443 3322	3423 3422	3433 3323	3433 2221	2435 5443
Ks	3344 4544	3354 3132	0222 2112	3212 2333	2022 4331	1044 2221	0036 3443
SJ	3333 3333	5343 2431	2332 2211	3311 2222	1223 1111	1232 2110	1113 3441
He	3333 3434	4354 3331	2342 3211	3212 3322	2131 4322	2143 2120	1125 3443
Ka	2334 4433	4344 2222	1342 3223	2211 2223	1112 2222	2123 1221	0125 4542
Ta	3434 3334	533q 333q	q433 3qqq	4qq3 3q3q	qqq3 3qqq	qq33 3qqq	qqq5 3533
Qu	3334 4443	4445 2231	2333 2322	2332 3321	1312 3322	2233 2221	12-- -4-3
MB	2213 3323	4222 2331	2333 2111	3212 3222	1111 3012	1112 1220	1014 4432
Ho	2333 3324	5243 2322	2333 2113	4211 2322	2122 2223	2233 1110	1125 4354
Al	2425 4444	5432 2231	1434 3322	2222 3321	2323 3322	1234 3221	1225 3442
Hu	3224 5543	4232 3441	2222 4321	3212 4432	0112 5441	1121 3221	0014 5553
Va	2212 3213	3222 2220	2111 2200	2101 2211	0100 3111	1111 1010	0003 3322
Ap	3334 3234	5343 2333	3333 3233	4312 2235	4132 2134	4333 1233	2335 4443
PI	3333 4544	5343 4452	1333 3442	3322 3342	2222 4342	2233 4321	2224 5554
Tn	3334 3444	4454 2332	1343 2222	3312 3322	2331 2332	2133 2210	2235 4543
Hr	4334 4333	5343 2231	2332 2001	3222 3131	0102 3313	1233 1210	0205 3533
Wa	3234 5434	5233 2332	2332 3213	3320 3212	3431 4313	2422 2202	3125 4323
Mr	---	---	---	---	---	---	---
To	3334 5344	4443 2332	3333 3222	3321 3323	3232 3323	3233 2322	2125 4433
Am	4334 4333	4343 1243	3343 2223	3221 2323	3213 2233	3233 2132	2105 3442
MI	3446 6643	5454 5542	2555 5312	3412 4311	2213 5512	3144 3410	1036 5542
Mw	4555 5568	7674 4564	5553 3245	6543 3463	3433 3345	5433 2322	2225 5554

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Sept.	1	2	3	4	5	6	7	8									
Th	3435	5454	6776	6565	6555	5554	3334	5444	3534	6554	4444	5655	4344	5544	3346	7875	
Go	2343	5444	5665	5653	4655	5443	2234	5343	3323	4434	3344	5554	4224	5533	2245	7864	
BT	5555	5554	6677	5654	6665	6343	5555	5345	5533	2335	5564	6454	4333	4333	3455	6344	
Tr	4224	3353	6786	4453	6654	5554	3233	4221	4421	0111	5435	5565	6211	3332	0125	7764	
CC	4336	5354	6765	5646	6646	6534	3324	5233	3432	1223	4446	5334	5222	2332	2244	5643	
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Co	2337	4322	4676	5453	5567	5422	2255	4211	2321	1112	3346	4533	3221	3221	2245	7743	
So	4224	4343	6685	4452	7655	4565	3233	3120	3311	1111	4335	6555	6112	3220	0125	8765	
Di	4346	6665	7977	7765	7766	7655	4345	5454	5432	2223	5456	7466	6436	7855	3343	3432	
Le	3113	3331	4776	4443	7754	5443	3122	3221	3222	2211	3334	5533	3322	2211	1134	8953	
Do	3113	4332	4876	5533	8854	6443	2122	2210	3221	0100	4324	6544	4021	3300	0024	7875	
Me	1346	5122	4786	5432	5677	6311	1265	2111	2211	0011	3445	5333	3111	1112	1056	8643	
We	1136	4432	4876	6653	5778	6432	1254	3222	2322	1122	3347	5543	3222	1222	2135	7753	
Ti	3347	6675	5688	8774	5778	8655	3355	5332	3333	3223	4447	6466	3233	3433	4246	8865	
Si	1346	4331	4999	6443	4677	5421	2254	3221	2311	0112	3436	6533	3111	2221	1037	9843	
Es	3123	3332	4665	4343	6644	5322	2222	3121	3322	2212	3334	4333	3133	3311	1134	9953	
Lo	3223	3332	4766	5443	6644	6442	3123	3121	3332	2222	3235	5543	3222	2211	0135	9964	
Ln	3223	4332	4765	5443	6545	6422	2223	3121	3222	2122	3334	5443	3222	3211	0145	6853	
RS	3122	3332	4765	4343	5554	5332	3123	3221	3332	2112	3334	4343	3122	2211	0135	8863	
Ag	1223	1132	4786	4333	6667	4221	1143	2010	2110	0001	3333	2333	2321	2112	0034	7754	
Wn	4123	3332	5775	4443	5555	4333	3232	3121	3332	2222	3334	5343	3122	2312	0135	8863	
Wi	4123	3333	5775	4443	5555	5333	2233	3121	3322	2222	3345	5343	3232	3322	0135	8863	
Ab	3323	3333	5665	4443	4554	4333	2333	3232	3323	3223	3334	4333	3233	3322	2135	8853	
Sr	3334	3333	6798	7555	5756	7332	3343	3112	3332	1223	3445	4233	3132	2323	1345	9965	
Ni	4113	3332	4663	4443	4554	4332	3222	2121	3222	2112	3333	4243	3222	2211	0125	7763	
Db	3223	3332	4664	4443	4554	4332	2132	2010	3221	1---	---	2	4233	2122	2221	0124	6763
Ma	3223	3333	4664	4432	4454	4332	2232	3111	3322	2212	3233	4233	3222	2322	0125	6753	
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Ya	1113	1123	3444	3332	3333	5321	1122	2111	2100	0011	2213	2222	1011	1111	1113	3532	
Mo	3223	4343	4664	4543	5555	5332	3333	3232	3433	3223	3344	4444	3334	3322	1245	6753	
Na	3122	2232	4564	4432	4454	3322	2222	2111	2221	1211	3222	3233	3122	2211	1135	7753	
CF	3113	3232	4564	3333	3554	3322	2222	2120	2221	1111	2222	4233	3112	2211	0124	7753	
Ch	3243	2133	5766	3333	6655	3222	1143	2111	3222	0102	3344	2233	3331	2222	1133	7754	
Pr	3223	3333	4664	3333	3544	4332	2232	3121	3332	2212	3334	4243	3222	2211	0135	6753	
Kn	2002	2331	4664	4642	4534	5331	2122	2011	3301	0001	4332	4344	3011	1101	1015	6752	
Fü	3212	2222	4664	3332	3444	3221	1122	2010	2221	1101	2222	3132	2122	1211	0024	6752	
Sv	2233	4332	5664	5443	5554	5333	2233	2221	2322	2222	3344	4443	3232	2222	2145	8753	
Lw	2213	3222	3566	4343	3455	4332	2332	2221	2222	2111	2244	3343	---3	3---	----	----	
Hb	3123	3332	4774	4443	3554	4332	2232	2121	3221	2212	3243	4243	3122	2211	0245	6763	
SM	3333	3332	4665	5342	5654	4333	2234	4333	3334	3332	4334	4343	4333	3332	2335	6644	
Ci	3113	3333	5665	4343	3565	3332	2232	2210	3322	2212	3322	3233	3022	3311	1135	6753	
Eb	3113	2223	4554	3343	3454	3332	2232	1110	2221	1111	2222	3133	3121	2211	1014	6653	
Od	2223	3223	5764	4343	3455	4332	2333	2121	2232	2222	2233	3243	3233	3222	2135	6653	
Tl	3123	3333	5564	4443	3464	3332	2232	2000	2321	1111	3232	3233	3021	2211	1034	6653	
Ir	3323	3323	5665	5432	5543	6323	3333	2112	3333	1212	3334	4333	2232	2212	3234	6653	
SF	1113	3221	3443	2332	2333	3321	1022	0211	1124	3313	3332	4233	2133	4311	1234	7754	
Tu	2235	3333	5766	4443	6655	3210	2143	2110	3221	1212	3433	4333	3232	2222	1144	7754	
IK	3123	3233	5754	3443	3544	3222	2332	3000	3211	1211	2223	4133	2222	1211	0134	6763	
Gi	20-2	2222	4663	3333	3454	3332	2333	2121	2222	2212	2233	3233	2--2	2211	1045	5653	
Sa	3334	3225	5666	5434	5545	5333	4233	2123	3322	1223	4334	4333	3222	2222	2335	6643	
Tf	2333	3323	4764	5444	4445	5332	2433	3121	2333	3312	1444	4243	2334	2311	1335	6764	
Wl	4323	3223	3465	5433	5543	4322	3232	2224	4322	2223	2224	4223	33-2	2224	3445	5---	
Tk	2433	4333	4865	6534	5344	5342	3332	2231	3343	3323	2543	4343	3344	2222	2435	6764	
Ks	1022	4323	5765	4443	3435	4222	1344	2010	1223	2211	2234	5123	3122	1322	1236	6853	
SJ	2222	2232	5755	3544	5634	4211	1132	2012	1211	3321	3323	2233	3131	2232	1134	6653	
He	2333	2222	5765	3333	2544	4332	1543	1111	1343	3212	1333	4333	2334	2321	0335	6653	
Ka	1123	3322	5776	5423	4544	5321	1233	2111	2222	1221	2234	4133	2222	2221	1135	6633	
Ta	3qqq	qq33	5655	3433	3455	35qq	q33q	qqqq	3333	qqqq	qq33	qq33	qq3q	qq3q	qq45	7653	
Qu	3333	3233	5765	5433	4353	4332	3343	2211	4342	2212	2433	4332	3243	2211	1335	6663	
MB	3102	2233	5644	3323	4455	2312	2122	1010	1212	2111	3322	3133	2022	3131	1125	5543	
Ho	3234	2233	5765	4333	4354	4322	3233	0112	2121	1222	3333	2223	2122	1222	1134	6534	
Al	1313	3232	5765	4433	3444	4321	2222	2111	2433	2212	2223	3332	2232	2211	2235	6652	
Hu	1222	4543	5754	4442	5533	4431	0011	3221	0112	1211	3313	4433	3122	3341	1124	8953	
Va	1101	2222	4743	2222	4433	2210	1111	1010	1100	1110	2211	2121	2021	1110	0013	5632	
Ap	3234	3333	5765	5443	5355	4343	2233	1232	3322	1143	4443	3343	4222	1132	2145	6433	
Pi	3223	2443	6866	4434	6645	4433	2232	3121	3333	2332	4433	5433	4132	2321	1135	6854	
Tn	3222	3233	5766	5333	4444	4232	3333	0001	2232	2322	3333	3133	2132	1111	1135	5643	
Hr	3323	3232	4665	4332	5555	4321	1323	2000	1122	1101	1433	5332	2032	2201	0134	6653	
Wa	3313	3232	4656	5422	5544	6331	1121	2112	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
To	2234	3233	5666	4322	5555	4322	2233	2012	3321	1112	3334	3322	3131	2212	2234	7633	
Am	2234	3223	5575	4333	4554	4321	0243	3011	2210	0112	3333	3323	2221	0011	2234	5532	
MI	2336	5432	4876	6553	5577	5422	2345	4112	2311	0012	3336	5533	2221	2211	1146	7753	
Mw	4445	4464	6887	6553	5765	4657	5443	3244	4432	0144	5544	5465	5331	2422	2245	8754	

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Sept.	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	5355 5555	432- --54	3444 4444	3233 5545	5435 4543	3224 5434	3324 5434	4324 5454
Go	4355 5444	3234 5443	2434 5443	2222 3434	3334 3432	2233 3322	2222 3223	3223 4443
BT	4465 5446	4543 4554	5554 3444	4422 2245	3454 3443	4332 3223	4312 2124	3422 4535
Tr	2245 4545	5312 2333	2323 3322	2000 1156	6632 2333	1000 1001	3100 1005	4010 3435
CC	3344 4445	5432 2334	5434 4233	3121 0155	4533 1432	3220 0112	3212 1014	4211 2425
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	2245 6533	3323 4231	1345 4311	2100 0124	4533 3320	1011 1112	2100 0011	2100 2432
So	2234 4445	5222 2333	1223 3211	1111 1146	6632 2322	0011 1101	2101 1104	2001 3535
Di	2346 6665	6343 4654	3334 5444	2222 2267	6553 3643	3222 3222	3223 2116	4322 3737
Le	2234 4243	3212 3332	1112 2212	1111 2126	5533 2322	1111 1111	2112 1113	2122 3433
Do	1234 4254	4211 3321	1112 2211	1110 1126	6631 1212	0000 0100	2201 0004	3110 3414
Me	2255 5233	3132 2211	1344 3111	1000 0125	4641 0210	0020 0001	2000 0002	0000 1212
We	2256 6534	3223 3322	2334 3222	2221 2233	4532 3432	1221 2122	2212 1123	2211 2532
Ti	3346 6654	4333 4554	3334 4333	3223 3366	4543 4563	2233 3333	3223 3333	2112 3745
Si	3246 7333	3232 2221	1334 3221	1000 0133	3532 2221	0021 1102	2000 0112	1100 1431
Es	3242 3232	2112 3331	1222 2222	1112 2234	4422 2322	1111 1211	3211 2113	2111 3323
Lo	3234 4343	3222 3331	1223 3212	2212 2135	4532 2322	1011 1211	2112 2114	3112 4323
Ln	3244 4233	2232 2332	2322 2222	2222 1234	4432 2322	1122 2111	3211 2113	2211 3324
RS	2244 4342	2222 2331	1222 2222	1111 2134	4422 1321	1010 1100	2112 1114	3122 3323
Ag	2343 3243	2110 2122	1422 0122	1000 0134	4621 1121	0110 1001	1100 0002	0001 2112
Wn	2344 4243	3222 3431	2222 1122	2212 2235	4432 1322	0111 1211	3202 1114	3221 3324
Wi	3344 4343	3222 3432	2323 1222	2112 2234	4432 2322	0111 1211	3213 2114	3212 3424
Ab	3244 4344	3322 3332	2323 3322	2223 3234	4423 2332	1222 2122	2213 2213	3122 3323
Sr	3355 5334	2332 3232	2433 2121	2221 1134	3442 3312	3210 2112	2212 0123	2111 3421
Ni	2233 4233	2222 2331	1222 2211	1112 1135	4432 1322	0111 1211	2112 1214	3211 3323
Db	2233 3233	2222 2321	1222 1112	2111 2224	3323 2312	0010 1211	3201 1114	2111 3323
Ma	2234 4333	2222 3331	1223 2122	2112 2234	3432 2312	0110 1201	2202 1103	2111 2323
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	1213 3222	2100 2121	2222 1100	1100 0122	1211 2211	0011 1111	1111 1112	1100 0212
Mo	3344 4443	3334 3432	2333 3223	2323 2234	4433 2322	2223 2221	3223 2223	3332 3434
Na	2233 3223	2221 2221	1222 1112	1111 1124	3322 2121	0111 1111	2112 1113	2111 2323
CF	2243 3233	3212 2221	1212 1212	1112 1124	3322 1212	0101 1011	2102 1103	3211 2323
Ch	2243 3234	3221 2222	2322 0122	2110 1134	4521 1222	1200 0012	2200 0013	2111 2222
Pr	2344 3333	2222 3331	2222 1122	2212 1234	4422 1322	0111 2111	2202 1113	2111 3323
Kn	1142 4434	2111 2100	0111 1111	1100 0135	3121 1311	0000 0001	1000 1002	1000 1412
Fü	2222 3222	2111 2221	1212 1111	1111 1123	3321 1211	0010 1100	2102 1003	2111 2213
Sv	3244 4444	3332 2332	2333 4222	2332 3234	4432 2422	2332 2211	3332 2223	3232 4424
Lw	-----	---3 3332	1223 1111	--22 1133	2331 1211	1122 2111	2112 1113	2121 3323
Hb	3233 3333	3221 2331	1223 2111	1112 0134	4422 1322	0110 2101	2101 1113	2111 3423
SM	3344 4343	3232 3332	2333 3322	2233 3224	4433 3323	2233 2322	3222 3322	2323 4333
Ci	3233 3233	3222 3321	2232 2222	1101 1124	3423 2222	0100 1101	2101 1203	2201 3323
Eb	2132 3233	3111 2222	2222 1111	2000 1124	3331 1211	0010 1111	2210 0003	3201 2323
Od	3244 3333	3233 3332	2233 3222	2222 2223	2232 2222	1122 2211	2222 1213	2222 3433
Tl	3234 3233	3122 2221	2222 1212	1111 2224	3432 2211	0020 2101	3202 1203	2111 2323
Ir	2343 3333	2223 2331	2222 2101	2122 0124	4433 2321	2211 2113	3322 1112	2331 2423
SF	3344 3234	4133 4332	2343 3222	2213 2335	4433 2322	1133 3222	2235 3314	2211 2423
Tu	2243 4234	3221 2222	1332 2212	1111 2223	3431 2211	0020 2212	2111 1012	2111 3223
IK	2233 3233	3221 2331	1222 0111	1100 1134	3322 1321	0000 1101	2001 1013	2211 2313
Gi	3333 3333	3222 3332	1232 2212	2102 1234	3322 1222	0002 2201	2232 1113	2202 3323
Sa	3334 4334	3322 2122	2333 2222	2322 1234	3322 2222	3212 1211	3232 1233	3231 2433
Tf	4244 3333	3224 2332	1333 2222	2332 2223	2223 2322	1123 3211	3122 2213	1122 2423
Wl	--44 4444	-332 2223	-332 2123	4220 1224	5332 2222	4230 1122	4321 0124	3311 1323
Tk	4434 3333	3234 2332	1442 3222	1342 2222	4332 2321	1032 2111	2122 2112	2322 2433
Ks	2244 4233	3322 3211	1323 1111	1012 1124	3231 1211	0000 2111	2102 1113	1001 1223
SJ	2233 3223	3121 1112	1221 0121	1110 1233	3333 1210	0110 1112	2111 0113	2101 2433
He	---3 2233	3424 2331	1242 2212	1113 3134	3323 3111	0223 2111	2113 2112	1234 3413
Ka	2333 4333	2221 2211	1222 2111	1111 1123	2322 2221	1010 1211	2112 1111	2111 2422
Ta	qq33 3334	qqq3 q3qq	qqqq qqqq	qqqq q334	3q3q qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qq33
Qu	3233 3332	3224 2332	2432 2212	1033 2122	3331 1322	2223 2110	3132 0112	2230 2423
MB	2223 2223	2011 2122	2232 1111	1000 1124	3211 1111	0101 1111	1001 1112	0010 2222
Ho	2232 4333	2221 2212	2222 2111	1111 1123	4422 2212	2110 0213	2101 1122	1111 1222
Al	4334 3332	2132 2323	2222 2122	2322 1123	2332 2321	1221 2221	2111 1212	1222 3422
Hu	3234 5333	2113 4432	1112 3320	1002 2243	2222 3330	0000 2320	1002 1222	0002 4441
Va	1211 3112	1010 2101	1111 0000	0000 0113	2111 1110	0000 0100	0101 0002	1000 2211
Ap	3243 4233	3222 3233	3422 3223	2211 1123	4323 2321	3121 1342	5311 1343	3221 1223
Pi	3344 5333	3232 3333	2333 2332	2211 2244	3432 2322	0111 2322	2212 2224	3112 3533
Tn	2243 3233	3233 2332	2232 1011	0023 2134	3343 2222	1133 2222	3222 1112	2223 3433
Hr	2243 3123	2222 2111	1333 1010	1111 1034	3332 1101	0012 1000	2002 1001	0111 2323
Wa	4443 3434	4312 1222	3322 3112	3210 0024	4322 1220	2121 0002	4321 0002	3221 1312
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
To	3343 4433	3232 2222	3223 3222	1221 1134	3332 2223	-211 0113	3321 1123	3311 1313
Am	2234 4333	3222 2222	3223 3121	2110 0124	3422 1233	2111 0022	2211 0024	3200 1322
MI	2145 6532	2223 5232	0344 4311	1110 0023	4633 3331	0100 0110	1100 0102	1100 2522
Mw	4444 3575	5421 2445	3664 3235	2321 0156	6642 2554	3421 1002	5410 0006	4321 1536

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Sept.	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	2344 5442	2123 3333	2123 3322	3454 7745	5555 5455	3545 4564	4345 5433	3233 4333
Go	1233 4432	1112 2211	1112 2221	2445 6743	4444 5443	4535 5444	4244 4423	2123 4332
BT	3444 3333	3212 1121	2212 0113	3554 5645	6465 5543	5565 5644	4455 3433	4334 6335
Tr	2002 3321	2000 0000	0000 0011	3422 5544	6653 4455	5545 3564	5333 3304	2012 3245
CC	3232 2322	2003 0010	1100 0001	2123 3345	5454 6464	6656 3665	6434 3422	3322 6334
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1122 2211	1000 0000	1100 0001	2442 3633	4666 6543	3567 4652	2336 4311	1113 4111
So	1112 3210	1001 0000	0100 0000	2323 4555	6654 4456	4435 4554	4324 3302	1112 3143
Di	3234 3443	2111 1111	2211 1111	3434 5666	6766 5645	6655 5774	6645 5693	3223 5355
Le	1112 3221	2011 1101	1011 1101	1333 4545	5543 3333	4444 3443	3322 2212	1122 2133
Do	0012 2110	1000 0000	0000 0000	1333 5554	5543 3434	3435 3563	3232 2302	0012 2033
Me	0102 1110	0000 0000	0000 0001	1443 2324	4756 6332	3677 4532	2245 2101	1001 2000
We	2222 1222	1111 1112	1211 1112	3433 4643	3556 6433	4667 6752	2235 3421	2222 5222
Ti	3233 3432	3322 3333	3223 3232	3434 5665	5655 6665	5668 6874	2345 5533	3223 -323
Si	1112 1121	1000 0000	1000 0011	2443 3434	4656 5332	3568 5542	3245 3211	1102 3120
Es	1121 2221	1011 1000	1011 1011	1334 5643	5544 3333	2444 4443	3232 2212	1122 2123
Lo	1113 3210	1022 2110	0122 1111	1334 5544	4443 3333	3434 3542	3333 2311	1223 3133
Ln	1212 2220	1121 1101	1012 2111	2334 5544	4443 3323	3335 3542	3134 3311	0113 3122
RS	1122 2111	1001 1000	0111 0101	3333 4544	4443 3333	3343 2542	3133 2301	1212 2033
Ag	0111 1010	0000 0000	0000 0011	1432 3433	3653 3322	5665 3342	3133 3110	2100 2011
Wn	1222 2221	2001 1100	0001 1111	2434 5544	5544 3333	3434 3553	3233 2312	1112 3033
Wi	1212 2222	2012 2101	1012 1111	2434 5644	5554 3434	3444 3553	3233 2322	1113 3043
Ab	1222 2221	2123 2211	1122 1212	2444 4644	5543 4433	3343 3443	3233 3312	1122 3133
Sr	1332 1302	2110 0012	2210 0001	3444 5544	4444 5434	4556 2653	3135 2213	1312 5013
Ni	1122 2221	1001 1100	1001 1111	2434 4544	4443 3333	3343 3542	3233 2312	1112 2033
Db	1111 2110	1000 0001	0001 1001	1344 4543	5454 3333	3443 3542	3232 2312	1112 2033
Ma	0102 2221	2000 0000	1001 0011	2444 4544	5544 3333	3344 4543	3233 2312	1112 2033
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	1111 0110	1000 0000	1100 0001	2212 2333	3223 3222	2224 2432	1123 1201	1111 3111
Mo	2322 2222	2322 2221	2333 2222	2344 5543	4444 3333	3434 3643	3433 2422	2333 3233
Na	1122 2211	1011 1101	1111 1111	2334 4543	5554 3333	3334 3542	3232 2312	1112 2122
CF	1111 2211	1001 1000	1001 0000	2434 4544	5543 3333	3333 3542	3233 2302	1112 2123
Ch	1221 0111	1000 0011	1100 0012	3433 4433	5543 3332	4555 3332	3243 2112	2101 2122
Pr	1222 2211	2011 0101	1101 0111	2434 4544	4433 3333	3333 3543	3233 2312	1212 2133
Kn	1101 1101	0000 0000	0100 0000	1324 4445	5533 3333	2424 2542	1123 1300	0110 3023
Fu	0112 1110	1001 1000	0001 0000	1333 4443	4433 3323	2333 3542	2121 1201	1112 2022
Sv	2333 3221	2232 2101	2231 2211	2444 5434	4443 3334	3434 3642	3333 3311	2232 3233
Lw	1212 2211	1222 1111	1122 1111	2234 4532	3444 4333	2-44 3443	2233 2311	1233 2212
Hb	1112 2110	1001 1000	1001 1001	2434 4544	4444 3334	2434 3542	3233 2301	1012 3032
SM	2233 3222	2222 2222	2223 4222	2444 4443	4545 3433	3444 3433	3333 3422	2223 3332
Ci	0121 2210	1000 1000	1001 0001	2434 5544	4444 3332	3333 3542	3233 2312	1102 2123
Eb	0111 2210	1001 1001	1000 0001	2334 4434	4433 3323	2333 2442	2122 2201	1011 1022
Od	1223 2221	1221 1111	2222 1112	2434 4533	4444 4333	2344 2442	2334 2312	1223 2233
Tl	1122 2200	1002 2001	1010 0112	2334 4544	4543 3333	2333 3532	2122 2212	1012 2122
Ir	3323 2212	2220 0113	2331 1112	3424 4433	5333 3233	3335 4532	3233 2312	2122 4122
SF	1123 3311	2124 3211	2113 1121	3445 5644	4433 4333	3334 4443	3233 3322	1113 2223
Tu	1211 2121	1010 0001	1100 0012	3444 5533	5543 4322	4455 3432	3233 2201	1111 2111
IK	0002 1000	0000 1000	0000 0000	2434 5544	3433 3323	2333 3542	2133 1201	0002 2023
Gi	0232 2211	2121 1100	1101 2001	24-4 4543	4433 3333	2334 3542	2222 3311	0222 3222
Sa	2322 1222	2331 1222	3231 1133	3444 5544	4344 3333	3434 4433	3343 3332	2322 3333
Tf	1321 2111	1133 3211	2321 1101	2444 5633	4544 4334	2434 2552	3243 2311	1223 3132
Wl	4322 2223	4320 1124	4330 1213	3434 4535	5434 3334	5445 4444	4333 2213	4543 5241
Tk	1343 2221	1222 0110	2331 0101	3455 5533	4554 4333	3544 4542	3233 3410	1434 3222
Ks	0100 1000	0010 1101	1101 0001	2455 6534	4354 4333	2334 4552	1022 1200	0122 2132
SJ	0112 0133	1013 1101	1112 0011	3334 3553	5433 3222	3433 3431	3232 2331	2101 3222
He	1313 3101	1333 3111	1424 2101	2445 5523	-----	2333 2344	4443 -33	2311 1324
Ka	1212 2111	0010 0101	1110 0002	3434 5544	4234 3322	3344 4432	2113 2210	1102 3111
Ta	qqq3 qq33	qqqq qq33	qqqq qq33	3556 7634	4345 4333	3334 543q	qq33 qq33	qqq3 qq33
Qu	2333 2111	2342 1111	3433 1112	3454 5532	4554 3333	3434 4442	3333 2311	2232 3221
MB	0101 1010	0000 1001	1001 0001	2334 6543	4434 4321	3224 2421	2113 2212	1102 2122
Ho	1211 1222	1110 0011	1110 0012	3444 4354	5343 3232	3445 3332	2223 1211	1112 2011
Al	2323 3221	1121 1111	2222 1112	3534 5533	4343 3333	2344 4441	2422 1311	2211 2122
Hu	0111 3431	0000 1211	1101 1122	3334 5743	4423 3542	3433 3551	2122 3311	1101 2233
Va	0100 1100	0000 0000	0000 0010	2324 4422	3332 2321	3322 2320	2011 1110	1001 2102
Ap	2212 2243	3200 0243	3310 1243	4444 4334	6443 3242	4545 2343	3323 2132	2222 2132
Pi	1222 3222	2111 1221	1101 1112	4445 5754	6534 4543	3534 4532	3222 3322	2222 3332
Tn	1333 0010	1002 1021	1112 2112	4555 6644	4445 4444	3444 4553	2233 3211	2121 2132
Hr	0233 1010	1001 0000	1110 0000	2434 5534	3444 3333	3435 4432	2223 3201	0111 1022
Wa	1331 0111	2110 0001	3310 0002	2433 4534	4533 4232	3444 3431	2332 2202	2120 3012
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
To	3322 1223	3310 1113	3311 0112	4544 4433	4333 4323	3445 3443	2334 2221	3322 3112
Am	2312 1122	2100 0022	2010 0023	3433 4333	4333 3232	3445 3332	2333 2122	3301 2121
MI	1222 1210	0100 0000	1000 0011	2442 4633	3556 5543	4657 4652	3336 4411	1222 5111
Mw	2432 1143	4200 0000	1100 0002	3763 3455	6565 4545	4565 4474	5454 3314	3212 2055

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Sept.	25	26	27	28	29	30
Th	4323 4544	4334 4443	2024 3444	3333 4432	2112 3443	3323 4334
Go	3223 4433	3333 3332	1134 3433	2323 4332	2112 3332	2223 3323
BT	4322 3545	4333 4332	2334 4343	3434 3333	3322 2444	4543 2134
Tr	5310 3444	4433 3232	0002 3254	4512 3334	3000 2333	4411 0005
CC	3211 5344	4326 3522	2112 5353	2223 3423	2110 0333	3232 1224
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1201 4522	2446 4311	0005 4332	2455 4311	1000 1121	1214 2111
So	4101 3345	3323 3111	0012 3244	3422 3222	1000 2332	4211 1004
Di	4322 5565	4434 4542	1125 6565	3434 3454	2212 2553	4334 3336
Le	3311 2224	3322 1211	0122 2232	3331 2312	1011 2211	3222 1113
Do	3100 2234	3321 1110	0012 2333	3311 3311	1212 1000	2121 0003
Me	3100 1212	2446 3110	0003 3111	1434 1111	0000 0111	1213 0001
We	2211 3422	2456 5322	2213 6322	2434 4422	1111 1332	-----
Ti	3212 6655	3446 4543	2214 7466	3434 4633	2213 3650	3224 3434
Si	2100 3322	2445 3210	0004 4321	1333 1211	0000 1121	1212 1111
Es	3121 2223	2332 1211	0022 2232	2322 2322	1111 2122	2221 1113
Lo	3211 2234	3222 2221	0122 2243	3332 3312	1122 2122	2222 1113
Ln	3112 2233	2223 2210	0122 2221	2333 2312	1122 2222	1222 2111
RS	3211 2234	3222 1211	0022 2233	2222 2222	1011 2122	2221 1103
Ag	4100 1111	2344 1110	0101 2211	2402 1020	1000 1021	2201 1001
Wn	3211 3234	3322 2221	1122 2233	2312 1323	2111 2122	2232 1113
Wi	3201 3334	3323 2321	0023 2333	2312 2322	2101 3122	2322 2213
Ab	3222 3334	3333 2321	0133 3333	3332 2322	2222 2223	3323 3213
Sr	3311 2313	2424 3311	0213 4223	3322 1312	0211 2123	1223 1102
Ni	3211 2234	3222 2221	0022 2233	2212 2322	2001 2122	2322 1113
Db	3110 2223	3222 1210	0022 2222	2211 1222	0001 2122	2111 1003
Ma	3100 3324	2232 2210	0023 2232	2222 2222	1001 2222	2211 1103
Cm	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ya	1111 1112	2123 2211	1111 3121	2221 1201	1101 1112	2111 1111
Mo	3432 3334	4333 2322	2333 3343	3343 3333	2333 3332	3233 2223
Na	3111 2223	2232 2211	1022 2222	1111 2222	1111 2122	2222 1113
CF	3111 2223	2333 2221	0012 1232	2211 1212	1000 2222	2122 1003
Ch	4211 2122	3344 1120	1101 3222	2322 1222	1000 2132	3232 1012
Pr	3211 2233	3222 2221	1122 2232	2222 2222	1111 2122	2222 1113
Kn	2100 1434	3211 1210	0012 3152	1312 0212	1000 0221	2111 1002
Fu	2111 2123	2122 1210	0013 2222	1211 1212	1001 1021	1121 1103
Sv	2332 4333	3343 3321	3332 4242	3343 3322	3343 3332	3342 2213
Lw	3221 2323	2243 2311	0022 2331	1242 2222	1232 2222	2232 2223
Hb	2111 3333	3222 1310	0023 2233	2211 2222	1001 2121	2221 1103
SM	4322 2423	3344 3222	2223 3332	3434 3322	2234 2232	3334 2222
Ci	2100 3223	2233 2210	0013 2232	2222 2221	1000 2122	2122 2113
Eb	3101 2224	2122 1210	0012 2122	1210 1122	2000 2222	2212 2112
Od	3212 2223	2332 2221	1123 2222	2232 2222	0122 2232	2332 2113
Tl	3111 3224	2222 1210	0013 2232	2211 2221	1002 2222	2222 1003
Ir	3111 3312	3333 2311	1223 3231	2312 2211	2212 2222	2332 2222
SF	2223 3344	3332 2311	1214 3343	2132 3221	1213 3332	2233 3---
Tu	3101 2212	2234 1210	0002 2222	1413 1221	0001 1012	1221 1012
IK	2000 2223	2121 0210	0012 2132	1101 0212	0001 2121	1222 1003
Gi	2102 3323	2222 2320	1013 3232	2221 1222	1112 2222	2222 2113
Sa	2321 3333	3334 2332	3323 4343	4332 2333	4322 2234	2422 2243
Tf	2231 3123	2323 1321	1233 2211	1133 2212	1133 3332	2333 3112
Wl	5552 5525	5555 5522	2334 4344	4443 1313	3333 3334	3331 1001
Tk	3230 2223	2314 1321	2224 3331	2414 2312	3433 2322	3443 2212
Ks	2000 2123	2122 1210	0012 2122	1111 1212	0001 2131	2121 1112
SJ	3110 3231	3233 4230	2001 3242	3322 2111	0011 2222	3231 2122
He	2232 4323	2222 2211	0113 3322	1132 1211	1012 3321	2242 2122
Ka	2100 3312	1124 2310	0102 3232	1212 1222	0002 2221	2222 2111
Ta	qqq3 q3q4	3qqq q3qq	qqq3 qq43	q3qq 3q3q	qqqq 3q3q	qqq3 qqqq
Qu	2211 2223	3333 1211	2215 2232	2231 1212	2232 2321	2343 1122
MB	3101 2223	2221 2210	1013 1132	2000 1211	1001 2122	2122 1112
Ho	1110 1121	3225 1121	1002 2122	2222 1121	0101 2222	2221 1022
Al	3311 2223	3212 2220	1113 2221	2311 2212	1112 3322	2333 1112
Hu	3002 3331	2222 2320	0003 4432	2313 3422	0001 4432	1211 2221
Va	2000 2--1	1121 1210	0001 2220	0200 2100	0001 2221	0110 1001
Ap	3210 1213	3334 1222	1112 3122	3322 2232	2321 2132	4122 2132
Pi	4122 3431	2333 3421	0012 4442	3312 3332	1011 3342	3330 1222
Tn	2212 2324	2333 2221	1122 2221	1212 2212	1012 3232	3223 3222
Hr	2101 2213	1212 0210	0023 1222	0121 2211	0012 2321	2133 1002
Wa	2211 3222	3213 1212	3322 3132	2221 2202	2312 1121	3331 1012
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----
To	3311 3322	3234 3312	2223 3132	3232 3312	2222 2221	2233 1123
Am	3210 2311	2223 2210	3112 3121	2223 1221	2112 1122	3222 1021
MI	3310 4522	3445 4311	1104 5333	3455 4411	0000 0221	1214 2112
Mw	5521 3366	4654 2331	3323 3353	3542 3315	4110 1333	4432 1105

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Oct.	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	3334	5535	5334	5555	4443	5654	4234	4444
Go	2224	4433	4224	6544	4234	5653	4324	4433
BT	4344	5644	5555	4455	5554	4645	5443	2253
Tr	2313	4556	5333	4555	6424	4666	5213	2255
CC	4334	5434	5334	5555	5335	5555	5323	3254
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	2215	5522	3355	6444	3235	6542	2133	2232
So	1113	5546	6234	4366	6313	4556	5222	2265
Di	3335	7766	6345	6676	5444	6775	5334	3464
Le	2212	3325	5223	4345	4323	3435	4222	2343
Do	3133	4436	6333	4346	6333	5454	5223	2255
Me	1204	3212	4264	6223	3244	5233	1033	1111
We	2226	7623	3356	6544	3346	6663	3222	2233
Ti	3236	7754	4358	667-	4345	6784	4233	3464
Si	2204	4412	3256	6344	3244	5442	2022	1232
Es	2223	3324	4233	4344	3333	3443	3122	2323
Lo	2223	4335	5233	4445	4323	4444	4222	2343
Ln	2123	4345	5223	5454	4223	4443	3223	2343
RS	2223	4334	4233	4444	3323	4444	3223	2233
Ag	1302	3213	4344	4243	2322	3233	2022	2112
Wn	2223	4334	5333	4454	3333	4544	3223	2234
Wi	2333	4434	4333	4454	3433	4554	3223	3334
Ab	2323	3334	5343	4344	3333	3444	3123	3333
Sr	2323	4423	2346	5444	3434	5444	2332	2242
Ni	2223	4334	4333	4454	3333	3544	3122	2333
Db	2233	4334	4233	3344	3333	3444	3223	2333
Ma	2233	3334	4243	3344	3333	3444	3233	2333
Cm	2222	4334	42-	----	----	3543	3112	2133
Ya	2111	3222	2124	3332	2213	3322	2111	1122
Mo	2343	5445	5334	5454	3333	4554	4333	3343
Na	2323	3334	4232	3343	2322	2433	3123	2223
CF	2323	3324	4233	4344	3322	3444	3122	2133
Fr	2313	3224	4344	4343	3333	3333	3123	2322
Pr	3223	3333	4233	4443	3333	3444	3223	2233
Kn	1112	5434	5323	3564	3223	3554	3112	1142
Fu	1223	4333	4233	3343	2222	2433	3122	2133
Sv	3333	5334	4344	4454	3333	4544	4342	2342
Lw	2223	3323	3134	5443	3233	3433	3233	2332
Hb	2233	4335	4233	4453	3333	3544	4123	3333
SM	2434	3324	4344	5333	4433	4433	3233	3333
CI	1223	4334	4243	4343	3222	3344	3123	2233
Eb	2223	3324	4234	4244	3222	2444	4112	1132
Od	2234	3333	3344	4443	3334	3443	3123	2232
Tl	2323	3334	4243	4343	3332	2444	4122	2233
Ir	3223	3323	3334	4333	3333	4443	3222	1242
SF	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Tu	2312	4223	4454	4344	4333	3445	3234	3343
IK	1123	3324	4323	3243	2323	3343	3012	1232
GI	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3424	5333	4434	4443	3334	4333	3233	2233
Tf	1324	3333	4344	5443	4233	4443	4332	3223
Wl	-334	5334	3444	5434	3334	4333	3233	2234
Tk	2344	4432	3434	5543	3344	4542	3343	2332
Ks	0124	2223	4234	5343	2233	3344	3123	2221
SJ	1313	2124	4333	4344	2222	3443	2122	2222
He	0224	3324	4454	543-	---	3-	---	2232
Ka	2214	5332	3343	4433	2334	4333	2132	2232
Ta	q3q5	33q4	4q35	4344	3333	3q44	3qq3	qq4q
Qu	3344	3332	3344	5443	3333	3433	3322	2221
MB	1324	3223	4223	3144	2222	3234	2112	2132
Ho	2312	2223	2344	2243	2223	2323	2122	1132
Al	2434	3332	3454	5443	3442	3333	3442	3222
Hu	2312	4533	3232	4453	2122	3442	1112	3422
Va	0302	2102	3232	2232	1112	3332	2112	2122
Ap	3323	2233	2454	3243	2234	3234	4232	1143
Pi	2323	4334	4333	5454	3343	4543	3233	2343
Tn	1334	1233	3334	4333	3233	3333	3122	1232
Hr	1333	3224	4224	5343	2332	3344	3023	1132
Wa	3334	5422	4443	5343	3333	3344	2322	1131
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
To	3323	5423	4344	4333	4334	4343	2232	2233
Am	3213	4321	3344	4333	3333	3233	3222	1223
MI	2215	5622	3455	6444	3336	6552	2133	2232
Mw	4523	4456	6555	5556	5444	4655	5434	2345

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Oct.	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	3234 5554	3123 3333	2333 4332	2113 3433	3112 2221	1111 2322	1112 3332	1233 3322
Go	3435 4343	4123 3422	2433 4222	2113 2322	2222 1211	1122 2121	1001 2221	1133 2221
BT	3455 4454	4432 2233	4534 4213	3323 2224	3322 1111	3322 0122	1001 1122	2233 4110
Tr	4322 3334	3211 1232	2200 2013	2002 1123	4000 0001	1100 0011	0000 1001	0020 1000
CC	5333 3344	4311 0233	3332 4323	2212 0334	4220 1011	2110 0022	1000 0310	0112 2010
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	2234 4222	1001 1212	1113 2110	0002 2011	1000 0000	1000 0010	0000 0110	0033 0000
So	4222 2333	2111 1121	1111 1011	0011 0113	3000 0000	0100 0000	0000 0000	0000 0000
Di	5434 4554	4323 1344	3333 4233	1112 1355	3221 1111	2211 1131	11--	1223 2111
Le	3222 2222	2111 1111	1221 2111	0012 1113	2011 1011	1111 0011	1011 1111	1021 1101
Do	3223 2223	2111 0121	1111 2001	0001 0113	2110 0000	1110 0000	0000 0000	0010 0000
Me	2033 2221	1000 0201	0222 1000	0001 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0031 0000
We	2223 2333	2111 1222	2223 2122	2212 2222	2110 1122	2211 1122	1110 1122	2123 1121
Ti	4334 4553	3221 2322	3243 4423	2223 3333	3222 3323	2222 3322	2222 3323	2233 3313
Si	2132 2232	2000 1222	1212 1011	0002 0111	0000 0010	1010 0010	0000 0110	0032 1000
Es	2222 3323	2111 2211	2212 2112	0012 2123	2011 1101	1111 0110	0000 1111	1121 1111
Lo	3223 2323	2122 2121	1222 2111	1022 2113	2121 1101	1422 0010	0021 1110	0131 1210
Ln	3223 2322	2111 1122	2222 2212	1122 1123	2221 1111	1122 2112	1122 1111	1222 2211
RS	2223 2222	2121 2121	1222 2011	1121 1123	2121 1000	1121 1010	0021 1110	1122 2111
Ag	3112 3131	2000 1111	1211 2001	0000 1111	0000 0000	0010 0000	0000 0010	0031 1000
Wn	3233 3333	2122 2222	2222 3112	1112 2223	3112 1111	1111 1011	1000 1111	1221 1011
Wi	3233 3333	3112 2222	3322 2122	1102 1223	3111 1011	1110 0011	0001 0121	0220 1011
Ab	3233 3333	3222 2222	2223 3222	1123 3223	2223 2211	1122 2111	0022 2222	1222 2221
Sr	4323 3323	3310 1113	3332 2113	1211 0113	1211 0011	1210 1102	2130 1013	2332 1012
Ni	3223 2333	2111 1122	2222 3112	1112 1123	2111 0001	1110 0010	0000 1011	0121 1011
Db	3223 2323	2111 2121	2222 2112	1112 1123	1010 0001	1100 0000	1000 1111	0111 1011
Ma	3223 3333	3111 2221	2212 2112	1112 2223	1011 1111	1100 0011	1001 1111	1111 1011
Cm	2223 2322	2111 1121	2211 2111	0002 1213	1100 0001	0100 0000	0000 0110	0111 1011
Ya	2111 1112	2100 0101	2211 1111	1111 1112	1100 0001	1100 0001	1100 0101	1122 0001
Mo	3333 3333	3222 3222	2232 3222	2222 2333	2222 2221	2232 2121	1212 2222	2233 2222
Na	2223 2323	2112 2211	1223 3111	1112 1123	2111 1111	1111 0110	1001 1111	1111 1110
CF	2123 2323	2112 2111	1222 3111	1111 1113	2011 0001	1110 0110	0000 1110	0110 1010
Fr	3222 3232	2001 2222	1222 2112	0001 1112	1101 0011	1110 0011	0000 1111	0132 1011
Pr	3233 3233	2212 2122	2222 2112	1122 2223	2112 1111	1111 1111	1011 1111	1221 1011
Kn	2222 1132	2100 0011	0011 1010	0000 0002	2110 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
Fu	2123 2222	2111 1111	1112 2111	1012 1112	2111 0011	0110 0010	0000 1010	0111 1010
Sv	3343 3333	3332 2122	3343 3112	3332 3223	3342 3211	3331 2221	3232 3211	2342 3211
Lw	2122 3233	2111 2122	1223 2212	1112 2223	1122 2211	111--	1110	0--2 1210
Hb	2123 3233	2111 2112	2222 2012	1112 1123	2101 1000	0100 0000	0000 1010	0110 1011
SM	3333 3433	2222 2222	2334 2322	2223 2323	3223 2222	2222 1322	2223 2322	2223 3222
Ci	3123 3333	2111 2212	2213 2212	0002 1212	1011 0100	1000 0000	0000 1010	0100 1000
Eb	2112 2233	2101 1100	1112 2011	0002 1112	1000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
Od	2332 3233	2222 2222	2222 2212	1112 1123	2122 1111	0122 1011	1001 1221	1231 1111
Tl	3122 3233	2112 2211	2223 2111	0012 2223	1011 0000	0000 0000	0000 0010	0010 1010
Ir	3223 3232	2110 1112	2223 3111	2211 1112	2111 0101	2221 1012	1110 0111	2131 1001
SF	3113 3333	3133 3222	2233 3222	1112 1223	2222 1312	2112 2221	1011 1221	1232 2221
Tu	3132 3332	2011 1311	1211 1101	0001 0212	1010 0001	1110 0001	0000 0210	0132 2011
IK	2233 3233	2001 1111	1111 1001	0001 0113	1000 0001	0000 0000	0000 0010	0001 1010
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	4323 2232	3221 1233	3332 2222	2121 1223	1211 1123	3322 0123	2211 0122	2322 2122
Tf	1123 3233	2133 2222	1243 2222	1131 1223	1131 1111	1132 3111	2222 2111	1242 2131
Wl	4423 2233	3--1 1113	3422 2113	3212 1113	4321 1113	4321 11--	2331 1112	3332 2112
Tk	2323 3333	1333 1122	1223 3112	1333 1123	3332 0111	1232 2111	0242 1220	1232 1221
Ks	1011 2232	2111 1101	1013 1111	0001 0112	0111 0011	0000 0000	0010 0110	0100 1010
SJ	2122 2222	2001 0011	1200 1101	0000 0112	1000 1111	1000 2121	0000 2210	0132 1121
He	2023 2222	2222 1012	1133 2013	1022 2113	0221 0102	2243 2121	0022 1012	0222 2102
Ka	3123 2222	2100 1111	1222 2111	0101 1101	0100 0100	0000 0001	0000 0100	1121 2010
Ta	qqq3 3333	3qqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq
Qu	1322 3232	1222 1121	2221 2111	2233 2112	2232 0112	2332 2111	13--	--33 1121
MB	3112 2232	2112 1111	1112 2112	0012 1112	1101 1011	0000 0111	0000 1111	1110 1011
Ho	3101 1233	3010 0122	1221 2122	1111 0022	0010 0012	1100 0001	0010 0022	0232 0021
Al	3233 3232	2232 2221	2222 2212	1222 2223	1221 1112	1221 1111	1110 2212	2342 2111
Hu	1113 4442	1003 3321	0013 3321	0003 2331	1002 2221	0001 1210	0001 2320	0112 3222
Va	2001 3211	1001 1100	1011 1000	0000 1101	0000 0000	0000 0000	0000 1100	0110 1010
Ap	4322 3234	3211 2133	3322 2033	3322 2232	3211 2042	4301 1032	2112 0141	3232 2142
Pl	3233 4332	2132 2322	2223 2221	1122 1332	2210 1121	2110 0220	0000 2221	0132 3132
Tn	3234 3333	2122 2121	1023 3322	3222 0112	1111 1111	0010 3133	3122 1111	1121 1023
Hr	3133 3222	2012 1210	0231 1100	0013 2212	1012 0000	0112 2100	0102 2210	0221 0010
Wa	3223 2231	2221 0011	1221 2001	1011 0111	1110 0001	2110 0001	0000 0001	0121 0001
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
To	4433 2333	3321 1123	3322 2112	2212 2213	2320 1013	3321 1023	3211 1122	2231 1122
Am	3333 2233	3200 1123	2221 1022	2212 1022	2200 0023	2200 1012	3100 0122	1231 0120
MI	2235 4232	2100 1111	1212 2101	1112 2011	1110 0001	1101 0011	----	1232 1000
Mw	4444 3355	5322 1135	3533 2034	4221 1235	4221 0002	3421 2033	2110 0022	3422 1002

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Oct.	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	2232	3312	2223	2222	2223	4432	2544	3443
Go	2222	2322	1222	2210	1323	3321	1543	4333
BT	1232	2222	2223	1021	2322	2332	3434	3555
Tr	1011	1000	0101	0000	0111	2221	1443	4556
CC	2121	1121	2002	0000	2022	3322	3324	3545
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	0011	1000	1100	0000	0024	4010	1577	7653
So	1011	0000	0111	0000	0111	2110	0233	4666
Di	2222	2221	1112	1111	1124	4532	2445	5777
Le	1011	1111	1111	1111	0112	2111	0433	3667
Do	0021	0001	0101	0000	0001	2000	0443	3768
Me	0110	0001	0201	0000	0013	3101	0476	7432
We	2111	1111	2111	1111	2123	3212	2566	7763
Ti	2232	2323	2232	3223	3314	3533	3466	8788
Si	0110	0111	1202	0011	1013	3210	1577	7543
Es	1012	1101	1111	0101	1212	1111	0343	3445
Lo	1022	2111	1121	1110	1222	2121	0443	3656
Ln	0122	2101	1212	2201	1212	2122	0333	4755
RS	1122	2111	1121	1000	1122	2111	1443	3555
Ag	0210	1001	0301	0000	0221	1101	0344	4333
Wn	1022	2111	1212	1011	1222	2122	1443	4555
Wi	1023	2212	1212	1011	1312	2222	0453	4555
Ab	1122	2112	1222	1121	2222	2221	1343	4545
Sr	0121	1111	1211	0011	1112	3112	1234	6655
Ni	1122	1101	1212	1011	1212	2222	0433	4555
Db	1012	2211	1211	0001	1212	2211	1343	4554
Ma	1122	2111	1212	1111	1212	2222	1343	4545
Cm	1021	1101	1101	1000	1211	2112	0334	455-
Ya	1110	1001	1110	0101	1111	2210	1224	5433
Mo	2232	2222	2233	2222	2233	3232	2333	4655
Na	1122	1111	1212	1011	1222	2211	1344	5555
CF	1122	2101	1202	1000	1212	2211	0343	3545
Fr	1221	1001	1301	1001	2222	2112	2454	4334
Pr	1122	11--	----	1011	1222	2122	1343	3545
Kn	0011	0000	0000	0000	0011	0211	1232	4655
Fü	0011	1101	1112	1001	1211	2111	0332	3544
Sv	3333	3212	3232	2211	2333	3322	2343	4655
Lw	0122	2111	2212	1111	2212	2122	1-24	4444
Hb	1122	2101	1201	1010	2212	2122	1354	4545
SM	2233	3222	2222	2322	2323	3322	3444	3435
Ci	1022	2102	2102	0100	1212	2222	2344	3445
Eb	0021	2101	1101	0000	1211	1111	1343	3435
Od	1133	2212	2222	1111	1213	2222	1344	4445
Tr	1011	1101	1201	1001	2221	2222	1343	3445
Ir	2122	1101	2122	1111	1112	3212	2333	6445
SF	2133	3112	2214	3111	1323	3322	2354	3445
Tu	1121	1002	2201	0001	1222	2122	1344	5433
IK	0011	1101	1101	0000	1212	2111	0333	4545
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	2121	1112	2121	1123	3131	3222	1444	5554
Tf	1133	2102	1223	2112	2322	2322	1344	4545
Wl	4321	1103	3221	0113	3222	3224	3443	5544
Tk	1243	2212	1203	0122	2223	3322	1544	3555
Ks	0022	2112	2001	0011	2111	1212	1344	4455
SJ	1122	1212	1101	0111	2211	2211	3444	4432
He	0233	2103	1231	2102	2223	1222	1445	3445
Ka	1121	1102	1101	0001	2212	3221	2344	5543
Ta	qq3q	qqqq	qqqq	qqqq	qqqq	qqqq	3445	5335
Qu	2333	2122	2322	0011	2323	3321	2344	4445
MB	1121	1111	1202	1011	2212	2221	1223	3334
Ho	1121	1022	2201	0012	2222	1122	1544	4333
Al	1232	2213	2223	2112	2223	2322	2445	3544
Hu	1122	2321	1101	1121	1101	2321	1224	5543
Va	0010	1101	1111	0000	1100	2111	1222	3222
Ap	2222	2153	4311	0142	3321	2344	4644	4322
Pi	1222	3313	2211	3222	2322	4332	2445	4543
Tn	2232	2112	2113	1112	2123	1222	2233	3335
Hr	1122	2002	1112	1000	2201	3311	1244	3435
Wa	0022	0002	1211	0001	1221	2101	2343	5534
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
To	2132	2123	3211	1121	3223	2223	3344	5444
Am	2211	1123	3211	0133	3222	1223	3344	5434
MI	0111	2001	2110	0001	2123	2001	2675	7664
Mw	3422	1001	3432	0001	2433	322-	-776	3545

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Oct	25	26	27	28	29	30	31
Th	2223 2222	3343 5555	5333 5554	3344 4443	3223 3443	1133 4433	2123 4333
Go	1223 2222	3343 4444	4333 5442	2332 4322	3133 4332	2133 4321	1123 3223
BT	3222 0023	3332 3456	3334 4443	3233 5326	4433 4342	3433 4542	2123 3324
Tr	0000 0024	3221 4677	6544 4344	4544 5244	4322 2454	2113 4633	2012 2226
CC	2112 0022	4223 4565	3333 3353	3236 6323	3323 3533	2223 4533	3123 4525
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1114 0000	1332 6655	3345 5232	3476 6321	1215 3421	1055 4421	0025 4311
So	0010 0012	2111 5677	5633 4246	4334 5135	3212 3464	1012 4631	1011 2315
Di	2112 1142	3233 6887	7444 5675	4547 8554	3423 5554	2235 6653	2234 4636
Le	0011 0012	2132 3578	6732 3334	3344 4323	2112 2332	1112 3321	0012 2113
Do	0000 0002	2032 3589	7733 3246	4334 5223	2112 2341	0112 4421	0012 2204
Me	0222 0000	2330 4444	4566 5221	2466 6222	1115 2110	0043 3300	0024 2100
We	1113 1112	3231 4766	3356 6343	3357 6232	2215 4522	1145 5522	1124 3423
Ti	2223 3222	3333 5798	7446 5565	3557 7443	3226 6652	2245 7652	2124 5634
Si	0123 0010	2321 5555	4555 6332	2467 7221	1114 3221	1034 4321	0024 4222
Es	0111 0012	2232 3366	6532 3333	3333 3222	2112 2332	1122 3311	1012 2213
Lo	0011 1012	2231 3477	6533 3344	3233 4233	2132 2332	1122 3410	0022 1214
Ln	1122 1012	2232 3557	6433 4354	3333 4233	2222 2432	1123 3521	1122 3314
RS	0121 0012	2232 3477	6433 3333	3333 4132	3223 2342	1122 3411	1023 2223
Ag	0210 0000	2330 3445	3554 3133	2245 3111	3102 2110	0031 2200	0003 2111
Wn	0111 0013	3232 3477	6533 3344	3333 4133	3223 2342	1122 3411	1023 2314
Wi	1111 1113	3232 4476	7533 3344	3333 4133	3223 2343	1122 3421	1023 2224
Ab	1122 2232	3343 4466	6543 3343	3333 3223	2123 2242	1223 3321	1122 3314
Sr	0113 0003	1232 5565	3334 4244	3346 6112	3213 3332	2134 4313	1214 3314
Ni	0111 0012	3232 3476	6433 2333	3333 4132	2223 2332	1112 3311	1023 2314
Db	1111 0012	3232 4476	6433 3333	3333 3222	2222 2233	1122 3311	1022 2324
Ma	1112 1112	3322 4466	5432 3342	3333 3222	2122 2243	1122 3411	1122 2324
Cm	0000 0002	2122 3576	5433 3234	3323 4222	2122 3342	0011 3320	0012 2324
Ya	1112 0001	2211 3344	3222 2232	2233 4211	1102 2321	1122 3211	1112 1112
Mo	1222 2223	3233 4466	6433 3354	3334 4233	3344 3443	2233 3532	2233 2324
Na	0111 1012	2232 3466	6533 2233	2333 3122	1222 2232	1122 3311	1022 2214
CF	0101 0012	2132 3466	5533 2233	3333 3123	2112 2232	1112 3311	1012 2313
Fr	1221 0011	3332 3445	4544 3333	2344 3222	2212 2221	1132 3321	1013 3213
Pr	1112 0012	2232 3466	5433 3333	3333 3132	2123 2332	1122 3321	1023 2213
Kn	0000 0001	2112 6675	4322 3354	1234 4112	1122 0431	0011 3521	1012 1402
Fü	0101 0002	2133 4465	5432 2323	2223 3122	2122 2232	1112 3321	1012 1213
Sv	3332 2112	3232 4567	4443 3354	4444 4223	3223 3342	3334 4431	2332 3423
Lw	1122 2212	2131 4456	3433 3433	3333 3322	2232 2242	112- -22-	-122 2224
Hb	0112 0012	2222 4566	6433 3343	3333 4122	2133 2342	1122 3420	1023 2223
SM	2232 2223	2333 3455	45-3 4333	3343 4323	3233 3332	2233 4432	2233 4322
Ci	0011 0001	3333 4465	4533 3243	3333 3222	2223 2231	0122 3321	1022 3314
Eb	0110 0002	2231 4465	5532 2233	2232 2011	1112 2232	1012 3311	0012 2214
Od	0122 1112	2223 4455	4332 3333	3333 3212	2112 1241	1112 3321	1022 2223
Tl	0111 0002	3232 3465	4532 2333	3332 3122	2122 2242	0121 4421	1011 3314
Ir	2122 1001	3222 4565	3333 3333	2234 4112	3213 3331	1133 3321	1132 3314
SF	0132 2222	3333 5366	4442 4343	3334 3332	2113 3243	1232 4322	0133 4324
Tu	0222 0001	3332 3454	3444 3233	2354 3222	2113 2221	1022 3311	1013 3313
IK	0010 0002	3112 4455	4323 2243	3223 3122	1121 2320	0012 2310	0012 1304
GI	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3112 1134	4322 4565	4434 3333	4245 4222	3123 2333	3233 2323	3233 4423
Tf	1133 1111	3132 5566	5343 3333	3344 4212	1124 2341	1133 3321	1123 3214
Wl	4322 1114	4332 5666	3434 4334	4345 4323	3313 2333	3233 3313	3223 2313
Tk	0433 2012	3443 6565	4434 3333	3433 4332	2323 2331	2133 3421	1222 3324
Ks	0021 0002	3132 5456	3342 2233	0222 2012	0032 0231	0021 2311	1022 2133
SJ	1111 1021	4331 4463	3554 4342	2342 3322	1212 3322	2122 4321	1012 3323
He	0223 1203	3233 5466	4332 3333	3245 4312	1223 1242	1334 3422	1134 2114
Ka	1111 0000	2222 5564	2333 4333	2234 4222	2123 2321	1123 3311	1023 3321
Ta	qqqq qqqq	q3q3 5366	3433 3q43	qqq3 4q3q	qqq3 qq3q	qqq3 33qq	qqq3 33q3
Qu	2232 1112	3122 5565	44- -32	3333 4322	2324 2331	1133 3322	2333 3214
MB	1111 0113	3322 4355	3433 2233	2212 3222	2112 2221	0112 3311	1012 2322
Ho	1122 0101	3232 3365	5444 2223	2334 3123	2123 1122	1132 2312	1123 2212
Al	2222 2212	3233 6465	3342 3233	2333 4211	2123 2330	2123 3322	1123 2123
Hu	0001 2120	3222 5764	4423 3432	1234 5332	1104 5431	0002 5532	0002 4432
Va	0000 0000	3221 4333	2412 2122	2122 2211	1111 2210	0001 3300	1100 2211
Ap	3322 1032	3431 3364	4344 2343	3433 3133	3214 2142	3122 2342	32- -2
Pi	2223 3033	4333 5574	4545 3443	3343 3443	2122 4332	1122 4532	2023 4343
Tn	1122 1112	3233 5443	3233 3333	2335 4333	2123 2332	1122 3421	1032 4224
Hr	0021 1101	3123 5455	3534 3232	3334 3111	1113 3231	0132 3320	0032 2323
Wa	0111 0001	3122 4565	4343 3233	2334 4002	1023 2212	1122 3311	0121 2212
Mr	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
To	1322 1112	3342 4665	3343 3233	3455 4123	3223 2332	2233 3323	3223 3334
Am	2212 0011	3332 3574	4443 3233	2354 4123	3213 2213	2223 3332	3123 2233
MI	1114 0010	2441 6667	5656 3243	3576 6332	2315 4421	0154 5412	1135 4412
Mw	2222 0025	4552 4546	5654 5363	5565 5325	4335 3455	3435 5521	3234 3336

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Nov.	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	4331 4433	3223 5533	4345 4443	3333 4332	3122 2333	2333 4444	3221 3232	2233 3332
Go	3332 4322	2224 4532	5444 5322	4343 3323	3222 2332	1423 4333	3322 3221	2123 3322
BT	4332 3533	3324 3313	5545 4543	5644 2522	4331 1124	3433 3443	5431 1033	4322 3132
Tr	6310 3424	4112 2324	5333 3244	4431 1233	4120 0134	2322 2454	5311 1022	1000 1021
CC	3202 5134	2121 4235	3335 5335	5432 2523	4220 0334	3223 2534	4323 0233	3111 2231
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	3220 5422	1104 4332	2235 4321	2233 2210	1011 0011	1223 3421	2101 1110	1110 2011
So	5310 2524	2102 1225	5323 3244	4331 1133	2010 0023	1211 2444	3211 0021	1001 1110
Di	6321 4734	3224 3635	5344 5565	5533 2544	4222 1335	2334 4665	5323 2253	3222 3352
Le	3311 2322	1112 2213	4333 2232	3222 2222	2112 1112	1223 2233	2112 2111	1112 1110
Do	4310 2403	2113 2213	5333 3332	3232 0122	2120 0013	1222 1333	2212 0021	0012 2020
Me	1220 3321	1002 2221	2224 2210	1031 1100	0000 0001	0223 0110	1100 0000	0120 1000
We	3221 6433	2214 4333	3236 3322	3232 3322	2111 1122	2222 2432	2222 2222	2221 2122
Ti	4323 6743	3215 4554	4236 6454	4333 3522	2211 1223	2224 4665	3212 3232	2222 3132
Si	3220 3322	2003 2333	2335 3322	2132 1211	1010 0111	1222 2322	2111 1211	0131 1011
Es	3321 3323	2123 3323	4333 3232	3222 1322	2111 1112	1222 2333	2213 2122	2112 2211
Lo	3222 2413	2233 2233	4334 3232	3233 3322	2122 1113	2233 3343	2123 3122	1123 2110
Ln	3211 2413	2112 2233	4333 3232	3222 1222	2011 1112	1222 1333	2112 1031	1012 2100
RS	4322 2423	2233 2223	4334 3232	3233 3332	2223 0123	2333 3333	3223 3122	1223 2121
Ag	2320 3211	1001 2212	4233 3121	3121 1101	0000 0011	0321 2123	0200 1010	0110 2010
Wn	4321 3413	3223 2323	4434 3233	3333 2333	3221 1123	2323 2333	3223 2132	2212 2121
Wi	4321 3413	3223 2323	5334 3233	3332 2333	3122 1223	1323 2333	3313 3122	1112 2221
Ab	4322 3323	2223 3323	4334 3333	3333 3323	2233 2223	2333 3333	3234 3232	2223 3221
Sr	3411 4432	3334 3344	4335 3233	3323 1313	1220 0111	2333 2433	2312 2112	2311 2122
Ni	4321 3413	2213 2323	4334 3232	3233 2333	3112 1123	2323 2343	3213 3122	2112 2111
Db	3322 3423	2223 2323	4334 3232	3332 2222	2221 1112	2323 2333	3222 2122	2102 2111
Ma	3322 3322	2223 2323	4334 3232	3332 2323	2221 1113	2222 2333	3223 2122	2112 2111
Cm	4311 3423	2113 2323	4333 3232	3233 2222	2111 1123	1223 23--	--13 2021	1102 21--
Ya	3111 4412	2203 2332	3223 2122	3312 1211	2210 0112	2212 3322	2111 2111	2221 1021
Mo	3333 3523	3323 3333	4344 3333	3333 2333	3233 2233	2333 3433	3233 3232	2232 3222
Na	4311 3312	2222 2223	4333 3232	3232 2222	2112 1112	1223 2333	2212 1021	1112 2111
CF	4311 3312	2113 2313	4334 3232	3222 2322	2112 0113	1323 2332	3212 1121	1102 3111
Fr	3320 3222	2112 2333	4233 3233	3232 2212	1100 0122	0322 2323	3201 2021	1122 2111
Pr	3322 3413	2222 2323	4334 3232	3233 3323	3221 1123	2323 2333	3223 2122	1212 2121
Kn	2210 2512	1102 1312	3234 2224	3322 1212	1110 0002	1222 1323	2211 0011	1001 0010
Fd	3211 2312	2112 2213	3223 2232	3221 2222	2111 0112	1212 2322	2112 1021	1112 2110
Sv	3222 3523	3223 2323	3333 3233	3332 1323	2221 1123	2332 2433	3221 1122	2212 2221
Lw	4322 3222	2222 2223	4224 3332	3232 2222	2122 1122	2323 2323	3233 3211	1132 2211
Hb	4321 3413	2223 2323	4334 3232	3233 1322	2111 1123	1323 2333	3213 2021	1112 2110
SM	4333 3332	3323 3333	5333 3332	3333 4323	3223 2322	3333 3332	3324 4222	2323 3222
Ci	4321 3322	2223 3324	4334 4332	3233 3322	2112 1212	0223 3333	2222 2222	1222 3211
Eb	3312 3412	2112 2223	4333 3232	3232 2312	2111 1112	1223 2322	2211 1021	1102 2111
Od	3222 3323	2223 3323	3234 3232	3232 2323	2122 1223	1323 2333	3223 2121	1012 2221
TI	3321 3422	2222 3324	4333 4332	3232 3312	2122 1222	1223 2332	3222 2122	1112 3111
Ir	4231 3422	1333 2323	4323 4232	2321 2312	3331 1212	0222 2323	3321 1121	3321 2221
SF	3223 5412	1333 4334	4334 4332	2232 3313	3133 3323	1213 3332	2114 4132	2223 3211
Tu	3320 3322	2212 3423	4333 3232	2122 2212	1000 0222	1322 2323	3210 1111	1111 2221
IK	3310 2413	2223 2323	3323 2323	2112 2222	1111 0223	1212 1323	3112 1021	1101 2211
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3221 3413	2223 2323	4424 3223	2222 2212	2221 1122	2222 1323	2221 1212	3221 2111
Tf	4322 4413	2324 2333	5333 3232	3333 3333	2211 2233	1332 3344	2232 3222	1123 2211
Wl	2231 3312	2312 2223	4423 4222	3322 2323	2211 0112	2212 2422	2301 1011	3331 2111
Tk	3231 4423	3232 3324	4334 4232	3332 1332	2223 1233	1113 3443	2223 2221	2333 2211
Ks	3111 2313	1133 2324	3223 2332	3132 1222	1000 0112	0112 1322	1112 2001	1002 1211
SJ	3311 3311	1123 2234	4323 2333	3121 1212	1001 0212	1222 2233	2202 1121	1111 2321
He	4242 4313	2354 4324	3334 2323	3242 3323	2233 3122	0233 3433	3332 4112	1342 3121
Ka	2211 3312	2223 2323	3323 4222	2222 2221	1110 0112	1222 2322	2112 1121	1111 2221
Ta	qqqq q3q3	qq33 3334	3333 q333	q3q3 q3qq	qqqq qqqq	qqqq qq33	qqq4 qqqq	qqq3 qqqq
Qu	2221 4512	2323 3324	3234 3232	3210 1222	1221 1122	2222 3333	1322 2111	22-1 2111
MB	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ho	2112 2222	1223 2223	3323 2132	3121 1111	1010 0012	1322 1123	2210 0011	1011 1012
Al	3222 4423	3334 3323	4334 3232	3332 2222	2122 1212	1322 3321	1122 2121	1112 2210
Hu	2211 4433	1112 4434	3214 5432	2111 4331	0001 1332	0113 4542	2103 2321	1012 4321
Va	2200 2211	0012 2313	3212 3211	2011 2110	0010 0111	1111 1222	1111 1110	1010 2100
Ap	2321 2232	2213 2343	4423 2144	4323 1142	3201 0143	4412 2344	4301 1033	3301 1242
PI	3322 4423	2223 3434	4334 4332	3332 3332	2121 2233	1222 3543	3213 3232	2212 3321
Tn	4122 3323	2233 2335	3335 3443	4333 2323	3232 2333	2333 2432	2123 2112	2212 3221
Hr	2122 4312	2124 2213	2224 2122	2221 1212	1112 2211	1223 3333	2213 3111	1202 2110
Wa	3321 4312	2222 2324	4423 2323	3222 0212	1111 0001	1222 1323	2111 1111	2210 1111
Mr	5454 4344	4455 4444	5444 2344	-----	--33 2213	5555 4444	4444 3444	4455 3333
To	4331 4432	4423 3334	4434 3233	3322 2233	3221 1032	2333 3424	3222 2132	2321 2232
Am	4330 3232	3322 2333	4333 3232	3322 2223	3210 0133	4323 3333	4201 1133	3221 1221
MI	3421 6522	2215 4343	3335 4322	3332 2221	2121 0113	3324 4532	3211 1112	3331 3111
Mw	6541 4524	4333 2335	5545 4265	5543 3355	4432 1255	4533 3545	5533 3223	4332 4233

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Nov.	9	10	11	12	13	14	15	16
Th	3113 4355	6565 5565	5444 5456	5354 6664	5423 4423	5565 4665	5566 7555	5555 4554
Go	2233 3434	5544 4554	4334 5345	5455 5444	4323 3313	4554 5654	5455 7545	6645 5433
BT	2333 3435	7643 5556	4443 4345	6445 7757	6433 3332	4444 4646	6458 6556	6555 4364
Tr	2001 1454	7753 6757	6664 4576	6443 5656	6523 2335	6654 3567	7766 6456	7654 3354
CC	2112 2554	4445 5546	4333 4245	6443 665-	5321 3334	5544 4556	5456 6455	4644 3554
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	0022 3532	5576 6674	4576 6566	4344 7753	4214 5312	3565 5554	5686 6443	4565 5343
So	0011 1345	7643 6647	6654 4677	6344 5756	6412 2225	6554 3677	7775 6456	6644 3464
Di	1223 4656	6666 7768	8555 7567	8545 8677	7533 5545	6645 6778	7667 7577	7766 6766
Le	1112 2235	7733 4667	6654 3357	6333 4755	6412 3213	5453 3587	6666 5343	6753 2253
Do	1002 1335	8743 5768	8764 3378	7344 5666	7412 2213	5553 3698	7767 6354	7753 3363
Me	0000 1243	5576 7555	6766 4436	6265 7542	4204 4101	4676 5455	6688 7333	5776 3332
We	2112 2544	3477 7775	5676 7676	4355 7774	4314 4312	3766 6674	6677 7453	5566 4553
Ti	2212 36--	6576 8888	7567 7678	6459 5776	6433 5544	4568 6789	7679 8575	6676 5675
Si	0012 2343	5597 8655	6778 6547	4354 7643	4204 4212	3665 7455	7798 8443	5576 4342
Es	1111 1354	5443 3455	6553 4356	5333 5645	4322 3213	3343 2466	5566 5433	5543 3253
Lo	1123 2344	6533 5557	6654 4356	6344 5645	5422 3223	4443 3587	6667 5343	6643 2243
Ln	1012 2342	5433 4546	7544 4356	6344 6855	5222 2223	4443 3677	5556 5344	6644 2242
RS	1123 2354	5534 4556	5653 4356	6344 5645	4312 3222	3443 3576	6556 5433	5643 3253
Ag	0000 1143	5454 4435	7766 3237	4253 5432	5201 2101	5755 3267	7688 6343	6654 3231
Wn	2213 2355	5543 4556	6663 4355	5344 5545	4322 3223	4444 3576	6566 5444	6654 3253
Wi	2112 2355	5543 4556	6654 4356	6444 5555	4412 3223	4454 3476	6666 5434	6644 2263
Ab	2223 3354	4444 4456	5554 3355	5344 5555	4323 3223	3454 3465	5566 5443	5544 3353
Sr	2311 3535	5465 7777	556- 6556	6455 8875	5323 4212	4556 5477	657- 8354	4555 4443
Ni	2113 2355	5543 4556	6653 4355	5344 5545	4312 3213	4443 3566	6566 4443	5554 3253
Db	2212 2355	5544 4456	5553 4345	5333 5545	4322 3223	4444 3466	5566 4433	5544 3353
Ma	2212 2445	5544 4456	5553 4345	5334 5545	4322 3223	3444 3465	5566 5443	5544 3353
Cm	--13 23--	--43 4455	5654 4355	5344 5444	4311 2213	3433 2565	5556 44--	--35 2353
Ya	2211 2443	5244 6556	5345 3555	5333 7544	4212 3212	3335 3456	5366 5243	3444 3331
Mo	2233 3453	5444 5555	6544 4355	4345 6654	4333 3323	4443 3567	6556 4444	5554 3353
Na	1113 2244	5543 5456	5555 5455	5443 5544	4312 2112	4443 3356	5556 4333	5543 2242
CF	1112 2254	4543 4456	5553 4345	5343 5444	4312 2213	3344 3455	6566 4333	5544 3243
Fr	1011 1154	5454 5545	6556 4346	4254 5433	4212 3212	4643 3355	5566 5334	6554 3332
Pr	2113 2354	4433 4446	5553 3355	5344 5444	4322 3223	3443 3566	6556 4433	5544 2343
Kn	0111 0332	5532 4545	5433 2544	4254 7563	5310 2213	5533 2467	5556 5455	6544 2252
Fü	1113 2244	4433 4445	5543 3254	4333 5444	4321 2112	3343 2455	6545 4333	5544 2242
Sv	1122 2443	5534 5554	5444 3445	5353 6553	4332 3223	4443 3556	5556 5444	5544 2343
Lw	2122 1353	4434 5555	4555 4445	5353 4554	3322 3233	3344 4356	4586 4343	5544 2142
Hb	1112 2354	5433 4556	6653 4355	5354 6555	4311 3213	4454 3566	6556 5443	5554 2243
SM	3223 3333	5543 3346	5555 4435	5444 4434	4323 4223	3554 4455	6566 5333	5544 4342
Ci	1112 2355	5444 5456	5554 4445	6444 5454	4312 3313	3454 3356	5556 4533	5545 3342
Eb	1112 2254	5533 5456	5553 3355	5344 5544	3302 2112	3444 3355	5556 4443	5544 4342
Od	2123 2353	4434 4455	4544 4355	5344 4544	3323 3223	3344 3455	4555 4333	4554 3343
Tl	1123 2354	5454 5455	5553 4455	5444 5454	4322 3223	3354 3355	5566 5333	5544 3342
Ir	2222 1343	5343 6455	4434 4335	5343 6543	3332 3212	4433 3445	5466 5443	4444 3332
SF	1113 2355	5444 5465	5453 4455	5444 6464	3221 3322	4443 3465	6457 4543	5555 3352
Tu	1012 2254	6554 5546	5545 4344	5344 5533	4202 3202	4644 4355	4466 4434	5565 2232
IK	1012 2353	5433 4455	5543 3345	4243 6534	3111 2113	3323 3455	5435 3342	5555 2242
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3112 2444	6443 5556	5555 4346	5344 6544	4332 3233	4445 3355	5467 6444	4444 3333
Tf	2143 2464	5454 4456	5545 4356	6354 4645	3323 4213	4454 5556	4465 6444	4556 3353
Wl	2212 1443	6454 4544	4555 4344	4354 6553	3232 3212	3553 4454	5555 6554	-----
Tk	1233 2353	5454 4465	5545 4456	6344 6645	4332 4222	3443 5545	5465 6454	3555 4443
Ks	1002 1263	5432 4455	4544 4355	5344 5554	3100 3102	4433 2455	5455 5333	4555 3352
SJ	1011 1254	5354 5545	5445 4345	5343 4543	4212 1223	3543 3456	5466 6344	5454 3333
He	2322 2353	5533 4565	4544 3356	5244 6555	3423 4223	3444 4455	5545 5433	4545 3353
Ka	1112 2444	5453 4455	4555 4345	4344 6543	2222 3212	3434 4444	4466 6543	3445 3331
Ta	qqq3 q353	5333 5356	4335 4345	4445 5554	3qqq qqqq	4433 3455	5456 5443	5546 3343
Qu	0022 3353	4444 4455	5455 3355	5344 5534	3221 4212	3453 4444	4465 5443	3555 3343
MB	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ho	2101 2254	6453 4445	5556 5444	4354 5444	2312 2113	4435 3356	5466 5544	4455 2332
Al	1132 2353	4444 4455	4455 3356	5353 6634	3223 3212	4453 3454	4564 5544	4555 3342
Hu	0002 2265	4344 5655	4333 5555	4334 6643	3202 3423	3334 5654	4335 7554	4345 4442
Va	0002 1143	3233 3334	4233 3234	3233 4332	3001 2202	3323 2344	3344 4433	4335 2221
Ap	2222 2254	6542 4345	4545 4245	4344 5534	2422 2243	4534 3245	3456 5434	3455 22--
Pi	2212 3365	6454 4656	5554 5456	5445 5554	4322 4323	5554 4566	5566 6664	5565 4444
Tn	1123 3374	5565 6576	5666 5476	4665 6444	3233 4223	5555 4566	5666 7654	4667 4463
Hr	1112 1354	5444 5555	5555 4355	5344 5554	4222 3102	5534 3355	5466 5543	4556 4343
Wa	1121 1345	6443 5455	5545 5357	5354 6644	3321 2112	4434 2455	5456 5454	4555 3345
Mr	3444 3355	4356 6675	5677 6666	5555 6666	5555 5433	4496 5556	6677 7666	5667 6554
To	3232 2445	5544 5555	3455 4346	5354 6544	4232 3223	4444 4365	4567 6444	4655 3332
Am	2312 2344	5553 5455	5555 3346	5444 5544	5323 3212	5443 3354	5566 5333	5655 3333
MI	2212 3549	6675 7775	7775 6667	5455 7773	6524 5212	6655 5565	7776 6454	6666 4443
Mw	4433 3466	6776 6768	6766 5666	55--	-----	-634 44--	-686 -676	5766 6356

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Nov.	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	3344 5433	3433 4443	3133 4332	2233 5544	4354 5454	4433 5454	4454 5442	2223 4342
Go	3245 4333	3443 4332	2123 3321	1223 4433	3444 5444	5343 4344	4444 4332	2223 3332
BT	4344 4443	4343 7342	3333 3422	3333 4453	5444 5466	4544 6356	4443 5444	3333 5644
Tr	3222 5554	3443 3233	3000 1121	1011 4444	5434 4366	6323 5557	5343 5553	4112 4544
CC	4333 5645	3232 5341	2211 5322	2232 4554	5344 4455	5433 5445	5332 5444	2223 3533
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	2243 5533	3564 6210	0003 3210	0024 6631	3475 5343	2343 6665	3446 6541	0104 4552
So	2222 4655	5532 3221	1111 1120	0011 4545	5424 5366	5223 5566	6333 5553	2112 4555
Di	4435 6866	5543 6562	21-2 4442	1223 7575	6556 6677	6434 7668	7455 7764	3223 7746
Le	2122 3443	5442 2121	1012 1111	0012 2343	3333 2234	3222 3567	6333 5443	2112 2443
Do	2122 3553	5532 2121	0111 1010	0012 3443	5322 3345	4222 3568	7332 5642	1002 3444
Me	1143 4312	3363 4100	0001 2100	0003 4421	4476 6332	4245 7335	3456 6311	0002 3221
We	2243 7643	4453 6221	1112 3111	1113 7752	3366 5454	4336 7675	4356 7642	1213 6562
Ti	3244 5776	6453 6452	2222 5322	2223 8764	4576 6776	6434 8678	7456 8764	3233 7765
Si	1143 4432	3463 5320	0002 2110	1012 5532	3365 6333	3343 6444	4437 6431	0103 3332
Es	2122 3332	4332 2121	1011 2211	0023 3332	4333 2334	3222 4345	4334 4332	1212 3443
Lo	2233 3443	4332 3221	1122 2210	0022 3443	4332 3244	4223 4466	5333 5543	1112 3444
Ln	2223 3543	4333 3221	1111 2221	1022 3342	4323 3345	4222 4446	5333 5533	2123 4324
RS	2223 3433	4333 3221	0123 2110	0023 3443	3332 2345	4223 4455	4333 4533	2112 3433
Ag	1122 2212	5331 1110	0000 1110	0103 3211	2444 3122	3222 4235	4334 4210	1001 3111
Wn	2223 3443	4343 3122	1222 2111	1023 4443	4333 3345	4323 4445	5333 4543	2213 4443
Wl	2233 3443	4442 2121	1111 2111	1123 4443	4333 3345	4322 4446	4434 4542	2213 3443
Ab	2223 4443	3433 3232	0122 2221	1023 3343	4333 3335	4323 4445	4434 3432	2222 3443
Sr	2123 4654	3451 4210	0101 3110	1112 4553	3346 5445	4323 5566	6335 7642	1203 5553
Ni	2223 3433	4332 3121	1112 2111	1023 3443	3332 2345	4323 4445	4333 4543	2113 3443
Db	2223 3433	3443 3121	0111 2210	1113 4332	3323 3335	3223 4345	3333 4432	1112 3443
Ma	2223 3433	3433 3232	1111 2110	1013 3342	4333 3334	3223 4445	3333 4442	2112 3443
Cm	2122 34--	--23 2121	0011 211-	--23 434-	--22 3444	4322 3--	-----	--02 3443
Ya	1213 3343	2231 3111	1101 2110	1111 4342	2344 5434	3112 5455	4223 6542	1101 4333
Mo	3233 4543	4343 4233	2222 2222	2233 4453	4334 3354	4333 5445	5434 5544	2233 4444
Na	1123 3333	3332 2121	0112 2111	1122 3332	3232 2334	3223 4455	4333 3332	1112 3433
CF	2223 3433	3332 2121	0112 2110	0012 3343	3322 2334	3223 4344	4333 3432	1112 3443
Fr	2223 3222	5341 2221	0001 2211	1113 3332	3444 3234	3324 4345	5234 4221	1112 3222
Pr	2223 3433	4333 3222	1112 2111	1023 4343	3333 3345	4223 4445	4333 4443	1213 3443
Kn	2221 2554	4421 3211	0000 1010	0011 4553	3222 3344	3212 6456	5223 5554	1112 2544
Fu	1123 3433	3332 2221	0111 1110	1022 3332	3222 2334	3223 3344	3333 3432	1212 3332
Sv	3233 3543	4332 3231	1231 2220	1233 4443	3333 4334	3332 5445	4434 5543	1333 4444
Lw	2233 3433	3332 2221	1232 2220	1223 3432	3242 3334	3332 4444	2334 4332	2222 3442
Hb	2223 4433	4332 3221	0011 1110	0023 4442	3333 3345	4222 4445	4334 4542	1102 3443
SM	3233 3232	4433 3222	3222 3222	3233 3332	4443 3334	3234 4445	4333 3332	3322 3333
Ci	2223 3343	3332 3221	0002 2100	0013 4442	3333 3334	3322 4355	4434 3332	1102 3342
Eb	2222 3332	3332 2121	1002 2110	0012 3332	3232 2335	3212 4455	3332 3431	1102 3342
Od	2223 3332	2232 3221	1102 2221	1123 4432	3223 3334	2323 3445	2334 4342	1223 3443
Tl	2222 3333	4332 2021	0113 3211	1013 4432	3233 2234	3222 5455	3333 3442	1113 3342
Ir	2223 3433	2222 3221	0102 2210	2122 4432	3234 5334	3222 4345	3233 4442	2112 3433
SF	2234 4444	3332 3231	0122 3212	1124 5443	3233 3333	3323 5555	4434 3442	1323 3453
Tu	2232 2322	4241 3010	0001 2211	1113 3432	3343 3343	2233 5345	4334 3321	0112 2322
IK	2112 3432	2232 2120	0000 1110	0023 3342	3122 3344	2112 4344	3222 3332	0002 2333
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3334 3534	4332 3323	4212 2112	3222 3443	4345 5345	4332 5355	6344 4442	4213 4443
Tf	3244 4342	2233 4321	1223 3231	2233 4532	3343 5334	2333 4445	3424 5442	1333 3543
Wl	3234 3532	3332 3222	1211 2122	2220 3432	3334 5233	3332 5344	3344 ----	0113 4332
Tk	2235 4442	2322 3321	0113 3331	1132 5542	3333 5243	3322 5455	4434 4452	2313 4553
Ks	2223 4332	1222 2122	0000 2122	0022 4432	3222 4233	1112 5445	2233 3431	0113 3442
SJ	2233 3333	4221 2231	0101 3211	1012 4333	3333 3344	3213 4545	5224 4521	0111 3332
He	2323 4343	2421 3332	0112 3222	0123 5432	3234 4243	2322 5555	3425 3453	2323 3553
Ka	2233 3432	3232 3211	0011 1111	1112 3442	2234 5333	2333 4344	3334 4431	1212 3332
Ta	q344 4333	3333 qqqq	qqqq qqqq	qqq4 3433	3qqq 3q33	qqq3 4345	qqq3 3qqq	qqq3 3q4q
Qu	3244 4443	2232 3321	1313 2221	2233 4431	3234 5233	3332 5445	3334 4441	3323 3542
MB	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ho	2223 2323	3242 3211	1211 1111	1132 4323	3343 4334	3332 4235	3334 4321	1112 2322
Al	3233 5443	2222 2221	1222 2121	1122 4432	2223 4243	3332 4555	3334 4442	1322 3542
Hu	1212 4533	3122 3442	0001 3321	0013 5652	2234 4544	2113 6565	421- -441	0003 4442
Va	1112 3222	3111 2110	0000 2100	0012 3322	2122 3333	1112 3233	2222 3211	0012 2221
Ap	-----	4242 3232	1111 1133	3131 3334	4443 3333	2222 4345	3333 4224	1112 2323
Pi	3333 5533	4342 4241	0012 3222	1123 5553	3343 4445	4323 5555	5333 4432	1223 4542
Tn	3344 4544	3442 3322	2112 2221	2334 5544	4444 5344	3345 5566	3443 5452	2434 4663
Hr	1234 4333	4332 3220	0113 2200	1133 5432	2223 4233	2112 4445	3235 4341	0214 3442
Wa	3333 3432	4332 2221	3232 2112	4122 4434	3343 4234	3332 4345	5233 4421	3212 4333
Mr	4544 5555	5544 5433	3455 2111	2124 4233	3244 5332	4544 5555	3455 5554	4411 3452
To	2434 3433	3341 3223	2222 2112	2232 4443	3334 4234	3332 5335	5434 5423	1323 3332
Am	3433 3434	4341 3222	3322 2222	3332 3333	4444 4234	4432 4344	5334 4332	3313 3332
MI	2343 6644	5564 5331	2111 4211	2134 6642	5475 5443	3335 6665	5455 5641	2324 4662
Mw	4354 5545	4664 5444	3233 4243	4343 5554	6655 4466	5645 5566	6765 65--	-424 5555

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Nov.	25	26	27	28	29	30
Th	2233 7542	4333 2332	2221 3434	5233 2332	2233 3443	3323 3333
Go	2233 6532	5422 2321	2223 1433	3233 3322	1132 2333	2324 3432
BT	3433 7452	6431 2144	3332 1245	4444 2343	3332 2464	4334 3533
Tr	4222 6544	5303 1012	1100 0245	5432 1323	2110 0354	4431 1334
CC	4233 6433	6320 0231	2121 1555	4433 3332	4222 1354	4332 2333
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1145 9532	2211 1100	1123 0233	3234 3222	1111 1352	2225 3321
So	4212 6534	5200 0011	1000 0145	6311 1332	1111 1345	4321 1234
Di	5234 8663	5323 3141	1223 1465	7544 4643	5233 3774	5444 5555
Le	3112 4333	3210 1011	1101 1145	7222 1121	1122 1234	3322 1122
Do	3112 6543	4200 0011	1000 0046	7332 1122	1122 1344	3223 2223
Me	1044 8423	2000 0100	0121 0114	4244 2211	1201 0221	1304 2201
We	2135 7543	3211 1111	1123 1234	4254 4222	2222 2362	2224 2222
TI	3355 8774	4322 2232	2122 2467	7455 6544	3333 2685	4235 4535
Si	1144 9432	2100 0100	0121 0234	4244 2221	1111 1242	2214 2222
Es	2122 6332	3110 0011	1111 0145	5322 2222	2122 2234	3332 2223
Lo	3122 6443	3211 1011	1111 1145	6332 2231	2122 2353	3223 2223
Ln	3222 5432	3111 1111	1122 0145	6332 2231	2122 2233	2222 2322
RS	3122 6332	3112 1111	1112 1145	5322 2132	2122 2243	3223 2223
Ag	0032 6322	3100 0000	0210 0126	5121 2112	2211 2023	1312 1121
Wn	3223 6443	4211 1012	2210 0255	5333 2232	2222 2344	3323 2223
Wl	3223 6443	4211 1112	2110 0255	5333 2232	3223 2344	3333 2323
Ab	2222 6433	3122 2221	2222 1155	4333 2233	3232 2344	3323 3223
Sr	2224 7642	3210 1020	1312 1335	5334 3321	3233 2353	3323 3212
Ni	3212 6433	3111 0011	1111 1145	5332 2232	2122 2344	3323 2222
Db	2222 6433	3111 2111	1110 0144	4322 2222	2222 2244	3223 2222
Ma	3122 6433	3110 1111	1110 0155	4332 2232	2223 2343	3323 2222
Cm	3112 632-	--00 0001	--0- ----	--2- 2222	---- -343	3323 2222
Ya	2013 7421	2210 0010	2201 0134	4223 3111	2111 1142	3212 1112
Mo	3223 6543	3233 2222	2223 2344	6333 2232	2243 4354	3333 3333
Na	2122 6332	3111 1112	2211 0144	4332 2222	2122 2244	3323 2222
CF	2112 6332	3101 1011	1111 0145	4332 2222	2122 2243	3323 2222
Fr	1143 7442	3100 1110	1221 1233	5332 2222	2222 2233	3323 2222
Pr	3223 6433	3111 0112	2111 1245	5333 2232	2222 2343	3323 2222
Kn	4212 7542	2110 0011	1110 0254	5332 2121	2121 1552	2233 2332
Ft	2112 6332	3111 1001	1111 0144	4322 1221	1112 1243	2222 2221
Sv	3333 7543	2330 0121	1332 1254	4433 3332	2333 2443	3333 2332
Lw	2123 4432	2111 2101	2132 2143	4332 2222	2222 2332	3323 2222
Hb	3112 6443	3111 0011	1110 0155	5333 2222	2222 1343	3323 2222
SM	3222 6433	3323 3322	2333 3344	3333 4322	3233 3344	3334 4422
Ci	2222 6432	3201 0000	0110 1155	4433 3222	2222 2234	3323 3322
Eb	2112 6443	3201 1001	1110 0155	4332 2322	2212 1243	2222 2221
Od	3223 6443	2222 2111	2222 2244	4433 3232	3233 3333	3334 3332
Tl	2122 6433	3201 2101	1221 0255	4432 2222	2222 2343	3323 3322
Ir	2123 7432	2211 1111	1211 1234	4232 3221	2222 2242	3213 2221
SF	2224 7543	4212 1311	2122 2253	5433 3333	3233 3344	3333 3333
Tu	2133 6422	3100 0100	1111 0234	4232 2222	3222 1333	2323 2223
IK	2012 6433	3000 0000	0010 0133	4332 1322	321- -343	3212 2222
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3234 7433	3221 1112	3122 1235	5333 3233	4322 2243	3332 2223
Tf	3342 6443	2332 3211	1332 3354	4442 3332	3333 2333	3332 3331
Wl	2223 7432	2221 1112	1111 0124	4332 3323	3322 2243	2322 2213
Tk	2224 6443	2222 1120	2232 2243	5342 3332	3233 2243	3323 2322
Ks	3112 7543	2100 0100	0001 0244	5333 2322	3213 3333	3223 2222
SJ	2123 6543	3210 1211	1211 1345	5232 3332	3222 2332	3323 2232
He	3123 7542	3121 1112	1012 0154	5442 2322	3213 2333	3323 1334
Ka	2123 7432	2210 1110	1111 0134	4332 3323	3232 2233	2222 2222
Ta	qqq3 7433	qqqq qqqq	qqqq qq43	5333 q33q	3qq3 3333	3qq3 3qqq
Qu	3134 6432	2221 2110	1232 3143	4353 2232	3324 2333	4232 2321
MB	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ho	2133 6433	3110 0111	1111 0134	5232 3323	3212 2122	3323 2222
Al	2233 6432	2111 2121	1111 2253	4352 2232	3333 3333	3323 3321
Hu	1013 8743	2102 2320	0000 2454	5223 4443	3222 4442	3213 4542
Va	1012 6322	2000 1100	0011 0124	4232 2331	3212 22-2	2212 2211
Ap	2123 6533	4310 1143	3312 0244	5342 3233	3233 2232	3323 2223
Pl	3124 7543	3311 2321	1112 2355	6443 3443	4333 4443	4323 4443
Tn	3356 7654	5334 2222	2233 3344	5443 3333	3333 3333	3334 3323
Hr	2124 7443	3111 1010	0121 1144	4333 2232	3223 2333	3323 2212
Wa	2223 7432	4322 1112	4343 2135	5343 2333	4433 1344	5432 2224
Mr	4544 5333	3321 0110	4422 0033	4554 4212	4534 3---	--23 3222
To	2233 7433	3322 1122	2223 1234	5443 2333	3233 2344	3333 2233
Am	3334 6433	3420 1222	2222 1344	4443 2233	3323 2333	4433 2333
MI	2355 7633	3311 1111	1221 1344	4354 3223	3331 2463	4335 3333
Mw	4444 7433	6553 1355	5522 2233	4564 3343	4443 2454	5654 3444

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Dec.	1	2	3	4	5	6	7	8
Th	2222 4433	4333 3543	3224 4343	4323 2323	4333 4331	2233 3344	3132 2442	2244 4343
Go	2123 4333	5323 3334	2133 3332	5323 3322	5223 3321	2223 3334	2233 2333	3244 3332
BT	4432 3533	5343 3743	4434 4755	4642 2464	5533 3542	2322 3634	4532 2752	3344 4154
Tr	8220 2334	5322 2454	4332 3344	5431 1344	4320 2432	3321 3456	4210 1334	4333 3154
CC	5321 4435	4333 5653	4324 5544	4532 1644	4322 3422	3222 2532	4422 5543	4333 3163
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1113 3421	2115 3521	2225 4423	2223 3321	2332 3410	0132 5523	1223 4432	1146 5122
So	1111 2224	4311 1353	3232 2243	4321 1344	4210 1431	2211 2366	2210 1433	3123 3143
Di	5323 5445	6433 4784	5344 5676	5533 3655	4323 4542	2322 5857	4422 4773	4345 5265
Le	1112 2122	4312 2333	2122 2232	3312 2233	2111 2321	1111 2245	2211 1313	2222 2132
Do	1122 2121	4113 2333	3222 2243	4322 2334	3211 1300	0100 1365	2211 1413	1132 2032
Me	0001 1111	3114 2221	1324 2211	3111 1110	3120 1200	0122 2202	1111 3211	0146 5111
Ti	3322 6543	4434 6763	42-4 5665	3432 3363	3333 4642	2332 6756	3333 5663	3246 5465
Si	1111 2322	2114 2321	2234 3222	2221 2221	2221 2310	1132 3422	1112 3221	1145 4121
Es	1112 2232	4222 2333	2122 2232	2222 2233	2221 2311	0211 2344	2222 2323	2122 2131
Lo	2122 2222	4223 2342	3123 2343	3322 2333	3221 2332	2221 2344	3322 2423	2233 2132
Ln	2122 2222	4223 2344	3233 2343	3322 2433	3211 2311	2222 3344	2322 2523	3133 2142
RS	2122 2222	4223 3343	3223 2343	3323 2333	3212 2320	1211 3334	3322 2422	2223 3132
Ag	0001 2121	4113 2011	1112 3121	3211 2210	3010 1100	0221 2213	0012 2111	0244 2011
Wn	2222 3333	4223 3443	3233 3343	3322 3333	3212 2320	2211 2345	3222 2423	2233 3142
Wi	2222 3232	4223 3443	3223 3343	3322 3334	3322 2421	1221 3345	3322 2433	3233 3242
Ab	2123 3233	4223 3333	2233 3342	3323 2333	3222 3321	1221 3344	2322 2423	3233 2132
Sr	2311 3332	4311 4443	3213 3343	3311 3443	3221 3321	0221 3345	2322 3422	2245 4252
Ni	2122 3232	4223 3443	3233 2343	3322 3333	3212 2320	2211 3345	3322 2423	2233 3242
Db	1123 3242	4224 3343	3232 3242	3322 2323	3221 2320	11-1 2345	1211 2423	2223 2031
Ma	2112 3232	4222 3333	2223 2343	3222 2333	3222 2320	1111 2344	2222 2323	2222 2131
Cm	2123 3322	4123 2332	3222 2243	322- ----	-01 2320	0011 2334	3221 2422	2223 3041
Ya	2211 3212	2213 3332	2113 3233	2211 3332	2211 2311	1121 4434	2211 3222	1034 2031
Mo	2223 3333	4234 3442	3334 3343	3333 2443	3223 3422	2323 4344	3433 3533	3334 3243
Na	1112 2122	4123 3333	2123 2242	2223 2223	2111 2310	1111 3334	1222 2322	2223 3131
CF	1112 2232	4123 3333	3222 3242	3322 3323	3212 2311	1111 2335	2222 2323	1123 3132
Fr	1111 2223	4123 2322	2223 3132	3222 2322	3211 2321	1321 2323	2222 2222	1244 3122
Pr	2222 3222	4223 2333	3223 ----	---2 2333	3222 2321	2211 2334	3222 3322	2223 3232
Kn	2111 2112	4223 1431	2111 1422	3211 1310	0000 1323	2111 2522	1122 2042	1123 2042
Fu	1112 2122	3123 2332	2122 2232	2212 1222	3211 2310	1111 2234	2222 2322	2113 2131
Sv	2222 3323	4233 2432	2233 3343	3322 2433	3222 2421	2222 3333	2322 3433	3233 3132
Lw	1212 3222	3232 2232	1211 2323	2211 2---	-23 2322	2222 3333	2322 2323	2223 3222
Hb	2112 3232	4223 2342	3222 2342	3222 3323	3211 2420	0111 3334	3221 2423	2123 3131
SM	2323 3332	4223 3333	3223 3332	3333 3323	3333 2322	2323 3334	3233 3323	3224 4232
Ci	1212 2232	3223 3333	3222 3342	3223 2322	2212 2210	1111 3334	2323 3422	2234 2032
Eb	1112 2232	4113 3333	2222 2542	3222 2222	3212 2321	0112 3434	2221 2323	3223 3131
Od	2222 3232	3324 3333	2224 3333	3223 2323	3212 2421	1112 3333	2433 3323	2234 3232
Tl	2223 2332	4123 3333	3222 3333	3323 2323	2222 2311	0111 4334	1322 2423	2133 3132
Ir	2212 3222	3123 2432	2133 2332	2211 2232	2212 2411	1122 3433	2331 3431	1134 3132
SF	2123 3333	4233 3332	2143 3432	3333 2322	3322 3322	1133 5444	2332 3423	3333 2133
Tu	1111 2232	4223 2332	2123 2332	3221 2322	4321 1321	1221 2213	1222 2222	1243 3132
IK	1112 2232	3113 2332	2112 2232	3212 1323	3211 2410	0000 2333	2112 2323	0133 2130
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3211 2123	2223 3333	2313 3332	2212 2333	3321 2323	2322 2333	3332 3422	3234 3132
Tf	2342 3332	3342 3343	3334 3243	3232 2323	3331 1421	1332 4334	2543 3332	2344 4231
Wl	2312 2223	3223 2434	2323 2331	2312 2334	2311 2413	2322 2223	3-32 3332	2224 3232
Tk	2333 3232	3233 3---	3233 3243	2322 2333	3323 2422	2323 4324	2533 3432	1334 4242
Ks	2122 3233	3112 2242	1112 2232	3212 2322	2111 2401	0001 2334	1232 2223	1133 2131
SJ	2112 1223	3123 4322	3212 2322	2211 2323	2212 2322	2222 1223	1222 3322	1233 1122
He	1222 3232	3232 2333	2102 2232	3302 1212	3203 3422	1213 4333	2--- -333	3133 --21
Ka	1222 2222	3223 3332	2223 2332	2222 2322	2311 2311	0122 3223	1322 3322	1334 3232
Ta	qqqq 3qq3	4qq3 333q	qqqq qqqq	3qq3 q3qq	qqqq q3qq	qqqq 3q3q	qqqq 33q3	qq33 qqqq
Qu	3243 3222	3342 3332	1123 2233	2223 2322	2111 2412	1333 4323	2533 2322	2234 3132
Ho	1111 2133	4213 2222	2123 2222	3221 2212	3311 2222	0111 1222	2333 3212	2233 2121
Al	2222 4122	3332 2332	2223 2242	2222 2223	3321 2422	1213 4333	2433 3222	2333 3132
Hu	1112 4343	2223 4452	1112 4442	1112 4531	2102 3521	0111 4433	0222 4432	1223 3321
Va	1101 2112	2112 1111	1002 2220	1111 2211	2111 2300	0101 3311	---2 1121	1123 2111
Ap	3212 2243	5323 2133	4222 2132	4211 2143	4302 1323	4221 2234	4332 3332	3333 2232
Pi	2322 4453	4333 5543	3233 3343	2322 3433	3322 3521	1222 4443	2333 4333	2244 3232
Tn	2133 3221	3233 3332	2213 2222	2233 2312	2233 1441	1021 2233	1233 3323	1134 3221
Hr	1222 3222	3323 3332	1133 2232	2233 3322	3311 2410	0123 4333	0322 2322	2231 3122
Wa	4422 3225	5443 2334	5223 2335	4331 2333	5343 2313	5432 3324	2332 2331	3234 1132
Mr	0320 3221	1234 ----	-4 42--	--31 1233	3331 0421	0323 4443	3323 2321	2334 4122
To	2222 2334	4233 ----	3333 3333	3332 2232	3422 2311	2222 3333	2332 2323	2344 3133
Am	3322 2343	4323 2333	3323 3332	3331 2122	4331 2312	1322 2233	3432 2222	3243 3122
MI	2323 5433	4425 5532	3345 4433	3432 3322	4432 4522	2343 5523	2334 4432	3246 5123
Mw	3443 4454	6545 4565	5554 4454	5544 4456	6533 4433	4553 5556	4433 3445	4445 5253

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Dec.	9	10	11	12	13	14	15	16								
Th	2233	3333	4434	4534	3222	2222	1123	3344	3243	5543	3323	3232	2122	2222	2323	2232
Go	2123	3313	3533	3433	2222	2211	1022	3323	2233	3323	3223	2223	1112	2210	1212	2121
BT	3333	3344	3333	5447	4221	1122	1124	3444	4333	7535	4333	2352	2223	2321	1222	1122
Tr	3120	3134	3433	4446	2110	1111	0001	2556	3342	4535	4321	2233	3200	2210	2211	0111
CC	2222	5334	3323	4445	3330	0012	1113	5543	5233	6444	4323	3642	2213	3321	2121	0212
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1023	5211	3456	5523	2210	0110	0024	3553	2245	5621	2213	3321	1132	2200	0112	0000
So	1110	2135	4422	4446	2000	0011	0001	1656	4332	5435	4211	1144	3100	1110	0100	0010
Di	2222	4365	5545	6667	3232	2223	2113	4666	5344	7565	6334	3464	2313	4431	2222	2232
Le	1021	2123	3423	3224	1101	1010	0011	2444	4232	3324	3212	1133	1111	1101	1111	1110
Do	1001	0023	3422	2335	1000	0010	0001	1456	4232	4333	3111	0033	1100	1000	0000	0000
Me	1032	1101	3455	6513	1000	0000	0023	1222	1254	5310	1223	0100	0021	0000	0011	0000
We	2122	5222	3367	5634	2211	1112	1132	4554	-----	-----	2223	3422	2123	2212	1213	1121
Ti	2223	5354	3468	7656	3222	3222	1123	5677	5356	7655	3323	4543	2223	5521	1222	2222
Si	0032	3210	2446	5423	2000	0021	0012	2343	2254	4521	1123	1220	0122	1000	0111	0000
Es	1122	2223	2424	3224	1101	1121	0011	2343	3232	3333	3222	1232	1101	1110	1111	1110
Lo	0021	2133	2423	4335	2111	2121	0013	2544	3233	5334	4212	1233	1101	2100	1121	1011
Ln	1011	3243	3423	4534	1221	0021	0011	2443	2233	4333	3212	2232	1111	1100	0010	0000
RS	1121	2233	3424	3335	2112	2121	0023	2444	3233	5333	4223	1232	1111	2200	1122	2110
Ag	0002	1101	5533	3212	0000	0011	0001	2124	1343	2211	1211	1101	0000	1000	0010	0000
Wn	1111	2233	3433	3335	2111	1131	0012	3444	4333	5433	4323	2243	1212	2100	1110	0000
Wi	1111	2233	3534	4335	1111	2222	0012	3544	4343	5443	4323	2243	1101	2201	1111	1010
Ab	1212	2233	3434	3334	2222	2121	0112	2444	4333	4333	3323	2232	1112	2210	0112	1110
Sr	1122	4223	2466	5525	2220	0011	0113	4454	3145	6435	2202	2131	1202	2200	2202	0100
Ni	1211	2233	3424	3335	3111	2121	0012	2444	4343	5433	4223	1233	1111	2101	1111	1001
Db	1112	2222	2433	3335	1011	1121	0011	2444	3333	4333	3222	2232	1101	2000	1110	1000
Ma	1111	2222	2423	3335	1011	0121	0011	2444	4233	4443	3223	2232	1101	1000	1110	0000
Cm	1011	2233	3423	3335	2000	0121	0001	2444	4333	5433	4222	1233	0100	2000	0100	0000
Ya	0111	3023	1344	5314	1001	0001	0012	3344	2124	4332	2101	3131	1001	2201	0201	0011
Mo	2233	3243	3435	4434	3333	2232	2233	3444	4334	5444	4333	2343	2223	2222	1223	2212
Na	1111	2122	3424	2224	1111	1121	0012	2334	3333	4333	3222	2132	1111	1100	1111	1011
CF	1111	2123	3434	3335	1102	2121	0013	3344	3333	4333	4213	2232	1101	2110	1101	0000
Fr	1123	2112	4534	3233	2100	0121	0001	2234	2343	2222	2312	2111	1111	1000	0111	1000
Pr	1111	2233	3423	3335	2111	1122	0012	2444	3233	4433	3223	2232	1111	2100	1111	1000
Kn	0001	1133	2413	3434	2000	0010	0001	2545	3232	5344	2212	0121	1000	0000	0000	0000
Fu	1111	2122	2424	3334	1111	1121	0012	2433	3233	4333	3222	1121	1101	1100	0111	1000
Sv	2222	3233	2324	4434	3311	2121	1112	3444	3233	5444	3223	1332	2122	2210	2221	2111
Lw	1222	2222	1424	3324	1322	3121	0222	2533	4243	4433	3333	2231	1122	1110	0122	2110
Hb	0011	2233	3424	3335	1011	1121	0011	2544	3233	5433	4223	1232	1100	2000	0110	1000
SM	2233	3322	3433	4334	3113	3322	2213	3335	3353	3322	3333	2232	3223	3222	2323	3222
Ci	1112	2123	2434	3324	1211	1121	0011	3344	4344	4343	3222	3322	0000	2100	0100	1000
Eb	1111	1112	2424	2325	1001	1111	0001	2444	3323	4443	3222	1232	1101	2000	0110	0000
Od	2223	2222	2435	3334	1222	2222	1122	3533	3233	4433	3223	2231	1111	2210	0211	2011
Tl	1112	2122	2423	3324	1111	2221	0012	3334	4333	4433	3221	1222	1100	2100	0110	0000
Ir	1121	3122	2332	4323	2211	1121	1122	3434	3243	4323	3212	2231	1112	2211	1222	1111
SF	1122	3233	2434	3434	0332	2232	0023	3434	4344	4443	3222	2332	1122	2321	1013	3311
Tu	1022	1212	4434	4314	1000	0122	0111	1333	3243	3322	1213	1111	1011	1100	0010	0000
IK	0001	2122	2423	3324	3001	0121	-----	2333	3222	4323	2222	0231	0000	1000	0000	0000
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3221	3222	3244	4324	3212	1122	3212	3434	4253	5333	3212	2132	1212	3212	3222	1113
Tf	2333	2222	2445	3434	1432	3231	1332	3533	4354	5431	2333	2241	2342	2111	1343	3101
Wl	1221	3222	3233	4334	4121	2122	1223	3533	2-53	5332	2212	2122	2211	3102	3312	1113
Tk	2332	3232	2444	4434	3432	2222	2233	3543	4343	5422	3323	2341	1332	3200	1233	2110
Ks	0001	2212	1433	3333	0011	1231	0001	3433	3222	3322	1222	0230	0100	-----	--01	0000
SJ	1111	2212	3323	3334	1011	1222	1112	2334	3343	3333	3222	2221	1001	1111	1001	1110
He	2132	3222	2434	2433	2312	3122	0121	2524	4242	3443	2223	2232	0132	3001	1242	4002
Ka	1222	3222	3243	4323	2221	2122	0222	3533	2253	4332	2212	2121	1111	1100	0111	1010
Ta	qqqq	qqqq	qq33	qqq3	qqq3	qqqq	qqqq	qqqq	qq33	qq3q	qqqq	qq3q	qqqq	qqqq	qqqq	qqqq
Qu	3-21	3121	2334	3433	2311	2122	21--	3533	4243	4422	2232	2231	1121	2100	1033	2100
MB	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ho	1121	2112	3344	4223	2121	2133	1131	3334	3244	4323	3212	1121	2111	1211	1211	0111
Al	2222	2222	3334	3323	2222	2221	1122	2533	3243	4432	3222	2231	1211	1100	0002	1000
Hu	0012	3422	3223	5644	1002	3443	0012	4654	3232	4652	1222	4442	0001	2221	0001	2332
Va	0011	1201	2112	3213	0011	1121	0111	2212	2222	2222	1212	1110	0000	1100	0010	1000
Ap	2212	2133	3444	4323	2121	2332	3112	3433	3243	4333	4332	2043	4200	1241	3111	1032
Pi	1221	3333	4433	4544	2112	3342	1223	4544	3343	3453	3323	3442	1102	3131	1001	2022
Tn	1233	1221	2333	3333	3121	1131	1223	2544	4333	4343	3232	1331	1111	1110	1111	1110
Hr	0222	2212	2234	3333	1212	1121	0124	3533	4342	4432	2333	2220	0120	2000	0023	1100
Wa	2231	2112	3444	3424	2331	1122	3332	3434	4433	4224	5523	1233	2221	1112	3221	0011
Mr	2554	1112	1345	5543	2234	-----	---3	3556	5355	6544	4434	4434	3334	5333	3333	4333
To	2231	3223	3344	4334	2232	2223	2222	3444	3343	4332	3332	2223	4230	2223	1111	0002
Am	2131	2122	4343	4323	3221	1132	2322	2333	2342	3333	4323	2233	3222	1232	3311	0213
MI	1233	4322	545- -	-----	2221	0123	1123	5655	445- -	-----	3333	3323	3322	3222	2333	2112
Mw	4332	432-	-656	6545	-422	1222	3233	3544	4455	5535	5643	4443	4545	4323	4563	3223

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Dec.	17	18	19	20	21	22	23	24
Th	1123 2212	1123 4332	1122 2323	3222 3222	2111 1222	1222 4221	1013 3212	4323 2231
Go	1123 2211	0223 3221	1122 2223	3122 3223	2222 2112	1222 3210	1113 2211	3332 2322
BT	2123 111-	-233 4321	1122 2235	4322 3222	3421 1132	3223 7241	2213 3123	3533 2142
Tr	1102 1000	0101 3230	0000 0236	5101 1123	2100 0023	2201 3130	0000 0125	4421 0133
CC	2112 1011	1025 4321	1021 0333	3213 3442	3212 0022	2232 5331	1113 2123	3321 1031
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	0033 0000	0024 5310	0002 1111	1124 4211	0011 0000	0223 5100	0004 3001	2223 3011
So	0001 0000	0101 3220	0000 0225	3101 1112	1001 0012	1101 2130	0000 0013	2310 0032
Di	2123 1111	1114 5441	1222 1646	5223 4443	2112 1153	2233 5451	1112 3234	4423 3253
Le	0111 1101	0112 2211	0011 1113	2102 1001	1011 1002	1112 2121	0002 1112	3311 1121
Do	0000 0000	0000 2210	0000 0003	3100 1001	1000 0001	0101 3030	0000 0003	2311 0031
Me	0020 0000	0022 3100	0001 0000	0113 2000	0000 0000	0104 3000	0002 0000	2111 0000
We	1133 1111	1124 4221	1112 1232	1123 4311	1112 1012	1212 5211	1103 2122	2223 2122
Ti	1133 2312	2234 5542	2222 2443	3223 4432	2222 3352	2233 6242	2224 3323	3323 3252
Si	0022 0000	0023 4310	0001 0112	1113 3210	0011 0010	0223 3100	0013 3011	2222 1121
Es	0111 1100	0112 3110	0012 1213	2112 1111	1112 1101	1212 3220	0002 1112	3322 2121
Lo	0111 1100	1121 3221	0021 2113	3112 1111	1111 1011	1212 2130	0012 1113	2312 1131
Ln	0111 0000	0111 3311	0012 0113	1112 1112	1121 1121	0122 3130	0112 1112	2222 2131
RS	1112 1100	0111 3320	0021 2113	2112 1111	1121 1012	2112 3230	0012 1113	2322 1131
Ag	0011 0000	0111 2000	0001 0101	2112 1000	0100 0001	0112 2000	0001 1101	3111 0110
Wn	1112 2001	0111 3221	0011 1214	3112 2102	2112 1112	2212 3230	1111 1113	3322 1132
Wi	0112 2002	0111 3321	0021 2214	3112 2111	2112 2112	2222 3230	0002 1113	3432 2332
Ab	1112 1110	1121 3211	0022 2223	2112 1111	1122 2222	1222 3220	0023 2123	3333 2222
Sr	1123 1000	0134 4210	0121 1111	2113 3210	1210 0011	1212 5120	0114 2112	3211 2121
Ni	1112 2001	1111 3321	0011 1223	3112 2112	2112 1112	2202 3230	1002 1113	3422 1131
Db	1012 2101	0112 -110	001- --23	211- --01	211- --11	2212 3121	0000 1101	3322 2332
Ma	1112 2101	0112 3221	0021 1213	2112 2111	2112 1112	1212 3220	0001 1111	3222 2222
Cm	0012 1001	0001 3310	0011 0123	2101 1001	1101 0001	1112 3030	0000 0112	3312 0031
Ya	1111 1000	1123 3121	0111 1112	1202 1211	1101 1010	1211 3120	0103 0011	3111 1010
Mo	1223 2212	2223 4332	2233 2323	3333 2222	2233 2233	1233 3232	2223 2223	3243 4232
Na	1112 1101	0112 2210	0011 1213	2111 1111	1112 1111	1212 3121	1012 1112	2322 2121
CF	0002 2001	0111 2220	0011 1213	2112 2111	2102 1111	1212 3121	0012 2101	3322 2221
Fr	0111 0101	0112 3211	0011 0112	2112 1121	1111 1011	1112 2011	0001 1112	3221 1121
Pr	1112 2001	0112 3321	0022 1213	2122 2101	2112 1012	2112 3130	0111 1113	3322 1232
Kn	0001 0000	0001 2210	0011 0012	2111 0111	0110 0010	0011 2220	0000 0001	2211 0011
Fu	0112 1101	0111 2211	0012 1113	2111 1111	1111 1111	0111 2120	0002 1112	2222 2121
Sv	1222 2111	2212 3320	1122 2223	2122 3212	2222 1022	2222 3130	1222 2112	3322 2132
Lw	1232 2101	1222 3211	0022 2223	2233 2112	1222 1111	1212 3221	0113 2122	3222 1121
Hb	0001 1001	0111 3210	0011 0113	2011 1101	1111 0001	1122 3130	0001 1002	3333 1122
SM	2223 2232	3323 2332	2223 2222	3223 3322	3223 3322	3323 3332	2213 2133	4333 3332
Ci	0002 1001	0112 2110	0011 1103	2012 1211	2112 1111	1222 3220	0011 1002	3322 2222
Eb	0011 1001	0111 2210	0011 1113	2111 1111	1111 1111	1212 3210	0001 1101	3222 1221
Od	0122 1102	1222 3321	0032 2223	1222 2212	2223 1122	1223 3221	1122 1222	3222 2222
Ti	0012 2101	0112 3110	0021 1003	2111 0111	2112 1112	1222 3220	0101 1112	3222 2121
Ir	1212 1111	1212 3221	1221 1213	1312 2222	2212 1121	1222 3121	2322 2122	2211 1122
SF	0022 1212	0123 3321	0033 2223	3123 2321	2132 3233	2233 4321	1033 2132	3243 2222
Tu	0021 0101	0012 3111	0021 0111	1112 2100	1111 0111	1123 3010	0002 1111	3312 1121
IK	0001 1001	0001 3100	0021 0003	2101 1001	1002 0001	0112 3120	0000 0101	3212 0122
GI	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3322 2122	3223 3334	3322 1114	3322 3224	3222 1113	3212 1123	3323 2213	3221 1223
Tf	0342 3101	1343 4221	1352 2314	2342 3212	2443 2222	1333 4131	1433 3212	4333 3222
Wl	23-2 1113	3222 2423	2232 2214	3432 3204	3222 1123	2322 3123	2323 2123	2222 1223
Tk	1343 2111	2133 4331	3332 2323	2342 3122	2332 2122	2232 3131	2332 2222	3332 2332
Ks	0111 1001	0111 2210	0031 1104	1211 1102	2112 1011	0122 3020	0010 0101	2111 1011
SJ	0011 2132	0112 3211	0021 2332	2112 1121	2112 1221	2222 2111	0011 1212	3222 2221
He	0232 2102	1233 3322	1141 0214	2222 2102	1313 2223	1223 2-21	1122 2222	3222 2122
Ka	0222 1101	0122 3321	1122 2211	1322 2221	2212 1121	2121 3110	1122 1111	3112 1121
Ta	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq
Qu	2132 2112	3232 4331	3243 2303	2333 3112	2333 2022	1123 3130	2133 2122	3233 2122
MB	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ho	1022 1212	1122 2222	1021 0022	1112 1111	2112 0011	3322 3111	1211 0001	3111 1021
Al	0222 2112	2233 4330	1253 2213	2443 2222	3332 2222	1234 3231	1222 2222	2233 2222
Hu	0001 2222	0002 5553	0012 2433	2002 2222	2103 2221	1111 4211	0012 2311	2112 4331
Va	0001 1201	0102 2100	0011 1101	1011 0-1	1102 1200	1011 2100	0011 1101	2101 1111
Ap	3212 1032	2122 3243	3322 1334	4422 1123	2212 1213	3331 3223	2222 0133	43-- --2
Pi	0023 3443	0223 4232	1122 5532	2212 2342	3223 4342	2333 5251	1122 2342	4323 2252
Tn	0112 2112	1122 3211	1133 2213	1421 1112	2123 1111	1132 4121	1121 1212	4233 1222
Hr	0121 2101	0223 3310	0033 1202	2222 1110	2223 2211	1122 3110	0112 2202	4223 1132
Wa	2012 1012	1121 3212	3132 0114	2323 1112	3212 0022	1222 3012	2323 0012	3231 2022
Mr	3333 4201	2322 4322	0331 2222	2423 3211	3312 2320	2110 3110	2222 2023	2313 3---
To	-----	2222 3222	3233 1222	3222 2211	3313 0022	2332 3012	2223 1112	3333 2222
Am	4331 0122	2322 3233	3232 0224	3222 1123	3332 0233	-----	3223 1122	3432 3132
MI	1332 1001	1214 5210	1122 1112	2323 3211	2111 0100	2433 5111	1014 211-	2334 3132
Mw	4443 2112	3434 5433	1233 2335	4544 4223	3432 1233	4443 5333	2323 3333	5543 3344

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1956

Dec.	25	26	27	28	29	30	31
Th	1235 4555	4354 2412	3133 3654	5455 6543	4533 3333	3245 4343	2213 3222
Go	1235 4534	4444 3322	2133 3433	5354 6532	6434 3332	3345 4332	2123 3321
BT	3334 4556	4434 2222	2324 4656	5563 4454	5543 6633	3554 4356	3323 3222
Tr	3023 3445	5433 1102	0000 4654	5442 4544	6432 3234	3243 3345	3300 1022
CC	2233 4646	4434 1212	3215 4563	4363 65--	5443 33--	4444 3434	3322 2122
MS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Co	1225 5543	3354 1110	0124 4554	3243 6642	2223 4422	1255 4221	1101 4000
So	2023 2455	5432 1111	0000 3574	5332 4453	6321 2233	2232 2235	1201 1011
Di	3145 6757	5444 2233	3214 6---	---4 7754	6544 5544	5356 6553	3323 4123
Le	2113 3345	4332 1011	0001 1443	3232 3232	4312 2132	1133 2223	1002 2011
Do	2024 3345	4333 1001	0001 0653	4343 3342	4221 2132	1134 2223	1002 2001
Me	0115 6322	2353 1000	0022 1333	4143 6321	3114 2211	1055 3231	0000 2000
We	1234 6654	3253 1122	1123 4664	---4 6533	3223 5522	2255 4222	2211 3222
Ti	3135 6776	4364 2222	1234 5775	4454 8664	533- 6543	3346 5554	3222 43--
Si	1224 6333	2353 1100	0023 2443	3232 6532	3123 2321	1155 3222	1001 3011
Es	2024 3335	3333 2110	0012 1343	3233 3232	3222 2232	1134 2233	1102 2111
Lo	2024 3345	3433 2111	0012 1553	3342 3332	4222 2232	2134 2233	2113 2112
Ln	2134 3535	3233 2111	0012 2553	3343 3442	4322 2232	2233 2232	2222 1020
RS	2134 3345	3333 2111	0002 2553	3343 3332	3323 2232	2234 3233	2113 2011
Ag	0123 4222	3442 1000	0012 1333	4242 3332	3113 2211	2043 2110	0100 2010
Wn	2135 3345	4334 2111	0111 1554	4343 3333	4332 3233	2244 3233	2113 3111
Wi	3135 4345	4443 2211	0111 1554	4343 4433	4333 3233	2244 3233	2113 2111
Ab	2124 4335	3333 2210	0011 1344	3243 4343	4322 3232	2134 3233	2123 3221
Sr	1144 6454	3252 1101	1113 3553	4354 7543	5323 4322	3255 4322	2201 4011
Ni	2135 3345	3434 1111	0111 1553	4343 4333	4322 3233	2244 3233	2113 3121
Db	2225 3345	3333 2110	000- --53	4343 3-33	4322 2232	2234 2223	1112 2111
Ma	2114 3245	3333 2101	0012 2353	3343 4433	4322 2232	2234 3233	1112 2111
Cm	2125 3345	3333 1100	0001 0453	4232 3333	4322 3232	2234 3233	1103 2011
Ya	1123 3343	3332 1101	1202 2543	4242 6422	4212 3222	2233 3223	1101 3000
Mo	2234 3445	3434 2222	1222 3553	4344 4543	4333 3332	2344 3333	2333 2222
Na	2124 3345	3333 2211	0011 1443	3233 3332	4322 2232	1134 3223	1112 2111
Cf	1125 3335	3333 2111	0012 1444	4343 4343	4333 3332	2235 3223	2123 3211
Fr	2233 5333	3442 2111	0122 2434	4343 3443	4223 3222	2144 2311	2202 2111
Pr	2125 3345	3333 2111	1111 2453	3233 3333	4322 3333	2234 3233	2113 2111
Kn	0022 2435	4433 1000	0001 1544	3242 4542	4121 1211	1134 3123	2001 1010
Fu	1124 3335	2233 1111	0001 1443	3232 3332	3222 2222	1124 2223	1112 1110
Sv	2123 3434	3333 2112	1122 3543	3343 5433	4332 3323	2244 3233	2312 2121
Lw	2223 4243	3332 2211	0122 2433	3333 4333	4322 3232	2234 3233	2223 2111
Hb	2125 4345	3333 1101	0101 1554	4243 4343	4322 2222	2135 3233	1103 2111
Sm	3334 4535	3453 3323	2322 2443	3333 4332	3333 3333	2334 3323	2223 3322
Cl	1124 3345	3344 2210	0001 2444	3344 4343	5322 3222	2135 3333	1202 2110
Eb	2125 3344	3333 2111	0011 1444	3243 4443	4422 2222	1134 3222	1112 2211
Od	1234 4333	3334 2111	1112 3444	3344 4443	4332 3333	2245 3233	1223 2211
TL	1125 4345	3433 3211	0002 2444	3333 4443	5322 3222	2235 3223	1102 3210
Ir	1324 4433	3333 1111	1222 2433	3333 5542	3222 3321	1244 3223	2122 2121
SF	2025 3335	3433 3321	1123 3444	3344 4444	5332 3322	2135 3333	2132 221-
Tu	1134 4343	3343 1211	1112 1544	5353 4343	4212 2222	2144 2221	2002 2111
IK	0014 4335	3323 1001	0001 1444	3243 3433	4322 2222	1134 3233	1003 2111
Gi	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sa	3224 5444	3433 2113	3221 2454	4343 5433	4322 3323	2344 3223	3312 2213
Tf	1343 3333	3443 3212	1142 2444	4444 4443	4443 3232	2344 4233	2432 3111
Wl	2234 4443	3433 2113	3221 3434	3343 4443	4322 3323	2244 4224	2312 2113
Tk	1345 4334	3343 3212	2221 3544	4554 5543	4333 3332	2445 4232	2412 3221
Ks	0035 4233	3322 2001	0044 5443	4200 0434	2222 1222	1135 2123	0101 2110
SJ	2124 4333	3342 2221	1101 1434	4342 4443	3211 1222	1133 2211	2101 2211
He	2134 4343	2432 2011	1230 2333	4333 5433	4212 1222	2335 2023	2212 2212
Ka	1124 4433	2333 2111	1113 3433	4343 4443	4222 3322	2144 4221	2112 2111
Ta	qq35 5q44	3333 3qqq	qqq3 q333	3344 4343	43qq qqqq	qq34 qq33	qqq3 qqqq
Qu	1234 4233	3333 3111	1232 3444	3553 5443	4222 2232	3345 3222	1323 3111
MB	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ho	2133 3223	4241 1112	0002 0234	4343 4344	4212 2121	2233 2212	2201 3121
Al	1235 4233	3333 2221	1122 4444	3454 4443	4222 2232	3255 3322	1112 3221
Hu	1124 6654	2332 3322	0000 5555	4342 5653	4202 4432	1024 4431	1002 3231
Va	1013 3323	2232 2110	0010 1333	3243 3332	3111 2211	1024 2210	0112 2100
Ap	3234 3243	4232 2232	3312 2334	5453 4354	5222 3135	3133 3112	3212 3242
Pi	2235 4355	3343 4342	1113 4655	5544 ----	--23 5443	2143 4453	2212 4242
Tn	1144 4233	2244 2221	1133 1434	3355 5444	5443 2222	2245 3333	1223 2211
Hr	2134 5344	3333 2111	0112 3544	4544 5443	5223 2221	1135 4322	1213 3210
Wa	2234 4434	4443 1002	2322 1434	5464 5444	5423 3313	3354 3123	3331 2012
Mr	-----	-----	-455 55--	--55 6544	4555 54--	-----	-----
To	3344 4335	4333 2123	4222 2444	4464 5434	5332 3323	3354 3222	3213 3122
Am	2344 4334	3333 1221	2222 2443	4453 4433	4422 3334	3253 3333	3211 3233
MI	2436 5655	4453 2112	2234 4664	4355 7743	4333 4423	3366 5332	3312 4111
Mw	5546 6674	6775 3333	3434 5765	5565 6653	6554 4455	4356 4355	4424 3334

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1914

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0000 0000	0000 0011	1111 1141	1112 4342	0001 1111	7523 2214
2	0000 0120	0000 0220	4111 0232	0000 2311	1100 1100	3113 2123
3	0000 0011	100- 0413	3211 0100	1001 2100	0000 1000	1112 1231
4	0000 0003	1110 0102	0111 1223	0001 0101	0000 0000	1101 1111
5	4110 3221	0101 0220	1100 0010	0001 1100	0011 1110	1001 1111
6	1100 0011	0000 2220	0212 1215	0054 5877	0112 1202	1111 1110
7	0000 1232	1000 0112	4111 0212	7311 2236	1102 1111	1101 3221
8	0000 0012	0000 0000	1000 0010	5432 1312	0101 1131	1122 2220
9	0000 0010	0000 0000	0001 2012	2100 1142	0000 0010	0001 1110
10	0000 0000	0000 0010	2000 1232	3101 1132	0001 0010	0100 1110
11	0000 0101	0000 0000	0001 1133	1001 2131	0001 2240	1101 1020
12	0000 1100	0000 0002	1101 1131	1100 1120	0000 1110	1000 1111
13	0000 1010	1000 0210	0010 1221	0001 2110	0101 2000	0000 0110
14	0000 0002	0000 0201	0011 1110	0001 1101	1100 1100	0001 2000
15	0100 0022	1101 1011	0001 1444	0000 0100	0002 2124	010- 1100
16	3001 0221	0000 0221	3000 0010	1212 3434	3111 1111	0000 1000
17	0001 0020	1000 0002	0000 0024	3100 1022	2322 2111	0000 1100
18	1000 0011	2100 0110	2101 1021	2000 1121	1001 1112	0002 1111
19	0000 0010	0000 0010	0000 2100	2311 1124	0000 0000	1211 1125
20	0000 0001	0000 0021	0000 1121	0000 1120	0000 0000	1012 2200
21	1000 0001	0000 0000	0001 0020	1101 0021	1000 1112	0002 0011
22	2312 1133	0001 1134	0000 0010	0001 1001	0001 0000	0001 0000
23	2000 0210	2000 0001	0000 0011	1001 1-33	1000 0110	0000 0000
24	0000 0101	0001 1000	0001 1014	2002 2230	0001 1000	0000 0000
25	0000 0000	0000 0000	3101 1121	0100 1010	0001 1133	1012 5431
26	0000 0000	1000 1010	1101 1122	0001 1000	1011 4334	0111 1005
27	0000 0010	0000 0010	1100 0112	0002 1223	0001 0010	5222 1123
28	0-00 1110	0000 0025	0000 1000	1001 1101	0011 2001	5412 1131
29	0000 0010		0000 0000	1001 0100	0000 0000	1111 2032
30	0000 0000		0001 1000	0000 1000	0001 0100	1211 2201
31	0000 0001		0001 1100		0011 1427	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1101 1000	2223 2356	0012 1101	3411 3224	1101 4521	0000 0110
2	0000 0000	1122 3334	1001 0001	4102 1221	1111 1230	0000 0010
3	0001 1000	1123 3244	0001 2012	2211 0333	0122 3443	0000 0114
4	0101 0010	3212 1312	1001 3100	1211 0011	3333 5354	0000 1111
5	2334 4442	1101 1111	2101 3211	0011 0142	2111 3341	2100 0010
6	--11 2111	2211 2465	2111 2211	0012 1214	1000 1211	0000 0011
7	1112 2201	2111 1110	1001 0010	3211 2322	1111 1124	0112 2121
8	1011 1100	0112 2100	0000 0103	1100 1114	2000 0011	1111 0022
9	0002 2115	1001 1110	2112 2111	2211 1214	0000 0010	0101 1253
10	3112 2111	1011 1001	0111 2311	1001 2232	0000 0011	2111 1110
11	1111 0000	0112 2213	1111 1120	0100 2122	1112 5663	0001 1210
12	0000 0210	-000 1111	0101 1243	2001 1110	2111 2333	1000 0120
13	0011 1010	0011 2101	0000 0013	0011 0021	1100 0110	0000 0000
14	0001 1110	1000 1111	0000 1102	0000 1121	0001 2204	0000 0011
15	1000 1010	1111 1000	0001 1001	2001 0143	1011 1222	0000 0000
16	1101 0100	0001 1110	0111 2312	2100 0023	2110 1023	0000 0232
17	0000 1110	1000 1120	0000 1020	3102 2123	2111 1224	1000 0021
18	0000 1111	2101 2221	1212 1101	2111 1120	2011 1123	0000 0011
19	0001 1100	2112 2324	0001 0110	2101 0032	0111 1121	2100 1131
20	-101 2111	3211 2331	0001 1200	1011 0100	0000 0000	1000 0100
21	0100 1103	1111 1100	0001 0000	1111 2430	0000 1110	0000 0000
22	2012 2113	0001 1000	0000 1003	0012 1022	0000 0010	0000 0120
23	1000 1131	1333 4332	3122 3465	1100 0011	0000 0010	1000 0010
24	0101 2246	0011 1133	5321 1200	0000 0100	0000 0000	0000 3211
25	3333 3132	2111 2224	1111 1102	0000 0000	0000 0020	0000 0000
26	3222 1113	2011 1122	0001 0001	0000 0000	0000 0135	0000 0011
27	2212 2101	1012 1102	0011 2676	0110 1410	3311 2131	0000 0114
28	1122 3225	1102 2134	6211 1012	2422 5486	1100 0000	2212 4531
29	1113 6764	5333 3245	0313 3332	2533 3532	1001 1234	2000 0012
30	6224 4466	2212 3353	1101 1346	3321 1223	0000 2101	0000 0024
31	6223 3432	1111 1202		1101 0011		0110 0030

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1915

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0113 5221	0000 0056	0000 0000	1001 1330	1112 1176	0002 1000
2	0000 0000	0121 1021	0000 0010	1112 3434	3313 3341	0111 0210
3	0000 0011	0000 0001	0000 0000	4112 2324	1221 2313	0001 1000
4	0111 1110	0100 0001	0000 0001	2111 1323	4113 2211	0001 1000
5	1223 5442	3201 1020	2100 0000	0001 1111	3121 2102	0000 0000
6	2200 1011	--00 0320	0001 0220	0111 2111	0111 1110	0001 1110
7	3111 2122	0000 0001	1221 1046	1111 1175	0011 0100	000- 0021
8	0010 2230	0002 3464	--14 4554	6223 4421	0000 1000	1112 3210
9	0000 0310	4411 2645	4322 3033	0112 1200	1100 3000	1111 1000
10	0100 0000	1010 0201	3320 1114	0000 0000	--11 0012	0001 1100
11	0000 0000	0000 0001	1012 1010	0001 1100	0001 1012	0010 1111
12	0000 0033	0111 0110	2210 1120	0001 1110	2121 2210	1222 4247
13	3000 0004	0000 1320	2011 0000	0000 2100	1011 2310	6423 2233
14	2110 1123	0000 0100	0001 0001	0000 2202	1111 2132	3221 2220
15	1100 0010	0000 1100	0000 0121	0001 2356	1101 2214	1100 1101
16	0000 0011	0000 0000	1100 0027	2111 2646	3112 3345	1001 3321
17	0000 0030	0000 0011	6111 2110	3210 1112	5324 5443	5657 7967
18	0000 0001	0000 0002	0011 2331	3421 2324	1112 1111	7534 2111
19	0000 0001	1000 2655	3211 3236	4312 3455	1001 1223	0011 1001
20	0000 0021	5212 4236	3122 3476	5312 2231	4311 2244	1101 1222
21	0000 0000	1122 2430	2113 3676	1211 1146	3123 2233	2101 1343
22	1001 1011	0121 2146	6443 3546	6112 3376	3113 3103	3333 3245
23	1000 1020	4322 2442	3113 2215	5122 2310	0002 2110	3111 2110
24	0000 0210	3312 3454	3111 2143	0011 2210	1002 2134	0001 1001
25	4312 2454	2111 2353	3303 3324	0001 1120	3002 2222	1222 4210
26	2200 1242	2202 3433	5111 1231	0122 4642	2011 2111	1011 1144
27	3112 1333	2000 0011	2111 1022	0011 1100	3322 3432	3100 0110
28	2210 1322	1000 0123	1111 0000	0111 0111	-001 1000	1112 1112
29	0001 1112		2001 1113	1000 1112	1111 1100	4213 3212
30	2101 1113		2212 2333	0011 1122	0002 2112	2112 1101
31	0000 0000		3001 0120		1001 1222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0001 1102	0022 3224	2001 1110	1123 2122	3234 6576	0000 0000
2	5421 3522	4334 3247	0001 1001	1100 1000	1112 2242	0000 0002
3	0103 3243	4322 3315	0001 1110	0011 1123	0001 1311	110- ----
4	0000 0000	2122 2110	0000 0000	1000 1002	1000 0030	--00 0010
5	1101 1011	0012 1100	0012 2110	0000 0010	0000 2477	0000 0000
6	1133 3203	1001 0116	00-- --03	0001 0001	8767 6755	1103 6767
7	0001 1101	6622 1211	00-- --00	1000 1102	3211 2343	3322 1234
8	3112 1124	5111 0111	00-- -001	0001 1021	2221 2524	3201 2112
9	4222 3456	2011 1100	00-- -010	0001 0000	1111 3144	1000 0061
10	0012 3125	2222 2113	11-- -010	3102 2454	4222 3200	0000 1130
11	3422 3224	2101 2223	00-- -122	1111 2124	1012 3244	0000 1225
12	3322 3211	1112 1111	1001 1121	0000 0002	1113 2133	4210 0000
13	0012 1112	1001 0000	11-- -243	0001 0012	4100 0100	0000 0020
14	2011 1101	1000 1111	20-- --01	1002 6745	0000 0000	0000 3324
15	1101 1010	0000 0000	12-- -001	5545 5768	0000 0148	1101 3656
16	0101 0010	0000 0000	10-- -236	7312 1214	5435 6477	3321 2212
17	0001 0000	0124 4231	51-- -011	2311 1110	5436 4435	2100 2221
18	0001 1110	2122 1122	10-- -111	2100 0000	7445 5455	0000 0000
19	0011 2100	1222 2122	0011 1111	0112 4665	4132 3454	0000 0133
20	0002 1000	1112 2222	0011 0002	4335 3344	3222 2435	0000 0021
21	0111 0000	0003 2212	0001 1220	4533 2254	3212 3365	0000 0000
22	0221 2213	210- --01	0112 4657	1112 4666	3112 3452	1000 0001
23	1101 0102	1011 1100	6333 6554	6433 6777	2001 1222	1011 1342
24	2001 0000	0111 1010	5433 4436	6534 4677	0000 0221	1000 0031
25	1112 3111	0010 1227	0122 -534	6455 4766	0101 1131	2011 2224
26	2112 1233	8433 3354	2323 2565	5322 4334	1112 1221	3211 3110
27	3323 5542	5323 3243	222- -412	2011 1432	0112 2244	1111 2104
28	2111 2101	3223 3221	2223 3355	1110 0333	4322 1000	1000 0020
29	1001 2143	2114 5656	6523 3334	1001 2010	0000 1110	3000 0002
30	4212 1114	2113 3322	4323 3355	0011 1214	0000 0000	0000 0110
31	2101 1110	2111 2310		3011 2145		1000 0012

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1916

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0000 0000	0001 0001	0010 0000	7333 4333	0113 3123	1232 2210
2	0000 0020	0100 0201	0000 0014	3101 1120	4322 3221	1111 2100
3	0000 1222	1000 0000	3222 3446	1001 0022	2333 2103	0111 1100
4	1000 2312	0000 0231	5300 0101	1001 1010	3122 2100	0002 1101
5	2100 0232	0002 2343	2001 1345	0000 0000	1221 4413	0101 2001
6	1000 0221	1000 0011	3002 3276	0110 3101	1124 4311	1111 2225
7	1000 0100	1000 0001	6421 1212	1122 1223	0010 1344	3213 3236
8	0000 0000	1101 3365	1133 6664	3313 5111	5311 2113	5323 6554
9	0000 1211	0001 0221	7764 5877	0111 2100	4212 1010	2111 1121
10	0000 0---	1000 1122	7333 5565	1121 1100	1011 1111	0001 1101
11	--33 3387	1000 0020	4223 2123	0011 1123	4323 4223	0011 1122
12	5532 2254	0101 1250	3200 3113	1001 2211	4322 1202	1122 3323
13	4411 1244	1211 0115	0000 1100	0000 1012	1011 2104	3223 3212
14	1000 0022	2110 1311	0100 0121	0001 1136	3011 1110	2212 2111
15	0000 0112	0110 0011	0000 0113	5213 3453	0111 1111	1112 2101
16	0000 1233	0000 0100	0000 1134	5301 2334	1012 1124	1001 1000
17	2000 0000	0010 1425	5453 2566	0011 1141	1112 3111	0013 2200
18	1000 0120	5222 3442	4212 3376	1121 4336	0002 2100	1113 4335
19	0000 0010	3112 1223	3212 2345	1001 1112	1112 2123	3313 3345
20	0001 5544	0111 1231	4212 2263	0011 2232	1001 1102	4322 3224
21	2000 1130	0010 1100	5222 3133	1111 1111	2122 6576	2111 2365
22	1112 5356	1321 1100	2100 2131	2212 1012	7436 6435	0112 3367
23	6542 3455	0110 1136	1001 1213	0112 2210	5433 2436	7422 3333
24	3122 1002	4110 0010	1001 3665	0101 0110	3324 4522	3011 2112
25	0122 4542	0000 0012	4211 2167	0213 5767	4212 3344	1022 2324
26	3101 1231	0000 1413	5222 2210	7423 3235	3122 1222	3222 3244
27	1001 0112	2010 1482	1100 1000	5223 6375	2112 1113	1112 3211
28	0100 0033	1011 0102	0000 1110	5644 3457	1001 0122	2212 2120
29	3310 1121	0001 1102	0023 6647	7645 5323	1210 2343	3112 2126
30	0010 0012		7435 5447	3222 2331	1013 6632	3112 4145
31	0111 1032		2234 5426		5634 4654	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	9434 3343	0000 0000	0000 1223	7434 6455	3000 0214	3323 5766
2	1221 2211	0224 3244	1011 1445	4333 4542	1000 0264	4534 3465
3	2113 2223	2311 3111	5234 5365	1112 2401	2013 5344	5332 4336
4	3224 2333	1111 1012	2323 3178	1000 1121	5323 3267	4212 3431
5	2221 3363	1222 4526	7433 3112	1012 3246	4334 4356	1101 1132
6	2223 4334	5344 7443	0000 2234	3335 6686	6233 2686	2001 1023
7	1001 1242	4423 3243	4112 3231	8634 5667	4333 4344	0010 0042
8	1111 1376	4323 3424	1013 1111	5435 5445	3122 2434	0221 2100
9	5444 6634	4221 3233	0001 1300	3323 4442	2211 1435	1001 1430
10	4222 2333	2122 1211	1112 2247	3222 3233	3220 2220	1100 1202
11	5522 2215	2011 1134	4323 3557	2223 6562	0111 2145	1001 1102
12	2223 3324	1212 2102	6432 2486	3322 2646	4225 5365	1312 2224
13	3113 2124	2112 2103	5232 3223	5333 4578	3223 1200	3311 1122
14	2111 2110	2323 3200	0011 2122	3334 1111	1000 2051	1111 1223
15	0111 1010	0111 1000	1102 3331	1221 2000	3111 3222	2221 2464
16	1112 2131	0000 0001	4213 3322	0000 0101	0010 1342	3222 3224
17	4223 4333	1000 1012	5223 5434	0000 1100	1111 1123	2111 1341
18	4323 2134	1001 0010	1112 3322	0000 1000	1122 2224	1000 2103
19	2212 2123	0012 2345	0011 1000	0002 1110	1100 2251	1000 0022
20	4211 2121	6323 2234	1001 1000	0112 3232	0101 1031	1211 0022
21	0011 2101	2112 3334	1011 0111	2222 4465	2110 0313	1000 0011
22	0000 1113	4112 3387	0011 1134	2222 2243	2021 0001	0000 0000
23	2333 4513	6312 3438	5222 1033	4112 2452	1110 2455	0000 0010
24	3323 2102	5221 2322	4122 2213	1112 3155	2000 0001	0000 0030
25	5111 2112	1101 1112	2212 2232	0212 3230	0000 0356	0000 0143
26	3112 2101	2001 2247	4122 1156	0000 0002	2111 1343	1000 0033
27	0011 1000	7852 1152	5323 3444	2100 0110	7211 1345	3102 5523
28	0012 2111	4312 2113	1121 0001	0000 1020	6332 2224	3412 2155
29	1011 2100	5523 2545	1000 1000	0000 0366	1112 3564	4221 1114
30	0101 1222	3222 2233	1012 4467	0100 2210	4222 5555	1112 2143
31	1111 1010	2122 2201		1100 1121		3112 2434

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1917

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2312 2222	3111 1220	0011 2231	3112 0013	3212 2466	0001 0101
2	1110 0231	0001 1312	0011 1000	3220 1253	5335 5655	0001 1111
3	1000 1110	2100 1120	0001 1001	3312 3355	5412 4376	0001 2236
4	1316 6788	0000 1201	2001 2453	4112 2003	6312 1104	6423 1111
5	6534 5463	3111 1343	2334 4546	3213 3445	3423 1100	0001 1021
6	1012 2455	1111 1333	3333 3433	5323 3433	0002 1212	1011 2221
7	5112 3335	3111 1126	2312 1143	1112 1244	1211 1014	1224 5476
8	4422 2146	6331 1232	4224 4564	3312 2344	2000 1110	4311 1110
9	4011 0345	0001 1032	4410 0111	5324 3444	0012 3144	2212 1112
10	6311 1345	2210 1232	1112 1111	1000 1110	3111 1113	2111 2212
11	2112 1335	2110 0242	2211 1000	0000 0000	2211 1100	3202 2140
12	2333 1565	1100 0010	0111 1132	0012 1045	0001 2104	1002 1132
13	4422 2333	1000 0220	1114 4324	4010 0100	3111 0113	1104 4555
14	4221 1222	0001 1035	1100 1123	0001 0100	1002 2255	5233 3211
15	0000 0000	3111 6876	0011 2453	0122 3215	1111 1222	1113 2210
16	0010 1413	5432 3210	1101 2352	4213 6504	1234 4322	3313 3223
17	4111 1223	0000 1233	0010 0033	4211 1276	3223 1011	1122 1201
18	3100 1101	4323 3233	3010 0111	4112 2135	211- ----	1112 1001
19	0000 3333	4312 2146	0011 0013	1100 0000	---- 1000	0001 0120
20	4311 2445	5322 4453	2012 2145	0000 0001	0111 1111	0000 0000
21	2110 1456	0011 1234	4412 1431	2110 0200	1101 2311	0001 1000
22	2232 2466	1111 2236	1111 2232	1111 1114	0012 2320	1113 3113
23	5222 3435	2321 2234	0112 2121	2001 2102	1-12 2121	4232 3266
24	3330 1222	3212 2101	0012 0110	2301 2210	0012 2110	5223 5776
25	4433 2344	1111 1332	1221 4623	0001 3254	0012 2122	6322 2133
26	3322 4203	2231 3112	1212 2011	1223 6455	2222 3100	2222 2211
27	1112 3421	1110 1313	0001 3332	0001 1000	1122 3233	1211 2112
28	1101 0111	2113 1110	0000 1000	1111 1001	3224 4233	3201 2133
29	1111 0133		0011 1100	1212 1321	3323 2345	4211 3324
30	3111 3213		0000 1100	1212 4414	4112 2311	1111 1111
31	2111 2342		0002 2101		3102 1111	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0001 2221	6423 3242	0001 2211	2313 3265	2122 3121	1101 1033
2	1323 3432	2212 2103	0013 5345	5321 3476	2100 1022	2111 4530
3	1233 2221	2100 1111	5223 2215	5123 3277	0011 1120	0011 4155
4	3222 3111	1112 2131	4112 2115	6623 3223	1000 0000	5201 4444
5	1210 1110	1001 2001	2155 5477	3212 5236	0000 0000	2000 2355
6	0001 2211	0101 1012	5212 2322	5334 3110	1101 0020	3111 1131
7	1123 4211	1011 4354	0112 2222	0000 1153	0001 0020	1001 1331
8	1111 0000	2402 3213	2112 2107	2110 2552	1121 0000	1322 3454
9	0001 1110	2876 4558	5333 3312	1212 2213	0000 0000	5121 2102
10	0011 3110	9534 3232	1112 0100	2311 1002	0000 0211	1000 0222
11	3223 2232	3222 1000	0001 2110	2222 2333	0000 1320	0010 1210
12	2212 3324	1013 3303	0110 0014	1110 1110	0022 1675	1001 2200
13	4334 6766	3012 6775	4102 1102	0010 1365	3210 1244	0000 0101
14	6211 2210	3113 7877	1111 1200	5337 4541	5423 3101	0000 3232
15	1211 3210	8774 5354	1211 2120	1121 0223	1110 0101	2111 1011
16	0101 0010	4201 3354	0011 1330	1000 0000	0000 0000	0013 6678
17	1011 1000	2323 3310	1001 1144	0011 1113	0001 2111	8723 3211
18	0001 1110	3222 2121	0011 1246	1000 1210	0001 2103	0335 4554
19	0012 2202	2111 0001	4213 5421	0001 0000	5113 3242	5322 2345
20	2001 1000	0034 3314	0223 3455	0001 0000	3211 1542	3122 2125
21	1201 1256	5546 5778	3111 2421	1000 0000	0000 0000	3100 1122
22	6333 2222	7555 4266	4313 2131	0000 1100	0010 0001	2000 0011
23	1211 0012	5123 4756	0001 0000	0011 1311	0000 0011	1100 1322
24	2101 2223	3312 1010	1122 1010	0011 0155	0000 1133	0111 0010
25	3000 1121	1011 3256	0001 1200	4332 5331	1100 1566	0000 0355
26	1111 1013	8644 2233	1000 0120	0000 0021	4321 5465	4111 1662
27	0000 3145	1113 2113	0001 1335	0001 2321	5232 1664	1111 1132
28	4013 2266	1112 2112	3113 1101	0016 5256	4211 1141	0000 0001
29	6536 5320	1100 0000	0011 2213	6434 4766	1110 1300	0101 1200
30	1201 3321	0003 3331	2222 5556	6313 3263	0101 1112	1110 0021
31	1112 6755	1001 2020		5222 3345		0000 1000

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1918

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0000 0112	5422 2588				1011 1000
2	2000 0220	5521 2346				0011 1001
3	0111 3654	3011 2112				0001 1100
4	4321 1124	0000 1311				0000 1000
5	4113 3334	0034 4522				1101 0000
6	3421 3435	6633 3333				1112 3101
7	4210 1020	3232 2123				3112 1101
8	0000 0000	1000 2101				1113 3100
9	0000 0023	2111 1066				0001 1256
10	3011 2341	5212 2666				6426 6566
11	0011 1000	7221 3376				4223 4244
12	0002 7636	7535 6788				5633 3366
13	5321 3356	6642 4467				4210 0024
14	5411 1255	5543 2244				3233 4213
15	2211 1444	5222 2676				3233 3366
16	2111 1112	3333 2044				5322 3355
17	1000 1002	1112 2121				4222 2255
18	2001 0110	1111 1210				2221 1131
19	0001 0010	0111 0011				2111 0110
20	0011 2120	0000 1236				0011 1103
21	4001 4424	1322 2130				3012 3211
22	3301 1100	0000 0010				0011 1000
23	2200 0000	0011 3456				1001 0000
24	0000 1510	6322 3122				1012 2101
25	3111 0031	10-- ----				1001 1000
26	0201 0023					0101 2335
27	4222 2112					4100 1013
28	1000 1213					1111 1001
29	1111 3766					0000 0001
30	6334 5698				---- 2231	1000 1100
31	8423 7676				0011 0110	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1012 3431	4111 2112	6443 5444	6533 2265	2211 2144	3213 4776
2	1011 1216	2111 1445	521- ----	4333 3345	1111 1403	6112 0022
3	1123 3232	6422 3223	---2 3435	5423 3565	200- ----	0024 3444
4	1101 3200	1112 2134	6435 3245	4423 3365	--00 0035	3111 2333
5	1112 2201	3123 3444	6323 3355	1121 3365	2000 0003	0000 0000
6	0111 2201	4322 4124	2111 2435	5321 1167	0000 0000	0000 0000
7	0011 1011	2123 2145	3212 3332	5221 2343	0001 0000	0010 1376
8	5522 3224	5333 3345	4323 2153	0013 3776	0000 0002	6546 7766
9	3112 2243	5223 3445	4211 1134	6523 3133	1001 0102	5535 5466
10	3101 1127	4101 0154	0101 1034	3211 1032	0001 3455	6334 5673
11	6323 3245	4223 5334	1101 1122	1000 0033	5434 4677	4222 2457
12	4212 2233	3232 2110	1001 0002	0001 1131	6535 5665	2211 2353
13	2212 4411	1112 3236	1111 2300	1000 0010	4433 3567	3221 2456
14	2101 1236	1013 3246	0011 3430	0000 1132	4112 1275	3011 3225
15	4334 3313	3110 1566	1011 1003	0113 3443	5322 3665	1100 2001
16	3112 2122	5536 5111	5411 2456	4556 7565	5333 4666	1100 0243
17	1010 2122	2211 1112	6422 5656	5344 4554	4112 4441	0202 2231
18	3211 1000	1111 0000	2332 3365	4214 3367	1111 3132	0010 0134
19	0010 0010	0001 1001	5634 4557	2111 5537	2211 3274	2211 4555
20	0000 0010	0112 3111	6454 5335	6424 3343	1122 1010	3215 5545
21	0011 1100	2111 0000	4455 5777	4111 1364	0101 1120	2221 1---
22	0001 1100	2010 1133	5211 1475	2212 2213	0001 0024	--10 1144
23	1111 1010	1102 1101	5310 2300	3112 2356	3436 5743	4332 1345
24	1001 1130	0122 3655	0112 3444	2211 3131	1124 4453	3000 4333
25	1233 5552	6634 5423	1121 2122	4003 3333	3210 1111	0222 6887
26	1312 2435	6533 4546	0001 2210	3010 1011	0101 3200	5433 3476
27	4112 3216	4234 5343	0211 3500	1000 0001	0000 0000	4100 0000
28	6323 3477	4122 2212	1113 4455	0112 4633	0000 3115	0001 1012
29	7423 3364	4011 0102	6231 2375	2110 0024	1011 2467	0000 0100
30	6333 3354	1011 1023	7433 3544	1111 1204	5412 2564	0000 0020
31	3212 3253	4111 2365		3433 5355		0000 2242

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1919

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0011 0032	6554 4433	7544 5555	2212 1243	1011 2103	1011 2004
2	1111 1000	5343 3576	4443 5686	1111 1010	5624 7768	0012 2113
3	0000 0086	3433 2444	5334 4445	0011 1200	8755 4536	2102 --10
4	7326 6687	4312 3365	4333 4432	1223 2100	4211 2464	0021 1200
5	6545 4665	4312 3232	3122 1134	0000 0001	6633 4255	1110 1321
6	4323 5636	3312 1113	5311 2366	0032 3416	4212 3233	1021 2112
7	3322 2333	1100 0010	7321 1141	6643 2157	2111 1022	1111 1100
8	2232 4223	3000 0200	2102 1221	6324 3355	0000 1102	0010 0001
9	311- 0331	0000 0062	2011 0200	3211 4366	1102 2114	1323 4525
10	1000 0101	0000 0000	0000 0000	5311 2336	3112 3310	5423 5535
11	0000 0000	0000 0000	0000 0104	1101 2322	0000 0000	4323 3366
12	0000 0111	0000 0000	2321 1354	3111 5441	0112 2114	6333 3125
13	2223 1545	0001 3556	3101 0166	3001 1143	3534 5586	4113 3122
14	3243 3231	5432 3355	5422 5567	0001 0000	6325 4266	1111 1101
15	0111 1114	4312 2255	2012 0135	0001 0004	5323 3222	1113 2001
16	1102 4676	5323 3542	4222 4534	0011 5566	3311 2231	1100 0101
17	6543 3555	1112 1123	5522 2001	6435 6675	3112 3475	3112 2102
18	5423 3667	2011 1345	0001 0011	6643 3454	5423 3123	1311 1102
19	5322 3365	2000 0003	1000 1565	5312 3134	1011 2314	1000 1000
20	3312 2445	1011 1312	6534 6568	4312 2367	2312 1342	0000 1101
21	4322 1343	3434 5776	7654 4677	4223 3245	4232 4576	0010 1112
22	3221 1354	6432 3366	6546 6576	4412 2137	553- ----	1000 1226
23	3211 1243	6334 6576	5334 3232	5413 3131	--11 4202	3312 2354
24	1000 1002	4410 0001	0110 0010	1112 3452	1423 5756	4212 5320
25	1000 0011	0000 0001	1112 3254	1112 2111	6222 3410	2001 1247
26	0000 0001	0011 2032	3212 2151	1001 2100	2012 5555	6322 3200
27	0000 0000	1221 0155	3011 3544	0001 1234	4322 2110	0111 1201
28	0000 1355	6554 3457	6544 3366	2001 1110	0001 2102	1113 1103
29	4111 1024		4423 3355	0111 2341	1100 0100	3223 3110
30	0011 2322		5322 3455	4113 2113	0010 1111	0001 0100
31	1102 2586		5324 4345		3111 1100	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1111 2222	0112 2423	0000 0010	1001 0767	1000 1010	1001 1132
2	1111 2211	5112 2123	0000 3376	5512 2241	0000 0033	0000 0222
3	2224 3111	4311 2122	7311 1355	1453 3345	2000 0000	1001 1034
4	2111 2102	0011 3321	6322 2355	1212 3577	0103 7633	4121 0334
5	3000 0100	0011 3226	1001 1213	5444 6756	3111 0000	5111 1313
6	0001 1000	3011 2210	4235 4447	6745 3346	0011 0000	1112 1022
7	0011 1245	0101 2135	8312 2341	3322 3354	0000 0010	2111 0211
8	4313 3326	5112 3403	2001 1054	4213 2015	0000 1000	0000 0254
9	4112 2224	3111 1100	0001 2656	5323 4453	0000 0000	1000 0232
10	2111 2231	0001 1010	3111 2145	1111 0023	0000 0011	0000 4321
11	1112 2323	2199 8966	3222 0011	2112 1011	0011 1555	2010 1202
12	1101 1122	7874 3430	1111 1100	1001 1032	5332 2321	1002 2214
13	1100 3113	0000 0000	1001 1446	1001 1133	0001 0000	3112 2334
14	0112 2101	0101 0000	3013 3443	0000 0000	0000 0020	0123 6653
15	1100 0000	1011 2135	1112 3444	0001 1234	0000 1031	3247 6665
16	0102 1001	6100 0021	5413 3332	5433 2343	0001 2556	4222 2111
17	1121 4556	4111 1113	2222 2141	3212 4465	5442 3355	0000 0010
18	5312 3122	1001 2217	3312 2226	4232 4532	3231 2541	0000 0026
19	3200 0023	6634 5475	6435 5778	0011 1234	0001 0000	4311 1202
20	2110 0---	5322 3332	8534 4556	0111 1310	0001 1010	4000 1444
21	---- -002	2100 0000	6323 2345	1000 1000	0000 0044	4423 2243
22	2113 3344	1111 2211	3112 1254	0115 6212	1223 5731	1101 3566
23	4533 5324	3112 5525	4110 1256	4543 2134	0000 1143	3111 1423
24	3323 3112	3210 1111	6443 6574	320- ----	1121 1331	3333 3466
25	2212 1110	0001 1035	6533 3342	--00 0011	0001 1212	5121 1121
26	1011 1101	3113 4352	1111 2205	0100 2265	321- ----	1000 0000
27	0111 1100	1321 2111	3211 1220	7641 0011	---- ----	1001 0121
28	0001 1100	0102 3246	0000 0103	2133 3364	---0 0122	0000 1220
29	1101 2111	4113 2001	2001 0042	4113 3422	0000 7211	0000 0011
30	2001 1000	1211 1103	1001 0100	1111 2166	0100 3332	2000 1101
31	1111 1021	0111 1201		2233 0110		1000 0000

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1920

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1101 1563	2001 0112	0001 1233	0000 1100	6625 4254	---- 2121
2	1112 2124	1000 0012	2000 1010	0000 1054	4213 3332	1111 1101
3	2111 0022	0000 0011	0000 0000	0000 1035	3233 2252	0100 1112
4	0000 0012	2000 1010	0002 2568	1011 3353	2012 2100	3033 4330
5	0000 0001	0000 0000	8553 3455	2332 3655	1111 1000	0112 2110
6	0000 0041	0000 0006	5122 2456	4422 3335	0001 1111	2231 1121
7	0100 3331	3012 2353	3112 1121	1023 1341	0001 1000	1001 2110
8	0000 0130	2100 0021	5211 1143	2221 2000	0000 2113	0000 0000
9	0000 2345	0000 0002	1010 0001	1001 2301	2322 3443	0111 1224
10	2323 2254	1000 0122	0011 1144	5101 2000	1100 1000	3236 5667
11	1000 2165	0110 0124	0000 1043	3110 2000	0010 1000	6334 3332
12	4111 0133	4002 1113	1001 2454	1100 1000	0011 1001	3111 1132
13	1001 0022	0100 1034	1102 1100	0000 0120	1131 4676	0001 1012
14	0000 1033	3111 2353	2111 6543	2001 1121	6443 3356	0101 1000
15	1000 1314	3000 1331	2013 3324	3426 7775	3325 4556	0001 0210
16	2221 1111	0012 7673	1122 1176	5210 1142	5211 2143	0011 2200
17	0000 2563	4333 3355	3011 1102	1224 5476	3111 2112	0001 1103
18	2001 1012	4322 2232	0011 1123	6623 3376	4101 0112	1111 1111
19	0000 2100	0000 1221	2001 0200	5311 0345	1001 2100	0111 2214
20	0000 0014	1111 2010	0001 0230	5315 4464	0012 3121	2111 1111
21	3212 5534	001- ----	0002 0145	5212 1306	1012 1134	1001 1110
22	4011 1301	--01 0100	1004 7767	4001 1111	1011 1100	1001 1111
23	2000 1234	0001 1010	9864 5576	1001 1236	1001 0112	1101 1011
24	3112 2112	1012 2656	7733 6765	7423 1301	1011 1111	2111 2313
25	1100 0120	5311 1124	6432 1455	0000 0104	1111 1223	1101 2133
26	1100 2021	0011 1243	3111 1110	2000 3200	1111 2213	2122 1010
27	0000 0001	2121 2245	1111 1364	0001 1134	1312 1011	1111 1113
28	0002 2335	5101 1103	4110 2201	0000 0100	2013 5564	0102 3321
29	3100 1101	1011 1111	1011 1112	2000 0015	2333 3235	2211 1112
30	0111 2355		0000 1100	5200 0256	1123 3311	2111 1134
31	1100 0021		0001 1000		1112 1---	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1211 1113	0101 1102	3123 4116	---- ----	2100 0141	2000 0210
2	1001 1100	0000 0000	5000 1114	---- ----	4012 1444	0001 4345
3	0100 0012	0001 2223	0335 5586	---- ----	2100 1255	5222 2434
4	0000 1111	2223 3253	7333 4565	---- ----	2224 5410	2222 1567
5	0000 0100	1211 1110	4221 1233	---- ----	1012 2556	4422 0144
6	0011 2245	0001 0000	2111 1100	---- ----	5433 3676	3333 4545
7	5223 3266	1101 2213	1111 1126	---- ----	3322 1224	1111 3343
8	4233 3212	3223 2256	6412 5348	---- ----	1101 1000	2011 2534
9	3211 0101	4234 3312	6443 3555	---- ----	3002 1032	3210 4430
10	0011 0102	2113 3233	6332 1356	---- ----	1101 1021	1101 0010
11	1001 1113	1011 2111	3001 2353	---- 1221	2001 0210	0000 0010
12	3333 4343	6312 1277	0000 0002	0111 1115	0001 1425	0000 0011
13	1111 1111	3113 2175	1001 3554	1001 1100	2211 0003	0101 3432
14	1101 1233	4124 5254	0001 1254	0000 1013	1100 0010	1101 3103
15	1112 4366	4111 2134	3323 4331	1110 2013	0001 3442	1100 1154
16	5222 2212	3100 0000	3111 2227	0000 0054	1100 0311	2200 0222
17	2211 2101	0001 1000	6323 5334	0000 0065	0011 5564	0000 0001
18	0111 5445	1001 1225	2111 3324	2011 1022	4121 3451	1010 1132
19	2001 0123	6512 2101	3001 1103	2011 1233	0000 0210	1000 0013
20	4211 1100	0101 2014	3101 1102	0000 0010	1010 1004	1111 2242
21	1100 0112	5401 4466	1001 1112	0001 1110	4001 1377	0000 0000
22	0120 2433	7522 3233	2113 3378	0001 1234	5210 0123	0000 0010
23	3123 4441	4110 1124	6211 1113	0000 0226	1000 0011	0000 0004
24	1112 1213	3101 1200	1111 2200	5421 1121	0000 0002	3010 0114
25	2112 2111	1111 0012	0000 0001	1100 6544	1000 0000	4112 3335
26	3112 1104	0011 0---	0010 0023	2011 0454	0000 4575	2235 5677
27	1000 0101	--01 1022	0112 1327	4401 1541	7421 0000	2112 1246
28	1001 2000	1011 0100	7432 57--	4201 2533	0000 0012	1200 0203
29	1001 0000	0111 1001	---- ----	3113 4400	0011 0220	0000 0200
30	1001 1111	3324 2124	---- ----	0000 0000	0000 1110	0000 0021
31	1111 2001	1100 1013		0001 1066		0101 2410

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1921

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1010 3145	0000 1251	0002 2143	0010 0100	0103 3200	0112 0000
2	0000 0102	0112 3340	0111 2202	1000 0002	0101 1110	0002 2000
3	1000 1110	2200 0002	1000 2223	0002 2315	0102 2347	0001 2212
4	2101 4421	0000 0041	0101 1110	0000 0000	5412 1203	3023 3232
5	1111 4110	0002 3556	0000 1122	0101 0012	0000 0000	2100 1000
6	0000 1012	7100 1321	0001 1211	1000 1100	0000 1202	0012 4452
7	0000 0133	0001 1230	0000 0031	0000 1000	1000 0000	2222 3231
8	1000 0000	0000 0110	0000 0000	1001 2213	0002 1313	2110 2257
9	0011 2363	0000 0020	0000 0135	1002 2355	3012 3265	4412 3353
10	3011 3155	0000 0102	4312 1221	5211 1243	1012 3311	6322 2231
11	1000 0013	2000 0011	0000 0021	4201 2221	0111 1120	3211 2100
12	2100 2120	0000 0000	1000 2120	2212 3322	1244 6543	0001 2200
13	0100 0000	0010 0346	0000 0000	2455 4354	4422 7687	0001 1210
14	0010 0020	3310 0223	1111 0236	3101 2455	7865 6689	2112 3324
15	0000 3025	3000 0020	0123 4454	5312 3343	9976 5547	2000 1000
16	1000 0124	0000 1000	1431 2200	1312 3355	6877 7655	1022 1000
17	1112 3565	0211 0022	0000 0101	4201 1031	6532 2213	2222 3100
18	3111 0042	0001 0330	1001 2021	0001 5322	2324 4342	0000 0000
19	1000 0032	3110 3200	1100 0000	4432 1001	1102 2268	0001 2000
20	0100 ----	1000 1004	0000 0000	0211 3443	7643 5457	2112 2211
21	---- --30	4121 1000	0001 2553	4534 6262	6434 3551	2000 0011
22	0111 0020	0110 1002	3324 3243	5412 2246	0113 3332	2322 1000
23	1110 0021	0000 0010	2100 0000	5222 3123	6212 2202	1102 3321
24	2213 2202	0000 0002	0111 21--	1112 2111	1012 1001	2002 3100
25	0000 0122	1001 1032	---- 4268	1111 1102	2110 1000	0001 1100
26	2001 3110	0000 0030	3223 4316	2000 0011	0002 2200	1101 2231
27	0010 0012	0001 1122	4123 4384	0010 0000	1202 2133	0001 1110
28	0001 2220	1112 2223	2011 3312	0000 0021	1223 2033	0201 1100
29	1100 0221		4324 4455	2225 7743	0-12 3120	1221 1231
30	0000 0024		3222 2212	1120 3110	0010 1000	1000 0001
31	2001 2530		2000 1100		0002 2200	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2112 1100	0000 0000	0000 0112	5312 3111	3201 1222	1000 1100
2	0001 1101	0001 0135	4655 5572	0101 0021	0000 0100	0011 1122
3	1101 2111	3234 4210	1011 3203	0000 1102	0000 0110	4111 1110
4	3112 1233	0011 2255	1322 1345	1000 0333	0000 0000	0000 3110
5	2001 0002	5323 3353	1001 2132	1001 0462	0000 0327	0001 0000
6	1000 2113	3323 3313	0000 1121	4311 2055	6223 6443	0000 0010
7	2213 4321	3223 3010	0001 1345	1000 0155	3110 1334	1000 0010
8	1212 4334	0312 2303	5302 2524	5455 4356	4000 0104	0000 2222
9	5532 3541	1002 1113	3200 1002	4521 2032	3101 1334	0000 0011
10	1110 0112	1001 0000	0013 2111	1110 2321	1012 4432	3100 1203
11	0001 1000	1212 3545	2000 0020	2112 3657	0000 0013	0000 0042
12	0011 3210	6101 1100	0000 0001	7322 0342	2000 0010	3534 2264
13	1111 2245	1000 1022	0001 0002	0011 0212	0000 0346	4324 5566
14	3201 2116	2101 1033	1000 0020	1012 2215	5100 0332	3212 2132
15	6301 1224	3112 2556	1100 2102	3101 2320	0000 0033	3021 0002
16	5322 2224	5012 2254	1000 0143	0000 0030	1042 6377	3322 6454
17	2101 1023	000- ----	2000 0110	0000 0021	7333 6564	3312 2335
18	1011 1201	---- -200	0000 0134	0000 0022	3333 3354	5101 0220
19	0001 2114	1000 0012	3010 2210	1110 0010	2212 2500	0010 0002
20	1012 2220	2001 0021	0001 0000	0000 1031	0111 1310	0000 0000
21	0100 0010	1001 2230	1110 0035	1122 6645	3101 2322	0000 0000
22	2113 2212	0100 1020	3000 0010	0110 1243	2000 0331	1002 0355
23	4202 3200	1001 0001	3323 2320	0000 0323	0011 1276	6400 1034
24	3301 1001	1000 0220	0000 0000	0002 0-20	4001 0202	3200 0453
25	1100 0021	0000 0000	0000 0010	2000 0201	2010 0130	2000 0001
26	0101 2244	1233 3431	0000 0110	--00 1422	0000 0000	0000 1444
27	0000 2111	3123 4252	0000 0132	0001 4225	1000 0020	3100 ----
28	2110 1154	0000 0022	0011 1376	5101 1154	2100 0000	---2 5576
29	0011 3115	1000 0000	7422 2352	2001 2142	0001 0001	5532 3554
30	4112 2132	0002 3566	1111 1125	2000 0011	0000 0021	4111 0043
31	0120 0010	5212 1110		0001 1354		2101 2220

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1922

So

	Jan.	febr.	March	Apr.	May	June
1	--10 2111	5100 ----	2312 5666	3423 3325	1111 1111	0001 1---
2	0000 0032	---- 2210	5433 2235	1211 2340	0001 1100	---- 2556
3	1100 1110	0002 3565	4111 1377	0002 2200	0000 1100	7210 4554
4	2000 0012	5333 2334	3322 3111	0001 1001	0022 1102	3211 2133
5	1111 1133	3111 3314	0012 6857	1001 1100	3111 1144	3234 4465
6	2212 1341	3222 3332	3111 1211	0011 0000	3214 3133	5233 3344
7	5432 2111	2100 1210	0001 1113	0011 0101	2233 3366	5212 2212
8	1111 1488	0011 4445	0101 2100	0112 2356	7323 3357	1112 1133
9	5433 3344	3212 6554	1101 1210	6432 4345	5113 4567	4102 2211
10	4333 3433	2311 1113	1343 4565	5423 4445	3332 3256	1101 1011
11	2223 2322	0001 1111	3111 3146	4212 2055	5312 3233	1000 0131
12	2111 0321	4112 2255	3213 3545	6123 3467	3001 2111	1212 2233
13	2000 2121	3312 2132	7435 6666	5212 3235	2111 1121	1101 2125
14	0001 1020	1100 1155	5455 6676	5212 3344	1112 2231	2211 1001
15	0000 0001	4554 2333	5211 1111	3212 2253	2110 1122	0000 ----
16	1011 3566	1244 4572	1112 2111	3111 1124	3111 3567	---- 0352
17	6322 2335	2112 2545	0111 2366	3211 1134	6212 3232	7312 3445
18	3211 1156	4211 0032	5222 2444	3011 13--	1011 1133	--22 3334
19	1111 1153	3101 1123	3212 4375		2211 2214	2222 3222
20	3011 1322	3222 2113	3322 2355		3011 1222	1213 3202
21	0000 0002	3332 2244	1111 1122		4423 4456	2111 2311
22	0000 0000	3200 0011	1011 1353		6313 3245	1112 2332
23	0100 0012	0001 1010	4002 1021		2233 3333	2111 3231
24	1212 4756	0101 1100	0001 1011		5223 3221	2111 1010
25	6454 2743	0000 0100	2343 3244		1113 3232	0002 2210
26	4212 3135	0111 2554	3212 1232		0123 3434	1112 1010
27	3112 1111	2211 2423	2111 2133		3312 2122	1222 2333
28	0000 1112	0011 2135	0001 1121		2112 2110	1112 2254
29	1001 1320		1111 3321	---- -334	0000 1100	6223 3475
30	0000 1133		3223 3656	2113 3220	1000 0000	4323 6465
31	4113 6655		6333 4243		0000 1100	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	5323 3566	2122 2113	2012 2321	1200 1121	5223 4544	0011 3443
2	4322 3345	3111 0211	1112 1131	0011 2345	5212 3545	3100 2100
3	4423 3174	1101 1113	4112 2022	3222 1355	5332 6322	1000 0011
4	2211 2221	0111 1233	1011 2132	4112 2235	2212 2212	0000 0100
5	1001 1323	1123 4232	0001 2211	6536 7678	2111 1010	0112 1134
6	2121 2222	3111 2233	1002 4333	4343 5646	0000 0110	4221 2322
7	2113 3212	1011 2120	3223 4654	4333 3554	1000 1020	2001 1100
8	1011 ----	0100 1113	2214 6466	3322 3266	0000 3310	0000 1001
9	---- 2210	1012 1247	5234 3445	4223 2254	0000 1211	0000 1001
10	1112 2221	6413 2252	4323 3362	3101 2554	2212 1633	0232 1332
11	2111 1010	2124 6575	2223 2310	0110 0002	1111 1011	1101 0014
12	1001 ----	6534 3455	0112 2331	1012 2211	0000 0021	3001 2132
13	--11 2212	5324 3255	0233 3113	3111 2231	0100 0011	0000 0032
14	3223 3454	5535 3353	3355 5758	0012 5211	0000 0100	1111 2153
15	4523 2103	1223 5311	7211 3276	0001 1240	0000 2410	3211 2341
16	2222 4456	1022 3211	4121 2110	0111 0000	1000 0---	0000 1001
17	3212 3333	1111 1100	0012 2254	1103 3432	---- --20	0000 1101
18	3213 3342	0001 1100	1111 2113	2111 0100	0100 1001	0000 0000
19	2123 4434	0011 1213	1100 1102	0000 1112	0000 0112	1000 0001
20	3213 2123	1113 2224	1112 3365	2211 2543	0100 0021	0000 1010
21	2111 1210	5123 3344	5223 3221	4111 1100	0001 1143	1000 0001
22	1001 1100	3112 5314	1001 1111	1001 1001	2220 0032	0000 0010
23	0000 2216	4124 4545	1000 1221	0001 1232	1111 0000	0000 0001
24	6122 3212	6323 2223	1000 1112	1201 3422	1101 1221	0000 0002
25	3101 1002	1212 3246	2111 2100	1121 2345	1000 0220	0001 2331
26	2211 3555	5222 2333	0111 1010	1200 1203	0010 0000	0133 4541
27	4333 4-56	3433 3125	1112 2377	1001 3210	0000 0056	1101 1110
28	7334 4246	1112 2131	7332 2253	0001 0044	6211 1333	1000 0222
29	6333 3435	1113 3324	2111 1011	1112 3021	4333 4344	1000 2222
30	3223 3245	4212 2355	6211 1133	0000 0146	3111 3332	1111 1331
31	3212 2113	2112 2142		5444 5665		1000 0010

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1923

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1100 0000	1000 0332	3111 1111	0000 0020	0000 0100	0001 0220
2	0000 0211	1000 0130	0000 0210	0000 0001	0000 0000	2000 1100
3	1000 1010	0001 0354	0000 0222	0000 0020	0002 2245	0101 1012
4	0001 0014	3200 0232	0000 1111	0001 1121	2111 1124	1123 3102
5	1200 0011	0000 0021	0000 0012	0000 0000	2100 0031	3322 2110
6	1001 0142	0000 0043	0000 0000	0000 0011	0000 0002	0101 2232
7	1000 0000	0000 1431	0000 2330	2000 1112	0000 0133	1001 2100
8	0000 0000	2110 0010	0000 0000	1000 0213	2112 2103	0000 0130
9	0000 0110	0000 0000	0000 0000	2000 1042	2111 2000	0000 0000
10	0100 0221	1111 2223	0000 0000	0000 1134	0101 2000	0000 0000
11	0000 1100	0000 2100	0100 0000	3012 1115	0001 1100	0102 1000
12	0000 0020	0000 0010	0010 0001	3212 3343	0000 1000	0000 0015
13	0011 0243	0000 0010	0000 1100	1101 1115	0100 0001	5634 4434
14	2110 0011	0000 0043	0000 0005	5201 2021	0012 1000	4223 3264
15	0000 0101	1000 0020	1011 2213	2010 0010	0011 1000	3212 312-
16	0100 0003	0000 1231	2012 2133	0000 0000	0001 1000	--02 2201
17	0000 0001	0011 0163	4111 0012	0001 0000	2112 4655	1000 0000
18	0000 0010	1220 0021	0010 1113	0001 0001	6433 3223	0000 0001
19	0000 0010	1000 0311	1101 1100	0000 0001	3221 1233	0011 2000
20	0000 2335	0000 0310	0000 0033	0002 2344	3110 2223	1001 1114
21	3221 0334	0000 0001	0001 2134	3332 3234	2001 2121	2222 3203
22	2222 2132	1100 0010	3000 0100	4322 2366	1000 1010	2111 2100
23	1011 2312	0000 0000	0000 0000	5312 3333	1000 1011	0001 1200
24	0200 1322	1000 0002	0012 5867	3102 1232	0000 0010	2000 0000
25	0000 0001	2323 3667	7643 4364	0000 0001	0002 1110	0000 0000
26	0100 0010	7624 3264	3434 5445	1000 0000	0002 1100	0000 1000
27	0000 0010	3234 4486	4212 3425	0000 0000	0000 2101	0212 3212
28	0000 0010	3112 3314	2021 1223	0000 0001	0000 1010	2211 1101
29	0010 1434		3100 1203	0000 0003	0002 3455	0000 0100
30	3222 2331		1100 1112	0001 1000	4213 3541	0222 6645
31	1100 0211		3001 0101		2101 0001	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2112 1002	0000 1010	1000 2130	2111 0100	3000 0001	0000 0211
2	1102 1420	0000 0011	0001 0002	0000 0100	1122 2255	0000 0010
3	0101 1100	3123 3243	2001 0132	0010 0000	4111 1---	0000 0101
4	0100 0010	1421 1120	1012 1100	0000 0000	--00 1100	0012 3332
5	0000 0000	1100 0120	0000 0010	0000 0020	0000 0010	0000 0110
6	0002 2233	1112 2132	0000 0001	0000 0211	0000 0020	1000 0011
7	6312 1012	0011 0010	0001 0011	0100 0000	0000 0324	0000 0001
8	0000 2100	1002 1011	0000 0000	0101 3001	2000 0000	0000 0000
9	0000 1102	0100 1000	0000 0105	2000 0012	0110 0100	0000 0333
10	3114 5244	0001 1100	4101 1120	1000 1232	0000 0011	3100 1131
11	4312 3233	0000 0010	0010 1203	1321 3111	0000 0000	1000 0001
12	4102 2100	0000 0002	1001 0000	0001 1032	0000 1244	0000 0011
13	0000 0011	1001 1133	0000 2022	0000 0010	1000 0223	0001 0122
14	0001 0000	1211 2222	1122 1120	0000 0026	0000 0010	2120 1010
15	0000 0010	3001 3210	0000 1100	2224 5666	0000 0000	2001 0123
16	0000 1002	0000 1122	0001 0000	6525 5778	0000 0202	2000 0000
17	0000 0013	3100 0000	0000 0032	6654 3235	1000 0001	0000 0001
18	2112 2322	0000 0000	1101 0012	1233 3375	0000 0010	0000 0023
19	1200 0101	0001 0202	0001 0001	0111 3141	0000 0000	0000 0210
20	1102 1000	1000 1000	1001 0122	0010 2133	0000 0000	0000 0001
21	0100 0000	0000 0001	0000 0000	1010 0000	0001 1100	0000 0000
22	0000 1003	1000 1003	0000 0001	0100 0201	0000 0224	1000 0000
23	4312 1110	1001 0000	0000 1210	0000 0000	3000 0000	0000 0140
24	0000 0010	0022 2000	1110 0033	0000 0000	0000 0020	0111 3311
25	0000 1000	1001 1121	0000 0011	0000 0022	0000 0001	1111 1432
26	0000 0000	0000 1100	0122 3476	3100 0002	0000 0000	2212 4554
27	1101 2103	0000 0010	7643 4777	1121 0032	1011 1343	4212 2232
28	1101 0110	0000 0000	6211 2234	0000 0101	2000 1013	1101 1354
29	1002 1000	0100 0000	4100 2013	1000 0000	2211 2114	0101 1021
30	0000 0000	0000 0001	3100 1143	0000 0000	2212 2021	0000 0010
31	0000 0000	1001 1002		0000 0041		1000 0010

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1924

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0000 0000	2000 1021	0000 0000	0000 0100	0000 1010	0000 1010
2	0000 0021	1000 0000	1000 1344	0000 0000	0000 0000	0000 1000
3	0002 2255	0000 1230	2123 4223	0011 1120	0000 1100	0000 0000
4	1000 0011	1000 0120	1000 0113	0000 0000	0001 1021	0000 2100
5	2000 0000	0000 1237	1111 1322	0000 0001	0001 1001	0001 1001
6	0000 0001	5311 2332	1001 2451	0022 2230	0000 0011	0000 0000
7	2111 1122	2000 2254	3112 2166	0001 1134	0000 0000	0001 0000
8	0000 0013	0000 0022	3211 3134	2000 0000	0000 0021	0000 0000
9	0000 0211	0000 0020	3202 2234	0000 0112	0001 1000	0000 2221
10	1012 5545	0000 0243	4101 1021	0000 0000	0000 0001	4244 6776
11	3100 0123	5100 0012	1111 1003	0000 0010	1000 0001	7632 4326
12	2000 0000	0000 0000	1211 1000	0000 0012	0000 2114	2011 1104
13	0000 0000	1000 0210	0000 0002	0000 0000	3100 0000	4101 1100
14	0000 0000	0000 0001	0000 0010	0000 0000	0000 1000	0012 1000
15	0000 0133	0000 0000	0000 0010	0200 0000	0001 1000	0001 2221
16	2221 2112	0101 1120	0000 1320	1000 1010	0000 1212	2112 3200
17	1000 0043	1111 1120	0000 0010	0001 1132	2001 1000	0100 2100
18	0000 0012	0000 0000	0000 0130	0-01 0122	0000 0000	0124 2554
19	1000 0211	0001 0022	0112 2243	1011 2020	0001 1100	3011 3476
20	0000 0010	1222 4663	1222 2105	1001 1011	1101 2000	6622 3200
21	0000 0000	1121 2432	2212 2133	0001 1101	0224 3322	2000 2236
22	3210 0343	3211 3330	2201 2324	0000 1111	4445 6656	1212 2121
23	4333 4445	1123 2244	1122 2242	0001 0101	7323 3565	3213 2222
24	2221 1345	0011 2322	0001 2100	0001 0001	5312 2023	1001 1010
25	4201 2311	1112 1124	0012 2001	3221 1100	2322 2022	1001 1011
26	0011 3320	4011 2232	0000 1121	0024 3500	2111 0021	0000 0100
27	2100 1020	1000 0210	1010 1110	0112 0100	1012 1001	0001 2211
28	0000 0020	0000 0010	0000 1000	1001 1121	5434 3423	1002 1001
29	0222 4777	0000 0000	0212 1210	1100 1013	3112 0001	0002 1100
30	9443 2242		0122 3366	0000 0100	0001 1110	1111 2004
31	1011 0032		5411 1111		0000 0000	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	4000 1100	0002 1100	1232 2334	0000 0021	3000 0014	0000 0011
2	1111 2010	0000 1100	0010 1000	0000 0000	4000 0123	1000 0101
3	0001 0000	0002 1100	0011 1012	0000 0001	2000 1121	1000 0001
4	0000 0000	2013 3102	0211 2111	1112 2223	1000 0010	1000 0000
5	0000 0000	3111 2111	1100 0123	3000 0011	0000 1000	0000 0010
6	0001 0020	3111 1210	3311 2200	0000 0200	0000 0024	0000 0000
7	0102 2221	0000 1102	0002 2476	0012 1100	2100 0000	0000 0230
8	0001 0000	2201 0100	6633 3244	1100 0012	0000 0000	1100 1112
9	0223 3252	0001 2000	4102 2132	1000 0011	0000 1023	0000 0211
10	1212 3202	0000 1100	1112 2203	0000 0010	0000 0032	0000 0000
11	1122 1110	0000 0000	0000 1011	0000 0110	1000 0031	0000 0002
12	0000 1100	0000 0000	0000 1156	0000 0000	0000 0211	4222 2145
13	0011 0000	0000 0000	5111 0103	0000 0000	1001 0124	2100 0003
14	0000 0000	0000 0000	0000 000-	0000 0000	5010 0120	2000 0011
15	1101 2244	0000 1000	--12 2100	0001 2010	0000 0042	0000 0031
16	3011 1022	0001 1120	0000 1001	1011 0121	0000 0010	1000 0000
17	1000 0003	0102 2254	0000 0000	2000 0021	0000 0000	0000 0013
18	4112 3112	5523 2021	0001 2001	0201 3002	0000 0000	1110 0001
19	1122 2200	1100 2100	2000 1100	0000 0000	0001 6413	1001 2010
20	0011 0233	0000 1010	0000 0021	0000 0013	1000 0000	1010 0445
21	2122 2111	0000 0000	0000 0020	0011 0310	0000 0130	4322 2120
22	2001 2120	0010 1000	0000 0002	2000 0001	1000 0011	0000 1000
23	0000 0000	0000 1020	0001 2135	4230 0247	0000 0000	2002 1022
24	0001 1100	0000 0000	6521 1101	5544 1126	0001 6656	1000 0110
25	10-- --31	0001 0000	2001 1023	4332 2210	3100 0000	0000 0000
26	0023 4322	0010 1000	2001 0101	0000 0100	0000 0024	0000 0101
27	2213 3436	0000 0021	2212 2266	0000 0233	0000 1000	0000 0002
28	4111 2000	0000 0000	2001 1334	3000 0000	0001 1210	0100 0000
29	0001 1100	1012 2356	0001 2000	0000 0000	0111 0100	0000 0000
30	0000 1100	5211 2110	0000 0122	0000 0000	0000 0010	0000 0000
31	0000 1000	1110 1021		0000 0014		0100 0000

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1925

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0000 0000	0000 1013	0221 2123	1111 2121	0000 0010	3113 3332
2	0000 0000	0000 0101	0000 1002	0112 1303	0000 0000	2223 2224
3	0001 0010	0000 0001	0000 0000	2112 3440	0000 0102	5322 3353
4	0000 0010	0000 0110	1000 1002	0000 0000	3244 6656	3232 2222
5	1210 1010	0000 0100	2311 1121	0012 2222	5323 3323	2212 3010
6	0000 0001	0001 0210	1210 0001	0001 1235	2111 0021	1102 5432
7	0000 0010	1000 0022	1000 0000	2220 0032	0012 1114	1002 1200
8	0000 0010	0000 0136	0000 0000	4011 0121	4112 2120	0000 1102
9	0000 0010	4332 1241	0122 2254	2112 2144	2101 2242	0001 0000
10	0000 0110	2000 0222	3101 2403	6322 2245	0010 1010	1001 2110
11	0000 0000	1000 0011	2100 0021	3211 1132	0000 0000	1000 1014
12	0000 0000	1001 1331	0000 0121	2222 2231	0000 0000	2101 1001
13	0011 2302	1000 0032	0000 0022	1001 0010	0000 1000	2334 5417
14	0000 0000	1000 1121	1000 0010	0000 0012	0000 1000	6432 1102
15	0000 0000	0000 0021	0022 4155	0000 1265	0000 0000	2102 3223
16	0000 0055	0000 0225	0000 1100	2012 2100	0000 0010	1122 2246
17	3430 1243	2001 1234	0000 0012	0001 0011	0000 0000	5321 2100
18	2200 0233	2000 0012	0000 0000	0000 0032	1123 2015	3212 3021
19	3200 4567	0000 1245	0000 1112	0000 0000	4201 3000	3001 1010
20	7231 2220	4211 0000	1002 0122	1002 3332	0000 0021	0000 0010
21	1120 2131	0000 0000	2000 0000	2100 0011	0000 0110	0000 0000
22	0000 0000	0000 0000	0000 0210	0001 1020	0002 2010	0000 0013
23	0100 1235	0000 0000	0102 2020	0001 1000	0000 0002	1324 4311
24	4222 3310	0000 0133	0000 0200	0000 1200	0000 0104	3321 4678
25	0000 0000	2211 2002	0001 0011	1000 0001	1200 1000	7322 3420
26	0000 0120	0000 0000	0001 1200	1111 2200	0002 2220	1101 2121
27	0000 0000	0000 0000	0001 2323	0000 1240	0001 2246	1113 6466
28	0000 0000	0211 1022	0000 0000	0012 0001	6611 2132	6433 3433
29	0000 0010		0000 1222	2212 1002	1002 0004	5113 3325
30	0000 0002		1000 0000	0011 2001	4312 3437	5222 2332
31	0000 0000		0000 0000		6433 3323	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0212 3323	0012 3133	3100 0377	0311 1221	6542 3264	0000 0022
2	1112 2224	1011 1201	6723 3202	0320 0000	1000 1454	2000 0012
3	2111 1101	0002 3246	2213 3333	0000 0001	1010 0130	0000 0021
4	1102 0000	5222 2223	3222 3301	3111 2167	00-- --13	0001 1022
5	1111 3221	2111 0110	1111 1242	1112 3214	0000 0000	0010 0035
6	2111 1100	1110 1114	2201 2004	2213 2110	1000 0131	3224 5642
7	1000 0000	3115 4545	3212 4556	1012 1000	0000 0202	3332 2421
8	1001 0000	4423 4335	0100 1101	0012 1268	1000 0045	0011 1121
9	0212 2112	3223 2123	0002 1234	7522 3477	6732 2356	2111 2300
10	1101 1255	4322 1111	2000 0000	6222 2431	5633 3675	0010 0324
11	4212 0022	0101 0000	0001 0000	3222 3446	5423 3103	1001 0003
12	2100 0112	0011 0000	0000 1011	5335 4650	3102 0000	0000 1020
13	0001 0010	0101 0010	0000 0001	2222 1254	1200 1463	2000 1232
14	0000 0036	0101 2111	1123 3567	3423 2110	1102 5666	1000 0022
15	7423 4100	0000 0101	8433 3646	2122 3345	0001 1434	0001 2455
16	0111 0010	0000 1010	3224 3224	4222 2232	00-0 0022	4210 0210
17	0000 0010	0002 3424	5323 4132	1002 2113	0000 0110	0000 0000
18	0000 1002	1213 4365	0121 1033	0000 0000	0000 0111	0000 1543
19	2001 1121	4123 0011	0001 2302	0010 0032	1000 0010	2001 0203
20	0000 1000	2012 2011	0122 1020	2212 2542	1000 1232	3220 0000
21	0003 3332	0001 2003	5464 3242	1124 6576	0000 0000	0000 0011
22	2222 2241	3112 3257	0023 3366	6331 4552	0000 0001	1000 0020
23	1103 2310	8734 3322	2121 1026	1313 5677	0001 1001	1000 0232
24	0111 1124	2212 2121	5743 5688	6763 3364	1000 1341	2000 2114
25	1001 2226	2001 3225	2221 2300	1221 0133	0000 1020	0000 0032
26	3543 3313	2112 2024	0001 0133	1121 2222	0000 0012	0000 0001
27	4322 4366	1101 1101	3101 0001	0000 1214	0000 0000	0000 1577
28	5523 2224	0000 0011	0000 0--0	2000 0102	0000 0000	1143 3444
29	1122 1224	0001 2112	0010 0000	0000 0011	0000 0100	2000 1214
30	2000 0000	5123 2120	0001 0110	0010 0000	0000 0000	2021 1211
31	1100 0001	0000 0222		1010 2441		0000 0233

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1926

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	2112 3121	1012 3223	1111 2366	0101 3140	0011 1010	1013 6687
2	2112 3544	4322 1276	4434 4326	0012 2201	1000 0000	8655 4554
3	0012 1102	4332 3357	4223 3465	1112 3122	1000 1115	3112 1124
4	2433 0021	3232 3443	4121 3444	2111 1231	7433 5757	2111 1002
5	0010 3113	3221 1203	1005 6778	0001 1003	6545 4446	2102 2212
6	2011 1113	0000 0100	6545 3356	4433 3344	6333 4565	0011 1144
7	2121 2554	0000 0000	4012 3465	4433 5334	5223 4354	5213 6523
8	3312 1122	0000 0010	2100 1001	5223 4354	4111 1234	6433 3337
9	1201 2110	0000 00--	1102 3476	2233 4355	5312 1454	6422 3324
10	0000 2013	--2 0025	7543 3555	3212 3343	6635 5754	3223 3222
11	3002 1001	2111 2667	4443 4576	0111 2143	5324 5346	5101 2201
12	2111 0004	5521 1241	5433 2354	3212 2144	5433 3344	0001 1201
13	3322 4276	2222 4355	1011 2425	5212 2253	5435 3353	0001 1212
14	3433 5525	3221 3445	4212 0024	0212 6776	3112 1131	1021 3010
15	6323 2557	2222 3356	0000 1133	8785 5566	0112 2012	0123 2311
16	5422 3345	2111 0011	4113 2356	3455 4375	1000 1216	2422 2321
17	3002 0030	1011 1566	4111 2125	6323 3354	5422 1135	0111 2101
18	0134 3555	7611 2124	6324 5646	4112 2044	6212 4311	1223 2222
19	6211 4451	3122 1245	3122 1456	2321 2235	1122 3213	1111 2200
20	1200 0041	2111 2204	5442 4376	2102 2100	3433 4237	1011 0021
21	0000 0012	4201 0465	6334 2556	1214 4336	4333 3345	0012 1110
22	1100 0567	2223 3575	6223 3336	6323 6637	4002 2213	1212 1102
23	8334 4232	4112 3676	5322 2002	7324 4114	0112 2102	2102 3366
24	1111 1210	6656 8786	1112 3431	3222 4367	2002 2102	2212 2100
25	0000 0002	7733 3112	3210 2212	5123 3212	0122 1223	0001 0000
26	2332 3788	3443 5334	1112 2221	2222 3347	1100 0100	0000 1000
27	9654 5556	0012 2031	1112 3310	4313 2254	0002 2200	1010 1001
28	6423 3334	0121 2233	1223 4455	0001 2001	0001 2101	2101 2012
29	4422 2221		2422 3245	0000 0000	0012 2100	2133 3211
30	0212 1103		5312 5454	1112 1000	0101 1100	1112 1002
31	3122 2221		2211 2110		1112 1000	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1121 1201	7522 2434	0001 0010	0000 0132	4111 1064	--01 2121
2	3211 1200	4211 0223	0101 1102	0000 1122	5121 1025	1100 0000
3	0200 2112	2101 2252	1001 1101	1022 2335	3223 4532	0001 2101
4	3113 2200	4111 2103	0001 0000	2433 0000	2000 0322	0110 0020
5	1023 3324	3002 1000	0000 0000	0100 0132	0010 0020	0200 0001
6	3301 2322	0101 2102	0012 1036	0001 1312	0120 1000	0000 0002
7	1223 3435	2001 2010	3112 1125	1313 4554	0000 0000	2210 1020
8	2222 3203	0001 0001	3326 6746	3212 2313	0000 0000	0000 0000
9	1101 2212	1113 3325	6643 3565	3101 0010	1100 0120	0000 0010
10	1111 2112	6222 2033	4433 3534	0000 0000	0001 0000	0000 1101
11	2101 0000	2000 2200	5222 3243	0222 2123	0000 0102	0000 2100
12	0111 2125	0013 3332	2222 3025	1010 0011	3011 1010	1011 0012
13	3013 3113	6234 4362	1001 1211	3001 1025	0000 0000	1100 0022
14	1111 1110	3222 3234	1022 4566	7323 3687	0000 0000	0000 0001
15	1012 2010	2222 3111	5323 6767	8865 4676	0000 0010	0000 0435
16	2000 1101	2113 3325	4323 4466	7543 2123	0000 0210	4432 3555
17	2212 2212	5231 3414	5210 0012	2123 3321	0000 0020	2100 0010
18	3123 2222	4211 4313	1113 2436	0011 3231	0001 1002	0000 0002
19	1112 3110	1322 1520	4201 2565	3322 4652	0000 0022	1000 0001
20	1001 2101	0002 2222	5333 4668	1222 2300	0000 0010	1000 1136
21	0101 0102	3002 0000	8775 7777	0000 0020	0000 3256	3201 1433
22	0000 2100	0000 0021	3233 2525	0000 0010	1000 0313	0001 2221
23	0000 1100	0000 0001	3301 2265	0000 0001	2221 0300	2021 5762
24	0001 1320	1011 2103	0101 3315	0010 1012	2110 0122	1322 4231
25	1010 1012	0210 1100	2112 2210	2445 4775	0000 0002	0011 1321
26	0001 1113	0212 2100	1001 0000	3100 1000	1000 0100	1210 0000
27	4113 4355	2100 0001	0001 1010	3110 2451	0000 0201	0111 2453
28	7645 5121	0001 2002	0000 0010	2000 3130	1001 4766	1121 0244
29	3112 1122	0000 2111	0000 0000	0100 2134	6334 6632	2212 3443
30	3102 2210	0001 1001	0010 0010	2000 0000	10-- ----	2000 0100
31	2212 5667	3100 0031		0000 0024		0020 0311

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1927

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0001 2415	0000 0233	6322 4644	1211 2113	0000 2030	1101 1164
2	3301 1110	3000 0210	1110 3210	2000 0114	0101 1221	2213 2121
3	0000 0020	0001 0035	0001 1152	4001 1103	0213 6736	1112 1020
4	1101 1177	4200 0003	1000 0013	1011 2252	5111 1235	1101 2112
5	2212 2233	3110 0221	0000 1155	3312 3233	6664 3246	2333 2116
6	3101 2210	0000 0011	2110 2145	2001 1021	2112 3213	6222 1001
7	0003 6677	0000 0000	4111 0244	0001 2366	0222 7535	1012 2110
8	6420 2010	0001 1245	1000 1025	4213 5212	5523 4421	0001 1100
9	0000 0111	5311 0357	5432 5637	1123 5642	6221 3453	1212 2221
10	1000 0000	6343 1320	6524 5312	3123 3101	4210 1100	1112 3313
11	2012 1452	0000 0214	3223 2235	1332 4556	0010 0011	3123 4224
12	3212 3324	2111 1366	1222 1212	5422 3234	0000 2210	4223 4333
13	2101 2102	1212 4443	3212 2101	1111 2103	1000 1242	0112 2100
14	1000 0344	4222 0201	3321 3212	3356 6653	2122 2121	2211 2211
15	1001 2113	2011 1310	4222 3255	5323 4300	2323 3220	0112 1012
16	0110 1020	1212 3244	4534 4766	1111 1110	1123 4242	0022 1000
17	0101 2222	3221 3232	5423 3576	0001 2000	2100 1012	1113 2110
18	2121 1201	2113 2431	7223 4355	0000 2010	1101 2100	0011 2011
19	2111 1231	0211 2242	4222 2423	0002 0002	1133 3465	1100 0000
20	0000 2010	0010 2133	1123 5545	2000 0100	3234 5553	0000 1001
21	0000 0000	0110 0011	2001 0021	1100 0000	4211 0134	0000 0000
22	0000 0000	1000 0001	0001 1002	0000 0000	4200 0011	0101 2111
23	0000 0000	0000 0000	0001 1000	0001 3325	0100 1221	1111 1111
24	0111 3333	0123 4566	0000 0011	3433 4477	1101 2000	0100 0000
25	3221 2133	4432 2245	0000 1101	7212 2223	1102 2211	1111 1001
26	4433 2324	4322 1425	3321 3445	1111 1221	1101 1000	0013 4466
27	2200 0310	3112 2223	6311 6577	1010 1100	0333 1102	1322 2100
28	0000 0032	1100 2356	5434 5333	0000 0000	1123 4365	1200 0113
29	1000 0321		3201 3242	0000 2110	2201 2123	1112 1110
30	0000 0232		3102 2255	3101 1333	1112 1121	0011 2212
31	1100 0011		2101 2133		1001 2222	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	3024 3222	1000 2247	2323 6635	1111 0020	0000 0000	1011 2024
2	2212 2232	3332 3443	0112 2300	1212 3336	0000 0001	3111 2252
3	0101 1010	4422 2111	2014 2233	6220 0010	0000 0110	2000 0110
4	0010 1113	3211 4213	3235 4565	0000 0000	0000 0032	0000 0011
5	3102 3100	2122 4355	3242 1001	0000 0166	1000 0000	1000 2141
6	2110 1221	1111 0110	0023 2321	4522 1000	0000 0100	0111 2453
7	1025 4220	1012 1000	3435 4354	0123 6577	0000 0000	2110 2311
8	1221 2120	0012 2130	5123 4315	7523 2121	0110 0000	0000 0153
9	0000 1112	0120 0000	5322 4376	0000 1345	0000 0000	1110 1034
10	0001 0100	0110 2121	6331 3368	3345 5666	0000 1011	0101 2031
11	1011 2211	3110 0222	5221 2324	2022 2110	0000 1011	0000 1101
12	0101 2110	1101 0201	2112 2213	2228 8886	0000 1220	0000 0010
13	0000 1112	0000 0002	1223 2245	5434 5632	3100 0010	0001 6677
14	3100 1000	0000 0023	3221 1115	2321 0034	0000 0000	6533 2201
15	1011 2100	2232 1115	4322 2312	2110 0013	0000 0010	2222 2551
16	0000 0001	2122 0011	0111 2032	2010 1321	0000 0002	2202 2211
17	3332 3210	2000 0012	2100 1231	0110 0020	1000 0000	0112 6250
18	0012 0001	1002 1000	1200 0012	1000 0003	0112 5557	0212 5576
19	0012 3313	0002 2114	2200 1020	1011 0050	6222 0243	6533 3121
20	0121 2233	3456 6588	0001 2231	0001 0241	3200 3213	0000 0000
21	4112 1017	8876 3655	2021 0022	0000 0110	1000 2154	0000 0000
22	8875 5755	3322 3332	0000 0021	0066 6434	0000 0010	0000 0022
23	0014 3234	1012 1303	0000 0102	6775 3467	0000 0001	0200 0000
24	2222 3121	2012 1232	0011 1000	4422 2255	100- ----	0000 0021
25	2111 1122	0001 0001	0011 3257	0001 2257	--00 0000	1000 0001
26	2011 0026	1100 0000	5423 3333	2333 3354	0000 0022	1000 0300
27	4213 3234	0011 2012	0100 2234	3000 0322	0000 0041	0000 0000
28	2210 0000	1011 1100	4111 2332	1011 0111	0000 0000	1000 2385
29	1011 0001	3335 6535	3113 5525	1000 1034	0000 2433	4210 0110
30	0111 2122	3454 5635	5220 2255	4211 1334	4313 2124	0000 0010
31	0012 2111	5223 2453		1001 0001		0101 1223

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1928

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1102 1134	1111 0132	0000 1000	0012 2355	0000 0012	3223 2355
2	1000 0111	0000 0244	0000 0000	3311 2105	0000 0000	5212 1233
3	1000 0000	2211 2421	0000 0000	5101 4235	0000 0000	2212 2446
4	0000 2022	1110 2120	0000 0000	5221 2234	0001 2103	4221 3352
5	2000 1021	0211 2001	0000 0000	3122 1202	1323 4353	3323 2256
6	0000 0113	0000 0021	0001 0020	2101 1265	3111 3101	3122 1235
7	2100 0011	2111 0031	0000 0121	5323 1358	0001 2215	1234 6553
8	0000 0001	0000 0112	0001 0010	6212 2221	3334 3210	4234 4315
9	2000 2212	0000 0001	2000 0000	0002 3214	0102 2210	4222 3133
10	0000 0121	0011 0211	0000 0123	5323 3234	0111 4567	2121 1001
11	0000 0001	0000 0111	2023 6666	2000 1101	6322 5656	2000 0011
12	0000 0000	0020 1144	6532 2455	0000 0000	6324 5336	4234 3132
13	0001 0000	2011 1235	1212 3666	0000 0011	7335 4444	2336 6333
14	0000 0000	4410 1344	7333 4352	0000 0001	4323 4404	6333 3315
15	0000 0011	1001 0035	3111 0310	0000 0054	4123 3325	3223 3213
16	0000 0000	1002 0052	0011 2233	4112 2357	4113 3265	2222 1000
17	0000 0001	3000 0211	0011 1013	5221 1233	6232 3311	2211 3100
18	0000 2002	2102 3253	0001 1122	2000 0000	2322 5543	0011 3220
19	0000 0131	3321 2130	2000 1131	2100 1037	3223 2221	0112 3210
20	1000 1200	0001 0065	0100 1102	6311 2243	2111 3101	0113 2227
21	1000 0121	4112 3153	3211 1102	1122 3541	0111 3111	4222 2101
22	0000 0122	3210 0033	1011 2133	1211 2131	0102 2101	4224 5577
23	1011 2121	3112 2100	3212 2215	2100 0224	1002 2200	7433 4355
24	0000 0210	1000 0000	1333 3113	1000 0012	1112 0132	4334 4423
25	1000 2121	0222 2333	2212 2222	0110 0011	1122 2101	3323 3325
26	1000 0022	2112 2443	1112 2220	0110 2221	1111 1100	1212 3211
27	4523 5443	2221 1204	1000 0001	0001 1200	0013 4677	1111 1122
28	1212 2333	2100 2321	1000 1021	0000 0000	5565 6787	2122 2226
29	2111 2432	2000 0000	0001 0010	0000 0000	6634 5565	4012 2133
30	0101 2332		0000 0023	0000 0001	5333 2223	3123 2200
31	0000 0020		0000 0000		2223 3225	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0122 2231	5222 1234	2101 1003	0010 1343	3100 1033	3333 1120
2	0034 6413	2111 1133	4422 1104	0124 4462	1443 5666	2210 0023
3	2313 2344	2111 2213	3124 6763	2012 2423	7326 6875	1000 0031
4	3123 3413	1002 3365	1101 1012	4100 1131	3322 4370	1100 0101
5	4222 3312	7654 5764	0112 2432	2322 4554	1200 1121	1000 0147
6	3322 3243	4222 2166	0013 2142	5322 2422	1011 1055	5535 5665
7	3222 3237	7424 4422	0012 6766	3324 3252	2002 0244	4111 3242
8	9889 5665	1222 2102	5333 4556	4102 1321	2000 0000	0000 1132
9	5444 4644	2012 2000	5312 2365	0000 0000	0000 0000	0000 1321
10	5334 4244	0001 2201	5224 4322	0002 0003	0012 6533	0001 3032
11	3343 3235	0212 2111	3113 3343	2101 0002	3000 1147	0000 0266
12	4222 3314	1223 4363	2210 0123	3201 0002	5212 2255	4323 3345
13	1101 0010	3312 3212	0011 2411	0001 4455	3334 6672	4322 3235
14	2011 2202	1001 2103	1332 2215	4212 2322	3211 2303	2112 1233
15	2003 1113	2002 2102	3101 0210	2201 2056	5211 4477	2111 0003
16	2212 2111	1201 2202	0001 0000	4113 3432	4423 3236	0100 0212
17	0002 2210	1112 1000	0010 0000	1000 1455	4333 3664	1110 0021
18	0002 3216	1111 2221	0100 0366	0056 6775	4234 1353	0000 1231
19	6112 3220	2010 0010	4314 5554	4312 4322	2111 1522	0000 0000
20	1000 2123	0000 0100	1222 2311	3322 0145	0001 2102	0000 1012
21	3101 2324	0000 0120	2110 0032	5222 2224	2000 0000	0001 2435
22	6544 3356	0000 0001	1113 3122	6322 4474	0000 0011	0112 2321
23	3213 1003	0122 3104	3222 2255	1022 2100	1021 1000	0010 1011
24	4312 2324	2112 2210	6222 2325	3233 3277	0002 4126	0001 2224
25	1102 3232	1111 2013	5435 6556	7633 3465	4111 3200	4121 0203
26	3313 3215	6433 5455	6322 2311	3110 2232	0001 2220	4211 1321
27	5211 1210	6744 3155	2112 2333	0222 2144	0000 1024	0000 1301
28	3223 5443	3112 2342	1001 0000	3211 2023	2000 0021	1001 0021
29	4221 4221	3111 0111	0001 1122	1111 3205	0000 0000	0000 0304
30	0002 1222	0011 1111	2122 2100	3011 2352	0000 1035	3010 01--
31	2312 4375	1112 1003		2200 1063		---1 1022

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1929

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1000 0011	2111 1012	4111 2345	2121 2124	2010 2231	1112 3233
2	0000 0000	2000 1011	1111 2141	3001 2114	2322 1211	1222 2122
3	0000 0243	0110 0010	0011 2455	3112 2123	4313 2214	1011 2220
4	4221 0100	0000 0000	2111 2100	3014 5432	3212 0003	0000 1200
5	0101 1576	0001 1010	0212 420-	1113 2225	3012 2000	0000 0010
6	4111 1340	0001 3456	---0 1123	4000 0000	0113 2210	0000 0011
7	0000 00--	5211 1223	3010 1555	0112 2103	0113 2233	3311 1001
8	---0 33--	1101 0455	5533 4463	2122 2112	0001 2133	0112 3316
9	---- ----	3233 5543	2321 1322	1000 0000	0111 2100	3022 3354
10	---2 1243	3223 3531	1100 0103	0002 2011	0000 2000	5334 4456
11	3332 0000	1202 2213	1122 5565	3000 2122	0000 1212	6323 3464
12	0001 0001	3110 1131	7775 5887	1000 0113	2323 2332	3312 2242
13	001- ----	2001 0020	7534 4225	2111 2311	4535 6443	2101 2112
14	---- ----	0000 0101	2213 3456	0000 0110	2112 3366	0011 0100
15	--10 1211	0000 0000	1123 6687	0000 0245	2222 4365	0001 1211
16	0000 1100	0000 1436	6725 5445	6533 5556	3423 3453	1112 2222
17	0000 0000	6635 5877	5533 3454	7322 2344	2313 3210	1001 2111
18	000- --00	6822 2445	2211 3331	3112 3224	0000 1022	1110 0000
19	0000 0000	4433 4563	2111 2365	4--- 1211	1100 1032	0001 0001
20	0000 0133	4210 1134	2322 3566	0000 0000	0001 3203	1112 1210
21	1001 2120	3212 1145	4653 4655	1222 1133	2011 1000	0011 2222
22	3101 1223	3212 2565	3334 3436	2310 0100	2110 1111	2233 3264
23	2000 0001	6422 2133	1111 3225	0000 0011	1233 3210	4223 5346
24	0000 0022	3111 1120	3422 4443	0000 1111	0012 0112	3333 4310
25	0000 011-	0000 0355	1210 2223	2110 2023	--12 2323	2233 3000
26	---0 0242	3000 0057	1010 0125	3000 1203	3012 2123	1000 0000
27	---0 0010	6533 5587	3122 2254	3102 1002	4112 2021	0000 2211
28	0000 0322	7645 6432	4222 2226	4213 2353	1122 4241	1123 4541
29	0001 2142		5422 2212	2213 2364	2212 2211	0000 1001
30	2100 0211		2111 0200	3122 3433	0113 3354	1102 4335
31	--01 1000		1111 1001		0112 3110	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	5322 2110	6223 6566	3002 0213	1000 0021	2223 2165	1010 0221
2	1211 2100	6632 1125	3001 2010	0000 0023	5214 3375	0000 0020
3	2000 1221	1112 2211	0000 0010	1210 1111	7656 5886	0000 3476
4	1120 2010	1222 1236	0000 0012	2212 2256	4533 4666	6534 5576
5	0001 1445	6411 3202	0000 0001	3001 1010	4334 3665	7645 4565
6	2243 2213	1000 0001	0000 1121	0112 0000	5344 3444	6643 5675
7	3212 1211	0000 1100	5433 4566	0113 5576	4113 4556	4112 4400
8	1112 2210	0000 0000	3101 1004	6645 5787	2211 1012	2321 2513
9	1100 2000	0100 0000	5412 2136	5335 5356	1102 5520	2111 1245
10	2226 6676	0000 0000	5444 2675	3233 2453	0000 0000	2100 3324
11	6333 3133	1333 3253	6334 5544	3411 1241	0002 0000	5232 3466
12	3000 0012	2112 2122	2333 3356	3312 3455	0100 0014	6533 2131
13	1100 0010	1001 1000	4324 4345	5334 4432	2000 1034	2111 0100
14	2021 0265	1001 4657	7333 5676	1110 3212	2000 0225	0000 0251
15	7643 3457	6534 3435	6333 2353	0001 2102	4222 2455	2101 1103
16	7226 5673	3233 3432	4232 3433	0002 4776	4335 5677	0001 6773
17	3225 6112	3212 2223	2101 2111	6433 2367	2101 3000	3122 2366
18	1212 3-12	6334 3235	0001 2154	6312 4537	0000 2212	3322 3125
19	2001 0001	3322 3420	1000 0002	5543 4563	0001 1113	0000 0000
20	0113 5443	3111 1100	0002 2102	1222 4652	0000 3553	2000 0010
21	3123 3331	2111 2104	2001 2346	3211 2123	2200 1141	0000 0001
22	2222 2221	2000 0000	6435 6445	0001 1154	0000 1232	1313 5466
23	1111 1100	0002 1101	1111 2213	4101 1335	2000 0021	4432 0334
24	1111 3246	0001 2102	1311 1103	4212 2355	0000 0130	2100 1115
25	1102 3104	0000 0001	3001 3015	5111 1043	0000 0100	2200 0032
26	3011 2201	0000 0112	3012 2133	1100 0000	0001 1045	1101 0032
27	0111 2010	0101 2210	2212 4464	1000 0130	3211 2444	1000 0020
28	0000 0000	0011 0000	1100 1110	0000 0013	3112 1142	0100 0223
29	1000 0100	0000 0120	0000 0000	6112 2211	2220 1332	1100 0122
30	0000 2133	1010 0001	0001 2221	1122 6576	1110 0333	2110 1100
31	1111 1004	2210 2235		6222 2255		2002 3333

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1930

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	4101 2241	3433 3435	5544 5566	4212 4445	3212 1000	6644 3566
2	2100 1233	6212 2254	5333 5667	3112 2243	1001 1100	6534 4476
3	0023 4556	3332 4465	5233 2325	3221 2200	0020 2200	7454 3476
4	1333 6576	1222 2143	4221 3330	0000 0111	5532 4355	4334 4277
5	5344 4675	2012 2110	0001 1110	1210 0000	6756 6586	3222 3225
6	3522 6667	0000 1220	0001 0000	2002 5567	4724 6457	4222 2235
7	5444 3455	0010 0230	0001 0000	5523 3478	8543 4477	6644 5457
8	4332 3323	0000 1321	0000 0000	8656 5476	6443 3446	6433 4242
9	3122 2021	0000 0001	0000 0001	5433 4547	7434 5466	3323 3445
10	1000 0331	0000 2112	0000 0021	6536 6667	7423 2243	5212 1241
11	0000 0000	2100 0003	0000 2165	6545 5466	3122 2106	1011 1213
12	1000 0000	2132 3428	5655 6776	7444 3467	7623 4274	2222 6658
13	2212 0211	7444 5575	6443 6577	6443 3435	6533 4364	5344 4444
14	2001 0011	7533 6766	6553 6567	5422 2246	4222 2334	4234 2100
15	0001 0334	6343 5565	7433 6625	6424 4455	1223 4255	0002 1211
16	2000 0121	6533 5366	4323 3365	5423 5116	3422 4667	1357 7356
17	0000 2565	6332 4454	4333 3664	5323 3255	5554 5577	6534 3343
18	3100 1144	1222 3456	5212 3466	2102 3466	4534 4454	4333 4546
19	4321 3344	5432 2443	7333 4245	2223 3365	7333 3355	5334 4323
20	4211 3564	3201 1455	4322 3346	3555 5657	4443 3334	5433 3343
21	5221 2214	2110 0124	3322 2435	5444 5468	4533 3343	3222 4411
22	3101 2343	1000 1014	6433 3545	7445 4488	4334 3222	2222 2121
23	2101 1123	3112 2342	0111 3224	4343 4476	4333 2332	1111 1100
24	2200 0132	2122 2241	3354 5432	5333 4542	1113 2233	1112 2100
25	1100 0110	1333 3676	1220 3326	4223 4333	2322 3544	1112 0110
26	1000 0000	7222 1412	5323 4331	4433 3242	6422 2110	1122 3311
27	0000 0001	2221 2245	3334 4365	2113 3242	0111 2220	5334 3456
28	0000 0132	2323 5545	5343 5257	3212 1322	1112 3310	6533 4557
29	1122 1021		5335 4433	2012 5437	0111 2323	5534 4366
30	1221 5324		3222 2243	5333 3552	3211 2456	5432 4244
31	2212 1231		3112 2032		7643 4767	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	3223 3333	3212 2113	3555 5554	1224 4545	3222 4430	2100 2101
2	3002 3255	1112 4222	6423 2211	3222 3435	1001 4504	0000 0031
3	3222 5366	2101 2113	3235 6687	2325 5686	4010 0010	2114 8856
4	5334 4335	1102 0013	6533 2232	4335 4455	0225 3125	5654 5532
5	4223 4363	1112 3355	3223 3676	3234 4666	1112 2252	4010 0221
6	3312 3211	6554 6698	3335 5536	3223 2374	1101 0200	0001 1142
7	3312 2131	8445 5458	2333 3335	2111 2366	0101 1140	3001 1310
8	2111 1213	6434 5577	4322 2343	2344 4572	1001 1353	0000 0000
9	3001 4335	6545 4566	1134 5445	4213 3335	4202 2232	0000 0410
10	7635 3645	3323 4526	4232 2221	0000 1442	0021 0003	0001 1012
11	7732 3366	6334 4453	0123 3224	1101 2130	1000 0001	1000 0010
12	6554 4464	5643 4677	2111 2136	0000 0032	2000 0010	0000 0255
13	4434 6766	7424 4455	4310 0015	0000 1211	0000 0023	3322 2435
14	6332 3331	3233 2265	5311 2133	0323 3376	3211 2676	2222 2323
15	2223 3412	6432 5510	2221 0121	5100 0000	5533 3213	1000 1132
16	1234 3366	2222 3476	0011 1311	1100 1011	1110 1123	0000 0010
17	6332 4333	4011 3244	0112 4300	0124 6767	2212 1223	0000 0001
18	1222 3242	3101 2145	0016 6767	5223 2245	0001 0344	0000 0010
19	2112 2154	3214 5421	6444 4456	5333 2155	1110 0010	0000 0010
20	2112 2131	3212 2355	3122 2241	6334 3465	1000 0111	0100 1565
21	2122 1122	4103 3466	0123 4454	4222 1252	0000 0002	5355 3565
22	1102 2121	6634 3247	6221 1101	0011 1321	0000 0000	2321 2464
23	0003 2131	6333 5574	0222 2234	1001 0232	0000 2255	2122 1535
24	2111 1256	5323 3446	4222 3333	0010 0120	4534 5666	4221 3442
25	7445 5566	5312 3233	3111 2144	2100 2457	7635 5766	2111 2232
26	5444 4243	2222 3234	1111 1001	7534 7677	7342 2453	1011 1433
27	4223 2324	1222 3332	1011 2111	6435 5666	4223 3342	1211 1223
28	3321 2244	1201 1233	1322 3277	4233 4554	3212 2143	0100 0100
29	2324 4255	4111 2243	4344 6477	4235 4655	2111 1242	0000 0144
30	1333 2413	3211 1135	7665 3211	4434 3575	1111 2321	1000 0120
31	3222 2131	5313 2265		2223 4476		0000 0000

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1931

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0011 1025	2000 0035	0201 1010	0000 1263	1002 0000	0001 2345
2	2100 0002	6211 1003	0002 2324	2001 1121	1111 2000	4334 4435
3	0000 0000	2311 0210	031- 2243	0110 2455	1111 0012	5322 2111
4	1100 0010	0001 0044	0000 0203	0000 2334	1101 1011	1002 2111
5	0000 0000	3100 0003	1001 1120	3002 0000	0111 2143	0000 0021
6	1000 0001	0000 0011	0011 1021	0001 1000	1122 2210	2112 2231
7	0000 0000	0001 1003	0001 1111	0000 0002	3644 3252	1012 2213
8	0000 0000	2100 0011	2111 1144	1001 0222	2222 1010	0111 2255
9	2211 2136	1000 1202	4211 2121	2002 2213	0000 1000	6634 4223
10	3322 1253	1000 0000	0000 0513	3422 3234	1000 0000	1222 3221
11	1000 0223	0000 0022	1000 0010	1012 3130	0112 3256	541- --05
12	2000 0122	0000 0121	2001 2156	0000 0000	3312 2234	5023 2324
13	0001 1012	2112 3568	5333 1256	0000 0100	1011 1265	2211 2112
14	0000 0000	5433 3446	5322 2222	0000 0113	3211 2256	2111 2122
15	1102 1122	2323 3464	2211 2202	0000 1221	5533 4142	2101 0010
16	3223 4455	5221 1000	2011 0000	1000 0000	3222 3222	0000 0002
17	5333 5543	0011 1322	0000 0010	1000 1111	3100 1121	0000 0001
18	2123 2453	1001 1311	0000 0000	2312 2132	3111 1222	1110 0000
19	2123 2133	0000 0221	0000 0020	1002 3365	1101 0100	0113 2111
20	3111 1333	2000 0010	1000 1204	5324 3200	0000 -123	1211 2200
21	1000 0122	0000 0000	3223 4244	0011 0030	2011 1000	0010 2231
22	2011 1011	0000 0031	5210 0025	2111 1122	0001 1000	2113 3233
23	2000 0111	0000 1003	4300 0133	3000 1102	1000 1101	1113 1212
24	0000 0000	3353 4666	3212 1110	2100 0001	1101 1100	2011 2112
25	0010 0156	3101 2557	1012 2166	0001 2131	0001 2114	0111 0000
26	6221 0120	6422 3425	6123 2001	0211 0001	2332 2321	0000 2347
27	0000 1145	3121 2241	2112 2133	1000 0000	1213 2020	5223 4543
28	4311 1124	1110 1122	3110 0032	0000 1101	0000 0000	5323 3246
29	2001 4412		3102 1032	0000 0000	0002 3301	3223 2110
30	0001 0000		0000 0010	1001 1000	0001 1110	0111 1110
31	0000 1142		0002 2100		0000 1000	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0010 1002	0001 2132	4221 0022	5233 3456	1111 0423	0111 3553
2	1121 3135	0000 0011	1100 ----	5323 5667	1011 2413	4123 5476
3	1112 2220	2222 1011	---1 4324	7321 2231	1212 2454	6433 3455
4	0001 0143	1112 2020	6534 5544	5111 3476	5235 5320	3343 5545
5	1100 0002	1111 2333	4422 1144	6543 4576	1223 2764	6233 5355
6	1000 2110	1002 2010	4423 5556	6212 2344	4334 4535	3312 2334
7	0000 0123	1213 5325	5522 2142	3112 2300	3222 4236	2111 1223
8	2111 0000	6323 4355	1113 2457	0112 1124	2343 4677	2000 0013
9	0000 0001	6423 4463	4212 2345	0101 2200	5422 3544	1000 1232
10	0000 0001	1122 2314	5122 2330	0001 1313	5332 2562	3333 1003
11	1112 2122	5322 3221	1102 2222	1001 1003	1001 3312	2101 2476
12	1101 1110	1112 2111	4111 3231	3011 3657	0000 1000	3322 3566
13	1212 2210	2000 2210	0001 2211	8544 4323	0002 2044	2211 3335
14	1112 3331	0222 2032	0111 2555	3112 2333	3122 6362	2112 2354
15	1123 2113	0100 2222	4413 5566	1123 4423	3212 2467	1222 2445
16	4212 1002	3203 3335	7333 4427	2011 2210	5222 3667	2212 2353
17	2110 0001	2000 2202	7443 4232	2323 2155	4222 3457	4322 3223
18	1122 2101	0000 0110	0111 2112	4225 5433	5233 5336	0000 1211
19	0001 2200	5112 2246	2001 2133	3323 2355	3322 3355	0000 0020
20	0001 1000	4234 4455	2101 2365	4211 2145	2322 2423	0000 0011
21	1101 1111	4334 4335	6443 2144	2112 2342	1121 2321	0000 0112
22	0111 0000	1000 2211	4211 2266	6322 2353	0112 1111	1200 1013
23	0214 3666	1101 2202	2122 5515	1122 2345	0000 0133	1000 2453
24	6223 2211	2011 1235	5332 4332	3123 2222	1000 0033	1100 0012
25	3233 6447	4434 4444	1112 2124	0010 2203	0111 1112	2211 1363
26	6322 3122	1212 2136	2211 1232	1001 1151	2212 6666	0000 0012
27	2000 3121	3112 3224	5311 1130	3112 5562	3422 1365	0000 0000
28	2324 5356	6223 4210	0100 0121	3312 3666	1011 2212	1001 3555
29	3311 2214	3100 1022	0001 1040	1136 6887	0011 0314	5122 3533
30	5322 2022	0000 1122	1002 5526	4554 5775	2010 1000	5433 3225
31	2001 0000	1111 1033		2334 3433		3223 2354

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1932

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	4223 3363	2000 1012	1000 0000	4322 3425	2113 1114	2011 1101
2	3223 3445	1100 ----	1001 2257	7534 5446	4212 3157	1111 0120
3	4121 2341	---3 5667	6434 4355	5423 3366	7322 3344	1111 0121
4	1000 1031	5433 4675	5523 4366	6223 4337	4122 1676	0000 1000
5	0000 0233	5333 1445	6323 3566	4443 5446	5222 4566	0032 1120
6	1000 1113	4223 4335	7223 3354	3422 2354	3432 3243	0012 2210
7	0100 0045	4222 2255	2112 3357	5334 6347	3321 1132	0223 3224
8	1223 3346	3223 3453	6622 1366	6323 4433	1010 0122	5233 4356
9	4223 4455	2112 2344	4322 3566	3323 3433	1011 1000	7323 3244
10	4222 3452	3322 3564	6334 3586	4212 2253	1111 3135	3324 4235
11	1222 2454	5112 2666	7443 2344	2100 0034	6223 4342	3222 3312
12	4223 4544	5322 3436	3113 2331	4101 1121	2211 3121	3222 2211
13	4111 1204	5122 3354	1211 1343	0000 2676	2322 3252	2222 3322
14	3201 2204	4212 3354	2222 2323	5433 3441	4333 2224	1112 1131
15	2132 1152	4101 1132	1110 1100	5423 3264	3234 4442	0111 1101
16	0001 1465	2000 0022	1100 0041	2212 3314	2432 4224	1101 1101
17	3010 0310	1000 2000	0000 0142	4333 2336	3112 1122	0113 2111
18	0000 0020	0000 0033	3223 3563	5333 4655	1101 2201	1102 1102
19	0000 0021	3421 1220	3222 2231	3110 2223	2122 2001	2102 2113
20	1000 1201	2333 3451	1011 3334	1012 1000	0000 1100	2213 5553
21	0000 0021	1112 2120	5322 3356	0000 1100	1133 3322	2001 1134
22	0000 0000	1113 6544	4434 5445	0113 4625	3123 3310	3322 2233
23	1000 0032	6200 0273	6332 3214	3325 5567	0011 2356	3222 2010
24	0001 0245	3223 3333	3222 3124	5324 3466	1213 3115	1001 0122
25	2312 3553	3322 2342	2100 0021	5333 3446	5332 3533	0001 2331
26	2223 1255	2211 1221	0010 0210	7434 3445	4222 2235	1123 2131
27	5122 4756	1100 0120	0000 0042	5333 3256	3213 3345	1011 1010
28	6322 4455	0000 0010	5322 4576	4333 3243	4311 3366	1001 1010
29	4221 1033	0000 0001	7434 5575	3222 2234	4324 6876	0011 1101
30	2211 1215		6433 4587	0212 0121	9953 3354	1000 1110
31	3212 2402		7444 3675		3221 2223	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1110 1111	2211 3556	1101 3314	2101 1213	2333 3234	1101 1332
2	1110 1100	4323 3556	4211 3213	0113 4132	4221 2030	1000 0142
3	1111 1000	4234 4447	2010 2212	3212 3103	0112 2111	0100 0013
4	1111 3211	6323 3210	0000 0134	1011 2323	1211 0455	2211 0211
5	2111 1256	0223 2153	0002 2502	2101 2123	3211 1333	1100 0012
6	3345 5335	3111 2214	1233 7666	2000 1132	2110 0021	1001 1014
7	5323 2232	1101 2111	0112 1135	3000 1000	2000 1321	2010 0000
8	3223 3445	1101 2220	5512 1454	1100 1152	0000 1132	1222 2225
9	2222 3324	1122 1001	4412 1332	3101 2424	1010 0121	4222 2244
10	3222 1334	1110 0000	1101 2112	3212 2454	0001 0021	3111 2222
11	0112 2112	1111 1114	2100 1022	1011 1143	1000 1030	1001 1123
12	1112 2031	4422 3312	1000 1003	3110 0132	1012 3341	1001 0000
13	0110 1000	2231 2234	0111 1101	0011 1111	1211 2323	0111 1544
14	0112 2001	2122 2111	0121 0122	0000 1103	1122 3425	3213 4677
15	1001 1013	0112 2222	1011 1103	2334 5666	3211 1443	7533 3476
16	1123 5345	2101 0001	0001 1100	4343 4412	4434 6656	7322 2465
17	4212 2111	1111 1021	0100 0022	4211 3454	3322 6344	4113 3554
18	1121 2230	0101 0112	2012 2316	5100 1212	2221 2455	2312 3211
19	1111 2125	0001 2100	5214 3536	1210 2211	2111 2233	0000 2443
20	1111 1103	0000 0110	4332 3333	1002 3578	2110 1313	2011 0000
21	2101 2224	1122 2235	3221 1233	6544 3232	1011 0212	1000 1000
22	2111 0024	5022 4341	2313 3455	1111 2475	0000 0200	0000 0220
23	1111 1100	1112 2302	3223 4776	3223 5554	0000 1000	0000 0011
24	0001 2132	1000 0012	5333 5676	1213 4353	0000 0000	1001 0120
25	1010 0011	1012 2003	6544 6667	1112 2521	0102 1413	0002 2243
26	2222 1202	1010 1113	3343 1255	1001 0120	2111 1000	3211 1242
27	0101 2112	1123 4678	6322 3432	0103 4433	0100 0011	5412 2232
28	1111 1000	8545 4647	2111 2222	2210 0000	1011 3300	1111 4354
29	1001 0110	6334 4677	5102 2154	0000 0025	2111 3322	1000 1122
30	0100 1123	5423 3464	4122 2225	2123 3332	2111 0120	0111 1145
31	2223 3522	4232 3223		2111 2201		3222 1244

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1933

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	3311 2364	0000 0002	2111 1133	3312 2233	5223 7767	5522 3352
2	4212 2133	1212 1333	3001 1133	3112 1133	7322 1114	1224 3221
3	2100 1011	0000 1003	2111 2342	3225 4132	4233 2343	2112 2111
4	1000 0100	2000 1232	2111 0121	4321 1121	2322 3461	1001 1110
5	0000 0000	2200 0000	0000 0010	2101 2333	2222 3254	2011 2000
6	1223 6234	1100 0010	1000 2110	4122 2144	6423 4137	0010 0000
7	3100 0340	0111 1210	0000 1012	1213 3565	7123 2200	1000 1101
8	1101 1002	0001 1022	1000 1012	1122 2443	1112 2210	2213 2155
9	0000 0222	1100 0122	2000 0010	3123 3311	0001 1000	5332 2211
10	0000 0010	1000 0002	2100 0022	1122 3330	1111 0000	2012 2221
11	0000 0000	0000 0011	5302 2221	1011 1111	1111 1130	0110 2110
12	0000 0011	0011 0000	0122 2122	1000 0000	0000 0002	1101 0125
13	1001 0021	0000 1001	1212 2321	0111 1010	1211 3134	6733 5557
14	1000 0044	0001 1153	0221 1220	0111 -243	5013 2476	7223 1123
15	3334 2125	1112 2323	0002 2001	1112 2266	3423 1136	5312 1213
16	2211 1120	0010 0000	1000 0121	4333 3356	4101 2234	1111 0111
17	0011 0001	0000 0000	0001 2132	6424 6444	3111 1246	1112 2201
18	0000 0021	0000 2143	4432 3547	5332 4366	6544 3243	1011 0002
19	0111 4644	3212 6567	6322 3476	6434 5356	2122 2153	2123 3244
20	3531 2102	7213 3355	6433 3566	4333 4464	1100 1103	6333 3322
21	1000 0021	5532 6657	5433 3336	4222 2347	2121 1120	1112 3112
22	0221 2666	6443 3456	6335 4455	4233 4465	2112 2103	2111 1100
23	5121 2266	6333 4667	4433 4676	3232 4354	1001 1113	0000 1102
24	6222 2222	5333 4556	5453 4666	5111 2325	0111 2001	1010 1000
25	4122 3344	4323 3367	5433 3333	4111 2422	2001 2110	0202 2234
26	4422 3354	6533 3256	1122 1210	4112 3253	1001 1000	3212 1210
27	4222 2567	2312 2124	1124 4542	0101 1134	0001 1234	0112 4303
28	4322 3455	3110 0104	2312 2345	4201 1012	5300 1100	5211 4435
29	4222 2554		3112 4435	3001 1121	0122 3355	5323 3321
30	3311 2234		1111 3213	1101 1365	5323 3534	2212 2212
31	3110 2213		3212 2233		3333 6334	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2012 2135	1100 0000	1111 3123	0000 0011	0002 3132	1011 0200
2	4112 1101	1002 2113	2111 1104	1122 2121	1011 1342	1100 0124
3	4121 2211	1000 1111	1001 -011	0000 0012	0111 1365	1002 3265
4	1111 3131	0001 0012	1001 3131	0000 0445	2211 3354	1333 5543
5	2112 1200	2123 6675	0000 0001	6324 3146	1011 2345	1333 5543
6	1112 1121	6433 3341	0011 1033	3422 3220	4322 5655	4111 2223
7	0101 1111	2211 1203	1111 2323	5234 2655	5223 3565	2211 4143
8	2111 1214	2101 2203	3211 1244	4323 3334	6334 4365	1001 1121
9	5234 3242	2001 2101	3656 6456	2322 2466	3232 2454	0000 4657
10	1223 2144	1000 1000	5533 3433	4323 2454	1221 3334	5222 2466
11	5122 3312	0000 0011	2122 2324	2211 2135	3324 3355	2111 2242
12	2212 2121	0001 1112	3322 2121	7322 3100	3111 2233	0000 0212
13	2011 0100	1023 4367	0003 5685	0002 5416	2011 0310	1000 1321
14	2111 1021	3222 4314	7213 4576	5223 3463	0010 0231	0001 0021
15	1011 0000	1122 2140	4543 5445	2201 3341	1200 0211	0000 0120
16	0012 2111	1110 1123	3222 2456	1001 1101	0011 1111	0000 0122
17	2113 4334	2232 3342	3221 2243	1010 1335	1000 0121	1001 2123
18	4223 3231	2222 3475	5423 3021	4233 5454	2111 2320	3211 1044
19	1101 2213	5323 4132	0121 3355	3000 0112	1111 0134	3111 2221
20	2111 2211	1121 2246	4312 2211	2000 1222	4000 0034	1000 1223
21	1111 1110	2223 4653	3211 2114	1001 1120	4201 3515	1000 0030
22	2201 1100	2112 0011	3211 2203	0011 1002	4111 1132	0000 1113
23	2103 5356	0123 4245	2121 1213	1101 0004	2201 2244	1000 0211
24	6544 4513	1223 3455	2111 2111	1002 3334	1100 0110	0000 0001
25	2113 4213	4221 1121	1001 2445	5322 2334	1000 1231	0100 0233
26	1111 2315	4212 3231	2001 1115	2131 2424	0000 1011	1001 0032
27	5223 3137	1211 0012	2222 2243	3210 0101	1100 0176	1000 0231
28	2211 1121	0001 0002	4112 2056	2111 1010	3012 3221	1000 0024
29	1112 2111	2001 1000	4111 1231	0001 1010	1200 1321	3300 0021
30	0111 1012	1001 1101	0001 1232	0000 1310	1000 0031	0000 0001
31	1111 2120	0000 0022		0001 1100		0000 011-

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1934

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	--01 2765	1000 0000	0100 0140	3323 3455	1111 1001	0000 1121
2	2322 4451	0000 0044	1112 3346	6212 3142	2101 1167	0000 1001
3	0001 1211	0100 0032	6101 1020	1111 2252	6332 2114	0001 0002
4	1100 0011	3211 1455	0000 1577	3111 1466	3002 3101	0001 2121
5	0000 0010	2010 0353	5444 3366	6121 4652	1012 1111	4322 4555
6	0000 0220	2000 0112	5423 2342	4233 3234	0101 1213	7212 1521
7	0000 0221	2100 0031	3423 4347	4211 1121	2001 1031	1111 2101
8	0000 1103	0000 0123	3221 1124	1010 1323	2010 0000	1001 2345
9	1000 0003	5532 6742	1101 1345	1100 1220	0111 1112	2312 2132
10	1000 0031	1202 6462	2222 3152	0100 0002	2101 012-	1100 0111
11	2100 0120	1310 1244	2312 2154	2010 2100	--02 2127	1001 3245
12	0000 0010	1111 1135	2201 0110	1101 1110	5332 2215	6311 -211
13	1010 0000	4111 0124	0001 1133	1001 1000	4111 2110	1101 1000
14	0000 1356	0000 1001	1000 1011	0001 1122	1101 1100	0000 1155
15	3111 0034	1001 2554	4211 3000	1001 1104	0001 0012	5411 0020
16	2211 1133	1112 6775	1122 1134	4222 3355	1000 0000	0002 1222
17	0000 0312	2233 3355	5001 1114	1110 1100	0001 1101	1010 1123
18	1011 1142	2213 2434	3101 2535	0001 0000	0223 6656	0121 2343
19	2100 0031	0111 1222	2111 1001	0011 1342	6213 3303	1112 1000
20	2001 1000	1221 1221	1100 1011	0211 2322	1110 0141	0211 1232
21	0001 2221	0101 1133	1000 1110	1001 1110	2012 2321	0000 0001
22	0000 1235	3301 1211	0311 2357	1002 3210	1123 2211	0001 0000
23	4111 1333	1100 1112	4211 1356	0111 1012	2121 0232	0000 0021
24	2110 0244	0000 1236	1121 1137	1213 0001	1000 0232	0111 1000
25	2100 1321	1001 2123	7323 4456	0110 1023	1001 2213	0000 1000
26	0011 0334	1001 1100	2001 1144	1000 1013	3102 1111	0000 0000
27	2100 0012	0000 2221	2000 1354	2000 1111	0000 0100	0000 1342
28	0001 2133	1100 1321	0001 2166	1101 1000	0000 0000	3102 2111
29	3212 1131		5323 2303	0000 1011	0000 1110	2100 1100
30	2111 1032		2110 0056	0001 1101	0110 1022	1001 1001
31	1011 1341		5233 4455		1001 1210	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	3301 1121	5323 4121	4112 3225	1111 1034	0000 0020	0112 3343
2	1111 1000	2112 3232	2321 5555	2110 3120	1000 0021	1311 0011
3	1004 5533	2324 4544	6223 2244	0001 1100	0000 0153	2111 2216
4	3222 2202	5232 2257	2212 2344	0010 2213	0100 0002	9553 5534
5	3221 2221	7312 2213	0011 1101	1011 1310	0001 1332	2221 1441
6	2100 0210	3322 1102	1011 2135	0000 1103	2001 0111	0001 1211
7	1101 1100	1112 2120	6211 1130	0000 2332	0113 3575	0211 2241
8	0111 1101	0102 3114	2002 1211	0000 1001	5223 3424	0001 1212
9	2101 2111	1000 1120	0100 0010	0001 0000	2222 1132	0000 0112
10	1010 0000	1110 0101	0001 1003	0000 0001	1000 1321	1000 0122
11	0000 0220	2212 0101	2011 2042	0000 1001	0010 1232	0001 1330
12	1100 1110	1001 1256	2212 1143	3201 1143	1000 0221	0000 2311
13	0001 2210	5222 2223	0000 1101	3211 1243	0000 3255	0000 0012
14	0000 1021	1111 2244	0100 2200	3111 1211	1210 0111	0000 0143
15	4311 1100	1210 2124	0000 0112	0112 2666	0000 0112	2111 1340
16	3211 1120	3102 2102	1212 3443	0011 1011	0010 1100	1000 0000
17	0010 1221	3112 2232	5223 4322	2100 1144	0100 1003	0000 0011
18	0001 2100	1211 1123	0002 1011	2100 0020	3100 0022	1000 0014
19	--01 0000	1111 3433	1000 1325	0000 0010	1100 1111	3100 0010
20	0001 1210	0000 1102	3112 1332	0000 1166	0000 0010	2100 1010
21	1000 0002	0012 3131	1000 1246	3100 1142	0000 0100	1112 3441
22	0000 0000	2112 5421	6311 2230	1200 1121	0000 0000	2111 1004
23	0000 1000	1000 0014	0001 0101	1000 0004	0000 0010	1000 0000
24	0002 1201	0001 1001	0135 5257	5444 5642	0000 0554	0101 2634
25	0000 1102	0000 0021	4435 5875	2112 3654	3213 3310	5111 2353
26	1000 1010	1112 4346	3112 2357	2222 4551	2000 0011	2311 1011
27	1000 0000	5441 3466	2332 4565	2112 3313	2000 0101	0000 0210
28	0001 0001	4335 4535	1112 2340	2210 2211	1110 1055	2001 0210
29	1102 3333	2235 3256	0011 1344	0000 1001	0000 2221	1011 5687
30	0435 6423	2223 3344	4222 2265	1000 0101	1000 0000	6433 5543
31	3212 2422	2112 2137		0000 0210		4511 1343

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1935

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1133 2143	0112 3466	0012 4341	0000 0020	0001 5457	1100 0000
2	3311 1230	7632 3553	1112 3412	0000 0000	7412 1100	0000 1000
3	2211 1145	1015 5242	1210 2364	0000 0000	0112 2100	0011 1000
4	5022 2332	1000 1011	2100 1000	1000 0112	0000 0001	1113 2242
5	1000 0131	1000 0003	0200 1235	0000 0002	1000 0000	0011 2211
6	0000 0001	1110 0001	1010 0132	1000 0000	0000 0000	0111 1111
7	0001 0120	0000 1114	1000 0024	0000 0010	0001 1000	0122 4557
8	0000 1012	2100 1302	3101 0123	0100 2203	0000 0000	7634 4224
9	2000 0002	2110 1043	2201 2302	5533 3300	0000 0000	5235 5465
10	0001 0013	1001 1301	1101 1222	0003 6655	0000 2365	6234 5562
11	4110 2112	0000 0002	2001 5421	6445 6567	6213 2245	1201 4463
12	1000 0124	3111 0110	0100 0004	4443 4557	5321 3216	1011 2234
13	3110 0022	3323 3567	5313 5650	5422 3656	2212 1112	3113 2232
14	0000 0004	6544 4433	2244 6777	3211 2233	1100 0100	3001 0001
15	3112 1422	4111 1345	6544 5355	1211 0100	0000 1023	0000 0000
16	1000 1016	0011 2453	4233 3554	0122 1415	3234 3201	0000 0022
17	6324 5515	4211 0133	4123 3125	4201 1222	2000 1000	1001 1254
18	5421 3343	3311 1153	5001 1354	0412 1153	0100 1043	3334 6666
19	3011 1222	1001 1120	4001 0053	2001 2131	3201 1233	5224 3333
20	2220 0022	0101 1444	3100 2454	4001 0000	2632 4333	4211 0134
21	1011 1055	4113 2344	3211 4646	1100 0020	2000 2134	4110 -311
22	4211 1226	4311 1020	5210 0013	0000 0021	4111 2121	0111 1100
23	5322 3366	1110 0135	1100 0124	0001 2035	1000 0211	1111 2101
24	2112 2445	2001 3465	4402 3354	4100 1131	0000 0000	0000 0000
25	3111 1243	4223 2110	3112 3203	1100 0000	1000 1100	0001 0011
26	3211 1303	2221 4433	2001 2233	0000 0102	1101 2121	1001 0000
27	0000 3166	2000 0000	2100 0121	1000 0000	0001 2011	3111 1200
28	6433 3122	0000 0111	0000 0101	0000 0000	0000 1100	1112 3225
29	2000 0000		0000 0000	0000 0000	0111 1110	5112 1224
30	0012 3111		0000 6344	0001 1100	0123 3113	2222 3131
31	2123 2110		1112 2200		1210 1120	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1101 1101	3112 3121	5311 1010	3233 1024	2112 1102	2232 3544
2	1202 2011	0012 3001	0000 0100	0110 1236	3221 2466	3323 4115
3	0030 0001	0101 1110	0010 2112	2001 0000	4220 1433	5210 2342
4	0002 1101	0001 2110	1001 1145	1001 1131	2000 1010	2100 0001
5	0000 1000	1012 1132	3211 0143	1000 1000	2111 2766	0000 0123
6	0000 0001	2112 3244	1002 2202	0000 0001	4434 1000	0001 1002
7	0001 0105	4111 1011	2111 3202	4003 2144	1100 0022	0001 2243
8	2226 5432	1110 2103	3000 1010	0000 1233	1100 1331	3000 0231
9	2312 3304	2111 1012	1100 0044	2101 1112	0001 0014	1000 ----
10	3011 1021	1112 1112	1113 1255	1200 2554	1000 0000	--00 ----
11	0013 3300	0001 1100	5333 6777	0001 6664	0001 1234	--00 11--
12	1111 1120	0011 1110	7541 1232	5101 0000	3322 5645	--00 225-
13	0111 2101	0001 2012	1001 0201	1211 0000	5322 4556	--22 1300
14	2011 2313	1000 0000	0000 1154	2222 2144	3232 2555	--02 5466
15	2111 3311	0111 2111	2012 4546	4312 3454	3210 0000	5-33 3422
16	1011 2301	0112 1143	4212 2156	2311 3441	0000 1223	3223 53--
17	0000 0010	0000 0001	5323 5554	2112 3555	1001 1120	--12 2103
18	2000 1002	0000 2000	5234 5235	5221 1452	0000 1435	2011 1343
19	3322 1112	0112 4224	2222 3265	2101 1043	3311 2224	2000 1012
20	1002 1100	3221 3234	5212 0000	2116 6677	1011 3524	3000 1222
21	0111 1121	5213 3214	0100 110-	4235 4677	0122 1200	0011 0122
22	1222 2326	4013 3444	--00 0021	4443 3253	0000 1333	1000 0000
23	6212 3201	4212 2122	0123 5667	2211 1021	2000 0200	0000 0000
24	2123 4248	3101 2123	7412 24--	1136 7641	0000 1021	0000 0003
25	7434 4455	4221 0000	---- -645	2320 1156	2000 0201	3011 2363
26	4001 0111	0101 1130	5532 4332	5210 0001	0000 0021	4331 3565
27	2211 1114	0101 2243	3113 3133	2323 5665	0000 1561	5323 3445
28	1112 2121	3111 2353	4112 3411	5213 3454	0001 0331	5423 3336
29	1222 2222	0100 2011	3112 2136	1101 2531	0100 0155	4320 2334
30	1000 1000	3112 2201	0113 3557	2343 4522	2333 3456	3112 1132
31	1112 2112	1112 2214		1224 5524		2111 1413

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1936

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	3101 0021	2000 1021	1011 1101	1112 3554	5311 2100	1124 3377
2	1100 0202	1000 0455	0000 0003	3111 2247	1112 2200	2324 3466
3	1-00 002-	3231 0132	0000 0010	0221 2376	0111 0001	5222 2215
4	-----	1123 2321	0000 1000	6222 1011	2222 5466	2113 3213
5	----- 0000	1000 1001	3011 1110	0010 1011	4121 1220	1112 2000
6	0000 0---	2000 0102	0011 0224	0011 0000	1011 1000	1000 1000
7	--00 0000	0000 0131	1110 1000	1101 3310	0001 1100	0001 2211
8	0221 4334	0010 0123	0112 3531	0133 4230	0011 0000	3111 3347
9	5211 1265	1312 2355	1101 2332	1011 2121	0000 1000	3444 6534
10	4112 3362	5322 1456	1111 1111	0001 1100	0012 3364	3333 4245
11	1112 1330	4231 2123	0000 0000	2011 1112	2224 4212	5213 3224
12	3232 5252	1000 1120	0001 0000	3012 3445	3334 3276	3222 1124
13	4311 3554	0000 0101	0010 1000	4223 2456	6212 1203	4212 3344
14	3211 1123	2001 1543	0200 0211	1123 1266	1123 5355	3333 1335
15	2111 1213	3211 2333	3111 1233	1113 3555	5223 1155	5533 3445
16	1000 0002	4113 6555	2210 1111	6310 1132	5334 5456	4233 3353
17	1200 0001	5323 4774	2101 1124	4122 2365	5333 2135	3212 2212
18	1312 3455	2100 2341	2112 2155	7632 4576	6234 4366	2112 2236
19	3111 2241	2213 3588	4210 1053	5434 5546	5434 5456	7866 6543
20	1000 0244	5201 1144	2423 4336	6534 5466	3333 4444	2333 3211
21	3100 1147	3232 4464	5534 3376	7335 5568	1231 3343	1122 2210
22	4121 1336	6323 4435	6212 3254	7645 6577	3213 3202	1122 2320
23	4211 0011	2211 3465	3333 3564	5434 5565	2101 1102	1001 1000
24	4111 1457	4211 1125	4323 5367	2222 3345	0000 0000	1000 3343
25	5443 4423	2111 2344	6412 3137	4212 2224	0000 2120	3110 0000
26	5334 3445	4221 4465	7422 1155	0101 1110	2123 4334	0112 3325
27	2221 2215	5422 4322	4212 2375	0001 1221	1123 1213	6211 1001
28	4341 2131	2110 1010	6310 2011	0222 2355	4111 2221	3111 1000
29	0000 0344	0001 1135	3312 2222	1211 2000	1125 5346	1000 0010
30	2221 2233		2100 0001	1212 1115	3111 2225	0000 1012
31	4111 1334		3002 2221		6521 2110	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1011 1011	4222 1213	1000 1000	4201 1023	0001 1111	2221 2243
2	2366 7664	2111 1134	1202 2000	1000 0200	0000 2124	0111 0025
3	6212 3130	1000 2123	0001 0000	0000 0000	1314 5665	2201 1223
4	0012 2112	1201 1001	2221 0024	0000 0002	6532 2212	3311 2321
5	2334 3334	1122 4333	2100 0112	0001 2245	4321 1022	3211 0133
6	6326 5636	4232 2210	2200 0000	5312 2227	1111 1225	2111 1332
7	5323 3331	0000 0011	0001 0000	3112 2255	2011 3355	1100 0141
8	4212 2142	1111 2365	0112 3211	4321 3350	4010 1325	0110 0020
9	1111 2343	2212 2334	2012 3210	0122 5574	5511 1100	0000 1011
10	4323 4567	2214 4200	0202 1222	5533 3430	1110 1234	0000 0000
11	8534 4434	0011 0110	0113 5544	0001 2100	2122 5757	0000 0110
12	3222 2245	0001 1224	2100 0225	0010 0000	4410 1130	1000 2334
13	4314 3340	2122 2011	1100 1010	0021 1100	0000 0001	2201 0114
14	1001 1221	0000 2210	0001 1100	0001 3420	3001 1200	1211 2200
15	1112 1121	1111 2002	1001 2111	4311 1135	1122 6655	0001 1001
16	4531 2123	2000 0121	0000 0010	1111 1667	3222 3444	0000 0122
17	4313 3253	2100 0112	0000 0001	6643 3111	2211 1433	0000 1010
18	3322 3211	1001 1000	0112 1111	1123 1000	3322 4355	1000 1010
19	2112 3102	0101 1100	0000 0000	0001 2133	2112 3343	0000 0000
20	2122 3300	0101 2143	0000 1100	5211 2331	1112 2322	0000 2032
21	0011 0100	4011 2001	0011 1012	2011 1100	1000 1021	1100 3113
22	0100 1102	1001 0120	1112 0013	0000 0000	1000 0000	0000 0001
23	0001 0000	0001 1001	1133 3200	0010 1046	0000 0010	1000 0111
24	0012 1010	0000 1102	1110 1002	2112 3565	0000 0100	0000 0000
25	1202 2113	1001 1213	1000 0000	2121 2100	0000 0000	0000 0011
26	2001 0000	2001 1000	4122 5555	0011 1000	0000 0342	0000 0000
27	0021 3242	0113 3113	2012 2200	0000 0000	0000 0000	0211 2455
28	3212 1200	2111 1113	0002 2003	0011 1000	0000 0105	6554 5622
29	0023 6666	0000 0025	2112 4323	0010 2102	7754 4443	1111 1223
30	3321 1000	5420 2353	0000 0012	0000 0000	1101 1201	0000 0022
31	0012 2424	2222 1110		2124 5400		0001 0102

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1937

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1000 1000	3211 1120	4123 3356	3112 2133	6522 3234	3322 3230
2	0001 0035	0010 0003	5443 5464	6324 2475	3111 1123	3212 3314
3	2411 1001	7643 3665	3110 0000	5523 3366	1100 1345	4101 2110
4	2111 1320	2212 3254	0010 2001	4212 3254	4311 1366	0011 3321
5	0000 0220	5330 1365	2334 5456	2112 2100	7856 5610	4213 4367
6	1001 0002	4322 3233	5111 2000	1112 3100	1100 1000	7655 5554
7	1001 0466	3221 1222	0000 0000	0001 1221	0101 2102	4114 5534
8	4300 0001	0010 0124	0001 0000	0100 0000	0001 0004	4111 2145
9	1323 2255	4022 5576	2211 1122	1000 0000	311- 4355	5112 2000
10	4224 5556	4212 5235	1001 1212	0000 1002	5112 3355	0332 1111
11	2122 2245	3332 2143	0000 1112	5211 1210	5311 3420	4211 3000
12	3121 2413	1110 2466	0000 0000	0022 6565	1001 1100	0001 0011
13	2221 2132	2121 4236	0100 1117	6012 1245	0121 2210	0201 5342
14	0001 0002	5211 0576	6522 2333	0001 1012	1123 3541	3342 2112
15	0000 0010	4211 2343	3216 7411	0001 2220	2322 2212	2233 3002
16	0000 0000	5111 4422	1010 1244	0001 1110	5222 3324	5311 2333
17	0001 0011	1112 4324	4322 2135	010- -123	1001 2210	6224 4233
18	0000 0101	4100 1155	1011 1123	5212 3213	0001 1212	3221 --23
19	0000 0122	6223 3642	2000 1133	3111 3254	0123 3200	2110 1111
20	0000 2332	2112 2221	2100 1013	3212 2110	0002 1100	2442 4355
21	3112 2565	0221 2141	0000 2323	4423 2110	0001 2332	5311 0043
22	3111 0011	0012 4201	3224 5456	0010 2203	0004 2110	2124 4344
23	1000 0021	1010 1002	6322 3220	1000 2152	0111 2221	5222 3100
24	0000 0002	1121 1010	2112 2334	1213 3356	0001 2124	2232 5522
25	0000 0000	2322 1000	1111 1111	7342 1467	2414 3346	4214 4324
26	0000 0000	--02 1000	0012 2227	642- 2358	6422 2143	3111 2100
27	0032 2444	2202 1100	7424 5566	7743 2287	3223 4366	1224 4475
28	3312 3445	2111 2233	5542 2244	8876 5657	6366 6666	4334 2302
29	6211 1021		3310 1004	3234 3245	7634 2455	4322 2212
30	0001 2541		3110 2241	5435 4455	4312 3235	2122 1121
31	0000 0000		2454 3666		6411 1115	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	3122 4222	3112 2225	0110 2334	6334 2365	0000 0333	6533 4331
2	1111 2254	6664 6533	4000 0000	4222 0000	4201 0044	3322 2213
3	3211 0001	2222 3257	0000 0000	3403 5556	2010 0011	2201 1041
4	1000 2001	7533 4321	0220 2111	7763 3344	0000 0000	1100 0000
5	2223 3211	5111 1222	5212 1010	3111 4202	0011 0000	0000 0231
6	3004 6556	2112 3332	0101 2322	3112 2232	0000 0000	1200 3344
7	6333 2243	3223 2211	0012 2111	2433 4556	1101 0254	1212 2553
8	0001 2231	2110 0000	0001 1131	8854 2421	6211 1345	3211 3543
9	1104 5326	0111 2211	0001 0103	0133 6665	4232 5213	3201 1132
10	7511 0100	0001 1110	0001 1246	5454 4336	0000 2200	3211 3234
11	0112 4346	0001 0021	7644 4522	2223 5664	0112 1154	2121 2123
12	6221 0000	1100 1101	0000 0012	4125 3266	5322 1133	3110 0111
13	0001 2215	0100 0000	1013 3256	4223 3311	0100 0330	0001 0110
14	1425 6662	0001 1011	2213 2125	0422 2121	0011 2000	0000 0000
15	5323 4453	2121 2112	5112 1000	0134 4476	0000 0010	0000 1000
16	1102 3322	0000 0002	0112 1452	3012 2433	0000 0000	2000 0000
17	2231 1110	0001 2112	2322 2120	1110 0112	0000 2323	0000 0210
18	0000 1121	1010 1110	1210 1456	3001 0000	4224 5556	0102 5555
19	1112 4364	1010 0234	5101 3010	0001 1130	3225 6644	5333 3574
20	5334 3212	0001 0022	0000 1004	0000 0000	3323 4635	3322 3544
21	2223 3224	1010 0002	4200 0014	0001 2333	2311 2235	1100 0254
22	6544 4566	0546 6353	0002 2212	3013 4245	3333 5654	1112 3333
23	4323 3355	2101 2000	2102 2146	4224 4667	5333 3765	2103 6661
24	7534 4346	0000 0000	4431 3202	8223 4576	3222 4242	0110 0575
25	6423 5464	0100 0000	2100 0001	5112 4533	2111 0031	1121 2003
26	4312 4311	1111 2242	1002 2201	5644 2446	0000 0204	4332 3301
27	1011 1111	1212 4557	3011 2210	5335 5545	1000 0135	0000 0000
28	2010 1111	5113 4203	0011 3121	4222 1256	2313 5445	0000 1101
29	0000 1121	3301 1102	0000 0000	2210 2230	4113 5564	2000 0011
30	0011 3211	0000 0000	0001 3566	2000 0011	3523 5677	0001 1001
31	0001 1323	0001 1000		0000 1143		1000 3557

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1938

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	4201 0144	3213 4356	6432 6475	0002 1220	0001 0013	2112 2021
2	2111 3253	5432 2243	4111 2123	0000 0002	1111 4102	1102 3366
3	4100 2352	4212 2545	3301 1020	2002 2211	2323 3446	7112 0015
4	2112 6655	4112 3443	0011 0045	1212 3110	7532 6665	3101 1100
5	5121 0000	3211 2120	5123 6675	0000 0000	5512 2667	4212 2210
6	0111 2643	2562 3675	6312 2144	1234 2155	4222 3300	2001 3231
7	4211 3576	6423 4542	3001 4421	5423 4212	0021 2400	1000 1103
8	5532 1025	1233 3687	3100 1113	2122 1233	1201 3113	4444 4353
9	6421 1211	5644 5454	0000 0015	0113 5134	0000 1114	1231 2301
10	1100 0021	5654 3103	1100 0010	3123 3510	3212 2210	1123 3333
11	2010 0311	6752 2320	0000 0144	0113 3455	2212 3888	4424 3255
12	0011 1657	1122 2134	5212 3500	2113 3222	7663 4568	5443 4355
13	6632 2363	4113 3354	0001 1003	3124 4667	8111 2113	5545 4443
14	0010 3124	4334 6873	3223 3133	7654 5632	3427 5647	5110 1001
15	1111 0155	0011 0021	3221 3132	5424 3324	7432 2414	2101 1011
16	2112 3567	1111 0002	0002 0111	4596 6555	3333 4444	0012 3324
17	7767 8967	1001 1011	2111 1100	3333 3455	5323 3243	1101 1131
18	4553 4666	1112 2212	1000 0000	6332 3356	1212 1111	1111 1102
19	5344 5751	1000 0001	0000 0000	6212 3243	0111 2320	1110 1200
20	1443 5575	0000 1000	0000 0000	3001 2144	1001 1001	0100 0101
21	3544 6648	0001 0000	1001 2115	2211 1134	0123 2200	2324 4221
22	7777 6767	0000 0012	4455 6556	5302 2356	0010 1311	1122 2100
23	3332 2245	3111 3435	7443 2387	5126 5665	0000 0-00	0000 0000
24	5422 2446	2121 1233	7765 3114	4213 2352	0000 -446	0011 2121
25	5215 7879	2003 4572	3212 2377	2333 4455	5211 1112	2001 2001
26	7645 4552	2102 1346	8313 4645	4103 3200	1212 1100	0021 2110
27	1022 2454	1111 2335	5111 1032	1101 1210	1101 2222	1102 2101
28	1211 3144	5432 2266	1000 0013	0002 1100	1142 2322	1000 0021
29	2222 1047		1012 2541	1100 0011	4335 5626	1010 2152
30	4111 0043		0120 0000	0001 2110	5113 5332	1102 2211
31	4123 3687		0001 0022		2112 1021	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2424 3356	1133 5556	1001 0121	6853 2156	0001 3100	0000 0000
2	4433 3310	6723 4366	0001 1011	5322 4545	0001 1401	0001 5566
3	0110 1110	6110 1338	1013 3203	4222 1366	0010 0021	4422 5564
4	1213 6476	7556 4556	1002 2215	4202 3231	0001 0131	5210 0041
5	4423 5410	6643 6663	4101 4311	0000 0000	0000 0300	1101 3300
6	2323 4331	5322 3245	0000 1001	0112 2210	1000 1042	2100 0033
7	0111 1122	3222 4330	1212 1300	0025 7775	0000 0054	1000 0220
8	1112 2210	0212 1021	2201 2120	6755 4553	1114 5665	0000 0000
9	1012 0225	1000 2101	0012 3252	3223 2244	6223 5676	0101 1465
10	6422 3363	1233 3211	1123 1112	4111 3256	5311 0011	3321 5765
11	6211 1100	4236 6645	0202 2246	4102 2340	0000 1021	3221 0103
12	0101 2100	3332 2221	1111 2235	0000 0044	0000 0000	2211 2203
13	0112 2226	2211 1000	3311 1277	0000 0033	0000 0000	4111 1153
14	6513 3233	0000 2112	7622 5667	0000 0000	0000 1464	2301 0452
15	2246 7766	0000 0000	7775 6677	0001 0022	4200 0025	1110 0112
16	6334 4465	0000 0000	5521 2146	3211 5355	1010 1105	0011 1486
17	2221 1120	0001 3213	4311 3300	5001 1110	3202 5676	6554 3567
18	0102 3211	3000 1111	1111 2102	0011 0113	3332 2143	7322 6866
19	4123 2111	0001 1221	1000 1121	2100 1025	3212 1132	2322 4646
20	1122 2213	0000 0000	2111 1010	4222 2341	1012 4322	5311 2566
21	2111 3121	0012 3334	0022 2115	1011 1212	0012 6566	2111 2011
22	0112 2211	1101 4555	2113 2110	0001 1143	3532 2123	2345 5244
23	1101 2213	4335 5311	2322 1012	1233 3546	5321 2425	3100 2003
24	1001 1311	1011 2125	0000 1012	4113 5547	1122 3745	1000 0021
25	1001 1000	4110 1131	0000 1014	7435 6477	4412 2412	1000 0110
26	0011 2100	1111 1013	2236 5677	4344 6767	4344 4645	0000 0010
27	0111 1102	0001 1002	5223 5469	4335 5565	4211 1001	0000 0012
28	0000 1100	0001 1333	8853 4443	5322 5563	0001 1110	1001 1212
29	0013 2215	2222 1244	1334 4334	2220 0334	1000 0014	0001 0002
30	4545 4355	4311 3131	2213 6476	3000 0000	2000 0000	0000 0321
31	5111 1000	1112 1000		1000 0000		1000 0002

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1939

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1000 1101	1000 3255	3222 3556	6323 4666	2125 6667	2112 4332
2	0000 1000	5321 1565	7833 2123	5422 3455	7655 5656	4433 4445
3	1100 0001	3311 2256	2233 4456	4223 3355	6433 3335	3334 4333
4	0000 0000	3211 1121	5533 3466	5412 2166	5113 1330	5333 5531
5	0210 1346	1011 1156	4202 3365	3323 4212	2222 3335	2333 3312
6	2100 1433	4334 7776	2214 3433	0221 2000	4424 6677	2211 1111
7	1101 0054	5532 4454	4111 1114	1001 1221	7754 4356	2112 1110
8	3211 0163	3100 1135	4422 1332	0111 2455	7444 6457	1102 2100
9	2132 1135	2001 2356	2332 3353	3211 3456	5645 3434	0101 1001
10	1311 2232	4221 4444	4101 2235	7334 5468	3222 2321	2211 2110
11	2111 1254	5521 2130	1222 2515	7324 3657	1113 3100	0011 2013
12	1000 1012	0000 0100	4211 2445	3544 3223	1102 2210	2101 2101
13	0000 1103	0000 0113	4002 2001	3122 3233	0123 3222	3322 3345
14	3101 2204	1001 1130	0013 1323	2212 3254	1001 2111	7446 5545
15	0111 1111	3221 3332	0112 2433	1111 1111	1223 4422	4213 3224
16	2001 0165	2532 4334	5533 3355	0000 0002	3433 3123	5444 4522
17	5312 2134	1222 3443	5321 2142	4766 7777	1113 3554	2100 1043
18	2120 1003	4122 1325	2001 1100	3334 6667	4313 4426	5323 5246
19	0101 0024	3222 2132	0000 1013	6342 6866	6421 1346	5433 4446
20	5221 1132	1200 1312	3411 1200	6433 4555	6423 3433	6333 3323
21	2111 3440	1000 0000	0233 3252	5335 4455	3212 5546	3334 4544
22	0101 1135	0001 1111	3434 4566	5201 5655	6336 4426	4322 2324
23	3111 2232	3001 1034	5432 4457	6687 6665	5323 3567	5323 3244
24	0110 0014	3212 5868	3212 4345	5222 2587	7633 4366	3412 2113
25	1001 0000	8554 6666	1201 2015	7645 5657	6522 3556	3101 2012
26	0000 0000	1200 1124	4201 2455	6311 1212	6333 3454	1213 2226
27	0000 0000	1100 2011	6532 1576	0001 1318	4212 1316	6334 5421
28	0000 0123	0101 2654	4323 6766	7322 3246	7533 2115	1223 4457
29	3000 0012		7655 5677	3323 2333	5454 6376	4544 5523
30	0100 0000		5432 3566	3000 2341	2213 2101	5223 3335
31	0001 0000		5513 3356		1111 0113	
	July	Aug.	Spet.	Oct.	Nov.	Dec.
1	4223 4222	3111 2001	0010 1200	4200 1224	1101 1241	3021 1131
2	4233 3213	0010 0000	0101 1214	0000 1001	0111 0010	2000 0052
3	2336 7674	0000 1001	6635 2344	1114 5656	1000 1123	1010 0014
4	4222 3577	0001 2113	3111 1200	7843 4343	2001 0000	4000 0002
5	6666 5756	0111 0001	0100 0024	4113 3265	1001 1130	0000 4545
6	6603 1222	0000 0001	3011 1114	6723 3353	0101 1134	4111 1067
7	1101 2001	1000 1000	3112 2110	1001 2476	3101 0322	6733 6567
8	1001 3132	0000 0111	0002 1112	4320 2124	0000 0000	4444 4565
9	3101 0101	0001 2010	2144 4355	4233 5452	0110 0201	5223 3442
10	0111 1000	0124 2453	4421 5352	0011 2014	0000 0110	1112 3223
11	0012 4220	2210 2335	3211 2101	1211 2115	0000 0145	1111 2113
12	0003 4443	6866 5476	2322 2124	2100 0001	4001 3244	1101 0323
13	1110 2111	7743 4455	3002 1004	4543 3678	5435 7577	2111 2100
14	2234 4546	3322 2110	3313 3303	5655 6676	6322 2356	1000 0001
15	6323 2124	1000 1211	1001 1104	7852 3555	4111 1332	2221 1421
16	3223 4366	1214 6646	2001 1141	3322 5876	1000 0221	0000 0216
17	6343 3235	7434 3310	1334 5665	4443 4665	0001 0041	3001 1112
18	5112 3222	1102 2324	5212 1110	5444 5576	0000 0000	1000 0000
19	3121 2226	0122 4411	1224 5766	6424 5564	0001 3442	0000 0000
20	7445 6666	0121 2111	7645 4573	2110 0000	2110 0000	0000 0012
21	5215 6534	0002 3116	2212 3243	0131 3145	0001 0000	0122 6555
22	5424 3335	8846 7786	3113 3325	3120 0043	0000 0001	6222 4555
23	5222 3211	8856 6565	1001 0024	0012 5535	0000 0000	1112 2125
24	2123 3222	6123 4213	2101 2010	5110 0010	0100 1136	2211 2233
25	2332 3110	4213 2224	0000 1444	0011 1000	3342 3356	3200 1123
26	0544 5444	2112 2124	5533 2264	0011 0043	5332 2242	1110 0002
27	3322 3226	2212 3243	1000 0363	0000 0100	1211 0131	2102 2441
28	4122 2215	2002 2111	2000 0010	0001 1134	0010 2120	1001 1244
29	2111 2231	3101 0020	0001 0000	3211 1153	0001 2214	2211 1333
30	1111 1200	0002 2432	0012 2254	4101 3314	0100 0034	4001 0200
31	1121 1012	0000 1210		3000 2110		0000 0000

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1943

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0000 0154	2000 1124	0111 2431	5423 3343	5555 5667	2113 2134
2	2000 1321	2011 1223	1133 4121	5221 4325	6324 4544	1213 3111
3	1100 3335	3122 3254	0012 2155	7544 4547	4011 2556	1111 1112
4	4323 6665	4313 2334	3334 3476	4522 4575	3221 2225	2111 2100
5	5432 3555	3112 2343	5531 3434	6223 3647	2223 3223	2111 2224
6	4222 2243	4111 2424	4121 2143	4324 5545	4112 2211	5321 2100
7	1010 0010	2111 1223	2001 2244	5533 4254	2221 1112	0023 3336
8	0100 1145	3010 0161	4312 2315	4222 2111	1001 2210	6334 5545
9	3212 1222	1111 1132	4112 2334	1001 1112	1111 1110	5424 3234
10	1111 1135	0111 0132	1101 1144	2245 5376	1022 2321	1324 3416
11	1000 0203	2222 1021	3201 2265	7743 3465	1121 2314	2114 4323
12	1111 1023	2110 1043	5423 3465	4011 1222	1332 2121	1233 3243
13	1101 0102	2222 3134	2100 2002	0001 1202	1134 5555	6423 4465
14	0000 0011	2011 0003	2312 2202	1001 1111	3323 2215	5323 3420
15	0000 1122	2012 1020	0001 1101	0112 2334	7634 3244	1111 1012
16	0000 2534	0010 0010	3224 3356	4233 3233	1014 4364	1001 0111
17	4123 5654	1356 4377	7212 2123	3122 3111	3332 3477	1111 1001
18	4231 2231	2323 2213	1021 1321	1221 1100	6655 4337	0001 1111
19	2111 1223	4212 2321	1122 1365	1211 2010	5533 5353	1124 3436
20	1122 4688	0111 1200	2233 4452	0113 3313	3212 2213	6533 3245
21	5544 5256	0001 0133	2123 2231	5433 5442	3112 2210	4324 5555
22	7223 3556	0002 1132	1213 3567	1122 2113	1111 1111	3433 3344
23	4222 2114	2111 1145	8544 3254	0001 0001	1114 3344	3223 5566
24	3312 2232	2222 1234	2122 2310	0101 0001	7522 4465	5433 3524
25	2111 1111	---0 1566	0100 1001	2212 2337	5323 5454	5332 3344
26	3213 2423	6542 2565	2101 1312	8744 3466	4222 2446	1121 1123
27	2111 2410	6432 2133	2011 1232	4110 3220	5332 2146	4112 2215
28	0112 3342	1111 0120	0011 1123	1111 0136	5544 4435	3224 3365
29	2001 1023		2213 3576	3133 2245	3333 2132	5212 1101
30	3211 0013		6533 4466	4424 3243	2221 3213	1111 1100
31	1001 1124		4321 2556		1111 2213	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0111 1110	5223 3655	7344 6774	6534 5567	3233 5662	0000 1544
2	0122 2024	3243 4355	6435 5456	7233 4776	2211 1321	1111 2566
3	3333 3223	7434 4255	5546 5667	6346 4666	1111 1023	4232 5665
4	3124 3565	3434 6555	3444 4463	6343 4433	1111 1114	4323 3346
5	7444 4676	6332 4554	5433 3456	4222 2142	1222 4344	2412 3432
6	5544 5546	2222 3252	3233 2321	3211 1110	2222 3777	0000 1001
7	4323 3325	2234 4311	2111 2122	3113 5456	5332 2154	0001 1000
8	5335 4352	3434 6777	3223 3566	7324 3465	4122 2343	0000 0421
9	3345 4575	7743 4545	6434 4367	5554 4586	3221 1234	1111 1323
10	5634 6431	5322 2113	7644 4446	3232 4533	3111 2154	4001 3300
11	2334 4335	3102 2213	5432 3356	2123 2155	1211 0020	0001 0231
12	5422 2344	3111 1126	5324 2454	3332 1265	0001 2231	0000 0033
13	6332 4454	4446 5467	563- ---	3212 2113	0000 0133	2100 0041
14	3011 1110	6334 5376	--- 1256	2111 1131	2110 0231	0000 5522
15	1122 4334	4432 3367	5332 3346	0001 1000	0000 0120	3000 0145
16	5312 4344	5534 4355	3121 2453	0210 2114	2311 3253	6134 6666
17	5211 3225	7453 2345	3221 2134	0012 3114	1010 0000	5434 4556
18	4223 4455	5346 6551	1111 1126	0100 1443	0111 2331	5423 4353
19	4432 2344	1145 5477	4232 2123	3212 1111	1346 6657	5334 4767
20	2211 3323	8444 5347	1111 3124	1111 1565	4455 4546	5243 4666
21	5223 3424	7443 3124	4234 3344	5321 1000	7344 6665	5212 3266
22	3432 3345	3111 2222	5532 3433	1123 4656	3323 3556	4224 3556
23	1222 2221	2211 3115	4323 1133	6212 2134	5443 6777	3213 3243
24	2211 1000	6442 3533	3211 1143	5325 5686	6443 5576	3222 1141
25	0111 1011	5533 3456	1333 3311	6545 4475	4335 5676	0322 1144
26	1132 2154	6444 3242	1243 6677	6556 5675	3343 6677	3111 4565
27	5321 4211	1211 1122	5434 3377	5434 3487	7544 4366	0112 1121
28	0001 2112	2213 6557	7645 6567	7643 5677	4334 2444	1000 0000
29	1111 0003	6334 5664	4546 6687	6434 4576	3433 4662	0001 0142
30	2234 5554	6746 5667	6655 4477	5544 5467	1101 2311	1000 3100
31	4113 3246	7865 6786		4536 5475		0001 4457

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1944

So

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	4011 5653	3000 0032	0210 0003	3101 1157	5124 6646	2111 1220
2	2110 1341	0110 0034	4110 2253	6457 6455	--34 5342	0112 2121
3	0000 1001	1000 0021	1101 0011	4542 2236	2222 3202	0000 1000
4	1100 0035	0101 2141	2123 4444	4334 4535	1113 3387	1111 1014
5	6222 1543	0000 1233	2111 2454	3333 3356	5233 5342	1002 2232
6	0000 2133	20-0 0100	4333 3265	4234 4645	6224 3453	1000 1210
7	2011 0021	1023 6687	5434 6536	6223 2377	2333 3363	0000 1100
8	0101 1230	6443 4566	4323 3463	5323 4255	4222 1112	0100 1100
9	3100 0303	0133 6453	5323 4466	1221 1146	0111 1031	0111 2101
10	1001 1147	3434 3354	4445 5656	4334 4314	1100 1003	1012 2111
11	4433 3664	4334 3444	4324 2253	5212 2445	2100 1111	1111 2321
12	3333 5444	3332 3231	4333 3475	5211 2120	2003 1143	1001 1000
13	6334 5475	0121 1355	4423 4431	1100 0000	0110 0001	0112 2121
14	3343 5554	7555 4254	3333 3140	0001 1000	0010 0001	2112 3115
15	6332 4566	4333 5465	1211 1133	1000 2245	3111 0100	5413 3435
16	5333 5545	2222 2212	4212 2210	6534 5745	0010 2010	5213 2114
17	5332 4543	2011 2123	1010 0010	3202 3235	1000 0002	4012 2213
18	2213 3353	0101 1100	0020 2157	4000 1113	2111 0001	3111 2101
19	2322 1434	0101 0000	7722 3156	2001 1121	0011 2120	1112 1013
20	2121 2344	0012 6565	5112 1122	1100 1120	0000 0000	2121 2124
21	2111 1120	5111 1122	2101 0245	0001 3100	0001 0102	2433 2212
22	3010 1130	3200 0000	3312 3222	0000 0000	1001 1133	3--2 3535
23	1100 0015	0110 1113	1211 1245	0000 1100	0111 2223	3232 3523
24	4100 0310	1000 0023	0001 2200	2231 2244	4122 1155	1122 2100
25	0000 2205	1000 0002	0012 1455	5111 1134	1111 2122	0101 1120
26	0000 2456	0000 0022	3435 5217	4111 2324	4112 1210	2212 6565
27	4112 1244	1000 0000	8754 3353	2212 3465	2223 2110	4212 1233
28	3111 1152	1011 1032	2012 2356	3212 2351	0012 2114	2102 1112
29	2010 2132	0111 1244	7543 3364	1122 3231	6223 3557	4321 2211
30	0100 0112		5222 3436	--44 2215	6323 4211	1112 2202
31	1000 0345		5112 2024		1112 2434	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2101 2211	1112 3100	5113 3114			
2	0112 2011	0112 3367	5335 4455			
3	0122 2111	8844 5245	4113 1111			
4	2000 0020	5112 2111	1102 1146			
5	1111 2210	0002 2224	6002 1101			
6	0121 1014	2212 3211	0002 1112			
7	4310 2201	1122 2112	1121 1100			
8	0001 1010	1102 3342	0101 4344			
9	3223 3212	2122 1211	3111 1032			
10	3211 2252	1132 3213	1211 1124			
11	1100 1000	3311 2235	2221 ----			
12	0011 1103	5422 3114	---3 2122			
13	3011 1111	3101 0020	1001 1324			
14	0112 1211	0000 1133	2212 2320			
15	2233 3122	1111 2110	110			
16	1112 3242	1002 2214				
17	1222 2131	3201 1010				
18	1101 1034	2133 2333				
19	4012 3102	4212 2101				
20	1223 3121	3001 2002				
21	1113 3145	0001 0021				
22	1111 1222	0001 1013				
23	1121 1100	4112 2232				
24	0000 0011	1213 4412				
25	1000 0000	0000 1110				
26	0102 0001	0000 1135				
27	0000 1102	2000 0132				
28	0001 0003	2144 4354				
29	1011 1122	1002 1102				
30	0102 2011	3222 1132				
31	1112 2025	4323 2444				

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1953

RB

	Jan.	Feb.	March	Apr.	May	June
1	2213 2233	1011 0033	2233 2233	2323 3233	2112 2344	1222 2334
2	1223 4443	1001 2222	4334 4554	2223 3332	2103 2123	3345 5665
3	1101 2221	1112 0231	4334 2224	3322 3232	1012 2232	5554 4464
4	1000 1230	0002 3231	3101 1233	4333 3422	2211 3233	4434 4554
5	1245 3442	0000 1231	0101 2333	0222 2222	1233 3233	3342 3454
6	0012 2431	0000 2221	1012 2233	2222 2231	4344 4454	3322 3434
7	0131 3331	0000 0011	3222 2242	0001 2332	4433 4444	4244 4434
8	1222 1132	0002 1112	0112 2344	1212 32--	3343 5345	2222 4433
9	2112 1221	1322 2233	3233 3243	----- --23	3443 3444	1223 3444
10	1001 1122	1001 3224	3321 3334	2323 4333	3234 3243	2322 3443
11	2121 1222	2121 1132	3010 2233	2333 4554	2124 3334	3323 4434
12	1112 3221	0001 2220	2101 2122	323- --32	3112 3443	2222 4544
13	0012 3132	0001 1112	3202 2223	2234 4233	2102 3232	3234 3353
14	1321 1322	1133 1221	2133 3122	2213 3333	1021 2333	3233 3344
15	1000 1111	1122 3122	2222 2232	2122 3343	3223 4545	2212 3243
16	0001 1311	3113 2431	0000 2123	3333 3434	4333 4454	1122 3333
17	0010 0021	1132 2221	1121 2221	2133 3244	3323 3444	3133 4342
18	0022 3222	0011 1112	0001 2121	2332 3344	3323 4244	3212 2233
19	2333 2233	1222 2223	2312 3333	2333 4344	3334 4344	2121 2233
20	2233 2222	2011 2232	2002 0234	4443 4454	3233 4344	1213 4454
21	1213 3232	1221 2222	3323 3344	3333 3564	3221 3344	2333 4344
22	1121 2022	2122 2344	3432 3145	3233 4453	3223 3444	2233 4443
23	2110 1001	2334 4543	3343 3454	3322 4333	3123 3233	1112 2434
24	0021 3331	4464 4444	3433 3353	2122 3343	2013 4333	2312 2644
25	0014 4333	3333 4333	3333 3453	2223 3243	1112 3333	2013 3434
26	3334 3344	2333 3444	2333 4345	3333 4243	2112 3353	2000 2331
27	3224 4353	2334 3334	3323 3233	3123 3343	3324 4444	1112 1333
28	2333 2444	3222 34--	2222 3322	2221 2221	2312 2344	1102 1134
29	3332 4343		3101 2233	2223 4332	2122 4333	2045 6666
30	2333 3332		3322 3333	2132 3344	2211 2342	4444 4455
31	2223 3122		2112 3033		2102 3433	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	4334 5454	3323 4454	3333 43--	-----	1113 2233	0100 0120
2	4444 5455	3333 3343	----- --32	2102 23--	1121 1222	0022 0100
3	4333 4545	2232 4244	3122 3454	0223 3332	1110 233-	2213 3221
4	3433 4455	3112 3433	5334 4333	1101 1322	1102 2132	2101 2322
5	3444 4444	2234 3243	4232 3244	1112 133-	1122 3221	2312 1112
6	3221 3434	1123 3443	2043 3323	2001 1232	1012 2211	1112 2332
7	3332 4365	2323 3333	1333 3433	1033 3323	0112 1311	3312 1212
8	3323 3434	1322 3354	1123 3231	2122 3333	1012 1212	2111 2233
9	221- ----	4243 3323	1221 3221	2332 2333	2210 0120	3212 2343
10	-----	3332 4232	0022 3212	4210 2333	0000 1110	1123 2222
11	-----	3322 3333	3132 3133	2102 3432	0--- --2	2323 5434
12	----- --5	4234 4344	2122 3243	1101 2333	3113 4343	3333 3443
13	3333 3444	3222 3655	3223 2233	1002 2332	3444 7443	3232 3343
14	1012 4666	3412 3333	0012 2222	2220 1220	3443 5433	1122 2223
15	4333 3444	2223 2234	1223 3354	0002 4544	2563 3443	0122 2233
16	3211 2222	2223 3334	2113 3433	4333 3445	4453 33--	1222 1212
17	1233 3231	2213 3332	2233 3233	3244 4444	3223 3433	1111 2223
18	2112 2123	3101 3243	1322 1343	4453 4545	3323 3333	2111 2232
19	2222 2343	2202 2122	5444 5453	4445 4444	3334 4443	1111 2332
20	3332 3433	0000 2222	3422 5344	4454 5544	3333 3443	1010 1332
21	2233 2233	1102 2211	3334 3423	3334 4433	3233 3332	2110 1101
22	2033 3443	0112 2123	333- ---	2443 3432	2122 2323	1211 2233
23	3345 4443	2234 5455	-444 5444	2433 2322	0123 2442	1000 2332
24	3213 4343	5333 4644	3344 4334	0012 5432	3242 2223	1221 0121
25	1212 4-45	4434 4433	2132 3232	2222 2233	2333 3343	1111 2222
26	4333 3466	3323 3344	2212 4223	1123 0231	2222 21--	1000 1233
27	4443 4555	4335 4344	2232 3221	2143 3332	----- --23	2102 1123
28	3344 4454	4434 3434	0220 2232	3211 2321	2111 1211	3202 2323
29	3433 4445	3434 4355	1100 3222	1222 2543	3312 1111	2011 2333
30	4333 4444	3334 5444	1012 3344	2112 333-	2101 2210	1112 2222
31	4334 4444	4333 4334		-----		1121 1101

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1954

RB

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1011 1011	3232 3343	1211 1333	2120 2333	3122 2333	2212 2333
2	2242 5533	3323 3433	3323 1332	1113 4444	2332 2344	2323 2323
3	2112 2112	3234 4333	2311 3332	2333 3433	3212 23--	2122 3233
4	0000 0020	2332 2321	2112 2333	3433 3333	-233 3544	2332 3433
5	1000 12--	1112 2332	2223 3343	2233 3233	3113 3443	2011 2323
6	---- --12	2212 2111	2312 3433	1122 3333	2232 1232	2101 3343
7	0111 2232	0000 1233	3313 3432	2232 2332	1100 2333	2212 4443
8	3123 2322	2100 2132	3212 2433	1112 2343	2312 3453	2112 3233
9	2111 2211	2122 2321	3213 2453	4123 3432	3323 2333	2212 3343
10	1111 2211	2132 3232	2122 3323	1223 2442	2132 3444	4344 3444
11	1222 2222	3111 3334	3323 3433	3113 2446	4333 3434	3112 3322
12	1012 2423	2021 2232	2222 3333	4433 4554	2222 3344	1001 3343
13	2232 --12	2123 2322	2202 3443	4212 4434	3113 4443	2212 3453
14	1102 1232	201- --33	4332 4444	2223 3444	3233 2332	2212 3333
15	2141 2332	1444 4533	4434 4343	3333 4443	2223 4443	2222 2343
16	3211 2332	4332 2-44	3433 3432	2233 3333	2322 2232	1112 2223
17	1111 2332	4324 3433	3312 3544	2222 2443	1010 2232	2212 3234
18	2221 2334	2223 3342	5322 2343	3333 3444	4413 4444	1110 2443
19	4243 3443	1243 2333	3211 3343	2223 3343	3233 3444	2222 3333
20	3123 3332	2112 3323	3222 3444	3332 4444	3212 3344	2222 3323
21	3222 2333	3223 4454	3122 3332	2333 3433	2323 3443	2113 3443
22	2332 3343	3443 4444	3123 2356	3331 3333	3232 2443	2112 3444
23	3332 2233	4333 3443	4343 4455	2224 3444	3232 2343	2212 2453
24	2221 2121	3123 4343	4235 3354	4323 2444	2233 4443	2211 2344
25	1111 2221	2312 2333	3332 2343	3332 3333	3222 3432	2112 3343
26	2200 1221	2345 4444	3332 3443	3323 3444	2232 3443	2112 3343
27	1110 2221	4343 4644	4322 2332	4333 3334	3321 2332	2122 3444
28	1111 1121	4122 3333	2122 2333	3222 1-24	1123 3333	3332 3453
29	1100 1222		2211 2344	3121 3442	3333 3443	2222 3333
30	1011 1122		2232 2223	2343 4332	2212 2343	2123 3444
31	2212 1333		3112 4333		2012 35--	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	4322 3333	3223 3443	2223 4345	3433 3532	2222 4443	2222 1221
2	0211 3233	2322 2222	5333 3342	3321 3234	4322 3333	1112 2122
3	1211 2322	2123 3333	3234 ----	3233 4344	3232 3333	2101 1212
4	2211 2322	2233 3233	2324 3443	4223 3423	1112 2323	0012 2222
5	---- ----	2111 2333	-333 3433	1212 2333	2122 2221	1001 1221
6	2123 5654	3333 3345	2323 345-	2223 4332	2012 2121	1112 1222
7	3124 2342	3123 4434	4233 3443	2123 3433	2111 1220	2231 2322
8	2113 4543	2222 3432	2212 3342	3212 3332	1001 1121	1201 2312
9	2111 2353	2232 4344	1322 4332	2221 1233	1101 2221	1122 2122
10	2222 2343	3232 2344	2223 3332	1321 2321	2001 1121	1012 1111
11	2222 1332	3222 3443	---- ----	1222 2311	1212 3121	0000 1211
12	4112 5554	3222 3332	1122 3332	0000 0220	2312 3332	0122 2231
13	3122 3344	1222 3553	2122 2333	0001 1222	1101 1321	2100 1222
14	2333 4544	2222 3432	3333 443-	2012 1222	1211 2122	1100 0110
15	2232 3444	1023 3344	2224 3333	1122 2332	2100 1221	0000 0101
16	3123 3444	3123 4333	3323 4333	1022 3332	0000 0101	0001 1120
17	2232 2344	2323 4322	3221 32--	1211 2332	1000 1110	1233 3332
18	4332 3433	2223 3343	3123 3333	3233 4423	1101 2222	3312 2223
19	2213 3654	3322 3334	3222 3333	2124 3333	1312 1223	2112 3311
20	3323 3322	1121 1222	3321 4344	2222 3222	2122 3222	1222 2223
21	2232 3443	2322 3353	3333 3443	2022 2221	1121 2232	1001 2111
22	3122 3343	3322 13--	3223 3244	1122 2332	2122 1111	2110 1211
23	0223 3343	1112 3344	1223 3332	2022 3432	1212 2532	1102 2212
24	4222 44-4	3333 5443	2113 3434	3333 3433	1122 1311	1001 1111
25	3333 3555	3222 2232	3223 3343	3423 3323	1122 2211	0011 2221
26	3223 4444	2323 2333	2233 4233	1122 3333	1112 2222	0111 1222
27	3323 2434	4222 2333	2123 4333	1233 3432	1212 2241	3112 5222
28	2333 4543	3323 3454	3232 4333	---- ----	0001 2322	2202 1222
29	3323 3353	3233 3333	2223 2444	1012 1122	1012 3--	1112 2111
30	3213 3443	2223 3333	1222 3245	2211 3323	---- ----	1121 1112
31	2322 3433	---- ----		1233 2223		1100 1221

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

RB

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1002 1222	0000 1111	1001 1211	3333 2343	3322 2242	2323 3532
2	1121 2221	1111 1222	1111 2211	3223 4343	0022 3332	3133 3554
3	00-- ----	2331 2322	0111 1120	3223 4333	21-- ----	1121 3344
4	3112 3322	1113 2333	0011 1233	2223 4443	1001 3443	3223 3332
5	2110 1222	3222 3334	2322 2433	3233 4332	1222 3565	2112 3332
6	2311 2232	2232 3443	4222 3233	3323 3433	3334 4464	2112 3454
7	1111 2222	3322 4432	4333 2454	4323 3333	4343 3453	3424 4553
8	2011 1233	1212 2333	3132 2433	2231 2332	43-- ----	4433 4465
9	3153 3421	3233 3332	2333 3342	2111 1332	2232 3343	2323 4444
10	1121 2230	0021 2221	3233 3433	1003 4423	3324 3443	2122 2333
11	2111 5233	0001 2334	3233 3333	2322 3333	1222 2432	2223 4435
12	5221 0131	3222 3333	4432 3334	3422 2444	2223 2343	4333 4345
13	2323 3231	4312 3432	2222 3334	3332 2444	3123 3564	3333 3665
14	1112 2231	1222 3333	3233 3333	2233 2331	3333 3563	3443 4556
15	0001 0001	1232 2221	3332 3343	1112 4332	3322 2355	4434 4574
16	1111 2332	0012 2222	2322 2433	1101 2343	3423 2332	5335 4554
17	2444 7555	2102 3122	3234 3533	2123 3332	3222 3343	3423 3455
18	6543 2345	0311 1233	3133 3433	1001 2332	1211 3332	3332 3443
19	3454 4333	2110 2231	1112 1321	1221 2132	1112 2443	3333 4343
20	3231 2233	1112 2332	2122 3233	2221 3333	2233 3444	2212 4454
21	2221 2322	2422 2333	3011 2233	0222 3333	2112 3543	3313 3343
22	2211 2222	2433 3333	1124 4552	3312 2432	2212 3333	1113 4553
23	2223 3332	4333 3332	1111 4544	0112 2332	0012 3332	4332 3444
24	1111 1221	2222 3232	3323 2322	2--- ----	0112 2442	3333 4664
25	1111 1222	3313 2233	1012 2342	3313 2333	1101 4665	3233 3344
26	1011 1311	3302 2122	1233 2443	3223 3344	4444 4443	2212 2333
27	0002 2333	0011 2233	2224 2452	2222 2564	3222 5555	2223 2543
28	3221 1222	4423 4412	2113 2332	4233 4453	4344 3445	2433 3343
29	2112 1233		2121 2232	3233 3444	2233 2433	2123 4444
30	1212 2232		1013 3355	3334 3444	1111 2343	2111 2342
31	1121 1112		6543 3343		2222 2343	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	2233 2333	1102 3232	2123 4233	1113 3343	3421 1331	2003 3232
2	2312 3655	3200 1233	---- ----	2123 3343	1112 3233	1011 1010
3	4323 3443	4233 4444	4224 3---	2433 3341	1011 2343	0011 3333
4	2232 3443	3333 4354	4334 3564	12-- 3222	4343 2332	2111 0001
5	2222 2533	3233 3654	---- --33	2123 3343	2212 2011	1000 2224
6	1222 2554	4353 4554	2323 33--	3233 3232	0000 0011	2333 2243
7	5432 3444	3243 4445	3222 3342	1111 2323	2000 0110	2222 2212
8	3223 4564	3223 4454	3212 2444	2221 2233	1111 2433	1211 3332
9	3223 4454	3233 3453	2122 3433	1121 1323	3321 2222	3133 3332
10	3333 4455	2213 4334	2323 3-21	3233 3220	-011 1332	1101 3322
11	3335 5666	2211 1154	---2 3343	0232 4331	1001 1211	0001 1221
12	6324 4344	3122 1222	-332 3354	0000 1221	0033 2331	1000 1211
13	3222 4444	2222 2334	4334 3443	0001 1123	0111 1311	0000 1220
14	3223 4554	3223 3454	2223 2333	1122 2321	0000 1232	0010 1000
15	2213 4654	3423 4545	2212 2323	0110 0011	1123 3232	0001 1210
16	3213 3453	2--- ---4	---- ----	1120 2211	2222 3322	0022 2310
17	2342 2243	3213 3453	2222 2332	1100 0121	2311 2322	0001 0120
18	2342 3233	2224 3243	2223 2332	-000 0012	2342 354-	0000 0000
19	2221 2331	2223 3443	1123 3332	0000 1121	2124 6654	0001 2211
20	2002 2442	2012 2442	2123 2332	1011 2211	4232 3332	1211 2221
21	3101 1342	1221 2322	2112 2213	00-- ----	2121 1331	0102 1122
22	2212 2243	0100 1323	3211 2442	0011 3222	1022 2220	0111 3210
23	3212 2343	0011 1231	0132 3222	1101 2311	0101 0012	0100 1000
24	3323 2453	0123 2321	2011 3322	0001 1020	---- ----	0001 1212
25	3222 2---	1012 2332	1110 1212	3223 4443	2112 2301	2321 3231
26	2224 3444	1113 3442	0000 1221	4422 3333	1112 1011	0003 2333
27	3213 2332	1111 2343	2322 2343	---3 2221	1012 2211	3323 2221
28	2111 2332	1332 2433	2322 3222	0211 2322	1013 2224	0111 1222
29	2222 1343	2212 2343	3212 2443	0212 1323	2212 1222	0100 0110
30	1212 3443	2223 3444	3364 4333	1012 3332	1101 1121	0011 1222
31	3232 3343	2103 2233		1232 3333		0122 1221

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1953

BL

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	4533 4453	0131 1232	2444 3333	3344 3323	1132 3312	2222 2333
2	2254 4443	2111 2432	4544 5455	3332 3433	2102 3212	3354 4563
3	1500 3332	3322 1331	3332 3223	2441 2333	1001 3332	4563 5553
4	2000 2331	0100 2432	5121 2332	4421 4553	2313 3203	4534 4443
5	0176 4443	0001 3410	0100 2333	3222 2322	2334 3333	2553 3453
6	1012 2432	0011 2232	0022 2334	1331 3221	4434 4555	3422 3433
7	1043 3331	0001 1101	3252 3231	1000 2323	4575 5444	5454 3333
8	5632 3233	0002 2311	2102 3444	2122 2133	4544 4555	2323 3422
9	3222 2322	0631 4433	4343 3443	2301 2222	4553 4453	1122 3223
10	3211 2422	2001 3444	2342 3443	1223 4432	3432 3332	1442 3233
11	3122 2332	3222 2333	2331 1222	2353 4443	3434 4421	2322 3234
12	2222 2322	1002 2320	2111 2211	2142 4332	1431 3232	1011 3444
13	0003 3343	0000 1101	0000 2212	3145 3432	1002 2221	4433 4344
14	1551 2342	2233 2322	2111 3333	1422 4322	0001 2222	2222 4443
15	1002 2211	1241 2323	1153 4332	5522 3332	1333 5654	2242 3443
16	1000 3422	2024 4432	1421 3222	3442 2443	6545 4455	0032 3222
17	0031 2012	1445 3322	1131 2311	3152 4322	3332 3343	2132 3443
18	1123 4523	0012 2322	0112 2222	2452 2333	4644 4344	2221 3232
19	2755 2333	2331 3433	2322 4443	1643 5534	3534 4353	2121 2213
20	3355 3322	2010 3332	2002 2234	5553 3554	3344 4443	1312 4544
21	2564 3332	3222 2232	7333 3453	3543 4553	3441 3433	3243 3344
22	0251 3222	1031 4544	7543 3345	3223 3544	3632 4444	2233 4433
23	2310 1201	3765 4554	3653 4453	4622 3443	2135 3232	3122 2233
24	1033 3531	7775 4554	3564 4443	1131 3333	0121 3223	3223 2343
25	0017 5444	5465 5654	4662 4443	2112 3334	0012 3423	3233 2323
26	4655 4543	2355 5554	2542 3444	4552 3333	3102 2232	1000 1232
27	7323 6643	3163 4534	3453 4433	2132 3222	3435 3423	2112 2223
28	2633 5554	3651 3443	3454 4442	3342 3110	3323 4533	2211 2222
29	6464 5443		3121 2333	2132 3422	1122 4413	1135 6665
30	2653 4443		2520 4443	2242 3433	3002 3323	4555 4554
31	3624 4322		1110 3232		2023 3433	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	6635 4443	3534 3554	2343 4432	2421 4432	0132 3333	0020 1120
2	6553 4454	3433 2333	3663 3433	2002 3322	0041 2221	0041 1220
3	5343 4543	2322 4332	3222 3465	0522 4312	0000 4422	1333 3332
4	3534 4443	4431 3433	4544 4444	1120 3311	0011 2022	3110 2222
5	2253 3333	1143 2232	3312 3332	0032 1100	1433 2330	3301 2321
6	4132 2323	1012 4433	1052 4323	0011 2112	1031 3420	1012 3533
7	3322 3333	3214 2333	2454 4533	0053 3323	0111 2221	2122 1211
8	3343 3334	4531 3313	3334 3432	1151 2232	0022 3322	0422 3333
9	1221 3343	6432 4354	3321 2211	1541 2222	0330 0110	3001 3432
10	2112 2322	2254 3432	0021 2333	3110 3343	0000 0200	2033 3332
11	2203 2112	2423 2532	3043 3222	0002 3421	0000 2232	1644 4442
12	2001 2244	4345 3544	2013 3333	0120 1132	3132 4353	2563 4443
13	2245 2443	2221 3454	2433 2232	0000 2221	3563 5454	3553 4343
14	2111 3443	3522 3333	0011 1220	0530 1200	3753 6543	0122 2333
15	3433 4432	2222 2353	0223 5464	0001 4444	2653 5443	0052 1233
16	2221 2212	3214 3434	2102 3553	4521 3443	4563 3444	1333 2322
17	1142 2211	1111 3311	5652 3433	4544 4554	5343 4553	1232 3323
18	2001 2122	2211 2222	3252 3355	5555 4444	3633 4443	2142 3432
19	1131 2233	2301 2211	5564 6554	6666 4433	4743 3443	0021 2343
20	2332 3311	1010 1222	5635 5554	5654 6553	6643 4443	1021 2433
21	2323 3323	1201 1111	7664 4454	5445 4333	3243 4332	0210 2212
22	2023 3323	0241 2211	7552 3344	1753 3542	2142 3223	0331 2422
23	3424 5643	3223 4665	3763 6553	3533 3432	0244 2442	1000 2333
24	3103 3332	5453 4566	5363 5454	0033 6422	2352 2333	2310 3321
25	0121 3434	3645 4444	3244 3443	2522 3333	2641 4343	0231 2322
26	3232 4565	4632 4554	1043 3333	1043 1322	2241 3221	2000 2323
27	3765 4564	4544 5563	3452 3431	2232 2432	2352 3333	1011 2323
28	3354 4555	6533 3445	2330 3321	2231 2332	1140 1112	1122 3433
29	5533 4554	5545 4465	2100 3211	1422 3343	4431 1100	2041 3433
30	5453 4444	6554 4543	0012 3443	3122 3333	2100 2211	0221 2233
31	5544 4443	6553 3534		3461 3310		0232 2321

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1954

BL

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	1331 2221	2553 3443	1131 2323	2020 3323	2211 2213	2102 3222
2	1153 5642	4352 3433	2422 2233	1014 4343	2422 3333	1504 3202
3	2233 3212	2254 4434	1512 3432	2332 3242	2531 3223	-----
4	0001 1122	1542 3321	1233 3333	3641 2333	1122 3344	2244 3323
5	0000 3334	0113 3333	2452 2333	2353 2223	3043 3322	0000 2323
6	2631 3421	1431 2211	1311 3333	0121 4422	2431 1112	2200 2322
7	0512 3332	0130 1223	3333 4433	1250 3322	0000 2222	1301 3432
8	2432 3322	2000 2322	2332 3333	0001 3243	2121 3443	2110 2022
9	0141 3421	1032 2430	2543 3342	3233 3422	2332 3333	2203 3323
10	0222 3322	0141 3233	1033 3233	1143 3433	0240 2343	5242 3333
11	0542 2222	1131 3443	2553 3433	2132 3555	4233 2334	3103 3212
12	1013 2533	1032 1333	2362 3333	3353 5444	2003 2233	0000 3332
13	2142 3322	2032 3322	2001 3343	3022 4444	2422 3343	3512 3342
14	0021 2233	0132 4533	3343 4443	3333 3333	3222 2331	1113 5320
15	2151 3333	1766 5543	4463 4544	3532 4443	1532 3433	2231 1023
16	2101 3332	3542 3443	2623 3342	2122 2332	3511 2201	2213 2123
17	0150 2333	3424 4555	1412 3444	2210 3333	1000 2212	3101 3123
18	1341 3443	3333 4442	4543 3433	2252 4444	4414 4343	0000 3322
19	5344 3443	0253 4333	2001 3432	1532 4433	2412 3334	1122 2323
20	2153 4443	2552 4332	5433 3443	3531 4463	2321 3233	2102 3213
21	3452 3444	2343 4653	2333 2333	2553 3432	2222 3433	2012 3233
22	2542 3443	3654 4444	2122 3344	3530 3113	2221 2223	3201 3233
23	2554 3433	6655 4444	3254 5454	2334 4443	2051 1122	2101 2332
24	2150 3231	2023 4544	3545 3343	3414 2344	2353 3233	2210 2223
25	0200 2341	2533 3343	3532 3333	2531 3333	1101 1122	2103 5422
26	2200 2232	2356 4554	2463 4433	3331 3434	2431 3323	1102 3233
27	1000 3431	2554 4544	4232 3222	3153 3333	2521 2131	2211 3333
28	0042 1100	3412 3432	1241 2223	2221 2123	0023 2333	3452 3332
29	0130 2332		2011 2322	3310 3222	3222 2331	2222 3213
30	0030 2232		3321 5333	2344 4332	0101 2222	2121 3334
31	1212 2333		2241 3322		1211 4432	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	3332 4421	3413 4442	2632 4545	3664 3542	5554 3433	1510 2222
2	0120 2332	2531 3332	6552 3333	5530 2324	6522 3443	0111 3533
3	0120 2202	2002 3333	3345 4444	4354 4553	4543 3433	1222 2112
4	1011 3101	1142 3431	3553 3433	4644 4423	1423 3333	0013 3222
5	2122 4432	2401 3333	2533 3433	1621 2343	2344 2321	1000 3331
6	2333 3443	3342 4454	2442 4664	1534 4432	1341 2331	1003 2332
7	3225 3232	3125 3443	2642 3433	1442 4333	1301 2211	1441 3222
8	1103 3331	2233 3322	4201 3433	3431 4433	1001 2332	1511 3312
9	3211 1212	2133 4433	1652 3432	2541 0222	1012 2311	1322 3222
10	1243 2222	2141 2323	3632 3431	1641 3211	1310 1110	0241 3122
11	2232 2112	4432 2322	1433 4432	2332 3210	0313 2221	0000 1201
12	3121 4533	3342 3223	0033 3322	0000 0000	0611 3332	4433 3332
13	2122 2423	0222 3432	1131 2223	0011 1112	1010 1321	2210 1222
14	3433 4433	2242 2223	3532 6333	0122 3332	1212 1332	2000 1200
15	1444 4422	3101 2334	2135 4433	0233 2212	1000 2110	1000 1200
16	1022 3344	2124 4433	3653 4433	0032 3432	0000 2100	0000 1220
17	1252 2213	1443 3432	4321 2233	1321 2222	0021 2100	0155 3332
18	3322 2333	2443 3433	3433 3333	2334 5533	0201 3322	4532 3332
19	2122 3443	4522 3333	2331 3443	0533 3433	1310 2323	2121 3322
20	3332 3321	1441 2322	2422 3553	4354 4322	2343 3332	1342 4332
21	1431 3433	2223 3343	3544 4433	2053 3321	2222 3333	1000 3320
22	2132 3331	4643 3334	2232 3332	0443 2532	1543 3321	2031 0120
23	0124 4222	2312 2433	1143 3321	2322 4432	1532 3442	0222 3322
24	4432 3222	3352 5543	2543 3433	3553 4432	2332 2321	0000 1110
25	2545 5322	3261 2232	3543 3443	3432 3323	0432 3221	0032 3220
26	2422 5433	1652 4433	2243 3422	2343 3333	1111 4321	0001 2222
27	2315 5544	4331 2433	2412 3443	1525 4431	1432 2340	3222 6332
28	3322 3434	3523 3324	3343 4233	2311 1221	0001 4321	1503 3423
29	6454 3331	3633 3333	2633 3444	0022 1023	1012 3333	1542 3322
30	3102 3322	2344 3542	1552 3324	2520 3333	1642 3332	0233 2322
31	2443 3433	2442 2433		2352 3433		1000 2222

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES, 1955

BL

	Jan.	Febr.	March	Apr.	May	June
1	0003 2222	0000 1200	0000 1111	-----	2512 2132	3302 3321
2	0021 3221	0011 1332	0231 2111	-----	0222 3432	1132 4232
3	0042 3321	4521 2222	0230 2011	2553 3433	2021 2242	1021 2333
4	2112 4432	1024 3432	0021 0122	2224 3453	1000 4423	1132 4333
5	0040 3222	2043 4333	1322 3532	3452 6333	2331 4413	1222 4421
6	1301 3233	1342 3533	3122 3333	3633 4433	3244 5434	1122 3343
7	2121 4432	2510 4433	3352 3555	6523 3333	3532 4334	4423 4213
8	1030 2233	0031 3333	2132 3433	2241 2332	5542 4443	3323 5544
9	2252 4331	2253 3432	2453 3343	2331 1123	2432 3433	0133 4433
10	1150 1230	1120 2321	2143 3443	0004 4423	2423 3333	2021 3332
11	2112 6332	0001 3443	2443 5333	2531 2322	0221 1222	1023 3333
12	4200 0031	2212 3344	3642 4434	2312 2233	1522 4432	3433 4233
13	1553 4432	5403 3532	2542 3534	4422 2334	4131 3443	3243 5533
14	1210 3321	1342 3333	2502 4333	1431 3221	1444 3433	2234 4442
15	0100 0000	0152 2111	2453 3344	0000 3322	3541 2232	3555 5453
16	0102 2422	0003 4332	2511 3333	0001 3223	3412 3321	4323 4333
17	2353 5554	0331 3112	2263 4433	1022 2211	1421 2212	2433 3444
18	5541 2345	0301 0133	2021 3442	0001 2221	1511 2211	2344 2423
19	3555 5543	1340 2221	2011 1420	1430 2111	1011 2221	3232 3412
20	2541 2333	0311 3422	1042 2212	2220 3322	1322 2213	1232 3422
21	2231 1222	1510 3323	2121 2132	1341 3322	0001 3311	2111 4312
22	1551 2322	2544 3433	1045 4442	2512 3231	1000 2221	0003 4433
23	1134 3432	6554 4532	1000 4545	0002 2210	0001 2111	2541 3244
24	1010 3321	2121 3332	3534 4322	1012 5553	0121 3322	3333 5533
25	1420 2211	2514 3223	0022 2331	2212 4444	2000 4464	3353 4432
26	0020 1110	3301 3232	0253 3422	3423 3343	4535 3433	2100 3233
27	0022 3343	0010 3322	0213 2331	3341 2564	2102 4454	2232 3342
28	3221 1222	3322 3413	1032 3212	4253 4444	5553 4344	2532 3233
29	1010 2233		1030 1101	5434 3444	2332 3333	1222 3223
30	0100 3231		1012 3453	3543 3333	1232 4422	1100 2222
31	1110 1110		6353 4453		2121 3323	
	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	1352 2211	1001 2222	2123 5443	2333 3333	2620 2222	1013 4332
2	2212 3454	2200 1223	3434 4432	2033 3442	0331 2342	1111 1210
3	3433 2233	5222 3333	3325 4233	5544 3421	0010 2221	0001 3433
4	2121 2122	2425 4443	3214 4433	2514 3312	5553 2332	1111 2200
5	2212 4333	2354 3454	3653 3543	1222 3443	-----	1000 2223
6	2221 2333	3364 5643	2443 3443	5544 3432	1210 0011	2543 3242
7	3332 3333	2353 4343	2122 2222	0032 4423	1110 1221	3352 2112
8	2233 4543	4234 3443	2032 3433	1122 1322	0311 1533	1441 3332
9	2013 3323	3132 3332	3311 4323	1110 1323	3131 2222	4132 5332
10	1322 4444	2132 3432	1232 3322	2133 2431	0141 1222	0001 3321
11	5245 4533	1101 2122	2311 2223	0254 4310	1020 1211	0011 2221
12	4344 4554	2111 2211	2252 3323	0000 0110	0054 2341	0000 1222
13	3222 3433	-----	3433 3432	0000 1231	0310 1311	0000 2220
14	3233 3421	3122 3554	0032 3332	1220 2211	0000 1221	0030 3201
15	2113 4443	3222 3212	1431 3232	0131 0012	1243 2332	0000 2101
16	3423 3432	1350 1132	3433 3322	3020 1201	2322 232-	0031 1320
17	1432 2232	1002 3433	1531 3232	1110 0020	2511 3322	0001 1111
18	-----	1234 3433	2122 3531	0000 0001	1552 3342	0000 0100
19	-----	2232 3333	2422 2322	0000 2110	1115 5653	0003 2211
20	1022 3332	2011 2312	2145 1222	0022 2321	3343 2332	0342 2310
21	2001 2233	1321 2222	0101 2111	0021 2221	1322 1110	0311 2321
22	1201 2213	0000 1211	2221 2133	-----	0022 3210	0111 2210
23	2121 3333	0031 1211	0133 2343	0200 2310	0220 2112	2200 1100
24	3222 2231	-012 4311	2101 2231	0000 1011	0032 3321	0000 2212
25	2121 2223	2112 2221	2000 1112	3254 4553	1233 3411	1532 4421
26	2223 4344	1112 3422	1010 2012	3533 4543	0311 1121	0002 5332
27	-----	1011 1322	1223 4553	1553 3322	1011 2221	4333 3321
28	1121 3322	0343 4321	1532 3332	1432 3321	0004 3223	0252 3322
29	1231 1243	2222 3243	5422 3363	0131 2433	1541 2211	0000 0210
30	0022 2233	1212 2232	3564 5453	1000 3341	0420 1211	0120 3312
31	3241 4422	1312 2333		2332 5543		0021 2332

TABLE 1a SUPPLEMENTARY K-INDICES AND C-FIGURES, 1956

HI

	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	13-- 3333	3123 3222	3123 3232	2233 4334	3222 2323	2222 3222
2	24-- 3332	--23 2322	4663 4333	4233 4---	3323 1223	4223 2333
3	333- 3211	1222 2221	4544 4322	233- ----	3334 2232	3122 2232
4	232- ----	1122 1212	2233 32--	---3 2233	2333 2222	3223 2323
5	----- 3-22	1221 1321	-----	2133 2232	2121 1222	3212 2321
6	222- 2212	1232 2322	323- ---3	3333 4333	---- -333	2222 3243
7	123- 2322	0321 1222	3232 2321	3233 2433	2223 3121	3322 2422
8	332- ---3	2123 23-3	1134 7763	3233 1233	1113 2111	2222 3232
9	323- ---1	2224 4434	3243 3333	2233 3232	2112 1344	---- ----
10	1123 2333	3232 3322	2222 2331	2222 2222	4433 3446	---3 3334
11	3333 33-2	4444 4443	2223 3212	122- ----	6553 3355	2--1 2121
12	2221 21--	3333 3243	1212 3234	---2 2223	4344 5444	0022 2433
13	3221 3444	2213 3232	4422 1211	---2 1111	4311 3213	3233 4333
14	4222 2--3	2212 2122	1111 2121	12-1 1010	3343 3---	4223 2232
15	2222 2--2	1122 3221	2122 1113	0121 1111	---- --33	1111 2112
16	1122 33-2	1122 33-2	3111 3323	1122 1111	5543 2243	1121 2120
17	2221 21-2	3344 43-1	1112 2221	1123 1111	2132 3432	1112 2211
18	2222 ----	2021 1111	1121 1111	1122 2101	4-- 2121	0122 3221
19	3232 2324	1122 21-1	1111 1111	1-24 3222	1122 2110	1021 2213
20	3223 33-2	1201 11-2	2334 4-43	1333 3534	1123 3342	2122 2211
21	2133 -2-2	1234 5433	3433 3233	44-- 3333	3332 324-	2122 1222
22	---3 2--3	3122 3344	2333 2442	3-32 2-2-	---- 434-	1122 3121
23	2222 3434	2234 53-5	3222 2311	---- -333	---- 4433	0111 2113
24	424- 4322	6434 56-3	1123 2133	2332 --21	--3- 3433	3322 ----
25	33-4 4--3	4323 5544	3211 2234	1132 1112	2222 5332	1--- 3233
26	4344 44--	5343 3342	3222 2321	3232 3455	3211 1112	2333 3221
27	3333 32-3	2322 3322	1013 2243	5433 3333	1111 1144	0012 2543
28	3233 ---4	4233 3422	3232 2222	2333 3122	5332 2222	3243 3332
29	3-43 35-3	2322 3323	2121 2221	2133 2332	2122 2343	3222 2232
30	3332 3232	2223 2220	2222 2213	1132 3321	3223 2222	2134 3233
31	2222 4333	1124 4443		1132 2213		2123 2221

HI

July Aug. Sept. Oct. Nov. Dec.

1	1	0	1	1	0	0
2	1	0	2	1	0	1
3	1	0	1	-	1	0
4	-	0	0	0	0	0
5	-	0	-	0	0	0
6	0	0	-	1	-	0
7	0	0	0	1	0	0
8	1	1	2	1	0	0
9	-	1	1	0	1	-
10	1	1	1	0	1	1
11	0	2	0	-	1	0
12	0	1	1	0	1	1
13	1	0	1	0	1	1
14	0	0	0	0	1	0
15	0	0	0	0	-	0
16	0	0	0	0	1	0
17	0	1	0	0	1	0
18	0	0	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0	0
20	1	0	1	1	0	0
21	0	1	1	1	1	0
22	0	1	1	1	-	0
23	1	1	0	-	1	0
24	1	2	0	0	1	-
25	1	1	0	0	1	1
26	1	1	0	1	0	0
27	1	0	0	1	1	1
28	1	1	0	0	1	1
29	1	0	0	0	0	1
30	0	0	0	0	0	1
31	1	1		0		0

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1956

	January																															Sum
	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	1	2	2	1	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	2		24	
Tr	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	0	0	1	2	2	0	1	2	2	2	0	2	2	1	2	2		45
CC	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	-	1	37
MS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	28
Co	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	22
So	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	0	0	1	2	2	1	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2		48
Di	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	2	1	1	0	2	2	2	1	2	44
Le	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0	1	1	1	1	22
Do	2	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	2	2	0	0	1	2	2	2	0	2	2	1	1	1	37
Me	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	1	2	1	0	0	1	1	1	1	25
We	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	49
Ti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	12
Si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
Es	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	20
Lo	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	55
Ln	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	12
RS	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	48
Ag	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	20
Wn	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	1	2	1	0	0	1	2	1	1	1	31
Wi	2	2	1	2	2	2	2	0	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	48
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	35
Sr	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	2	1	1	0	1	21
Ni	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	22
Db	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	2	2	0	1	2	2	2	2	0	2	2	2	-	2	40
Ma	2	1	1	2	1	2	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	1	2	1	41
Cm	1	1	0	1	1	2	0	0	0	-	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	-	20
Ya	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	2	0	0	2	2	1	1	1	28
Mo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	13
Na	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	0	1	2	1	0	1	1	2	1	0	0	2	2	1	1	1	34
CF	1	1	1	2	1	1	1	0	1	2	2	2	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	32
Ch	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	12
Kn	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0	2	1	1	1	25
Fd	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	1	0	0	2	2	1	1	1	31
Sv	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	21
Lw	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1	29
Hb	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	23
SM	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2	1	1	27
Cl	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	1	0	0	1	-	-	1	1	24
Eb	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	0	1	1	2	1	0	2	2	2	2	2	0	2	2	1	1	1	42
Od	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	8
Tl	1	1	1	2	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	2	2	1	0	0	2	2	1	1	34
Ir	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	19
SF	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	25
Tu	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	15
IK	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	2	1	0	0	2	2	1	1	1	32
Gi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	0	1	2	2	0	1	2	1	1	0	0	2	2	1	1	1	35
Sa	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	18
Tf	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	14
Wl	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	25
Tk	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	20
Ks	1	1	1	2	1	2	2	0	2	2	2	2	1	1	0	0	0	2	2	0	1	2	1	2	0	0	2	2	2	1	1	38
SJ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	14
He	2	1	1	2	1	2	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	2	2	0	1	2	1	2	1	0	0	2	2	1	1	36
Ka	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	2	1	0	1	2	1	2	1	0	0	2	2	1	1	31
Ta	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	0	1	1	0	0	2	1	0	1	1	2	1	1	0	0	2	2	1	1	26
Qu	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	2	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	1	25
Mu	0	0	0	0	0	0	0	0																								

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1956

February																																
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		Sum	
BT	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1		13	
Tr	2	2	2	1	1	1	1	2	0	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2		31
CC	-	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2		27	
MS	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1		22	
Co	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1	1		17	
So	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	0	0	1	2	0	0	1	0	1	1	1	2	1	2	2	2		30	
Di	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2		31		
Le	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1		14		
Do	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	2	2	2		21		
Me	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	2		18	
We	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	2		21		
Ti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	2		8	
Si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1		5	
Es	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1		13		
Lo	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	2	0	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2		42	
Ln	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1		10		
RS	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2		33		
Ag	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1		14		
Wn	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	2		16		
Wi	2	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	1	1	2	1	1	2	2	2	2		35		
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		27	
Sr	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1		15		
Ni	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	1		15		
Db	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	2	1	2	2		25		
Ma	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	2	2	2	1	2		26	
Cm	-	1	1	-	-	-	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	1	2	2		13		
Ya	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2		15		
Mo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1		12		
Na	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		25	
CF	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2		20		
Ch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1		9		
Kn	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1	1		15		
Fd	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	2		15		
Sv	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1		9		
Lw	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1		14		
Hb	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	-	-	0	1	1	0	2	1	1	1		14	
SM	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	1	2		21	
Ci	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1		19		
Eb	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2		31		
Od	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1		6		
Tl	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2		25	
Ir	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1	1	1		14		
SF	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	-	-	-	1	0	0	2	1	0	2	1	1	2		20	
Tu	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1		12		
IK	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1		14		
Gi	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1		23		
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1		10		
Tf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		5		
Wl	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1	1		15		
Tk	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1		14		
Ks	0	1	1	0	1	0	0	0	-	0	2	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0	1	2	1	1	2	2	1	2		25	
SJ	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1		13		
He	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0	1	2	1	1	1	1	2		24		
Ka	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	1	0	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2		26	
Ta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1		13		
Qu	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	-	1	1	1	2	1	-	1		19	
Mu	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0		6	
MB	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	2	0	1	2	1	2	2	1	2		25		
Ho	0	0	0	0	0																											

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1956

April																																	
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		
BT	0	1	1	1	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2		18		
Tr	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2		48		
CC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1		36		
MS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1		33		
Co	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1	1		23	
So	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	0	1	2	2	2	2		46		
Di	1	1	1	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2		38		
Le	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0	0	1	2	2	2		27		
Do	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		38		
Me	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	1	0	0	2	2	2	2		29		
We	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	0	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	0	2	2	2	2		43		
Ti	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	2	2	0	0	0	1	2	1	1		19		
Si	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	1	1		11		
Es	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	2	0	0	0	1	2	2	2		21		
Lo	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2		57		
Ln	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	1	2		14		
RS	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		46		
Ag	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0	0	2	2	2	2		29		
Wn	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	2	1	0	0	1	2	2	2		27		
Wi	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		40		
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		36		
Sr	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0	0	1	2	1	1		25		
Ni	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	2	0	0	0	1	2	1	1		24		
Db	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	2	2	1	0	1	2	2	2	2		34		
Ma	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		36		
Cm	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1	0	0	2	-	0	0	0	1	2	2	2		17		
Ya	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	1	1		14		
Mo	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1		13		
Na	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		35		
CF	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	2	1	0	0	1	1	2	2	2		30		
Ch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	1	1		9		
Kn	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	2	2		18		
Fu	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	2	2		17		
Sv	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	1	1		14		
Lw	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	1	2		23		
Hb	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	1	2	1	1		25	
SM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0	1	2	2	2		31		
Ci	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	1	2	1	1		27		
Eb	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		35		
Od	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	1	1		6		
Tl	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		31		
Ir	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	2	2		23		
SF	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	-	-	2	2	0	0	0	2	2	2	2		26		
Tu	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1		12		
IK	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	2	1	0	0	2	2	2	2		29		
Gi	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	-	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2		32		
Sa	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	1	1		15		
Tf	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1		12		
Wl	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2	1	2		20		
Tk	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	1	1		14		
Ks	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	1	0	1	2	2	2	2		29		
SJ	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	0	0	1	2	1	1		19		
He	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	2	1	1		26		
Ka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	1	2	2	2		34		
Ta	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0	0	1	2	2	1		26		
Qu	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	1	2	1	1		25		
Mu	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	2	1	1		7		
MB	0	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	2	2	1	0	1	2	2	2	2		29		
Ho	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0																						

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1956

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			
BT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1	1	0	1	1	15			
Tr	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	0	1	2	0	0	0	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	44		
CC	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	2	1	1	-	0	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	28			
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Co	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	1	1	15			
So	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	36		
Di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	36		
Le	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	2	2	1	1	0	0	1	17		
Do	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	23	
Me	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	22	
We	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	-	-	-	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	36		
Ti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5		
Si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	9		
Es	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	12	
Lo	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	6
Ln	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	9		
RS	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	1	2	2	1	0	1	1	2	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	38		
Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	2	1	0	1	0	1	17	
Wn	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	1	19	
Wi	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	38	
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	32		
Sr	0	0	0	-	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	1	0	0	1	15	
Ni	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	1	13
Db	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	23	
Ma	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	25	
Cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	12	
Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	9	
Na	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	22	
CF	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	1	20	
Ch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	5	
Kn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	8	
Fu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	19	
Sv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	10	
Lw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	2	2	1	0	0	0	-	1	13	
Hb	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	16		
SM	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	26	
Ci	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	17		
Eb	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	30	
Od	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	9	
Tl	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	28	
Ir	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	11	
SF	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	16	
Tu	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	9	
IK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	0	0	1	14	
Gi	1	-	-	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	21	
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	10	
Tf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	8	
Wl	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	12	
Tk	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	11	
Ks	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	1	1	1	0	2	26	
SJ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	
He	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	23	
Ka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	1	0	1	19	
Ta	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	15	
Qu	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	23	
Mu	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	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
MB	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2																								

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1956

	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		
BT	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
Tr	2	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	1	35		
CC	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	27		
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Co	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	17		
So	2	2	2	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	1	34		
Di	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	2	2	2	1	1	34		
Le	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	16		
Do	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	2	2	2	1	1	28		
Me	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	1	2	2	1	1	24		
We	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	41		
Ti	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13		
Si	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	0	1	1	1	0	0	6		
Es	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8		
Lo	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	49		
Ln	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	10		
RS	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	0	0	2	2	2	2	1	38		
Ag	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	14		
Wn	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	0	20		
Wi	1	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	1	0	0	2	2	2	1	1	31		
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	2	2	1	1	1	28		
Sr	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	1	15		
Ni	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	12		
Db	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	22		
Ma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	22		
Cm	1	-	-	-	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	11		
Ya	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	0	12		
Mo	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	16		
Na	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	2	2	1	1	1	26		
CF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	22		
Fr	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	0	1	1	0	0	0	5		
Kn	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	18		
Fd	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	0	14		
Sv	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	10		
Lw	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	11		
Hb	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	12		
SM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	20		
Ci	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	18		
Eb	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	2	2	1	1	1	26		
Od	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	0	1	1	0	0	0	3		
Tl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	2	2	1	1	1	25		
Ir	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	11		
SF	-	-	1	1	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	0	1	1	0	0	9		
Tu	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	10		
IK	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	13		
Gi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sa	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	10		
Tf	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	0	1	1	0	0	0	4		
Wl	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	12		
Tk	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	7		
Ks	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	20		
SJ	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	15		
He	1	2	-	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	20		
Ka	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	22		
Ta	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	9		
Qu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	22		
Mu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1956

	November																														Sum
	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	
BT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Tr	2	1	1	1	0	2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	40
CC	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	30
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Co	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	23
So	1	1	1	1	0	1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	42
Di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	40
Le	1	0	1	0	1	0	0	0	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	0	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	28
Do	1	1	1	1	0	1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	37
Me	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	0	1	2	2	2	0	0	1	0	1	0	28
We	2	1	2	1	0	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	0	1	2	1	1	1	48
Ti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	14
Si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	13
Es	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	15
Lo	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	53
Ln	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
RS	1	1	2	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	48
Ag	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	2	2	2	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	23
Wn	1	0	1	1	0	1	0	0	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	28
Wi	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	44
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	34
Sr	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	1	2	2	2	2	0	1	1	1	0	0	31
Ni	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	21
Db	1	1	1	0	0	1	0	0	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	33
Ma	1	1	1	1	0	1	0	0	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	2	0	2	1	1	1	35
Cm	1	0	1	0	0	-	0	-	0	-	2	2	2	1	2	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	13
Ya	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	2	2	2	1	2	0	1	0	0	0	29
Mo	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	18
Na	1	1	1	1	0	1	0	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	0	1	1	1	32
CF	1	1	1	1	0	1	0	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	0	0	1	1	1	1	29
Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Kn	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	22
FU	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	0	25
Sv	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	17
Lw	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	21
Hb	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	27
SM	1	1	1	1	0	1	1	0	0	2	2	2	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	31
Ci	1	1	1	1	0	1	0	0	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	27
Eb	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	40
Od	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8
Tl	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	34
Ir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	11
SF	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	20
Tu	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	12
IK	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	0	0	1	-	0	21
Gi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	22
Tf	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9
Wl	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	-	0	0	0	0	1	1	-	1	1	0	0	1	1	1	16
Tk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	17
Ks	1	1	1	0	0	1	0	0	2	2	2	2	1	2	2	2	1	0	0	1	1	2	1	1	2	0	1	1	1	1	32
SJ	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	24
He	1	1	1	1	0	1	1	0	2	2	2	2	1	2	2	2	1	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	35
Ka	1	1	1	1	0	1	0	0	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	32
Ta	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	1	1	0	30
Qu	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	2	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	26
Mu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
MB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ho	0	0	0	0	0																										

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1956

	December																																	Sum
	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	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	1	0	4	
Tr	0	2	1	1	1	2	1	1	1	2	0	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	28	
CC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	23	
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Co	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	13	
So	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	2	2	2	1	0	0	29	
Di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	-	2	1	0	28	
Le	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	9	
Do	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	16
Me	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	13
We	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
Ti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Es	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6
Lo	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	0	48
Ln	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	6	
RS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	0	31
Ag	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	10
Wn	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	16
Wi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2	1	2	1	0	0	31
Ab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	26
Sr	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1	0	0	17	
Ni	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	14	
Db	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	1	2	1	-	1	1	0	0	18	
Ma	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	21
Cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	7	
Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	8
Na	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	23
CF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	21
Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
Kn	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	13
Fd	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	9
Sv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	6
Lw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	6
Hb	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	11
SM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	22
Ci	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	17
Eb	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	27
Od	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tl	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	23
Ir	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	7
SF	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	-	0	9
Tu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
IK	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	10
Gi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sa	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	11
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	1	1	1	1	0	4
Wl	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	10
Tk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	7
Ks	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	-	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	2	2	1	2	0	0	0	20
SJ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	8
He	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	1	1	0	0	20
Ka	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	12
Ta	1	1	0	0	0	1</																												

TABLE 3a INTERNATIONAL MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, Ci, 1956

(Based on data of Table 2)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1.1	0.8	1.2	0.6	1.0	1.0	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.4
2	0.9	0.9	1.1	1.0	0.1	0.8	0.7	0.4	1.9	1.2	0.6	0.9
3	0.8	0.8	1.9	1.0	0.6	0.4	0.7	0.2	1.5	1.0	1.0	0.6
4	1.2	0.6	1.2	0.8	0.8	0.5	0.3	0.1	0.4	0.7	0.4	0.5
5	0.9	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.4	0.1	0.3	0.8	0.2	0.5
6	1.0	0.4	0.8	0.8	0.5	0.9	0.2	0.2	1.0	0.9	0.7	0.8
7	1.0	0.2	0.1	1.0	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.8	0.2	0.6
8	0.2	0.0	0.1	0.6	0.1	0.8	0.7	0.9	1.7	0.8	0.1	0.6
9	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.4	1.1	1.1	0.6	0.9	0.3
10	1.4	0.2	1.2	0.7	0.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.2	1.8	1.1
11	1.6	1.2	1.3	0.8	0.3	1.0	0.7	1.5	0.4	0.2	1.8	0.1
12	1.4	1.4	0.6	0.7	1.4	0.6	0.5	1.1	0.6	0.2	1.6	0.9
13	0.6	0.4	0.7	0.2	1.4	0.8	1.1	0.4	0.8	0.1	0.8	1.1
14	0.7	0.0	0.8	0.2	0.9	0.9	0.7	0.2	0.1	0.0	1.6	0.6
15	0.0	0.3	0.4	0.4	1.4	1.2	0.1	0.2	0.3	0.0	1.8	0.1
16	0.2	1.0	0.3	0.8	2.0	0.8	0.3	0.3	0.6	0.1	1.5	0.0
17	0.3	0.2	0.0	1.0	1.5	0.6	0.1	1.0	0.1	0.2	1.0	0.0
18	1.7	0.0	0.3	0.8	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.8	0.2
19	1.3	1.1	0.9	0.7	0.4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4
20	0.1	0.4	0.7	0.5	1.4	0.4	0.7	0.0	1.4	1.4	0.8	0.2
21	0.8	0.4	1.5	1.7	0.9	0.6	0.2	1.2	1.3	1.3	1.2	0.1
22	1.4	1.1	1.8	1.7	0.9	0.4	0.2	0.7	1.4	0.7	1.4	0.3
23	1.2	0.5	1.3	0.7	1.1	0.9	0.9	1.2	0.6	0.8	1.1	0.1
24	1.5	0.5	1.2	0.1	1.9	1.5	1.2	1.8	0.4	0.2	0.8	0.5
25	0.9	2.0	1.1	0.4	1.6	1.6	1.1	1.4	0.6	0.1	1.4	1.2
26	0.0	1.2	1.2	1.4	0.8	0.9	1.4	1.3	0.5	1.6	0.2	0.7
27	1.6	1.1	0.8	2.0	0.4	1.0	1.0	0.8	0.4	1.3	0.7	1.0
28	1.6	1.1	1.2	1.6	0.7	0.6	1.0	0.8	0.4	1.0	1.0	1.2
29	1.0	1.5	1.5	1.6	0.9	0.9	1.0	0.7	0.2	0.7	0.7	0.8
30	1.0		0.9	1.6	0.8	1.0	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.8
31	0.9		0.9		0.3		0.7	1.1		0.6		0.2
Mean	0.94	0.68	0.89	0.89	0.84	0.78	0.63	0.67	0.67	0.62	0.92	0.54
Mean for the Year: 0.76												

TABLE 3b MAGNETICALLY SELECTED DAYS 1956

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

TABLE 3c INTERNATIONAL MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, Ci
(1900-1956)

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

TABLE 4 STORM SUDDEN COMMENCEMENTS (S.S.C.'S) 1956

Sudden commencements followed by a magnetic storm or period of storminess. Du=Tf; Ke=Tk; Fr=Ch.

January

- 10d 04h 39m A: Fr - B: Me Ag - C: Sr Kn Wi Gt Od Du SM Ka He MB Mu
Bi El - E: Ks - (si: Sw) - D: 40.
- 17d 23h 43m A: Sr Gt Fr Mu El Ap Va Pi - B: Nu Kn Sw Vl Ma Od Ag Ke
IK Ci Tl SM Ka Tu He Ta Ho Te SJ MB Bi Wa Hr To Am -
C: So Do Me Wn Wi Ir Cm Ab Db Hb Du Eb SF Tn - X: MI -
D: - 9.
- 21d 16h 44m A: Sr Do Nu Le RS Kn Mo Es Wi Vl Gt Cm Ma Db Fū Od Ag
Du Ke IK Tl Fr SM SF Ka Ks He Ta Te MB Mu Bi El Ap Tn
Pi Hr To Am Mw - B: So Si Me Wn Ir Sw Ni Ab Hb Eb Ci Tu
Ho SJ Wa MI - (si: Co - sfe: Va?).
- 27d 09h 00m A: Sr Nu Le Kn Mo Es Gt Ma Od Du Ke IK Tl Fr Ka Ks Ta Te
SJ MB Mu Bi El Ap Va Pi Hr To - B: So Do RS Wn Wi Ir Ni
Cm Fū Hb Ag Ci SM Tu He Ho Tn Wa Am - C: Vl Ab SF MI -
X: Sw Eb Mw - D: 4.

February

- 11d 00h 53m A: Sr Nu Gt Ke MB Mu El Pi - B: So Ir Sw IK Ci Tl SM Ka Ks
He Bi Wa Hr - C: Kn Me Wi Vl Ab Ma Ag Du Ta Te SJ Ap Tn
Va MI - (si: Cm Od - psc: Mo) - D: 19.
- 19d 02h 21m A: So Sr Nu Le RS Kn Mo Es Me Wn Wi Ni Vl Gt Ab Ma Db Fū
Hb Ag Du IK Ci Tl Fr SM SF Ks He Te SJ MB Mu Bi El Ap Tn
Pi Hr To MI Mw - B: Ir Eb Ka Ta Wa Am - (si: Co Do Sw Cm
Od Tu Ho Va) - D: 1.
- 21d 20h 02m A: Co Sr Nu Si RS Kn Mo Me Wi Ni Vl Gt Ab Ma Db Fū Hb Od
Ag Du Ke IK Ci Tl Fr SM SF Ks Tu He Ho Te MB Mu Bi El Ap
Tn Pi Hr Am - B: So Le Es Wn Ir Eb Ka Ta Va Wa To MI Mw
- (si: Do Sw Cm SJ).
- 22d 00h 16m A: Sr Nu Kn Mo Me Wi Sw Ni Vl Gt Ab Ma Db Fū Hb Od Du Ke
IK Ci Tl Fr SM SF Ka Ks Tu He Ta Ho Te SJ MB Mu Bi El Ap
Tn Va Wa Pi Hr To Am - B: So Co Le Si RS Es Wn Ir Ag Eb
MI - C: Mw - (si: Do Cm).
- 25d 03h 07m A: Co Sr Do Nu Le Si RS Mo Es Me Wn Wi Sw Ni Vl Gt Cm Ab
Ma Db Fū Hb Od Ag Du Ke IK Ci Tl Fr SM SF Ka Ks Tu He Ta
Ho Te SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Wa Pi Hr To Am MI Mw -
B: So Ir Eb - C: Kn.

March

- 02d 23h 42m A: Co Sr Nu Gt Ke IK Tl Fr SF Tu Ho Te SJ MB Mu Bi Tn Va
Pi Hr To MI - B: So Do Si Wn Wi Ir Sw Ni Cm Ma Db Hb Od Ag
Ci Ka He Ta Ap Wa Am - C: Le RS Es Vl Ab Vu Eb Du - X:
SM Ks El - (si: Kn Mo) - D: 2.
- 03d 06h 50m A: Sr Ni Gt Ab Hb Ke IK? Tl Fr Ks Tu Ho MB Bi El Tn Pi -
B: So Le RS Es Wi Ir Vl Cm Ma Db Du Ci - C: Eb Ka Te Ma -
E: Co Du Nu Si Me Fū Od SM Ho MI Mw - (si: Kn Wn Sw Ta
Ap Va Hr? Am) - D: 3.
- 10d 10h 58m A: Nu Fr - B: So Do Le RS Es Wi Ni Vl Ma Db Ke IK? He MB
Mu Bi El Hr - C: Mo Ir Cm Ab Fū Du Ci Tl SM Ka Ta Wa -
(si: Kn Wn Sw Gt Hb Ks Mw - (sfe: Od) - D: 18.
- 10d 18h 13m A: Co Sr Nu Gt Od - B: So Kn Mo Vl Cm Ke Tl Fr SM He SJ
Mu Bi Pi Hr - C: Do RS Me Wi Ir Ni Ma Db Hb Du IK Ci SF
MB El - E: Ks - X: Te - (si: Wn Sw Ka To Am) - D: 16.
- 20d 11h 46m A: Gt Mu - B: So Nu Le Kn Es Ir Ni Vl Db Fū Od Ke IK Tl Fr
SM Ka He Ta Te MB Bi Ap Tn Wa Hr? Am - C: Do Mo Me Wi
Ma Hb Ag Du SJ Va Pi To Mw - X: Sr Cm - (si: Wn Sw El -
psc: Ks?) - D: 10.

TABLE 4 STORM SUDDEN COMMENCEMENTS (S.S.C. 'S) 1956 - continued

(March)

21d 16h 15m A: Co Sr Nu Cm Vl Gt Ab Db Ke Ci Tl Fr SM SJ MB Mu Va Pi
- B: Do RS Wi Sw Ni Ma Hb Od Du IK Ks Tu Ho Te Bi Am - C:
Si Ir Fū SF He Ta Tn Wa Mw - E: So Me MI - X: Ap - (si: Le
Kn Mo Es Wn Ag Ka El Hr To) - D: 1.

April

02d 07h 21m A: Sr Gt Fr Mu Tn Mw - B: So Do Le RS Kn Es Ir Sw Ni Vl
Ma Db Od Ke IK Ci Tl Ka He Te SJ MB Bi El Ap Wa To Am -
C: Nu Wn Wi Ab Fū Ag Eb SM SF Ks Pi - (si: Cm Va Hr -
sfe: Mo) - D: 8.

02d 09h 17m A: Sr Od IK Bi El - B: Nu Sw Vl Gt Ke SM HE TA MB - C: So
RS Me Wi Ma Du Ci Ka Ks SJ Mu Ap To MI - E: Tn - (si: Hr?
Am - psc: Kn Mo) - D: 25.

21d 08h 53m A: Sr - B: So Es Le Ni Vl Gt Ma Od Ci Tl MB BI - C: Nu Kn
Wi Ir Sw Ab Ag Du Ke IK Fr SM Ka Ks Ta Mu - E: Me Wn -
X: Sf - (si: Cm Tl El Hr - psc: RS) - D: 22.

21d 11h 01m A: So Do Nu Le RS Kn Mo Es Wn Wi Sw Ni Vl Gt Cm Ab Ma Db
Hb Od Du Ke IK Ci Fr SM Ka Ks Tu He Ta Ho SJ MB Mu Bi El
Tn Va Pi Hr To - B: Si Ir Fū Eb Tl Te Ap Wa Am Mw - E: Me
MI - X: SF - (si: Ag) - D: 2.

21d 13h 56m A: Sr RS Ni Vl Gt Do Ke Ci SM MB Bi El Pi - B: Kn Wi Du He
Ta - C: Mo Hb SF Mu Mw - E: So Nu Me Ir Ma Tl Fr Ks SJ Tn
To MI - (si: Do Le Es Wn Cm Ab Fū Od Ag IK Te Va Hr Am) -
D: 9.

25d 11h 33m A: Sr Nu Le Kn Mo Es Ma Db Fū IK? SM SF MB Bi El Pi - B:
So Do Wn Ni Vl Ab Ke Ci Tl Ka He Te Ap - C: Me Ag Du Fr
Mu To Am Mw - (si: Wi Ir Sw? Cm Tu Ho SJ Va Hr - psc: RS -
sfe: Gt Hb Od? Eb Ks? Ta Tn Wa) - D: 3.

26d 21h 11m A: Co Sr Do Nu Le Si RS Kn Es Me Wn Wi Sw Ni Vl Gt Cm Ab
Ma Db Fū Hb Od Ag Du Ke IK Eb Ci Tl Fr SM SF Ka Ks Tu He
Ta Ho Te SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Wa Pi Hr To Am - B: Ir -
C: MI - E: So Mw - (si: Mo).

28d 17h 27m A: Sr Do Nu Le Kn Mo Es Sw Ni Vl Ma Db Fū Hb Od Ke Tl Fr
SM SF He Ho MB El Pi Mw - B: Co Si RS Wn Ir Cm Ag Du IK
Eb Ci Ta Te Mu Bi Am MI - C: Me Ag Ka Ks Ap To - E: So -
(si: Wi SJ Tn Hr - sfe: Gt? Va) - D: 2.

28d 18h 57m A: Sr Nu RS Wi Sw Ni Vl Gt Ab Ma Db Hb Od Du Ke IK Ci Tl
SM Tu He SJ MB Bi El Pi Hr - B: Co Kn Wn Ir Fū Fr Ka Ta
Ho Ap Va To Mw - C: Me Eb SF Mu - E: So Ks MI - (si: Do
Le Mo Es Ag Tn Am) - D: 2.

30d 01h 38m A: Co Sr Do Nu RS Kn Mo Me Wn Wi Sw Ni Vl Gt Ab Ma Db Fū
Hb Od Du Ke IK Eb Ci Tl Fr SM SF Ka Ks He Ta Ho Te SJ MB
Mu Bi El Ap Tn Va Pi Hr To Am MI - B: So Si Ir Ag Tu Wa -
E: Mw - X: Cm - (si: Le Es).

30d 02h 41m A: Co Sr Nu RS Mo Wi Sw Ni Vl Gt Ab Ma Db Ho Od Du Ke IK?
Ci SM Tu He Ho MB El Tn Hr - B: So Kn Ta Bi To - C: Si Ir
Eb SF Ka MI - E: Me Fū Tl Fr Ks Te SJ Mu Wa Pi Mw - X:
Cm - (si: Le Es Wn Ag Ap Va Am) - D: 2.

May

11d 23h 42m A: Sr Nu Mo Gt Cm Ma Hb Od Du IK Tl Fr SF He SJ MB Mu Tn
- B: So Si RS Kn Me Wn Wi Ir Sw Ni Vl Ab Db Ag Ke Eb Ka Ks
Tu Ta Ho Bi El Ap Va Wa To Am Mw - C: Co Le Es Fū Pi -
X: SM Te MI - (si: Do Hr?).

11d 23h 54m A: Co Nu Kn Mo Sw Ni Cm Ma Fū Hb Od Du Ke IK Fr Ks He MB
El - B: So RS Wi Ir Vl Ab SM Tu Ta Ho Bi Va Hr - C: Do Le
Si Es Wn Db Eb Ci Mu Pi - E: Me Ag - X: Sr Te To MI - (si:
Ap Am) - D: 8.

TABLE 4 STORM SUDDEN COMMENCEMENTS (S.S.C. 'S) 1956 - continued

(May)

13d 22h 22m	A: Sr Fr Hb MB - B: Nu Le Kn Es Ir Ni Vl Gt Ma Db Hb Od Ke Tl SM El Ap Wa To Am - C: RS Mo Me Sw Fd Ag So Du IK Ci Ka Ks Ta Te Mu Bi Pi Hr MI - E: Ab - (si: Wn Wi Cm Va - psc: Do) - D: 9.
16d 04h 17m	A: Sr Nu RS Sw Ni Vl Gt Cm Ma Db Hb Od Du IK Ci Tl SM Ka Ks He Ho SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Pi Hr To - B: Wn Wi Ir Ab Ke Eb Tu Ta Te Am - C: Ag Wa - E: So Co Do Si Me Fr MI Mw - (si: Le Kn Mo Es) - D: 2.
20d 06h 38m	A: Co Sr Do Nu RS Kn Mo Wn Ir Ni Vl Gt Ma Db Hb Od Du Ke IK Ci Tl SM SF Ka Ks Tu He Ta SJ Mu Bi El Ap Tn Va Wa Hr To Am MI Mw - B: So Le Si Es Me Wi Sw Cm Ab Ag Eb Ho Te - X: Fr MB Pi - D: 1.
23d 10h 11m	A: Nu - B: Mo Od Du Ci SM He MB El Tn - C: Sr Wi Ir IK Tl SF Ka Ta Mu Bi Va Pi Hr - X: Do Cm - D: 32.
24d 05h 48m	A: RS Ni Vl Gt Ab Ma Db IK Ci Ks He MB Mu El Tn - B: So Do Wn Wi Ir Sw Hb Od Du Eb Tl Tu Ta Ho Te Ap Hr To - C: SM SF Ka Bi Wa Pi - E: Sr Nu Le Es Me Ag Fr SJ MI Mw - X: Cm - (si: Co Kn Mo) - D: 5.
29d 13h 08m	B: So Nu Le Kn Es Wi Ir Vl Gt Cm Od SM - C: Do RS Mo Wn Sw Ni Db Ag Du IK Ci Tl Ka He MB Bi El - X: SF Mu - (si: Ks? Hr? Mw - sfe: Ab Ma? Ke Pi) - D: 20.

June

05d 15h 12m	A: Sr Nu Kn Mo Gt Ma Db Od IK MB Mu El - B: Le RS Es Wi Ir Sw Ni Vl Hb Ci Tl SM SF Ka Ks He SJ Bi Ab Va - C: So Ab Fd Du Ke Fr Ta Te Tn Pi Hn Am - (si: Do Wn Cm) - D: 11.
23d 18h 06m	A: Nu Mo Vl Gt Ma Db Fd Hb Od IK Tl Fr SM SF Ks He Te SJ MB Mu Bi El Tn - B: Co So Sr Do Le RS Es Me Wn Wi Ir Sw Ni Cm Ab Ag Ke Ci Ka Tu Ta Ho Ap Va Pi Hr To Am Mw - C: Si Du Eb MI - (si: Kn) - D: 1.

July

08d 01h 02m	A: Sr Nu Le RS Kn Mo Es Vl Gt Cm Ma Db Fd Hb Od Du Ke IK Tl Fr SM SF He MB Mu El Tn Am - B: So Me Wn Wi Ir Sw Ni Ab Ag Eb Ci Ka Ks Ta Te SJ Ap Va Hr To - C: Si Wa - (si: Co Do Tu Ho Bi MI - psc: Pi?) - D: 1.
13d 12h 45m	A: Nu Kn Gt Ma - B: So Do Le RS Mo Es Wi Ni Vl Db Hb Od Du IK Ci SM He Ta MB Mu Va Hr - C: Wn Sw Ab Tl SF Ks Te Bi El Tn Pi - E: Ir Fr - X: Ag - (si: Cm Ka) - D: 16.

August

09d 10h 41m	A: So Sr Do Nu Le RS Kn Mo Es Ni Vl Gt Ma Db Fd Hb Od Ke IK Tl Fr SM SF Ka Ks Tu Ta Ho Te SJ MB Mu Bi El Tn Va Pi Hr To Mw - B: Co Si Me Wn Wi Ir Sw Cm Ab Ag Du Eb Ci He Ap Wa Am - D: 1.
10d 13h 10m	A: Sr Nu Le Kn Mo Es Gt Ma Fd Tl SM MB - B: So DO RS Vl Db IK - C: Ab Ag Du Eb SF Mu Bi Ap To Am - E: He - X: Wn SJ Pi - (si: Wi Ir Sw Hb Tn Hr Mw - sfe: Cm Od? Ke Ci Te Ta? El? Va) - D: 11.
11d 00h 43m	A: Co Sr Do Nu Le RS Kn Mo Es Me Wn Sw Ni Vl Gt Cm Ab Ma Db Fd Hb Od Ag Du Ke IK Eb Ci Tl Fr SM SF Ka Ks Tu He Ta Ho SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Wa Pi Hr - E: Am MI - X: Te.
12d 02h 28m	A: Sr Nu Gt Tl MB Mu Tn Am - B: So Le Si RS Es Wi Ir Sw Ni Vl Ma Db Hb IK Ci SM Ka He Bi El Ap Hr To - C: Ke Sf Ta SJ Wa Pi MI Mw - E: Fr - X: Te - (si: Co Kn Mo Me Wn Cm Ab Tu Ho Va - sfe: Od) D: 6.
17d 00h 41m	A: He - B: Od Tl MB Bi El - C: Sr Nu Wi Sw Hb IK Ci SM Ka Ks Ta Te SJ Tn Hr - E: So - (psc: Mo) - D: 35.

TABLE 4 STORM SUDDEN COMMENCEMENTS (S.S.C.'S) 1956 - continued

(August)

21d 05h 07m	A: Sr Nu Ma Fū IK Tl Fr SF MB Mu El Tn - B: Le Kn Es Me Ir Ni Vl Gt Ag Du Ke Eb Ci SM Ka Ks Tu Ta Ho Te Bi Ap Va Wa Hr To Am Mw - C: Si Wn Wi Sw Ab Db Od He Pi MI - (si: Co SJ) - D: 5.
23d 22h 01m	A: Sr RS Gt Hb IK Tl SJ MB Mu El - B: Si Wi Ir Sw Ni Ma Ke Si Fr SM Tu He Ho Bi Ap Wa To Am - C: Me Vl Db SF Ka Pi Hf - E: So Nu Le Es MI Mw - X: Te - (si: Co Kn Mo Wn Cm Ab Od Ag? Ta) - D: 6.
31d 10h 16m	A: Sr Do RS Kn Vl Gt Ab Ma Db Fū Hb Od IK Tl Fr SF Ka Ks Tu He Ho Te SJ MB Mu Bi El Tn Pi Hr Mw - B: So Co Le Si Mo Es Wn Wi Ir Sw Ni Ag Du Ke Eb Ci SM Ta Ap Va To Am - C: Me - E: MI - D: 3.

September

02d 01h 14m	A: Nu Ci - B: Co Sr Kn Mo Sw Cm Ma Od Du SM He Ta MB Mu Bi Tn Am - C: So Do RS Wn Wi Ir Ni Vl Gt Ab Db Fū Hb Ke IK Tl SF Ks El Ap Pi Hr To MI Mw - X: Te - D: 13.
02d 02h 30m	A: Co Sr Nu RS Kn Mo Wi Ni Vl Gt Cm Ab Ma Db Fū Hb Od Du IK Ci Tl Fr SM SF Ks He Ta SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Pi Hr To Am - B: So Le Si Es Me Wn Ir Ag Ke Eb Ka Tu Ho Wa Mw - C: MI - X: Te - (si: Do) - D: 1.
08d 07h 30m	A: Nu - B: Me SM SJ Am - C: Wi Sw Cm He Te Mu El - (psc: Ag) - D: 45.
08d 10h 06m	A: Co Sr Nu Le RS Kn Mo Es Sw Vl Gt Cm Ma Db Fū Od Du Ke IK Ci Tl Fr SM SF Ka Tu He SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Wa Pi Hr To Am - C: Do - E: Me MI.
08d 14h 43m	A: Sr Nu RS Ni Vl Gt Cm Ma Hb Mm Ci SM Ks MB Bi El Tn Pi - B: So Db Du Te Mu - C: Wi SF Ta - E: Co Le Si Mo Es Me Ke Tl Fr Ka Tu He Ho SJ Wa To MI - (si: Kn Wn Sw Ab Od Ap Hr Am - psc: Ir Mw) - D: 5.
20d 04h 38m	A: Sr Nu Kn Mo Vl Gt Ma Db Od Du Ci Tl Fr SM SF Mu Bi El Tn Pi Am - B: So Le RS Es Wi Ir Ni Ab Hb Ke IK Ka Tu He Ta Ho Te Va Wa Hr To - C: Si Ks MI - X: MB - (si: Do Me Wn Sw? Cm Ag - psc: SJ Mw) - D: 4.
20d 10h 00m	A: Sr Nu Gt Du MB - B: So Mo Sw Cm Ab Od Ks Ta Mu El - C: Le Kn Es Wi Vl Ma Db Hb Ke IK Ci Tl Fr SM Ka Te Bi Pi Hr Mw - E: Ir He SJ Tn To - X: SF - (si: Wn Am - psc: RS) D: 14.

October

02d 05h 45m	A: Nu - B: Me Ta - C: Sw Ma Du MB - E: He - X: SF - (psc: Ag SM SJ Bi - b: Te Mw) - D: 43.
05d 07h 05m	A: Me - B: Sr Nu - C: So Si Ag Ci - E: He - X: Cm MB Mu - (si: Fr - pg: Bi Pi Ap) - D: 44.
20d 03h 05m	A: Nu - B: So Sr Vl Gt Ci SM - C: Le Es Ab Ma Od Ag Tl Ka SJ El - E: He - X: Te MB - (si: Cm - Pg: Bi) - D: 36.
26d 00h 27m	A: Nu Kn Mo Gt Ma Fū Od Tl SM SF Ka SJ MB Mu Bi El Ap Tn Pi Hr - B: So RS Me Ir Vl Cm Db Hb Ag Ke IK Ci Ks He Ta Te Wa To Am MI - C: Le Es Ab Du - (si: Co Si Wn Wi Sw Ni? Fr Tu Ho Va? - psc: Do) - D: 3.
26d 13h 12m	A: Co Sr Do Nu Le Kn Mo Es Wi Vl Gt Cm Ma Db Fū Hb Od Du IK Tl Fr SM SF Ka Ks Tu Ta SJ Mu Bi El Tn Va Pi Hr Am Mw - B: So Si RS Me Wn Ir Sw Ni Ab Ag Ke Eb Ci He Ho Te Ap Wa To - X: MB - D: 1.

TABLE 4 STORM SUDDEN COMMENCEMENTS (S.S.C.'S) 1956 - continued

November

09d 20h 30m	A: Co Sr Do Nu Le Si RS Mo Es Me Wn Wi Ni Vl Gt Ab Ma Db Fü Hb Od Du Ke IK Eb Ci Tl SM SF Ka Ks Tu He Ta Ho Te SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Wa Pi Hr To Am MI Mw - B: So Ir Sw Ag Fr - X: Kn Cm.
11d 11h 05m	A: Gt Mu Bi El Tn Hr - B: So Sr Do Nu Wi Vl Ma Ci SM MB Mw - C: RS Kn Mo Es Cm Hb Od Du Ke IK Tl SF He Te Wa Pi To - E: MI - (si: Le Wn Ni? Ab Hr - psc: Ks?) - D: 17.
11d 13h 37m	A: He Mu Bi El Tn - B: Si Du Ke Ci MB - C: RS Wi Vl Gt Cm Hb IK? Tl SF Ks Tu Ta Ho Pi - E: So Do Nu Le Wn Ab Fr SM Ka MI Mw - (si: Co Kn Es Me? Od Te SJ Ap Hr? To Am - psc: Ir) - D: 11.
13d 21h 38m	B: Si Nu SM El Wa Am MI - C: So Sr RS Kn Wi Vl Od Ke IK Ci Tl SF Ks He Tn - X: Mu Mw - (si: Hr To - psc: Sw - b: Le Es) - D: 29.
14d 02h 00m	A: Sr Nu Kn Gt Ma Fü Od Du IK Tl SF Ks He SJ MB Mu Bi El Ap Tn Va Pi Hr Am - B: So Co Le RS Es Me Wn Wi Ir Sw Ni Vl Cm Ab Db Hb Ag Ke Eb Ci Ka Ta Ho Te - C: Si Fr SM Wa MI - X: Mw - (si: Mo To - psc: Do) - D: 1.
15d 08h 07m	A: Do Nu RS Ni Vl Gt Ab Ma Db Hb Ci Tl Tu Ho MB Bi El Tn - B: Wi Cm Od Du Ke IK Eb Ta Te Mu Ap Va Wa Mw - C: SM Ka Ks - E: So Co Si Me Ir Ag Fr He Pi MI - X: SF - (si: Le? Kn Mo ES? Wn Sw Fü SJ Hr To Am) D: 1.
20d 09h 02m	A: Me - B: Nu Mw - C: Si Wi IK Ci Tl SM Te MB - X: Vl Db He - (psc: Ag Am) - D: 42.
25d 06h 05m	B: Me - C: Ci Ag Fr Mu - E: He Ho - X: So - (p: Bi) - D: 49.
25d 11h 39m	A: Gt Vl Ma SM MB Tn - B: Le Es Wi Sw Cm Db Od Ci Tl Te SJ Mu Bi El Va Mw - C: So Do RS Kn Wn Ab Hb Du IK Fr Ka Ks Ta Ap Pi Hr - E: SF He - (psc: Mo To) - D: 16.

December

24d 01h 47m	A: Co Sr Nu Kn Gt Ma Fü Hb Od Tl SM Ks He Mu El Tn Hr - B: So RS Me Wi Ir Ni Vl Ab Db Ke IK Ka Te MB Bi Ap To Am - C: Du Wa - X: Mo MI - (si: Do Wn Cm Ag Eb Fr SF Tu Ta Ho SJ Va? - psc: Le Es Sw Pi?) - D: 2.
25d 07h 54m	A: Sr Nu Gt Ma Fü Mu Bi El Tn Pi To - B: So Do Le RS Es Wn Wi Ir Sw Ni Vl Db Hb Od Ag Ci Tl SM Ka Ks Te Ap Wa Hr Am - C: Cm Ab Du Ke Eb Ta MB Va - E: SF He - X: Mo IK MI - (si: Fr Tu Ho SJ) - D: 5.
27d 15h 03m	A: Co Sr Nu Vl Tl Fr SM Ka Ho SJ MB Mu Bi El Tn Va Pi Hr To - B: Do Le Es Me Wn Wi Ir Sw Ni Gt Cm Ma IK Eb Ci Tu Ta Te Ap Wa Am - C: Si RS Ab Hb Od Du Ke - E: So SF He - X: Db MI - (si: Mo - psc: Kn) - D: 4.
30d 06h 32m	A: Sr Nu Gt Ma Db Tl SM Ks MB Mu Bi El Tn Pi To Am - B: So Co RS Me Wn Wi Sw Ni Vl Od Ag Ke IK Eb Ci Ka Ta Te Ap Va Wa Hr Mw - C: Cm Ab Fü Hb Du He - E: Ir - X: MI - (si: Do Mo Fr Tu Ho SJ - psc: Le Es SF) - D: 2.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956

Sudden commencement of Bay-disturbances. Stations where only pulsations appeared are included in parentheses.

Note. It is not quite certain that the list of psc's is complete, as it may be that a psc had been selected by the observatories out of a great many psc-like disturbances, which all occurred on the same day. It therefore seems better not to use this list for statistical purposes without caution. Du=Tf; Ke=Tk; Fr=Ch.

January

01d 15h 34m	A: Sr Do Nu Kn Mo Vl Od - B: Ir Sw Ni Gt Cm Ab Db Fū IK Ci SM Ka SJ Mu Pi - C: Wi Ma Hb Du Tl He Ta MB Bi Hr To MI - E: Co KE - X: Si Me - (ssc: So - b: Wn) - D: 18.
02d 14h 40m	A: Co Pi - B: Si Sw Mu El Am - C: So He MB Ap Hr MI - E: SM - X: Bi - (p: Ka To) - D: 41.
02d 16h 21m	A: Sr Nu Kn Mo Od IK - B: Ir Sw Ni Gt Ab Fū Du Ke Ci SM Ta MB Mu - C: So Do Si Wi Vl Cm Db Hb Ag Tl He El Wa Pi Hr To Am MI - X: Bi - (b: Wn) - D: 19.
02d 22h 41m	A: Vl Gt Ab Hb IK SM Ks El - B: Do Nu RS Sw Ni Cm Ma Db Fū Od Ci Ta MB Hr - C: Kn Mo Wn Wi Du Eb Tl SF He Mu - E: Sc - X: Bi - D: 24.
04d 18h 48m	A: Sr Do Nu Kn Mo Wn Wi Sw Ni Vl Gt Cm Ab Db Fū Hb Od Du Ke IK SF Ks MB Pi Mw - B: So RS Ma Tl Ka Tu Ho Te SJ Mu El Wa Hr To - C: Ir Ag Eb Ci Fr SM He Am - (b: Tn) - D: 10:
04d 19h 05m	A: Nu Ni Gt Ab Db IK SM He Ta MB Bi El Hr - B: Ir Vl Ma Ci Tl Mw - C: Le Kn Es Te Pi Am - E: So RS - X: Mu - D: 26.
05d 18h 20m	A: Sr Do Nu Kn Mo Ni Vl Gt Cm Db Fū Hb Od Du IK MB - B: So Wi Ir Sw Ab Ma Ke Ci SM Ka El Tn Hr - C: Eb Tl Fr SF Ks He Te Mu Bi Wa Pi Am - (b: Wn) - D: 16.
05d 18h 32m	A: Nu Gt IK SM El Mw - B: Co Sw Ks He MB Mu - C: RS Db Hb Bi Pi To Am - E: So Ci Wa - D: 36.
06d 00h 32m	A: Sr Mo Gt Hb Od Fr SF Bi El Mw - B: Do Nu Kn Sw Ni Vl Cm Fū Du Tl He Ta MB - C: So RS Wi Ma Db Ke IK Eb SM Mu Tn Hr - (p: Ka) - D: 22.
06d 09h 04m	A: Ks Mu El - B: Kn Od Tu Ho MB Bi Am - C: So Nu Ir Sw Gt Cm Du Ke IK SF Ka Ta Te Ap Tn Va Wa Pi To - X: Vl SM He - (si: Hr?) - D: 25.
06d 11h 45m	A: MB Mu El - B: Si Sw Gt Od Tu Ho Am - C: Nu Ni Vl Cm Ab IK Tl SF He Bi Wa Pi MI - X: SM - (ssc: So - si: Ta? Ap Hr? To Mw) - D: 28.
06d 16h 09m	A: Sr Do Nu RS Gt Hb Ks El Mw - B: Ni Vl Cm Ab Db Fū Od He Mu Bi Va Wa Pi Am - C: Si Wn Wi Ma Ke Tl Fr SM SF SJ Tn Hr To - E: So Co Kn Mo MB MI - (si: Ir Sw IK) - D: 13.
06d 20h 03m	A: Mo Gt Fū Du - B: So Nu RS Wn Wi Sw Ni Cm Ab Ma Db Hb Od IK He El Hr? - C: Do Le Kn Es Ke Eb SM SF MB Mu Bi Tn Am - E: MI - D: 23.
07d 16h 01m	A: Sr Do Nu Kn Mo Ir Sw Ni Vl Gt Cm Ab Fū Du Ke IK SM SF Ka Mu Bi Tn Wa Pi - B: So Si RS Wi Ma Db Ci Tu Ka Ho Te MB Hr To Am MI - C: Le Es Te Fr - E: Co - (b: Wn) - D: 12.
07d 16h 18m	A: Sr Sw Od IK Ks Bi El - B: Nu Ir Gt Db Hb He Ta MB Am - C: Si Kn Ma Ag Tl SM Mu Pi - E: So Co RS Ci MI - D: 29.
07d 20h 54m	A: Nu Gt Hb Mw - B: So Do Mo Sw Ni Cm Fū Od He El - C: RS Wi Vl Ab Ma Db IK Mu - X: Am - (p: Wn Ke Eb Hr) -D: 31.
08d 08h 20m	A: Me - B: Si - C: Mu - (p: Mo Ka Am) - D: 52.
08d 09h 12m	A: Co Me Am - B: Si Tu Ho Te Ap MI - C: Sw Gt Cm Ag MB Mu - X: Vl Eb He - (p: Mo Ka To - sfe: Od?) - D: 36.
08d 09h 48m	A: RS Am - B: Co Tu Ho MB Ap - C: Sw MI - X: Cm -(p: Ka To) - D: 46.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(January)

09d 16h 11m	A: Sr Kn Mo Du - B: Nu Sw Db Ke SM MB Pi - C: Do Ma Fū Tl SF Te - E: So Tn - (si: Ir Bi El - b: RS Wn) D: 34.
10d 12h 37m	A: Ks Mb Mu Pi - B: Kn Mo Gt SM El - C: So Nu Sw Vl Ab Ke Fr He Ta Ap Am Mw - E: Co Si MI - (si: Ir Hr? - sfe: Od? Tn?) - D: 30.
10d 17h 40m	A: Sr Nu Kn Ni Vl Gt Od Ke - B: Ir Sw Db Fū IK Ks He MB Bi El Tn - C: Kn Wl SM Ta? Mu To - E: So Co Do Mo Wn Ab Du Ci Tl SF Hr MI - X: Cm - (p: Hb) - D: 19.
11d 18h 08m	A: Sr Nu Sw Vl Gt Od SF - B: RS Wi Cm Ab Db Du IK Tl SM Ks MB Bi - C: Ir Ke Ta Mu El Tn Pi Hr Am - E: So Co Do Kn Mo MI - (b: Wn) - D: 23.
11d 18h 22m	A: Sr Nu Vl Gt Cm Db Fū Od IK SM El Hr - B: RS Ir Sw Ni Ab Ma Hb Ci Ks Ta MB Bi - C: He Mu Pi Am - E: So Co Do Kn Mo MI - D: 24
11d 18h 36m	A: Nu RS Ni Gt Od IK Ks MB Mu Wa Am - B: Si Ab Hb Tu He Ho To Mw - C: Wi Ag Ka Te Ap Pi - E: So Co Do Kn Mo Ci MI - D: 25.
12d 02h 00m	B: Si Am - C: So Du Mu - (p: Ke) - D: 53.
12d 09h 14m	A: Co Si Me Am - B: Tu Ho Ap - C: Sw Du He MB Mu Bi - X: Kn - (p: Ke) - D: 43.
12d 19h 24m	A: Nu Kn Gt Cm Fū Od IK Eb Tl SF Tn - B: RS Ir Sw Du Ke Ci SM Ks Tu He Ho MB Bi El - C: Si Db SJ Mu Wa Pi - E: So Co Do Mo MI - X: Ma - (si: WN - p: Hr) - D: 19.
12d 19h 37m	A: Sr Nu Kn Wi Ni Vl Gt Ab Db Hb Od IK SM Ks He Ta MB El Wa Pi Hr - B: RS Sw Ke Bi - C: Si Mu To - E: So Co Do Mo Ci Tl MI - X: Ma - D: 22.
13d 00h 53m	A: Fr Mw - B: Kn Mo Vl Ab Fū Hb Od Ag SM Tu Ta MB El - C: So Nu Me Sw Hi Gt IK Tl He SJ Mu Bi - (b: Wn) - D: 30.
13d 12h 28m	A: Sr MB - B: Si El - C: Co Nu RS Sw Gt Ma Hb SM SF Mu Pi Am - E: Ci - X: MI - (si: Hr - sfe: Od?) - D: 38.
14d 18h 54m	A: Sr Mo Gt Fū Hb IK Ks El - B: So Nu Do RS Kn Sw Ni Vl Cm Db Od Du He - C: Wn Wi Ir Ab Ma Ke MB - (p: Eb Hr Am) - D: 27.
16d 00h 45m	A: Mo Wn Vl Gt Ma Fū Hb IK Eb Tl SM MB El - B: So Do Nu Le RS Es Wi Ni Cm Ab Db Od Ci Bi Mw - C: Kn Sw Ag SF He Ta - X: Du - (p: Ka Hr Am) - D: 20.
16d 02h 18m	A: Wn Vl Gt Db Fū Hb Ag Tl SM MB El - B: So Do Nu Le RS Mo Es Wi Ni Cm Ab IK Eb Ci - C: Kn Sw Od SF He Ta SJ Mu Bi - X: Du - (p: Ma Ka Va Hr Am) - D: 18.
16d 19h 16m	A: So Nu RS Kn Mo Gt Cm Fū Hb IK Ks Mu El - B: Do Wn Sw Ni Vl Od Du Ke MB Wa - C: Wi Ir Db Ci Tl He Bi Tn Am - X: SF - (si: SJ - p: Ma Eb Ka Hr - sfe: Pi?) - D: 19.
19d 19h 22m	A: Nu RS Kn Gt Cm - B: Ir Ni Ab Db Od Ke Te MB Mu El - C: Si Wn Wi Sw Vl Hb IK Ci SM He Tn Wa - E: So Co Do Du MI - X: Ap - (p: Ma Hr) - D: 22.
21d 00h 11m	A: Do Kn Mo Wn Vl Gt Cm Ab Db Fū Hb IK SM SF Ks MB El - B: So Nu Le RS Es Wi Sw Ni Ma Od Eb Ci Tl He Ta - C: Bi - X: MI Mw - (p: Hr) - D: 22.
23d 05h 30m	B: Si MB Mu El Ap Am - C: RS Me Sw Od Tl He Pi - E: So Mo Ci SM Bi Tn Hr - X: Kn Ks Mw - (ssc: To Si Ka - p: Nu) - D: 32.
23d 15h 00m	B: Si RS MB El - C: Sw Gt Tl SM He Hr Am - E: Kn Ci Bi Tn - X: Cm Mu - (p: Nu Mw - sfe: Od?) - D: 38.
23d 21h 59m	A: Nu Mo Wn Vl Gt Cm Ab Hb Ci Tl Fr SM Ks Ta MB El Pi? Hr - B: Le RS Es Wi Sw Ni Ma Db Fū Od Ag IK He SJ Bi - C: Do Me SF Mu - E: So Kn Du Tn - X: Te - D: 16.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(January)

24d 04h 23m	A: Sr Kn Gt Od SM MB - B: Nu Si Mo Ni V1 Fđ Ag Du Ci Tu Ta Ho SJ Mu El Hr - C: RS Me Sw Ab Tl SF Ka - E: So Co - X: Pi - (b: Wn) - D: 25.
24d 04h 50m	A: Od SM Mu Pi Mw - B: Kn Ir Sw Ni V1 Gt Fđ Ci He Ta MB El - C: Nu RS Wi Cm Ab Ma Db Hb IK Ka - E: So Co - b: Te) - D: 28.
24d 11h 26m	A: Sr Gt Tu Ho Ap - B: Nu Mo Ir Sw Du Te MB El To Am - C: Do RS Ag Fr Ka Mu Bi Pi Hr MI Mw - E: Co Si Kn Ci SM - (b: Wn) - D: 26.
24d 18h 42m	A: Nu Gt Od SM El - B: RS Sw Ni Cm Fđ Mw Ks He Ta MB Mu Bi Tn Hr - C: Wn V1 Hb Ke Eb SJ Pi - E: So Co Do Le Kn Mo Es Ab Du Ci Tl MI - X: Me - D: 19.
24d 19h 30m	A: Sr Nu RS Ir Cm Od Ke IK SM Tu He Ta Ho SJ Mu Bi El Wa Pi Hr Mw - B: Si Wi Ni V1 Gt Db Hb Ka MB Tn To Am - C: Wn Ag SF Te - E: So Co Le Kn Mo Es Ab Du Ci Tl Fđ MI - X: Me Sw - (si: Do) - D: 6.
25d 01h 56m	A: Nu RS Mo Gt Ma Db Fđ Hb IK Od He Mu El Hr - B: Wi Ni V1 Od Ci Tl SM Tu Ta Ho Bi - C: Wn Sw Cm Eb MB Pi - E: So Do Le Kn Es Fr - (si: Ab) - D: 20.
25d 18h 26m	A: Sr Nu Kn Mo Od - B: So Do Ke Mu Wa - C: RS Ir Ni Tl Ka MB Bi - X: Sw Db - (p: Wn) - D: 38.
25d 18h 49m	A: So Sr RS Kn Mo Gt Cm Fđ Hb Od IK El - B: Do Wn Ni V1 Ma Ks He Bi? - C: Le Es Wi Ke Ka Ta MB - E: Nu - X: Sw DB - (p: Hr) - D: 27.
26d 22h 37m	A: Cm - B: So RS Hb Tl Ks El - C: Le Es MB Bi - (p: Nu Kn Do Mo Wn Ni Ma Db Ka Hr Mw) - D: 36.
26d 23h 09m	A: Gt Cm Fđ Hb - B: So RS Tl MB El - C: Le Es Wi SF Ks Mu Bi - (si: Mw - p: Nu Do Kn Mo Wn Ni Ma Db IK Fr Ka Hr) - D: 29.
26d 23h 29m	A: Sr RS Mo Gt Cm Fđ Hb Ks - B: So Co Do Eb Tl MB El Mw - C: Le Wi Mu - X: SM - (p: Nu Kn Wn Ni Ma Db IK Ka Hr) - D: 29.
28d 18h 54m	A: SF Nu Kn Mo Gt Od IK Mu El - B: So Ir Sw Ni Cm Fđ Ke He MB Wa Hr Mw - C: Do Si RS Wi Ab Hb Tn - E: Du Tl Ks Bi MI - X: Db Ci Va - (b: Wn - p: Ka) - D: 20.
28d 19h 33m	A: Nu RS V1 Gt Cm Hb Od IK Ks MB El Hr Mw - B: Do Kn Mo Wn Wi Sw Ni Ab Ma Du He Ta Bi - C: Eb SM SF Mu Wa - E: So Tl MI - X: Db Ci Va - D: 21.
29d 14h 04m	A: Sr Si Mo Od Ka MB Mu Bi El Am - B: So Nu Ir Sw Ni Cm Fđ Du He Ta Ap Wa To - C: Do RS Wi Gt Db IK SJ MI - E: Co Kn Ci Tl Tn - X: SM - (b: Wn) - D: 20.
29d 23h 31m	A: Do Mo Gt IK Ks MB El - B: So Nu RS Wn Sw Ni V1 Cm Ab Ma Db Fđ Od Ci Tl He Ta Bi Hr Me - C: Le Es Wi Hb SF Mu - E: Kn - X: SM - (si: MI) - D: 22.
30d 17h 09m	A: Do Nu RS Ni V1 Gt Cm Db Fđ Hb Od IK SF Ks MB Bi El Hr Mw - B: Si Wn Wi Sw Ab Ma Du Eb Ci Tl SM He Ta Tn - C: Ke Ka Mu Wa - E: So Kn Mo MI - D: 17.
31d 20h 59m	A: RS V1 Db Fđ SF Ks MB El - B: Nu Le Es Ni Ab Ma Od Ci Ta Mu Bi Hr - C: Si Wi Sw Hb Du Eb Tl He - E: So Do Kn Mo SM MI - X: Cm IK - (si: Wn Gt - p: Ka) - D: 19.

February

01d 19h 16m	A: Nu RS El Mw - B: Do Mo Wi Sw Ni V1 Gt Cm Ab Fđ Hb Od MB - C: So Wn Ma Db Du Ke Eb Mu Bi Wa - E: Ci - X: Ap - (p: Hr) - D: 28.
-------------	--

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(February)

02d 17h 26m	A: Sr Do Nu RS Kn Mo Wn Sw Ni Vl Gt Cm Ab Fđ Hb Od Du IK Ks MB El - B: So Si Wi Ir Db Ke Eb Ci Tl He Te Bi Wa Pi Hr Mw - C: Ma SM SF SJ Tn - E: Co MI - X: Mu - (p: Ka) - D: 12.
03d 18h 50m	A: Sr Do Mo Ni Gt Fđ SM SF MB Mu Pi Mw - B: So Nu Le Si RS Kn Es Wn Wi Ir Sw Vl Cm Ab Db Hb Od IK Ci Tl Ka Ks Bi Wa - C: Ma Ke Ta Te SJ El Hr - D: 14.
03d 22h 27m	A: Sr Nu RS Kn Mo Ni Vl Gt Fđ Hb Od Du Ke Ik SM SF Ks MB Mu Bi El Pi Mw - B: So Do Me Wn Ir Sw Cm Ab Ma Db Ci Tl Ka He Ta Tn Hr - C: Le Si Es Ag Fr Wa - D: 12.
04d 05h 35m	A: Co Si Me Ag Fr Tu - B: Od SM Am - C: RS Ni Vl Gt Ab Du IK Tl He MB Mu El Pi MI - X: Kn - (b: Te - p: Mo Mw Nu) - D: 30.
05d 19h 39m	A: Gt - B: Nu RS Sw Ni Fđ Od Du MB Mu El Wa Mw - C: So Do Wn Wi Vl Db Hb Ke Tl He - E: Kn - X: Cm - (p: Mo Ma Hr) - D: 30.
05d 20h 20m	A: Nu RS Gt Fđ Hb SM Ks MB El Mw - B: So Do Mo Wi Ni Vl Ab Ma Db Od IK Ci Tl He Ta Mu Hr - C: Wn Eb SF Tn Wa - E: Kn - X: Cm - D: 23.
06d 00h 24m	A: Sr Mo - B: Nu Kn Sw Ni Gt Fđ Od Du Ke IK SM Ks Tu He Ta El Mw - C: So Do Si RS Wi Ag Te MB Mu Bi Am - X: Cm - (b: Wn) - D: 26.
07d 04h 22m	A: Me Ag Fr - B: Si Tu - C: Gt Cm Te Mu - (p: Mo Wn Ka Tn Va Hr Am) - D: 42.
07d 21h 34m	A: Sr Kn Mo Gt MB - B: So Do Sw Ni Db Fđ Od IK SM Bi - C: Le Si RS Es Wi Vl Cm Ma Ke Ci Tl Ka Ta El - (b: Wn) - D: 28.
09d 00h 12m	A: Gt Hb - B: So Do Nu Le Es Vl Cm Ma Fđ Eb Tl El - C: Mo Me Wi Sw Ab SM SF MB Mu Mw - (p: Kn Wn Ni Db IK Ka Bi Ap Va Hr Am) - D: 23.
09d 19h 27m	B: So El - C: Fđ Du MB Mu - X: Fr Ks Ap - (p: Nu Le Kn Mo Es Wn Ma Hb Ke Ka Bi Hr Am) - D: 36.
09d 23h 38m	B: Fđ El - C: So Mo Tl He Mu - X: Fr Ks - (p: Nu Le Kn Es Wn Ma Db Hb IK Ka Bi Hr) - D: 37.
10d 18h 44m	A: Sr Nu Kn Mo - B: So Fđ Od Du Ke IK Mu Wa - C: Do RS Sw Gt Hb Tl Ka MB El To - (p: Wn Ma Ap Hr Am) - D: 31.
10d 23h 05m	C: He MB Mu Bi El - (p: Ka) - D: 52.
11d 01h 46m	A: Sr Nu Do Mo Wn Vl Ab Db Hb IK SM Ks MB Mw - B: So Le RS Kn Es Wi Sw Ni Cm Ma Fđ Od Eb Ci Tl Fr Tu El - C: Du SF He Ta SJ Mu Bi - (p: Hr) - D: 18.
13d 00h 15m	A: Mo Hb Ks - B: So Le Es Sw Ni Fđ Od Du IK He MB Mu El - C: Si RS Kn Wi Vl Cm Ab Ma Ke SM Ta - (p: Do Nu Wn Db Ka Bi Hr Am) - D: 23.
15d 13h 21m	A: Sr - B: Si MB - C: RS Gt Fđ Mu - (p: Kn Mo Ka Ap To Am MI) - D: 44.
15d 21h 04m	A: Gt Cm Hb - B: So Nu Le RS Kn Mo Es Ni Fđ Tl SM El Mw - C: Do Wi Sw Vl Ab Od Du MB Mu - (p: Wn Ma Db Ke IK Eb Ka Bi Hr) - D: 24.
15d 22h 51m	A: Gt Fđ Hb Tl - B: So Do Le Es Vl Cm Ma El - C: Si RS Wi Sw Ab Db Du He MB Mu - (p: Nu Kn Mo Wn Ni IK Eb Bi Ap Hr) - D: 26.
15d 23h 58m	A: Mo Gt Hb Tl - B: So Do Nu Le Es Vl Cm Ab Ma Db Fđ El - C: RS Wn Od Eb SM He Ta Mb Mw - X: MI - (p: Kn Ni IK Bi Ap Hr) - D: 26.
16d 03h 15m	A: Nu Mo Vl Gt Fđ Ag Fr SM MB Mw - B: So Do Si Kn Wn Sw Ni Ab Db Od Ci Tl Tu Ta Bi Va Hr - C: RS Me Wi Cm Ma Hb Du IK Eb Ks Te SJ Mu El - (p: Ka) - D: 16.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.') 1956 - continued

(February)

18d 05h 34m	A: Me - B: Si Ag Tu Te - C: Od SM SJ Mu - E: Fr - X: Kn - (p: Mo Ab Va Hr Am Mw) - D: 41.
18d 15h 51m	A: Sr MB - B: Si Ir Gt SM Mu Wa To MI - C: Nu RS Mo Fū IK El - E: Ci - (p: Kn Ke Ka Bi Ap Hr Am) - D: 34.
18d 20h 36m	A: Kn Mo Gt - B: So Do Nu Si RS Ni Cm Fū Hb Ke IK El - C: Wi Ma Db Od Du Tl MB Mu - X: Sw Ap - (p: Wn Bi Va Hr Am) - D: 28.
20d 13h 23m	A: Sr Si Kn Mo Gt Tu Ho Mu El Pi MI - B: Nu Me Ir Ni Hb Od Du Ka Ap To Am - C: So RS Sw Vl Cm Ag IK Tl Fr SM Te MB Mw - E: To Ab Ci - (b: Wn - p: Ke Bi Va Hr) -D: 15.
24d 11h 15m	A: Co Sr Si Me Gt - B: Ho MB Ap Wa Am MI - C: Sw Od Fr Mu To - E: Bi - (p: Ke Ka) - D:38.
24d 21h 01m	A: Do Nu RS Mo Wn Vl Gt Cm Ma Fū Hb IK El Mw - B: So Le Es Sw Ni Ab Db Od Eb Tl Ks He Mu - C: Wi Du Ci SM SF MB Wa - X: MI - (p: Kn Ke Bi Va Hr) - D: 17.
25d 10h 08m	A: Gt Ho To Am - B: Tu MB Ap - C: IK - X: Kn - (si: Ta? Te) - D: 40.
28d 02h 35m	A: Sr Do Nu Mo Ni Vl Gt Ab Fū Ag Ci Tl Fr SM SF Tu SJ MB Mu El Pi Hr Mw - B: Le RS Es Wi Ir Sw Cm Ma Db Od IK Ka Ta Ho Bi Va - C: So Si Me Hb Du Eb He Wa - X: Kn - (b: Wn - p: Ap) - D: 8.
28d 18h 37m	A: Sr Nu Mo Ni Gt Od MB Mu Bi El Tn - B: Sw Vl Ab Db Du Ke Ci Tl SM He Ta Mw - C: Si RS Wi Ir Cm Fū IK Ka Ks SJ Pi - E: So Co Le Es MI - X: Do Kn - (b: Wn - p: Ap Hr) - D: 14.
29d 00h 00m	A: Sr Gt SM Ks Tu Ta MB Mu El Pi Hr - B: RS Ir Ni Vl Fū Od Ci Tl He Te SJ Bi Mw - C: Mo Wi Sw Ma Hb Ke IK Ap To Am - E: So Co Nu Le Es Me Ab Fr Wa MI - X: Do Kn Db Ag - b: Wn - p: Ka) - D: 8.
29d 16h 59m	A: Sr Ni Gt Hb Od Ks Mu El Tn Hr - B: Wi Ir Sw Vl Cm Fū Ke Tl He MB Wa Mw - C: RS Db Ag IK SM Ka Ta To Am - E: So Co Nu Le Mo Es Me Ab Du MI - X: Do Kn - (b: Wn) - D: 14.
29d 22h 43m	A: Do Nu Mo Gt Fū Od Tl Fr Ks Ta MB Bi El Tn Hr Mw - B: So Wi Ni Vl Cm Ab Db Hb Du Ci Sm He - C: RS Sw Ma SF Mu Pi - E: Le Es Me - X: Kn IK - (b: Wn) - D: 18.

March

01d 20h 36m	A: Sr Nu Mo Gt Hb Od IK SM Ks He Ta Bi El - B: So Do Wi Ni Vl Cm Ab Fū Du Ke Eb Ci Tl MB Mu Hr - C: RS Wn Ir Sw Ma Db Tn - E: Kn MI Mw - D: 19.
05d 18h 06m	A: Sr Kn Mo Gt Ks - B: Nu Ir Fū Od Du Ke IK He MB Mu El Mw - C: So Do Wi Sw Ni Cm Ab Hb Ka Bi Wa Pi Hr MI - (b: Wn) - D: 26.
06d 19h 14m	A: Sr Do Nu Si Mo Ni Gt Cm Od Du SM Pi - B: So RS Kn Me Wi Sw Ab Db Fū Hb IK Ks MB El Hr - C: Ir Ma Ke Eb Ci SF He Ta Te Mu Bi - X: Vl - (b: Wn) - D: 18.
07d 10h 57m	A: Co Me Fr Am - B: Si Kn Ks Tu Ho Bi - C: So Nu Mo Ni Vl Gt Ag Du Ke IK SM He Mu El Ap Hr To - (p: Ka - sfe: Od?) - D: 29.
07d 17h 14m	A: Sr Kn Mo Gt - B: So RS Ir Cm Du Kè Mu Wa - C: Do Sw Vl Fū Hb Od IK Tl SM Ks He El - X: Mw - (p: Wn Ni Bi Hr) -D: 29.
09d 21h 17m	A: Sr Nu Mo - B: So Co Si Kn Me Ni Fū Du Ke IK SM He MB Bi - C: Wi Ir Sw Gt Cm Ma Od Ci Tl Fr Ks Ta Mu El Hr - D: 26.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(March)

10d 22h 17m	A: Sr Nu Gt Fū Hb Od IK Tl SM Ks MB Bi El Hr - B: RS Wi Ni Vl Cm Ab Ma Db Ci He Ta Mu - C: Sw Ke SF Pi - E: So Co Do Kn Mo Me Ir Du Fr SJ Tn Wa - X: Te - (si: Le Es Wn) - D: 12.
10d 23h 10m	A: Sr Gt Hb Od SM Ks El - B: RS Wi Ir Ni Cm Db Fū Ke IK Ci He Ta Mu Bi Mw - C: Si Sw Vl Ma MB Pi Am - E: So Sr Do Nu Le Kn Mo Es Me Wn Ab Du Fr SJ Tn Wa - X: Te - (p: To) - D: 11.
11d 01h 25m	A: Gt Hb Od Tl El - B: RS Wi Ni Vl Cm Db Ke IK Ci He Ta MB Hr - C: Sw Ma Ks Mu Bi Pi - E: So Co Do Nu Le Kn Mo Es Me Wa Ab Ag Du Fr SM SJ Tn MI - X: Te - D: 13.
11d 22h 20m	A: So Do Nu Le RS Mo Es Wn Vl Gt Cm Ab Db Fū Hb Od Du IK Tl SM Ks He MB Bi El Hr - B: Ka Wi Sw Ni Ma Ke Eb Ci Ta Mw - C: SF Te Mu - E: Tn - (p: Ka Ap Va) - D: 15.
12d 19h 34m	A: Sr Kn - B: So Mo Od Ks Mw - C: Me Sw Du Ke MB Mu El - X: Cm Am - (p: Bi) - D: 42.
13d 03h 50m	A: Sr Ag Fr - B: Me Tu El - C: Nu Si Sw Du IK SM Te MB Mu Hr - X: Cm - (p: Ka Mo Bi) - D: 38.
13d 22h 45m	A: So Sr Do Nu Le RS Kn Mo Es Wn Vl Gt Ab Ma Db Fū Hb MB Bi El Hr Mw - B: Wi Sw Ni Od Eb Ci Ks He Ta - C: Ag Du Fr MI - X: Cm - (p: Ir Ke Ka Ap) - D: 14.
14d 09h 20m	A: Sr Si Gt Fr Tu Ho MB Mu Pi Am - B: Kn Me Od Ag SM El - C: So Nu RS Mo Ir Sw Hb Du IK Ci Ka He Ta SJ Bi Hr - E: Co MI - (p: Ap) - D: 23.
14d 12h 28m	A: Sr Si Gt Ka Mu Wa To Am - B: Nu Kn Mo Ir Od MI - C: So Sw Ma Du Tl Te SJ El Ap - E: Co Me - X: Cm Pi - (p: Bi) - D: 30.
15d 16h 32m	A: Sr Mo Gt SM Mu - B: RS Ir Od Du SJ MB El Wa To - C: Si Kn Sw Fū Hb Ke IK Tl Fr Ka He - X: Cm - (p: Nu Ma - sfe: Wn Eb Pi Hr) - D: 26.
16d 17h 29m	B: Kn Gt Od Du Ks Mu El - C: So RS Sw Fū Hb Ke He MB Wa - X: Cm SM - (p: Mo Wn Ni Ka Bi Hr) - D: 34.
17d 22h 57m	A: Hb - B: So Nu RS Ni Gt Fū Od Du - C: Sr Wi Sw Vl Tl MB El Mw - X: Cm Ks - (p: Do Le Mo Es Wn Ma Db IK Ka Bi Va Hr) - D: 27.
18d 22h 18m	A: Nu Mo - B: So Do RS Kn Sw Ni Gt Fū Hb Od Du Ks El - C: Wn Wi Vl Ab Ke Ci Tl He MB Bi Wa - X: Cm - (p: Le Es Ma Db IK Ka) - D: 25.
19d 21h 07m	A: So Sr Do Nu Le RS Kn Mo Es Vl Gt Hb Od Du Ks El Mw - B: Wi Ir Sw Ni Ab Ma Db Fū Ke SM He MB Hr - X: Cm IK - (b: Wn) - D: 22.
21d 00h 14m	A: So Sr Do Nu LeEs Vl Gt Fū Hb MB El Pi - B: RS Mo Wi Sw Ni Ab Ma Db Od IK Ci Tl Hr Mw - C: Si Kn Me Wn Du Eb Fr SM SF Ks He SJ Mu - E: Wa -X: Cm - (p: Ka Bi) - D: 14.
22d 07h 17m	A: Tu Ho Pi Am - B: Fū Te MB Ap - C: Sw Gt Ci Fr SM Mu El To - E: Co Nu Si RS Mo Me Ir Od Ag SJ Bi Tn Wa Hr Mw - D: 27.
22d 21h 13m	A: Sr Nu Gt Ks El Hr - B: Sw Ni Cm Od Ke He MB Mu Pi - C: Me Wi Vl Fū Hb IK Ci Sm Ka Bi - E: So Co Do Le Kn Mo Es Ab Db Du EbTl SJ Tn Wa To MI - (ssc: RS - si: p: Mw) - D: 13.
23d 00h 13m	A: Sr Nu Gt He Mu Bi El Hr - B: RS Wi Ir Ni Vl Cm Db Od Ke IK SM Ta MB - C: Sw Ma Hb Ci Pi - E: So Co Do Le Kn Mo Es Me Wn Ab Ag Du Eb Tl Fr Ka SJ Tn Wa MI - X: Ks - D: 11

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(March)

24d 10h 19m	A: Sr Si Ag Fr SM Tu Ho To Am - B: Nu Mo Sw Gt Od Ci Ks Te MB El Ap Wa Pi - C: Do RS Kn Wi Ir Vl Cm IK SF Ka SJ Mu MI - E: Co Me Tl - (b: Wn - p: Ni Bi) - D: 17.
24d 15h 09m	A: Sr Nu Ni Gt Od Du IK Ks Tu MB Mu Bi El - B: So RS Kn Mo Wi Sw Cm Ke Ci SM He Tn Wa To Mw - C: Ir Vl Ab Ma Db Hb Fr SF Ka Ta Pi Hr - E: Co Si Me Tl MI - (si: Do Le Es Wn) - D: 9.
24d 20h 28m	A: Sr Nu Du Ka MB El - B: RS Kn Mo Sw Ni Vl Gt Cm Od Ke IK Ci Tl He Mu Tn Hr Mw - C: Le Es Wi Ab Db Te Bi Wa - E: So MI - (b: Wn - p: To) - D: 22.
24d 23h 58m	A: Sr Gt Fr SF Ta MB Bi El - B: Do Mo Ni Vl Cm Ab Od Ci Tl Mu Tn Hr - C: RS Wi Sw Ma Db Ag SM Ks He Te - E: So Nu - X: MI - (si: Le Es - b: Wn) - D: 22.
25d 17h 53m	A: So Nu Mo Vl Gt Cm Fd Hb Od Du IK Tl MB Bi El Mw - B: Bo RS Kn Wn Wi Sw Ni Ab Ma Db SM Ks He Ta Hr - C: Le Es Ke Eb Ci SF Ka Mu Pi Am MI - D: 16.
25d 22h 05m	A: Sr Do Kn Mo Ni Gt Cm Db Fd Hb Od Du IK SM Ks He Bi El Pi Mw - B: Co Nu RS Wn Wi Ir Sw Vl Ab Ma Ke Eb Tl Tu Ta Ho Te MB Mu Tn Hr - C: Le Si Es Me Fr Ka SJ - E: So - X: Ap - D: 8.
26d 12h 50m	A: Sr Mu - B: Nu Kn Mo Od MB To - C: So Sw Ag Du Ke Tl SM Ta Bi El Ap Pi Hr MI - E: Co Me Ci - (b: Wn - p: Ka) - D: 31.
26d 20h 47m	A: Do Nu RS Kn Mo Vl Gt Cm Fd Du SM - B: So Wi Sw Ni Ab Ma Db Hb Od Ke Eb Tl Ks MB Bi El Tn Hr - C: Le Es IK He Ta Te SJ Pi - E: Co - (b: Wn) - D: 19.
26d 21h 05m	A: Sr Kn Mo Gt Od Ks - B: So Ni Cm IK He MB El Mw - C: Me Wi Db Ag Si Fr SM Ta MI - E: Co Nu - (si: Le Es) - D: 31.
27d 17h 22m	A: Gt Cm - B: Nu RS Kn Sw Fd Od Ke Ks MB Mu El Mw - C: Sr Do Wi Ni Vl Ma Db Du IK Ci SM SF - E: So Co Mo - (b: Wn - p: Bi) - D: 27.
28d 02h 10m	A: Nu RS Kn Mo Vl Gt Cm Ab Ma Db Fd IK Tl Fr SM SF He Ta MB Bi El Va Hr - B: Wn Wi Sw Ni Od Ag Du Eb Ci Tu SJ Mu Tn Pi Mw - C: Do Me Hb - E: So - D: 16.
28d 09h 30m	A: Sr MI - B: Si Am - C: Me Gt Mu El Ap To - (ssc: Co - p: Ka Bi) - D: 45.
28d 17h 30m	A: Sr Nu Kn Ka Ks Mu Wa - B: Mo Ir Sw Gt Cm Od Ke IK To - C: So Do Si RS Wi Ni Vl Hb SM He El Tn Hr - E: Co Wn MI - D: 26.
29d 00h 56m	A: Sr Kn Ni Vl Gt Db Od IK Ci Tl Sm Sf Ks Ta MB Bi Va Pi Hr - B: Si RS Wi Sw Cm Ab Du Sj Mu Tn Mw - C: Ir Ma Fd Hb He - E: So Co Do Nu Le Mo Es Me Ag Fr - (b: Wn Te) - D: 10.
29d 17h 49m	A: Kn Ni Vl Cm Hb Od Du IK Tl Mu Bi El Tn - B: RS Mo Wi Ir Sw Gt Ab Db Fd Ke Ci He Ta MB Hr Mw - C: Sr Do Ma SM Pi - E: So Co Nu Le Es Ks MI - (b: Wn) - D: 16.
29d 21h 15m	A: Sr Kn Mo Ni Od Du IK - B: So Do Nu RS Ir Sw Vl Gt Fd Ke Ci Tl He Te MB Tn Pi Mw - C: Wi Ma Db Hb SM Ks Ta SJ Mu Hr - (b: Wn) - D: 22.
30d 20h 50m	Sr Mo Od IK Ks Bi El - B: So Nu RS Ni Gt Fd SM He Ta MB Mu Hr - C: Si Wi Sw Cm Ab Ma Hb Du Ke - E: Do Kn Wn - D: 27.
31d 00h 35m	A: Vl Gt Ab Db Fd Tl SM SF Ta MB El Va Pi Hr - B: RS Mo Wi Ni Cm Ma Od IK Ci Mu Bi - C: Kn Wn Sw Du Eb He SJ - E: So Do Nu Le Es - X: Si - D: 20.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(March)

31d 11h 44m A: Sr Ho Ap Am MI - B: Wn SM Tu MB Mu To - C: Me Gt Ag
Fr Ka Te Wa - (ssc: Co - p: Kn Bi) - D: 37.

April

01d 21h 55m A: So Do Nu Kn Mo Wn Vl Gt Fd Mw - B: Sr RS Sw Ni Cm Ab
Db Hb Od Ke SM Ks He El Hr - C: Le Es Wi Ma Du IK Ci Tl
MB Bi Wa - (p: Ka) - D: 21.

01d 22h 59m A: Gt - B: RS Vl SM Hr - C: Nu Si Kn Mo Wi Sw Cm Fd Hb
Ag Du Ci Tl Fr MB El Va - X: Te - (p: Wn Db IK B) - D: 31.

02d 20h 26m A: Sr Do Nu Le RS Kn Mo Wi Vl Gt Cm Ab Ma Db Fd Hb Od
Du IK SF Ks He Bi El Hr - B: Es Wn Ir Sw Ni Ke Eb Ci Tl
SM Ta Te Mw - C: Me Ag Mu Tn Pi To Am - E: So Wa MI -
D: 10.

03d 03h 29m A: Mo Wn Vl Gt Ab Db Fd Od Fr SM SF Va Hr - B: Do RS Kn
Wi Sw Ni Cm Ma Ag Du Ci Tl Ks Ta Te SJ Bi El Pi Mw - C:
Nu Si Me Hb IK Mu Tn - E: So Co Le Es Am - X: Eb - (p: Ka)
- D: 11.

03d 23h 24m A: Mo Gt Cm IK El - B: So Do Le RS Es Wi Ni Vl Ab Ma Hb
Tl Ks Mw - C: Nu Kn Wn Sw Fd Od Eb SM He MB - (p: Db Bi
Hr) - D: 26.

04d 08h 12m A: Sr Nu SM MB - B: Co Od He Ta El - C: So Kn Mo Wi Sw
Ni Vl Ma Ag Du IK Ci Tl Fr SF Ks Mu Wa - X: Bi - (si: Hr?)
- D: 29.

04d 13h 25m A: Sr Kn Mo MB Mu Am - B: Co Si Ir Ni Vl Cm Od Du SM Ka
Ks Bi El Wa To - C: RS Sw Hb Ke IK Ci He Ta Ap Hr MI -
(b: Wn) - D: 25.

04d 19h 52m A: Sr Nu Kn Mo Vl Gt Fd Hb Od Du IK Ks He - B: So Do Wn
Wi Sw Ni Cm Ma Ag Du Ci Tl Ks Ta Te SJ Bi El Pi Mw - C: RS Ci Tl
SM Ta MB Bi - X: Am - (p: Fr) - D: 19.

05d 13h 44m A: Sr Si El Wa To Am MI - B: Kn Ir Gt Od Du Ka Ks Mu Ap -
C: Me Wn Cm Tl MB Hr - E: Co - X: Bi - (p: Mo Ke Fr) - D: 31.

05d 19h 20m A: Nu Vl Gt Cm Fd Hb IK El Mw - B: RS Wi Sw Ni Ab Ma Db
Od Du Ks He Hr - C: Sr Do Kn Mo Wn Ke Ci Tl SM SF Ta MB
Mu - E: So - X: Bi - D: 22.

07d 00h 37m A: Sr Nu Gt Fd Hb Od Du IK Tl Fr SF Tu Bi El Am Mw Ks -
B: Si RS Kn Mo Me Sw Ni Vl Ab Db Ci Ka He Ta Ho Te SJ Hr
C: Wi Ma Ag Ke - E: So Do Le Es Wn Cm Wa To - X: SM Ap -
D: 7.

08d 08h 04m A: Si Me Tu Am - B: Vl Gt Od Ag Du Ho - C: Sr RS Kn Sw Ma
IK Fr Ka Mu El MI - E: Co Ci Tl MB - X: SM Bi - (p: Hr) -
D: 30.

09d 20h 49m A: Sr Gt Hb Bi El - B: So Do Le RS Es Wn Wi Ni Vl Cm Ab Ma
Db IK Tl SM He MB Hr - C: Nu Kn Mo Sw Od Du SF Ta Mu -
(p: Eb Ka Am) - D: 22.

10d 05h 51m A: Fr - B: Sr Me Ag Am - C: RS Vl IK Tl MB - X: So Cm -
(p: Ke Ka Bi Hr To Mw) - D: 40.

10d 22h 23m A: Hb Ks He - B: Nu Le Kn Mo Es Vl Ab Ma Od Du IK Tl SM
Tu Ta Ho Te MB Mu Bi El - C: So RS Wi Sw Ni Ke Fr SF
SJ Ap Va Hr Am - (si: Wn Cm) - D: 18.

10d 23h 47m A: Sr Mo Fr He - B: So Nu Sw Ni Ab Od Du IK Tu Ho MB El
Ap - C: Do Si RS Kn Me Wi Vl Gt Hb Ag Ke Tl SF Ks Ta Te
Mu Bi Hr - X: SM - (si: Wn Cm) - D: 19.

13d 06h 07m A: Sr - B: So Nu Si SM - C: Do RS Wi Vl Gt Ci Mu Hr - E: Ab
- X: El MI - (si: Wn Sw Hb - p: Kn Bi Mw) - D: 35.

14d 21h 31m A: Do Vl Fd Hb Bi El Mw - B: So Le RS Mo Es Wn Ni Gt Cm
Ab Ma Db Od IK SM He - C: Nu Sw Du Eb Tl - (p: Kn Ke Ka
Hr) - D: 26.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(April)

16d 17h 57m	A: Mo SM Mu - B: Nu Kn Ab Od Du IK Ci He Bi Pi - C: RS Wi Ir Sw Vl Hb Ke Tl Ks Ta MB El Hr Am - E: Co Le Es MI - D: 27.
16d 20h 25m	B: Sr Cm Du IK - C: Si Me Sw Gt Od Ke SM Ks He MB Mu To E: So Do Nu Le Kn Es - (p: Wn Ni Bi) - D: 33.
17d 00h 16m	A: Sr Kn Vl Gt Ab Db Fd Hb Od Du IK Tl Fr SM SF Ks He Ta MB Bi El Hr - B: Do RS Mo Wn Wi Ni Cm Ma Ag Ke Eb Ci SJ Va - C: Me Sw - E: So Nu Le Es - D: 16.
17d 03h 48m	A: Kn Vl Tl Fr SM MB El Va Pi - B: Sr RS Ni Gt Ma Ag Ci Tu Ta Ho Bi Hr - C: Mo Wi Sw Hb Od Du IK SF He SJ Mu Am - E: So Co Do Nu Me Es Le - X: Cm - (p: Wn) - D: 16.
17d 19h 32m	A: Nu Vl Gt Fd Hb IK El - B: So Do RS Kn Mo Ni Ma Db Od Ks He Bi Hr - C: Wn Wi Sw Du Ci Tl SM SF Ta - (si: Ke - p: Ir Ke) - D: 26.
17d 20h 36m	A: Hb Od Bi - B: So Ni Gt Cm Fd Du IK He Mw - C: RS Wn Wi Sw Vl Tl MB El - E: Do Nu - (p: Kn Mo Ma Hr) - D: 32
18d 06h 30m	A: Co Kn Fr Tu Pi - B: Nu Gt Od Ag Du IK SM Te SJ - C: Sr Si RS Me Wi Sw Hb Ci SF MB El Hr - X: Cm - (b: Wn - p: Mo) - D: 29.
18d 20h 57m	A: Mo Gt Fd Hb El - B: So Do RS Kn Wn Ni Cm Ma - C: Wi Sw Vl Od Du IK Tl He MB - (p: Nu Db Ke Eb Ka Bi Hr) - D: 29.
19d 15h 58m	A: Kn - B: Sr Mo Ir Du Ke Mu Wa - C: Fd Hb Ka MB El To - E: Co - (p: Bi) - D: 42.
19d 16h 19m	A: Kn Hb - B: Nu Mo Ni Vl Ab Ma Od IK Ks He Bi El - C: Sr Do Si Wi Sw Gt Cm Db Fd SM Ta MB Tn Pi MI - E: Co - (b: Wn) - D: 27.
20d 02h 20m	A: Kn Mo Vl Gt Fd IK Fr Bi Va Pi - B: Co RS Wn Sw Ni Cm Ab Ma Db Hb Od Ag Eb Ci Tl SM Ks Tu He Ta SJ MB Mu Hr - C: Do Wi Du Tn - X: SF Te El - (p: Ke Ap Am) - D: 14.
21d 21h 29m	A: RS Mo Gt Cm IK - B: Ir Ni Ke He Bi El Tn Hr - C: Si Wi Vl Db Hb Ci Ta Te Ap - E: So Co Sr Do Nu Le Kn Es Me Wn Sw Ab Od Ag Du Eb Tl Fr SM Ks SJ Mu Wa Pi Am MI - X: MB - D: 9.
23d 02h 05m	A: Sr Mo Gt SM MB Mu Bi - B: So Nu Le Es Ni Vl Cm Ab Fd Od Ag Ci He Ta Hr - C: Do Ma Db Hb Du IK Pi Mw - E: Tl SJ X: SF El - (si: Ks - b: Wn - p: Ka) - D: 20.
24d 02h 55m	A: Ag Fr - B: SM MB - C: RS Sw Ks SJ Pi - X: Mu - (p: Mo Wn Ka Ap Hr) - D: 43.
24d 11h 10m	A: Sr - B: Co To - C: Nu Si Me Vl Gt Cm MB MI - (p: Mo Hb IK Ke Fr Ka Bi Ap Am) - D: 38.
25d 20h 09m	A: Mo - B: Sr Gt - C: So RS Cm He Wa - X: Ap - (si: Kn - p: Wn Ke IK Bi Hr) - D: 43.
26d 03h 21m	A: Mo Fr MB - B: Si Kn Vl Gt Fd Ag Ci SM Ta Bi El Va Hr - C: So Nu RS Me Wn Sw Ab Hb Od IK Tl He Te SJ Mu Pi - (p: Db) - D: 25.
26d 11h 13m	A: Si Tu Ho To Am MI - B: Sr RS Kn Ir Ni Gt Od Ci He MB El Ap Pi - C: So Nu Wn Sw Cm Hb Ag Du IK Tl Fr Ka Mu Wa Hr - E: Mo Me - X: SM - (ssc: Co - p: Ke Bi) - D: 17.
27d 02h 46m	A: Cm Db Ci SM El Hr - B: MB - C: Wi IK - E: So Co Sr Do Nu Le Si RS Kn Mo Es Me Wn Ir Sw Vl Gt Ab Od Ag Du Ke Eb Tl Fr Ka Ks Tu He Ta Ho Te SJ Mu Bi Ap Tn Wa Pi To Am MI - X: Hb Mw - D: 5.
27d 18h 27m	A: Ni Vl Gt IK Ci He El Pi Hr - B: Rs Ma Db SM Bi Tn - C: Wi Te MB - E: So Co Sr Do Nu Le Si Kn Mo Es Me Sw Cm Ab Od Ag Du Ke Eb Tl Fr Ks Tu Ta Ho SJ Mu Wa To Am MI Mw - (si: Wn Hb) - D: 6.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(April)

28d 00h 33m A: V1 Gt SM Pi Hr - B: Sr RS Sw Ni Db Ci MB - C: Si Wi Hb
IK Ta Mu El Ap - X: Ma Ba - D: 13.

May

01d 09h 36m A: Sr Si MB El Pi Am - B: Nu Kn Mo Ir Sw Od Du SM He Mu
Bi To - C: So Do RS Wi Ni V1 Gt Ke IK Ci Tl Ka Ta Mw - E:
Co Me MI - (ssc: Hr?) - D: 22.

02d 05h 31m A: Me - B: Pi - C: Wi Sw SM SJ MB El - E: Gt - X: Kn (p:
Ir Bi Hr Mw) - D: 43.

02d 07h 50m A: Co Me - B: Si Tu Am - C: V1 SM He El - (p: Mo Bi) - D: 47.

03d 10h 12m A: Co Sr MB Am - B: Kn Od Bi El - C: Si RS Me Sw Gt Du IK
Tl SM SF Ka Mu Ap To - X: He - (p: Mo) - D: 34.

04d 10h 12m A: Co Me - B: Si Kn Am - C: So Mo Sw Du He Mu - E: MB -
(p: Ke Fr Ka Bi) - D: 42.

04d 11h 34m A: Co Sr Od IK Ks MB Mu Bi El Pi - B: So Do Nu RS Kn Mo
Wi Ir Sw Ni V1 Gt Cm Ab Du Ke Ci SM Tu He Ta Ho Te Ap Am -
C: Me Ma Db Hb Ag Eb Tl SF Ka SJ Va Wa Hr To Mw - (b: Wn)
- D: 7.

05d 10h 36m A: Co Si Bi Am - B: Sr Gt Tu Ho To - C: Do Mo Me Sw V1 Ab
Du SM Te Mu Ap Hr - E: Kn Tl Ks MB - (sfe: Ta?) - D: 32.

06d 05h 15m A: Me Ag Fr - B: Gt - C: Sr RS Mo Sw V1 Cm Ci SM He Te
MB Mu Pi Hr - (p: Db Ap) - D: 38.

07d 19h 27m A: Kn Mo V1 Gt Fd Hb Mw - B: So Sr Do RS Sw Ni Cm Ab Ma
Db Od Du Ke He El Hr - C: Nu Wi Tl SM SF Pi - X: Fr - (b:
Wn - p: IK Ka Bi) - D: 24.

08d 09h 47m A: Co Me - B: MB Am - C: Si Sw Hb Du - X: V1 Cm Fr - (p:
Mo Ka Bi Hr) - D: 43.

09d 08h 35m A: Me - B: Sr - C: So Do Nu Si RS Wi Sw Od Du Ke IK Tl SM
Ta MB Mu El - (p: Kn Mo Fr Bi Am) - D: 34.

13d 09h 44m A: Sr Tu Ho Bi Am MI - B: Mo Od Ap Pi - C: Nu Sw Ke Ka He
Ta Mu El - E: So Co Do Si RS Kn Me Wn Wi Gt Cm Ag Du Ci
Tl Fr Ks SJ MB Wa Hr To - X: Hb SM - (b: Te) - D: 15.

14d 10h 00m A: Sr Mu Bi Am - B: Nu Mo Ir Od Du Ta Wa To - C: Si RS Sw
Ni Hb Ag Ke Fr SM MB El Ap Hr Mw - E: So Co Kn Me MI -
(b: Wn Te - p: Ka) - D: 24.

14d 15h 34m A: Nu Mo Gt Cm Hb Od Du IK He Bi El - B: So Sr Do RS Kn
Sw Ni V1 Ab SM Ks Ta MB Mu Tn Hr - C: Wi Ma Db Fd Ke Ci
Tl Mw - E: Co MI - (b: Wn) - D: 20.

14d 21h 18m A: Do Kn Mo Wn V1 Gt Cm Ma Fd Hb Od Du IK Tl SM SF Ks He
Bi El - B: So Sr Nu Le RS Es Wi Ir Sw Ni Ab Db Ke Eb Ci Ta
MB Hr Mw - C: Mu Tn Am - D: 16.

15d 17h 03m A: Sr Nu Mo Sw Ni V1 Gt Cm Ma Hb Od Du IK Ci Tl SM SF He
Ta MB Bi El Tn Hr - B: Wi Ab Db Ke Ks Mw - C: Fd Mu Pi -
E: So Co Do Le RS Kn Es Wn Ir MI - X: Te - (b: Eb) - D: 13.

17d 02h 49m A: SM Tu He SJ Va Pi - B: Od Ci Hr - C: Si Mo Wi Gt Hb Ag
IK He Mu El - E: So Co Sr Do Nu Le RS Es Me Wn Sw Cm Ab
Du Eb Tl Fr Ka MB To Am MI Mw - (b: Te - p: Bi) - D: 14.

17d 08h 12m A: Sr Tu Ho Ap Am - B: To - C: Sw Gt Ka Mu El - E: So Co
Nu Le Si RS Es Me Wn Ir Cm Du Eb Ci SM MB Wa Hr MI -
X: Hb Pi - (p: Bi) - D: 25.

19d 09h 08m A: Si Me Fr Pi - B: Sr Mo Ag Tu Ap - C: Nu Kn Sw Gt Cm SM
SF Ka SJ MB El - E: Co - X: V1 Eb - (b: Te - p: Ke Bi) D: 32.

19d 21h 27m A: RS Kn Wn Ni V1 Gt Cm Fd Hb Du El Mw - B: So Nu Le Es Wi
Sw Ab Ma Db Od Ke Eb Tl SM Ks He Bi Tn Hr - C: Sr Si MB
Wa - X: Do Mo Fr - (p: IK SF Ka Ap Va) - D: 15.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(May)

22d 18h 04m	A: Do Nu RS Kn Mo Vl Gt Ab Fd Hb Od Tl SM El - B: Co Le Es Wn Wi Sw Ni Cm Ma Db Du IK He Ta Bi Tn Hr Mw - C: Sr Ke Ci SF MB - E: So MI - (p: Eb) - D: 18.
22d 19h 15m	A: Kn Mo Gt Fd Hb IK Tl SM Bi Tn - B: Sr Wn Wi Ir Sw Ni Vl Cm Od Du Ke He Ta Mu El Wa Hr Mw - C: Do RS Ma Ag Eb Ci SF Ka MB Pi To - E: So Nu MI - (p: Va) - D: 15.
23d 22h 22m	A: Sr Ni Gt Ab Od Mw - B: RS Mo Sw Db Ci Ks Tu He Ho MB Tn Pi Am - C: Wi Ma Hb Ke IK SM Ta Mu Bi Hr - E: So Do Nu Le Kn Es Me Tl Fr SJ MI - X: Cm - (ssc: Vl - p: Ka) - D: 14.
14d 21h 45m	A: Nu Vl Gt Hb Od IK Ci SM Ks He Ta MB Bi El Tn Hr - B: Le RS Es Wi Ni Db - C: Ma Ka Mu Pi - E: So Co Sr Do Kn Mo Me Ir Sw Cm Ab Ag Du Ke Eb Tl Fr SF Te SJ Wa To MI Mw - (si: Wn) - D: 7.
25d 05h 54m	A: Tu Ho MB Ap Am - B: Od Ci Bi - C: Mo Wi Vl Ma IK Mu El - E: So Co Sr Do Nu Le Si RS Es Me Wn Sw Gt Cm Ab Db Eb Tl SM Ka He SJ Wa Pi To MI Mw - X: Kn Hb - (b: Te) - D: 11.
26d 01h 16m	A: Ci Si Vl Gt SM SJ MB Bi Va Pi Hr - B: RS Mo Ab IK Ci Tl Tu Ta Ho Mu El - C: Nu Kn Me Wi Sw Cm Db Hb Od He Te Tn Mw - E: So Sr - X: SF - (si: Ag? - b: Wn) - D: 18.
26d 18h 51m	A: Sr Do Nu Kn Mo Gt Fd Od Du IK Bi El Tn Mw - B: So Ir Sw Ni Vl Ab Db Hb Ke He Mu Wa Hr Am - C: RS Wi Ma Ci Tl SF Ka To - E: SM - X: Cm - (b: Wn) - D: 19.
26d 23h 02m	A: Mo Gt Fd Bi El - B: Ne Es Ni Vl Db Od Du Tl Ta MB Tn Hr Mw - C: Do Nu RS Kn Wi Sw Ab Ma Ci SM SF - E: So - X: Cm - (p: Wn) - D: 26.
27d 23h 21m	A: Mo Vl Gt Fd Od IK Bi El Mw - B: Do Nu RS Wn Wi Sw Ni Cm Ab Ma Db Du Eb SM Ks He Ta Mu Hr - C: So Kn Ci Tl SF Ka Ap Tn Pi - E: MB - X: Te To - D: 17.
29d 06h 40m	A: Ag Fr - B: Si Tl Tu - C: So Gt Du Pi - X: Ci Bi - D: 47.
31d 03h 03m	A: Mo Ag Fr SM - B: Co Sr Wn Sw Vl Ab Fd IK Ci Tu Ho MB El Va Hr - C: So Do RS Cm Hb Od Tl Ta SJ Nu Bi - E: Wi - (p: Ni Db) - D: 25.

June

04d 03h 37m	A: Sr - B: Mo Gt Ag SM - C: RS Kn Sw Vl Cm Od IK Mu El - X: Mb - (p: Wn Fr Hr) - D: 40.
04d 12h 18m	A: Co Mo - B: Si Me Am - C: Sr Sw Vl Hb SM MB Mi MI - X: SF - (p: Ka Ap) - D: 42.
06d 13h 13m	A: Nu RS Mo Gt Cm El - B: So Wi Sw Ni Vl Ab Db Hb Od Du MB Pi - C: Si Ma Fd IK Ci Fr SM He - E: Co Tl - X: Do - (si: Kn Wn Ag - p: Ke Eb Ka Bi Hr) - D: 21.
06d 19h 58m	A: Gt Mw - B: So Nu RS Kn Mo Sw Cm Od Du Ks He El - C: Wi Vl Ab Ma Db Hb Ke IK Tl SM Ta MB Mu Bi Hr - X: Do Am - (si: Tn - p: Wn Ap) - D: 24.
08d 01h 19m	A: So Sr Do Kn Mo Vl Gt Fd IK SF Mw - B: Co Nu Le Es Wi Sw Ni Cm Ab Ma Db Hb Od Ci Tl SM Ta MB Mu Bi Am - C: RS Wn Ag Du Fr He SJ - X: El Pi - (p: Hr) - D: 16.
08d 04h 50m	A: Sr Me Fr - B: SM - C: RS Wi Sw Sw Ag SJ MB Mu El Pi - D: 45.
10d 00h 00m	A: Sr El - B: Nu Du - C: So Si Me Wi Sw Gt Hb Od IK Ci Fr Bi Pi Mw - E: Tl - X: Ke SM MI - (p: Ka Ap) - D: 34.
10d 17h 27m	A: Sr Mo Fr SM Ho MB El Pi - B: So Do Nu Si Ir Ni Cm Hb Od Du IK Tu He Ta Te SJ Bi Hr Am - C: RS Kn Wi Sw Vl Gt Db Ci Tl Ka Ks Mu To - E: Co - (b: Wn) - D: 16.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(June)

13d 00h 29m	A: Sr Fr SM MB - B: So Kn Vl Gt Ag Ci Tl He Ta Mu Bi El Va Pi Hr - C: Do Nu RS Wi Sw Ni Cm Hb Od Du IK Ks SJ Mw - E: Mo - (p: Ke Ap) - D: 22.
13d 04h 20m	A: Sr Wi Ag Fr - B: Tu Te Mu - C: Si Kn Mo Me Sw Ni Gt Pi Hr Mw - (p: Ap MI) - D: 39.
13d 20h 37m	A: Gt Cm Fd - B: So RS Kn Sw Vl Hb Od Tl MB El Tn - C: Sr Do Db Du - E: SM - (p: Mo Wn Wi Ni Ma IK Eb Ka Bi Hr) - D: 29.
14d 19h 40m	A: Sr Do Mo Vl Gt Cm Ab Fd IK Mu Bi Mw - B: So Le RS Es Wn Wi Sw Ni Ma Db Hb Od Ci Tl SM Ks He Ta MB El Hr - C: Ag Du Ap Am - E: Kn Fr MI - (p: Eb) - D: 17.
15d 01h 36m	A: Vl SM Tu Mu Va Pi - B: Sr RS Mo Sw Ni Ab Od Ag Ho SJ Hr - C: Si Wi Gt Cm Ma Hb Du IK Eb Ci Ka He - E: So Co Do Kn Tl Fr MB - (b: Te - p: Wn) - D: 20.
15d 17h 16m	A: Sr IK He El Mw - B: So Do Nu Mo Wi Sw Ni Vl Gt Cm Ab Ma Hb Od Du Ta MB Bi Hr Tn - C: Db Ci SF Ks MuPi - E: RS Kn Tl SM - (b: Wn - p: Ke Ap) - D: 20.
15d 22h 17m	A: Sr Od Pi Mw - B: So Co Nu Mo Sw Ni Ag Du SM Ks He Ta Hr - C: Do Si Kn Wi Cm Vl Ma Hb Ke IK Ci Ka MB Mu El - E: Fr - (b: Wn) - D: 23.
15d 23h 07m	A: Sr Od MB - B: Sw Ni Gt Hb Du SM Ks He Ta Bi El - C: Do Nu RS Kn Mo Wi Vl Cm Ma Ag IK Ci Fd SJ Mu Pi To - E: So Tl Mw - (b: Wn) - D: 22.
17d 21h 31m	A: Sr Nu RS Wn Vl Gt Cm Ma Fd Hb IK SM Ks He Bi El Pi Hr Mw - B: So Co Do Le Mo Es Wi Ni Ab Db Od Ag Du Tl Fr Ta Ho Tn - C: Si Sw Ci SF Te SJ MB Ap - (p: Kn Ke Eb Ka) - D: 9.
19d 23h 04m	A: Ne Kn Mo Vl Gt Hb Fr SM He El Pi - B: So Co Do Nu Si Es Wn Sw Ni Cm Ab Db Fd Od Du IK Ci Ks Tn Hr - C: Sr RS Wi Ag Tl Ka Ta SJ Bi - X: SF Mw - (p: Ke) - D: 15
20d 10h 15m	A: Me - B: Si Kn Am - C: So RS Mo Sw Os SM MB MI - X: Ma SF - D: 44.
21d 06h 30m	A: Sr - B: Si Me Tu - C: Cm SM Am - X: Mo - (p: Kn Bi) - D: 48.
21d 20h 39m	A: Do Nu Le RS Kn Mo Es Wn Ni Vl Gt Cm Db Fd Hb IK Bi El Mw - B: So Wi Sw Ab Ma Od Du Eb Tl SM SF He Ta MB Hr - C: Sr Si To - (si: Tn - p: Ke Ka) - D: 18.
22d 20h 13m	A: Le Gt Cm Fd Hb Tl El - B: So RS Es Vl Ma Db - C: Nu Sw Ab Od Du MB - E: SM - X: Sr Mo - (p: Do Kn Wn Wi Ni Ke IK Eb Ci Ka Bi Va Hr) - D: 23.
23d 00h 26m	A: Do Vl Gt Ma Fd MB IK Tl Mu Bi El - B: So Wn Wi Sw Ni Cm Ab Db Od Ci SM Ks He Ta MB Va Hr Mw - C: RS Ag Du SF Am MI - X: Sr Mo - (p: Kn Ke) - D: 19.
24d 00h 51m	A: Nu Mo Vl Gt Ma Db Hb IK SM Ks He Bi El Tn Hr Mw - B: RS Es Wi Sw Ni Cm Od Ci Tl Ta MB - C: Me Ag Eb Ka Mu Va - E: So Do Le Kn Wn Du Fr SF SJ Pi MI - X: SR - (si: Ab) - D: 12.
30d 11h 47m	A: Mu Am - B: Nu Si SM Tu Ho El - C: Mi Wi Sw Vl Fd Hb Od Ag Ka He Ta Pi To - E: Co RS Kn Mo Wn Cm Du Ci Fr MB MI - X: Sr SF - (b: Te) - D: 23.

July

01d 23h 45m	A: Gt Mw - B: So Kn Cm Ab Ma Hb Od Eb Tl Ta - C: Le RS Mo Wn Wi Sw Ni Vl Ci He Bi El Hr - X: Sr Ag SM MB - D: 29
02d 06h 27m	A: Fr Tu - B: Si RS Vl Od Ag SM SJ Pi - C: Kn Mo Sw Gt Hb Du Ke IK Eb Mu El Hr - E: Co Ci He - X: Sr Cm MB - (ssc: Me - b: Wn - p: Ni Ka Va) - D: 25.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(July)

04d 06h 34m	B: Co Sr Si Me SM Am-C: RS V1 MB Ap Mi - E: He - X: Cm - (p: Kn Mo To Mw) - D: 41.
05d 11h 15m	B: Co Me DuAm - C: Si RS Kn Mo Sw Hb SM Mu MI - E: He - X: Pi - (p: Ke) - D: 42.
05d 20h 41m	A: Mo Gt Fd Hb El - B: So Co Sr Do Nu Le RS Kn Es Wn V1 Db Du Eb Tn Wa Mw - C: Sw Ab Tl Mu - X: He - (p: Wi Ni Ma IK Ka Ke Bi Hr) - D: 23
09d 11h 55m	A: Co Me - B: Sr Am MI - C: Si Sw V1 Ag Du SM Mu El - E: He - (p: Kn Mo Ka Ap) - D: 40.
13d 00h 12m	Sr Do Mo V1 Gt Fd IK Eb SF Bi El - B: So Nu Le Kn Es Wn Ni Ab Ma Db Hb Od Du Tl SM Ks Ta Mb Mu Hr Mw - C: Sw Si Am - E: He - X: Cm - (p: Wi Va) - D: 19.
13d 18h 47m	A: Sr Nu V1 Gt Fd Hb Du IK Ks Mu Bi El Mw - B: RS Kn Wi Ni Ke Eb He Ta MB Hr Am - C: Wn Sw Ab Ma Db Ci SF Wa Pi To - E: S6 Co Do Le Mo Es Od Tl Fr SM Tn MI - X: Cm - D: 11.
13d 23h 57m	A: Sr Nu RS Ni Wn V1 Gt Ab Db Fd Du IK Tl SM Ks Ta MB Bi Va Pi Hr - B: Ka Sw Ma Hb Od Eb Ci Tu He Ho Te SJ - C: Si Me Wi Ag - E: So Co Do Mo Fr - X: Cm SF El To MI - (si: Le Es Tn) - D: 8.
15d 09h 20m	B: Co Si Me - C: RS El - X: Gt Cm He Mw - (p: Kn Mo Am) - D: 46.
16d 05h 45m	A: Sr - B: Co Si Me Ag Tu Am - C: RS Kn SM Mu El - E: He - X: Gt Cm - (p: Mo) - D: 42.
16d 16h 50m	A: Sr Kn Mo Hb El - B: So Ir Ni Gt Od Ka Wa To Am - C: Do RS Sw V1 Ab Du IK Eb Ci Tl SM Ta MB Mu Bi - E: He - X: Cm - (b: Wn - p: Ke Hr) - D: 24.
17d 20h 25m	A: So Nu Kn Mo Wn Gt Hb IK Tn - B: Sr Do Le RS Es Ir Sw Ni V1 Cm Ma Db Od Du Ke Eb SM Ka Ks Mu Wa Hr Mw - C: Co Wi Ab Fd Ci He - E: SF - X: El - (p: Bi Am) - D: 16.
17d 21h 01m	A: Hb Tn - B: So Sr GtCm Eb Hr Mw - C: Do Nu Si RS Sw V1 Db Fd Du IK Ci Tl SM He Wa - E: SF - X: El - (p: Mo Wn Ni Ma Ke Ka Bi Am) - D: 24.
18d 19h 15m	A: Gt Tn - B: Le RS Es V1 Cm Fd Hb Tl Hr Mw - C: So Sw SM Ta Bi El - E: He - (p: Kn Mo Wn Wi Ni Ma Db IK Eb) - D: 30.
19d 23h 49m	A: Sr Nu V1 Gt Ab Fd Hb IK SM Ks Ta Bi El Mw - B: Do Le RS Mo Es Wi Sw Ni Cm Db Od Du Eb Ci Tl He Pi Hr Am - C: Si Ma SF SJ - E: So - X: Mu MI - (p: Kn Wn Tn?) - D: 16.
22d 23h 42m	A: Sr-- B: Od He Ta Bi Pi - C: Sw Hb Ag Du Ke IK Ci Tl SM Ks MB Mu El To - (ssc: Te - p: Mo) - D: 36.
23d 14h 46m	A: Am - B: Co Sr Ka To NI - C: Si Sw Ni Hb Od El Wa Pi - E: Du Tl SM Ks He MB Ta Bi - X: Cm Ag - (p: Ap Mw) - D: 32.
23d 17h 42m	A: Sr Mu Am - B: Co RS Ir Sw Gt Od Wa Ka To Mw - C: So Wi V1 Hb IK El Ap Pi MI - E: Kn Mo Wn Ab Du Tl SM Ks He Ta Te MB - (p: Bi) - D: 23.
23d 21h 50m	A: Co Sr Nu Gt Hb Tu - B: Si RS Kn Mo Wi Sw Ni V1 Db Od IK Ci Tl SM He Ta Ho Mu Bi El Ap - C: Cm Ab MaAgKe Eb Ka Ks Te Pi Hr Am - E: So Do Le Es Wn Du Fr SJ MB - (ssc: To - p: MI) - D: 8.
24d 08h 24m	A: Si Am - B: Sr Od Pi - C: So Nu RS Sw Hb IK MB Mu Bi El To - E: Co Wn Du Ci Tl Fr SM He SJ - (si: Mo -p: Kn) - D: 31.
25d 02h 05m	A: Cm V1 El - B: Le RS Es Gt Ci SM MB - C: Sr NuKn Wn Sw Ma Hb IK Tl Mu Pi Am - E: Du - X: Ho - (p: Mo Wi Ni Ab Ke Eb Ka Db Sj Bi Ap Va Hr) - D: 20.
25d 05h 50m	A: Si Fr - B: Co Od Ag SJ MB - C: Sr Nu RS Me Sw Hb IK Ci Ka El Pi Mw - E: Cm SM He - X: Tu MI - (si: Kn - p: Mo) - D: 32

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(July)

26d 17h 19m	A: Ab Fū Hb Od Du IK SM Ks Ta MB Bi El Pi - B: Mo Wi Sw Ni Vl Gt Cm Ma Db Ag Ke Ci Tl Tu He Ho - C: Do Si Kn Ir Fr SF Ka SJ Mu Hr - E: So Co Le RS Es To MI - (b: Wn Te) - D: 10.
26d 22h 09m	A: Nu Gt MB Mw - B: Do Si RS Kn Mo Wn Sw Vl Cm Fū Od Du Tl SM Tu Ho Te Pi Hr - C: Sr Me Ab Ma Db Hb Ci Ka Ta SJ El - E: So Co Fr MI - (si: Le Es - p: Bi) - D: 17.
26d 22h 37m	A: Gt Hb SM Ta MB Bi - B: Sr RS Mo Wi Ni Ab Ma Od IK Ci Ks He El - C: Do Kn Vl Db Pi - E: So Co Nu Le Es MI Mw - D: 27.
28d 10h 17m	A: Sr Si Fr Tu Ho MB Am MI - B: Sw Od Ag Du SM Mu Bi Ap Wa To - C: RS Me IK Ci Tl SF Ka Ta SJ El Pi Hr - E: Co Tn - X: He - (p: Mo) - D: 24.
28d 19h 21m	A: RS Gt Cm Fū MB El - B: So Do Le Wi Vl Hb Mw - C: Nu Si Es Sw Od Du Tl Mu Pi To - E: SM - X: He Ap - (p: Kn Mo Wn Ni Ab Ma Db IK Eb Bi Hr) - D: 21.
28d 20h 19m	A: Nu RS Kn Mo Wn Wi Ni Vl Gt Cm Ab Fū Hb Od Du IK Eb SM SF Ks Ta MB Bi El Hr Mw - B: So Sr Do Le Es Ir Sw Ma Db Ke Tl Mu Pi - C: Ag Fr Ka - E: Wa - X: He - (b: Tn - p: Ci) - D: 12.
28d 22h 51m	A: Sr Nu Gt Od Du Bi Pi Mw - B: Kn Sw Ni Ks Ta MB Mu Hr - C: Co Rs Mo Wi Vl Cm Ab Ma Hb IK Ci Tl SF El - E: So SM - X: He - (b: Wn) - D: 24.
29d 06h 15m	A: Sr Si Kn Vl Od SJ Pi - B: Nu Mo Me Ir Ni Ke IK MB Mu Bi - C: Do RS Sw Ab Hb Du Tl SM SF Wa - E: Tn - X: He El - (b: Wn - p: Ka To) - D: 25.
29d 06h 26m	A: Sr Du Fr Tu Hr Am - B: RS Sw Ab Hb Od Ag Ci SM Ta Ho MB Mw - C: Do Mo Wi Db IK Tl Ka Pi To - E: Nu Tn - X: Cm He El - (b: Te) - D: 25.
29d 16h 46m	A: Sr Do Nu RS Kn Mo Wn Ni Vl Gt Ma Fū Hb Od Du IK Ks El Mw - B: So Wi Sw Ab Ke Tl Tu Ta Mu Wa - C: Eb Ci SF MB Pi Am - E: Co Le Es SM MI - X: Db He - (b: Tn - p: Bi Hr) - D: 12.
29d 16h 59m	A: SM Bi - B: Mo Ab Ci Ta Hr - C: Sr Vl Gt IK SF MB Mu El - E: So Co Nu Le RS Es MI - X: Db He - (b: Tn) - D: 33.
30d 09h 22m	A: Sr Am - B: Si Bi El Ap To MI - C: Co RS Mo Sw Gt Ka MB Mu Wa - E: Co SM He - X: Db - (p: Kn) - D: 36.

August

01d 00h 42m	A: Vl Gt Cm Fū Eb Tl Fr SM - B: So Do Le RS Wn Sw Db Ag Ci Tu Ho SJ MB El Hr - C: Nu Es Me Hb Ka Ta Mu Pi - (p: Kn Mo Wi Ni Ab IK Bi Va) - D: 19.
02d 21h 55m	A: Wn Gt Fū Hb Mw - B: So Do Le RS Kn Mo Es Wi Sw Ni Vl Cm Ma Od Tl Ks MB Bi El Hr - C: Nu Ab Db Du SM He Tn - E: SF - (p: Ke IK Eb) - D: 22.
03d 23h 10m	A: El - B: So Le Si Es Cm Ma Fū Hb Tl Mw - C: Sr Do Nu RS Vl Gt - (p: Kn Mo Wn Wi Ni Db Eb Bi Hr) - D: 31.
04d 21h 17m	A: So Co Gt Fū Hb - C: RS Kn Wi Sw Cm Ma Du Tl SM He Mu El - X: Sr - (p: Mo Wn IK Bi) - D: 36.
05d 04h 12m	A: Vl Gt Cm Ag Ik SM MB - B: Wn Ni Db Ci Tl Fr Bi El Va Hr - C: Wi Sw Ab Ma Hb Eb Ka Ta Mu Mw - E: SF He - (p: Kn Mo) - D: 27.
08d 07h 00m	A: Sr Me Ag Fr - B: SM Tu MB Pi - C: Gt Cm Od He SJ Bi - (b: Te - p: Kn Mo) - D: 41.
08d 16h 54m	A: Kn Gt Fū Tl Bi El - B: So Sr Do Nu Le RS Es Wi Sw Vl Cm Ma Hb Eb SM Pi - C: Si Mo Db SF Ta Hr Am Mw - E: Co MI - (b: Wn - p: Ni IK) - D: 23.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(August)

08d 17h 17m	A: Kn Mo Fđ Hb Du IK Tl Ks Ho MB Mu Bi Pi - B: Nu Si Ir Sw Ni Vl CmAb Ma Od Ke Ci SM Tu HeTa SJ El - C: Me Db Ka Ap Hr To Am - E: Co Le Es MI - (b: RS) - D: 15.
08d 19h 16m	A: Kn Gt El - B: So RS Mo Wn Wi Sw Ni Vl Cm Db Fđ Hb Du Tl Vi - C: Sr Si Ma Ke IK Eb SM MB Mu Pi - E: Le Es - X: Do Ap - (p: Hr? Am) - D: 24.
08d 20h 19m	A: Gt Hb - B: So RS Mo Wn Wi Sw Ni Vl Cm Fđ Tl Ks - C: Do Nu Ma Du He Ta El - E: Le Es - (p: Kn Ab Db IK Eb Ka Bi Hr) - D: 27.
09d 04h 55m	A: Co Fr Tu Pi - B: Sr Si Ag SM Ks SJ MB Bi - C: Sw Vl IK Ci Tl Ta Hr To - (b: Te? - p: Kn Mo) - D: 35.
09d 17h 06m	A: Nu RS Gt Hb Du Tl Mu - B: So Sr Kn Mo Wi Sw Ni Cm Fđ Od Ke Ks He Bi El Wa Hr - C: Ma IK Eb Ka MB Pi MI - E: Co Do Le Es Wn Fr SM Tn - (p: Db - D: 18.
09d 17h 30m	A: Nu RS Mo Gt Cm Hb Tl Bi El Mw - B: Kn Wi Ni Vl Db Fđ Od Ke IK Ks He - C: Sr Sw Ma Ci Ta MB Wa Pi - E: So Co Do Le Es Wn Ab Fr SM Tn - D: 19.
12d 20h 55m	A: Sr SJ - B: Co Nu Mo Sw Ni Vl Cm Db Fđ Od Du Tl SM Ks Tu He Ho MB Bi El Ap Pi Hr - C: Do Si Wi Ab Ma Hb Ag Ke IK Ci Ka Ta MI - E: So Kn Fr Tn - (si: Ir To - b: RS) - D: 12.
13d 12h 39m	A: Kn Mu Bi - B: Nu RS Mo Ni Gt Fđ Od Du IK SM Ta MB El Pi Hr Am - C: So Do Si Wi Sw Vl Ab Hb Ke Tl Ka Ks Ap To - E: He - X: Me SF - (b: Wn) - D: 21.
14d 05h 20m	A: Co Sr Mu Bi - B: Si Tu Ho Bi Am - C: Nu Mo Me Sw Gt Ke IK SM Ka El Pi Hr To - E: He - X: MB - (p: Mw) - D: 34.
14d 22h 51m	A: Vl Fđ Hb Bi Tn - B: So Do Le RS Es Wi Sw Ni Gt Ma Od IK Tl Ks El Mw - C: Nu Wn Db Du Eb SM He Ta - X: Kn Cm MB - (p: Mo Hr) - D: 24.
15d 19h 22m	A: Sr El - B: So Mo Ir Gt Fđ Mu Tn Wa - C: Nu RS Sw Vl Cm Hb Du Tl SM - (p: Kn Wn Ni Ma Ke IK Bi Hr) - D: 31.
15d 19h 54m	A: Kn Mo Gt Hb El Tn - B: So Do Le RS Wn Ni Vl Ma Fđ Od Du SM Bi Wa Hr Mw - C: Sr Nu Es IK Tl MB Mu To - (p: Wi Db Ke) - D: 25.
16d 10h 50m	A: Sr - B: Si Ks He Bi El - C: So Kn Hb Du IK SM Ta Mu Pi Hr - (p: Mo Ke Fr Ka To Am Mw - sfe: Tn?) - D: 34.
17d 10h 39m	A: Co Sr Si El Am MI - B: Hb Tu Ho Ab - C: Nu RS Mo Me Sw Vl Gt Eb Fr SM Mu Bi - E: Kn MB He - (p: Ke Ka Hr) - D: 30.
23d 20h 57m	A: Co Sr Kn Ni Gt Od SM Mu - B: RS Mo Wi Ir Sw Vl Fđ Hb IK Ci Tl Ks He Bi El Hr - C: Cm Ab Ma Db Ke Ta Am - E: So Do Le Es Du MB Mi Mw - (ssc: Nu - si: Wn - b: Tn - p: Ka) - D: 15.
24d 00h 04m	A: Sr Ni Od IK Ks SJ MB Pi Hr - B: Si Mo Fđ Ci Tl He - C: Me Wi Ma Hb Ke Mu El Va - E: So Co Do Nu Le RS Kn Es Ir Ab Db Ag Du Fr SM Wa To MI Mw - (ssc: Bi - ci: Wn - b: Tn - p: Ka) - D: 12.
26d 00h 31m	A: Sr Nu Mo Vl Gt Fr SM Tu Ho SJ MB Mu Hr Am - B: Si RS Wi Sw Ni Fđ Od Eb Ci Bi El Ap Va - C: Kn Me Cm Db Hb Du IK Ta - E: So Co Do Le Es Wn Ab Tl Wa Pi MI Mw - (ssc: Ag - p: Ka Te To) - D: 6.
26d 02h 48m	A: Sr SM - B: Gt Od Tu Te MB Va Hr - C: Si RS Mo Vl Ag Du IK Ci He Ta Mu Bi El Pi - E: So Co Do Nu Le Es Me Wn Ab Tl Fr Tn MI Mw - (si: SJ - p: Kn) - D: 19.
26d 07h 31m	A: Si Fr Tu Ho SJ Pi Am - B: RS Mo Sw Od Ag Ci SM Te MB El Ap - C: Wi Vl Hb Du IK - C: Co Nu Me Tn Hr MI Mw - (b: Wn - p: Kn To) - D: 24.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(August)

26d 17h 37m	A: Nu Mo Gt SM MB Bi - B: So Do Wi Sw Ni V1 Ab Hb Od Du IK Ci He Ta SJ Mu El Pi - C: Kn Me Cm Db Ag Ke Fr SF Te Tn Hr Am - E: Tl MI - (b: RS Wn To) - D: 17.
27d 02h 00m	A: V1 Gt SM - B: Sw Ab Fū Ag Ci MB Va Hr - C: So Do Nu RS Mo Wn Wi IK Eb Tl Fr Ta Bi El Pi - (si: SJ) - D: 31.
27d 05h 41m	A: Si Fr Tu Ho Am - B: Sr Ag Te Ap - C: RS Mo Wi Sw IK Ci SM SJ Bi To MI - E: So Co Me Gt Tl He MW - X: MB - D: 29.
27d 13h 00m	B: Sr Kn Mo Ir Sw Od Du SM Mu Am - C: Nu Si Wi V1 Ke Ta Bi El Ap Pi - E: Co Ci SF He MB MI - X: Gt - (b: Wn) - D: 30.
28d 00h 07m	A: Mo Gt Ab Fū IK Tl SM SF MB Bi El - B: So Do Nu Wi Sw Ni V1 Ma Od Ag Eb Ci Ks Tu Ta Ho Hr Mw - C: Sr RS Wn Db Hb Du Fr He Tn - (p: Kn) - D: 19.
28d 15h 50m	A: Sr Du - B: Kn Ir Gt Mu - C: Do Wi Sw V1 Ci Tl SM Ka He Bi Wa Pi - E: MB - X: SF - (b: Wn - p: Mo Ke) - D: 35.
28d 16h 07m	A: Nu Kn Mo - B: So Ir Sw Ni Fū Hb OdKe IK Ks He Bi Tn - C: Do Si RS Wi V1 Cm Tl Ta El Pi - E: SM MB - X: SF - (p: Ka) - D: 27.
29d 13h 49m	A: Sr Si Kn - B: Mo Od - C: Do Me Sw Du Fr SM MB Wa Pi - E: Co - X: El - (b: Wn - p: To) - D: 40.
30d 03h 15m	B: Sr Me Mu - C: Ag IK SM - X: El - (p: Mo Db) - D: 49.
30d 07h 36m	A: Co Mo Tu - B: Sr Si Kn Od Ag Fr SM Ho SJ Bi El Am - C: Nu RS Me Wi Sw V1 Hb IK Ka MB Mu Ap To - (b: Wn Te) - D: 28.

September

01d 00h 06m	A: Do Mo Wn V1 Gt Cm Ab Ma Db Fū IK Ci Tl SF Bi El Hr - B: So Le RS Kn Es Wi Sw Ni Hb Eb SM Ta MB Tn Mw - C: Nu Od Ks He Mu - X: Sr - (p: Va) - D: 19.
01d 09h 58m	A: Co Sr Si Fr Ho El Am - B: Mo Kn Sw Od Ka Bi Ap To MI - C: V1 Du Ci Tl SM - E: He - X: MB - D: 35.
04d 07h 15m	A: Sr Kn Mo Ag Fr Tu Ho MB Mu Am - B: Sw Hb Od SM He Ta Te Bi El Ap - C: Si RS Wi Ab Du IK Ci Tl Ka Pi To MI - E: Co - (b: Wn) - D: 24.
06d 04h 50m	A: Fr SM Pi - B: Co Si Cm Ag Tu Te MB Va - C: Sr Nu Kn Me Wi Sw Gt Ci SJ Bi Hr Am Mw - X: Db - (p: Ni Ka Ap) - D: 30.
06d 13h 44m	A: Nu Gt IK SM Bi El Pi - B: So Do RS Kn Wi Ni V1 Cm Ab Ma Hb Od Ci Tl Ks He Ta Mu Wa Hr Am Mw - C: Sr Si Db Du Ke SF SJ - E: Co Le Mo Es MB MI - (si: Sw - b: Wn - p: Ap - sfe: Tn) - D: 12.
06d 20h 50m	A: Nu - B: Ag Bi - C: Si Kn Sw Ci SM Ka Ta MB Mu El Ap Pi To - E: So MI - D: 40.
07d 07h 31m	A: Sr Si Gt MB Mu El - B: Me Du Tu Ho Bi Ap Am - C: So RS Kn Wi Sw V1 Od Ag Ke IK Fr SM Ka He Te SJ Wa Pi Hr - (p: Ni Db Mw - sfe: Tn) - D: 21.
10d 08h 40m	A: Me - B: Co Si Od Bi Am - C: Ag - (si: V1 - p: Kn Mo Ap MI) - D: 46.
11d 04h 39m	A: Sr Fr Mw - B: Me Ag - C: Sw Gt MB Pi Am - E: SM - (p: Kn) - D: 46.
12d 16h 50m	B: Co Me - C: Nu - X: Ta - (p: Fr Bi) - D: 52.
12d 21h 21m	A: Sr Nu Kn Mo Wn V1 Gt Ab Ma Fū Od IK Eb Ci Tl SM SF Ks Ta MB Bi El Hr - B: So Do Le RS Wi Sw Ni Cm Db Hb Tn Pi - C: Si Es Me Ag Du Fr Te Mu Va - D: 13.
12d 23h 22m	A: Gt Ci SM MB Bi - B: Si Kn Ni V1 Ab Od Tl Ta El Hr - C: Do RS Me Wi Cm Ma Db Fū Ag Du IK SF He SJ Mu - E: So Nu Le Mo Es Wn - D: 22.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(September)

13d 17h 04m	A: Kn Mo - B: So Sw Ni Fū Od Du Ke SM El Wa To Mw - C: Co Do Vl Ab Hb IK Tl MB Mu - (b: Wn - p: Bi) - D: 33.
14d 03h 38m	A: Fr - B: Ag Ta Mw - C: Me Tl SM - X: Cm - (p: Am) - D: 49.
15d 00h 25m	A: Do Kn Vl Gt Cm Ma Fū Hb IK Bi El Tn Mw - B: So Nu Le RS Es Wn Wi Sw Ni Ab Db Od Du Ke Eb Tl Ks He Hr - C: Fr SM SF - (p: Mo Ci Am) - D: 30.
15d 03h 07m	B: Ag Mu - C: Sw Vl Gt IK Tl Fr SM El Pi Mw - (p: Kn Mo Am) - D: 43.
15d 22h 37m	A: So Do Kn Mo Vl Gt Cm Ma Fū Hb IK El Tn Mw - B: Sr Nu Le RS Es Wn Wi Sw Ni Ab Db Od Du Eb Tl - C: Ke Ci SM He MB Wa Pi - X: Te - (p: Ka Bi Va Hr Am) - D: 16.
15d 16h 08m	A: Co Sr - B: Si Mo Ir Wa To Am - C: Sw Cm Du Tl Mu El - X: Te - (p: Kn Ka Bi) - D: 40.
16d 21h 06m	A: Nu Kn Mo Vl Gt Cm Fū Hb Od Du IK Bi El Tn Wa Mw - B: So Sr Do RS Ir Sw Ni Ab Ma Db Ke Eb Ci Tl SM He Ta Mu Pi Hr - C: Si Wn Wi SF Ka Ks MB To Am -X: Ta - (p: Va) -D: 11.
21d 21h 12m	A: Nu Mo Gt IK El - B: So Do RS Sw Ni Vl Cm Ab Ma Db Od SM Am MI -)p: Bi) - D: 22.
22d 10h 21m	A: Sr Ho MB Mu Am MI - B: Nu Ir Od Tu El Ap - C: Mo Sw Hb Du IK Ka Pi To Mw - E: Co Si RS Kn Me Wn Ag Ci Tl SM Ta Hr - (p: Bi) - D: 24.
22d 18h 01m	A: Sr Nu Vl Gt Od IK Ks El Mw - B: So RS Kn Wn Wi Sw Ni Cm Ma Db Hb Du He Ta MB Bi Ap Pi - C: Ir Ke Eb Mu Hr To - E: Co Mo Ab Ci Tl SM SF SJ Am MI - X: Do -(b: Tn) - D: 13.
23d 10h 11m	A: Sr MI - B: Si RS Kn Ka To Am - C: Me Sw Od He Mu Wa - E: Co Wn MB - X: Ag - (p: Bi) - D: 39.
23d 16h 31m	A: Sr Kn Mo - B: Sw Od Du Ke Mu - C: So Do Nu RS Ni Cm Hb IK Eb Tl He Wa Pi Mw - E: SM MB - (b: Wn) - D: 33.
23d 22h 25m	A: Do Gt Cm Fū IK Mw - B: So Nu Le RS Mo-Es Vl Ab Ma Hb Ta Bi El Tn - C: Sw Du Tl SM - E: He MB - X: Eb - (p: Kn Wn Wi Ni Db Ka Hr) - D: 24.
24d 02h 40m	B: Ag Fr - C: So Sr Me Sw Vl Cm Du IK Eb SM MB El Pi - E: He - (p: Nu Kn Mo Wn Hb Hr Am) - D: 35.
24d 12h 44m	A: Sr Kn Ka - B: Co Si Ir Ta Wa To Am - C: Sw Od Du SM Mu - E: MB - (p: Bi) - D: 41.
24d 20h 24m	Nu Kn Mo Wn Gt Cm Ma Fū Hb IK Od Bi El Tn Mw - B: So Sr Do Le RS Es Wi Sw Ni Vl Ab Du Eb Tl SM Ks He Ta Hr - C: Db Ka Wa - E: SF - X: Me - (p: Ke To) - D: 17.
24d 22h 06m	A: Mo Cm Tn - B: So Do Sw Ni Vl Gt Fū Hb Tl SM Ta MB Bi El Mw - C: RS Wn Wi Ab Du IK Eb Te - E: SF - (p: Kn Ma Hr) - D: 28.
25d 00h 59m	A: Sr Kn Mo Vl Gt Fū Ag IK Fr SM Tu SJ MB Bi Va Pi - B: So Do Le Es Me Wn Sw Ni Cm Ab Ma Db Hb Od Du Eb Ci Tl He Ta El Hr - C: Si RS Wi SF Wa - (b: Te - p: Ka) - D: 13.
25d 14h 40m	A: Co Sr Gt Cm Ka Mu El Wa Am - B: Nu Si Kn Mo Ir Od SM Ap Pi Hr To MI - C: So RS Wi Sw Vl Hb Du IK Tl Mw - X: MB - (b: Wn - p: Db Ke Eb Bi) - D: 21.
25d 22h 17m	A: Kn Mo Gt Fū Tl Bi - B: Do Nu Sw Ni Vl Cm Ab Ma Hb Od Eb Ci SM Ks Ta MB El Tn Hr - C: RS Wn Wi Db IK SF He - E: So - D: 25.
27d 19h 35m	A: Kn Mo - B: So Sr Ir Sw Od Ke Ka Bi Wa - C: Do Nu Gt Cm Hb Du IK Te MB Mu El Tn Hr To Am - E: SM He - D: 30.
28d 14h 30m	A: Co B: Sr Si Kn Bi - C: Ag To - E: He - (p: Ka Ap) - D: 48.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(September)

28d 21h 31m	A: Kn Hb El Tn - B: So Sr RS Gt Fū Od Du - C: Do Nu Wi Sw V1 Cm Ke IK Ks He Mu Hr - (p: Mo Wn Ni Ma Ka Bi Mw) - D: 28.
29d 00h 25m	B: Gt Ag SM - C: RS Wi V1 Cm Tl Fr El Tn Am Mw - X: Mu - (p: Kn Mo Ma Db Hb Bi Ap Va Hr) - D: 35.
29d 14h 38m	A: RS Kn SM Mu - B: Nu Mo Sw Ni Gt Fū Od Du Tl Ks Tu He Ta Ho Bi El - C: So Do Si Me Wn Wi V1 Cm Ab Ma Db Hb Ag IK Ci Fr SJ Ap Pi Hr To - E: MB - (si: Ir) - D: 15.
30d 21h 31m	A: Kn Mo V1 Gt Ma Hb IK El Tn Mw So - B: Sr Do Le RS Es Wn Wi Sw Ni Cm Ab Od Du Ks He Bi - C: Tl Ta - X: SF SJ - (p: Nu Db Ke Eb Ka Ap Va Am - sfe: Fū) - D: 18.

October

01d 04h 20m	A: Fr SM - B: Sr V1 Gt Ag Hr - C: RS Mo Sw Cm He Te SJ MB Mu El Va - X: SF Pi - (p: Kn Wn Bi) - D: 35.
01d 08h 41m	A: El - B: Kn Mo Sw Od SM Ta Bi - C: So Nu Cm Ab Hb Ag Du IK Tl Ks He MB - X: SF - (b: Wn) - D: 36.
01d 14h 18m	A: Sr Nu Kn Mu - B: Mo Ir Sw Gt Od Du Ke Ka El Wa To Am - C: Si IK He Tn Pi Mw - E: Co SM MI - X: SF SJ - (p: Bi) - D: 30.
01d 23h 12m	A: Nu Kn Gt Od Tl Fr - B: Do RS Mo Wi V1 Ab Ma SM MB Hr - C: Wn Sw Cm Hb Ci El Pi - E: So Le Es MI - X: SF Tn - (p: Ni IK Eb Bi - pt: Ta) - D: 24.
01d 23h 39m	A: Mo V1 Gt Ab Ma Db Fū Od IK Fr Ks Ta Bi El Mw - B: RS Kn Wn Wi Sw Ni Cm Hb Ci SM He MB Mu - C: Ag Te SJ Pi - E: So Do Nu Le Es - X: SF Tn - D: 19.
02d 00h 51m	A: V1 Gt Cm Fū Od Du IK Fr SM Ta MB Bi Mw - B: Co Do RS Kn Mo Me Wn Wi Ni Ab Ma Db Hb Eb Ci Tl He El Hr - C: Si Ag SJ - E: So Nu Le Es - X: Sr SF Tn - D: 16.
02d 09h 02m	A: Sr - B: Mo Od Du MB Mu El Am Mw - C: So Si RS Sw Gt Hb IK Ci SM Ks Pi Hr - E: Co Nu Me Wn MI - X: Cm SF He Tn - (b: To - p: Kn Ke Ka) - D: 24.
02d 20h 11m	A: Sr Kn Mo Gt Hb IK El - B: So Do Nu RS Wn Wi Ir Sw Ni V1 Fū Od Ke Ks SJ MB Mu Wa Hr - C: Si Ab Ma Db Du Ci Tl Pi - E: MI - X: Cm SF He - (p: Ka Bi) - D: 16.
02d 20h 43m	A: Sr Nu Gt Hb Ks Ta - B: Di RS Mo Ni V1 Fū Od IK MB Bi El Mw - C: Wi Ab Ma Db Du Ke Ci Tl SM Mu Tn Wa Pi - E: So Kn MI - X: Cm SF He - D: 21.
03d 17h 07m	A: Kn Mo Du - B: So Sr Sw Ni V1 Ab Fū Od Ke IK Bi Mw - C: Do Nu Si RS Wi Ir Gt Cm Ma Db Hb Ci Tl Ks MB Tn Pi - E: SM SF MI - X: He - (b: Wn) - D: 21.
03d 22h 41m	B: So Gt Cm Fū Hb MB Bi El - C: Si RS Wi Sw V1 Ma Eb Tl Ka Ks Ta Pi - X: He - (p: Kn Mo Wn Ni IK Hr) - D: 31.
03d 23h 23m	A: Do Nu Kn Mo Wn V1 Gt Ab Ma Db Fū Hb Od IK Tl Fr SF Ks Ta MB Bi El Hr Mw - B: So Le? RS Es? Wi Sw Ni Du Eb Ci SM Tn - C: Sr Ag Ka SJ - X: He - (p: Va) - D: 16.
05d 08h 01m	A: Sr Nu Si Hb Tu Ho - B: Kn Sw Ab Db Fū Od Ag Du Fr SM Ta SJ MB Bi El Am - C: So RS Mo Me Wi V1 Gt Ma Ci Ka He Ap Hr Mw - E: Co Cm Tl MI - X: IK Mu - (si: Wn Te - p: To) - D: 12.
08d 10h 50m	A: Co Sr Nu Mu El - B: Si Gt Od SM Am - C: So RS Kn Mo Wi Sw V1 IK Ks Ap To MI - E: Wn Cm Tl He - (p: Ke Ka Bi) - D: 29.
08d 20h 08m	A: Nu Mw - B: So Do Le Kn Ni V1 Gt Cm Ab Od Du SJ - C: Sr Si RS Mo Wi Sw Db Fū Hb Tl SM MB El Tn Pi - E: He - (b: Wn - p: Bi Hr) - D: 25.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(October)

11d 03h 50m	B: Me Mw - C: Si Vl - E: He Am - X: Tn - (p:Kn Bi To) - D: 48.
11d 22h 04m	A: Hb El - B: Sr Vl Cm Fd Eb Tl MB Bi Mw - C: So Le RS Wi Sw SM - E: SF He Tn - (p: Nu Kn Mo Wn Ni Ab Ma Db IK Ka Hr - pt: Ta) - D: 26.
12d 20h 52m	A: Kn Vl Gt Cm Fd Hb Bi El Tn - B: So Sr Do Nu Le Mo Es Sw Ab Ma Db Od Eb SM Am Mw - C: RS Wi Ir Tl MB To MI - E: SF He - (si: Ni - p: IK Ke Va Hr) - D:19.
12d 21h 15m	A: Kn Mo Vl Gt Fd Hb Od IK Ks Bi El Tn Mw - B: So Wn Ni Cm Ab Ma Db Du Ke SM He - C: Do RS Wi Eb Ci MB To - E: SF - (p: Ka) - D: 25.
16d 07h 35m	B: Co Me Ag Fr Tu SJ El - C: Sw - X: Cm He - (p: Kn Bi Ap Va Hr To) - D: 42.
16d 10h 35m	A: Co - B: Me - C: Si - E: SF He - (p: Kn Bi Am) - D: 50.
18d 04h 20m	A: Ag Fr El - B: Sr Si Me Vl Gt Tu MB Mu Am Mw - C: Wi Cm SM SJ - E: He - (p: Kn Ka Bi Ap Va Hr To) - D: 33.
19d 04h 00m	A: Ag SM SJ MB - C: Sw Vl Fd Hb Fr He Am Mw - X: Pi MI - (p: Kn Bi) - D: 42.
19d 11h 38m	B: Sr Si Me Tu - C: So Sw Vl He - E: Co - (p: Kn Mo Ka Bi Am) - D: 44.
20d 22h 25m	A: Nu Mo Ma Fd Hb IK Ci Tl SM Ks Ta Bi El - B: RS Wi Sw Ni Vl Db Od Eb He Tn Va Hr Mw - C: Sr Ag Du SF Ka Pi - E: So Do Le? Kn Es? Wn Ab Ke SJ MB Wa Am MI - X: Cm - D: 12.
21d 09h 57m	A: Sr MB El Am - B: Od Tu Ta Ap MI - C: Nu Si RS Mo Sw Vl Gt Hb Du IK Ci He Mu Pi Hr Mw - E: So Co Kn Me Wn Cm Eb Fr SM SF Ks SJ Wa - (p: Ka Bi To) - D: 16.
21d 13h 05m	A: Sr Ho Mu Am - B: Nu Kn Mo Ir Od Ka Tu Ap To - C: Si RS Wi Sw Gt Cm Du IK He Ta MB El Pi Mw - E: So Co Do Le Es Me Wn Ab Fr SM Ks SJ Wa MI - (p: Ke Bi) - D: 15.
22d 03h 16m	A: Co Mo Vl Gt Ab Ci SM SJ Bi Va Pi - B: Nu Si RS Me Wn Wi Sw Ni Cm Db Hb Od Ag Du IK Tl Fr Tu Ta Ho Mu El Hr - C: Sr Do Kn Ma Eb SF Ks Te Tn - E: So Le Es He - X: MB - D: 10.
22d 12h 40m	A: Sr Si - B: Am MI - C: Me Du Wa - X: Cm He - (ssc: Co - p: Mo IK Ka Bi To) - D: 43.
24d 19h 36m	A: Cm Fd Hb El Tn Mw - B: So Le Si Es Vl Gt Od Eb SM Ks - C: Do RS Me Sw Ag Du IK Tl Fr Mu Pi Hr - E: Sf He - (b: Wn - p: Kn Mo Wi Ni Ma Db Bi) - D: 20.
24d 19h 58m	A: Nu Kn Mo Vl Gt El Tn Mw - B: So Sr Do RS Wi Sw Ni Cm Db Hb Od Du Ke IK Ks Bi Wa - C: Si Ab Tl SM Pi Hr To - E: SF He - (p: Ma) - D: 23.
25d 04h 40m	B: Sr Cm Ag SM El - C: So Wi Vl Tl Fr Tn Am - E: He - X: MB Mu - (p: Kn Mo Wn Db Bi Va Hr) - D: 36.
25d 05h 42m	A: Fr - B: Si Me Ag Tu SJ - C: Vl Cm El Tn Pi Am - E: He - X: MB Mu - (p: Kn Wn Db Ka Bi Va Hr To) - D: 35.
25d 06h 40m	B: Si Me - C: RS Wi El Am - E: He - X: Cm MB - (p: Kn Bi Va) - D: 46.
25d 21h 50m	A: Le Mo Vl Gt Cm Ma Fd Hb IK El Tn Mw - B: So Do RS Es Wn Wi Sw Ni Ab Db Od Eb Tl SM Ks Bi - C: Du SF Ta Wa - E: He - (p: Kn Ke Hr Am) - D: 21.
26d 20h 31m	A: Sr Nu RS Ni Vl Gt Cm Db Hb Od IK Eb Mu Bi El Wa Hr - B: Wi Ir Sw Ma Tl Ks He Ta MB Am - C: Fd SF Ka To Mw - E: So Do Le Mo Es Ab Du Ke Ci SM SJ Tn Pi MI - (si: Kn Wn) - D: 10.
27d 11h 18m	A: Sr - B: MB El Am - C: Kn Cm Ap - E: So Co Si Me Wn SM He SJ MI - X: Bi Tn - (p: Ke Ka) - D: 38.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(October)

27d 22h 24m	A: Nu RS V1 Gt Cm Fū Hb E- B: Sr Do Mo Wi Sw Ni Ab Ma Db Od Du Ke IK Eb Tl SM Ks He Ta Bi Tn Pi - C: Ag - E: So Le Es SF - X: MB - (p: Kn Ka Hr) - D: 18.
28d 06h 18m	A: Sr Am MI - B: Kn Sw Ni Db Od Du SM Tu He Ho To Mw -C: Mo Wi V1 Gt Cm Ab Ma Hb IK Tl Ka Ks Mu Bi Ap Pi - E: Co Si Me - X: So MB Tn - (b: Wn) - D: 20.
29d 11h 45m	A: Sr - B: Si Am -C: Sw Du IK Mu To - E: Co He - (p: Kn Ka Bi) - D: 45.
30d 11h 45m	A: Sr - B: Sw - C: So Si Od Mu Wn - E: Co SM SF He - (p: Kn Bi) - D: 45.
31d 08h 55m	A: Tu - B: Co Si Me Ag Ho Am - C: Nu Kn Mo Sw V1 Cm Od Du IK Tl Fr SM Ap - X: SF He Mu - (b: Wn - p: Bi) - D: 33.
31d 14h 37m	A: SM Mu - B: V1 SJ Bi Hr Am - C: So Nu Kn Mo Wi Sw Cm Ab Od Ag Du Ke IK Ci Tl Ks Ta Tn Pi - E: He MB - X: El - D: 28.
31d 23h 04m	A: Sr Do Nu Kn Mo V1 Cm Ab Ma Fū Hb Od IK SF Ks Bi El Tn Mw - B: So Le RS Es Wi Sw Ni Gt Db Du Eb Ci Tl SM He Ta Hr - C: Kn Ke SJ MB Mu - (p: Ka) - D: 16.

November

01d 14h 08m	A: Co Sr Mu El Wa To Am MI - B: Si Ir Od SM Ka Ap - C: Nu Kn Mo Sw Cm Ab Hb Du IK Eb He Pi Hr - X: Me - (p: Ke Bi) - D: 28.
01d 16h 15m	A: Sr Nu Kn Mo Fū Hb IK Od Mu El Tn Wa Mw - B: So Do Wi Ir Sw Ni Cm Ma Ke Ka Ks To - C: RS V1 Gt Ab Du Tl Pi Hr - E: Mi - (b: Wn - p: Bi) - D: 22.
01d 16h 44m	A: Od - B: Sr Bi - C: Mo Wi Du IK El Tn Pi - E: So Nu Cm SM MI - (p: To) - D: 42.
02d 23h 54m	A: Nu Le Si Es Wi V1 Cm Ma Fū Hb Od IK Ks He SJ Bi El Pi Hr - B: So Do RS Mo Sw Ni Gt Db Ag Eb Tl Fr Ta Mw - C: Sr Kn Du Ke SM SF MB Tn Wa - E: Am - X: Mu MI - (si: Ab - p: Ap) - D: 10.
04d 07h 11m	B: Me Od - C: Co Mo IK Hr - E: SF - (p: Bi) - D: 50.
04d 23h 05m	A: Do Nu V1 Gt Cm Ma Fū Hb SF Ks He El - B: So Le Si RS Mo Es Wn Wi Sw Ni Ab Db Od Du IK Eb Ci Tl SM Ta Bi Tn? Hr Mw - C: Kn Ke To MI - (p: Ap) - D: 17.
06d 04h 15m	B: Ag Fr - C: Sw Ci SM SJ Mw - E: He - (b: Wn - P: Ke Bi) - D: 47.
06d 08h 00m	B: Si Ag Bi El - C: Me Wi Sw Am - E: SM He - X: Mu - (p: Ap) - D: 46.
06d 11h 47m	A: Am - B: Co Sr Mo Sw Gt Cm Od? Ks Bi - C: Si Wi V1 Ag Du IK? Ta Mu Ap Hr To MI - E: SM He - (p: Kn - sfe: Wn) - D: 32).
06d 23h 46m	A: Fr Pi? - B: Sr Sw Od Ag SM SJ Bi Mw - C: So Kn Mo V1 Hb Du IK Ks He Mu Tn MI - X: Cm - (p: Db) - D: 33.
07d 19h 04m	A: Kn - B: So Do Si Mo Sw Ni Gt Cm Ab Hb IK SM Mu El Wa - C: Nu RS Wi V1 Ma Fū Od Du Mw - E: SF - (b: Wn - p: Db Ke Ka Bi Hr) - D: 26.
09d 15h 56m	A: Co Si Mo Ka Mu Am - B: So Ir Sw Gt Od IK Wa To - C: Do RS Me V1 Cm Ke Tl SM MB El Ap MI Mw - E: Fr He Ta - X: Kn - (b: Wn - p: Bi) - D: 25.
11d 09h 27m	A: Sr Tu Ho Ap Am - B: Od Te Mu To - C: Nu Si Sw V1 Hb Ks - E: So Co RS Mo Me Wn Wi Ir Gt Cm Ab Ag Du Eb Ci Tl Fr SM SF He SJ MB Bi Tn Wa Pi Hr MI Mw - X: Kn - (p: Ka) - D: 12.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(November)

14d 20h 18m	A: Sr Nu Wi Ni V1 Gt Cm Ma Db Fd Hb Od IK Eb Tl SM Ks He Ta Bi El Hr - B: Ab Ci Mw - C: Si Ag SF MB Mu Ap - E: So Co Do Le RS Es Ir Du Ke Fr Tu SJ Tn Wa Pi Am MI - (ssc: Mo Wn - si: Kn Sw) - D: 6.
16d 19h 31m	A: Nu RS Kn Mo V1 Gt Cm Ma Fd Hb Od Du IK Tl SM SF Ks He Ta MB Bi El Hr - B: So Le Es Wi Sw Ni Ab Db Ke Eb Mu Wa Am Mw - C: Sr Pi To - E: SJ Tn MI - (si: Do Wn) - D: 13.
17d 16h 07m	A: Sr Nu Kn Mo Cm Od Mu Am - B: Do Si Ir Sw Ni V1 Gt Ab Fd Hb Du Ke IK Ci MB Bi El Wa To - C: Wi Tl SM Ka Ta Pi - E: So Co SF He MI - X: Ma - (b: Wn - p: Ap) - D: 17.
17d 18h 04m	B: Nu Od Du Ke - C: Sp Do Sw SM Pi - E: Co He MI - (p: Mo Bi) - D: 44.
18d 00h 19m	A: Gt Fr SM SF SJ MB Bi Pi - B: Sr Sw V1 Ab Hb Ci Tl Ta Hr - C: Nu RS Kn Mo Wn Wi Db Ag IK Ks El - E: So - X: Cm Mu - D: 27.
18d 07h 15m	A: Sr Am - B: Mo Bi - C: Si Sw V1 Gt Od Ag Du IK Te MB El Tn To - E: Co Me He MI - X: Mu - (p: Ke) - D: 35.
18d 12h 57m	A: Sr Kn Ho - B: Nu Si Mo Gt Tu Wa To MI - C: So RS Me Wi Sw Od Du Ke Tl Ka El Ap Hr Mw - E: Co SM He - X: Mu - (p: Bi) - D: 27.
20d 10h 07m	A: Kn Mo Ta MB Bi - B: Sr Sw Hb Od IK SM He - C: So RS V1 Gt Cm Du Va - E: SF - (b: Le Es - sfe: Wn Wi El Tn Hr) - D: 31.
20d 18h 10m	A: Sr Mo Gt Hb - B: Co Kn Sw Ni V1 Od Du Ke IK SM Bi - C: Me Wi Ab Db Ci Tl Ks Mu El Tn Pi Mw - E: So - X: Do Ta - (b: Wn - p: Ka To) - D: 25.
21d 00h 12m	A: Mo V1 Gt Ab Ma Fd Od IK SM SF He Bi Tn - B: So Nu Kn Wi Sw Ni Db Hb Du Tl Ks Ta El Mw - C: Do RS Ag Eb Mu Hr - X: Cm - (b: Wn) - D: 23.
21d 22h 15m	A: Sr Ab Od He - B: So Nu Le Kn Es Sw Ni Cm Db Fd Du Ks - C: Do Wi V1 Gt Ke IK SM El Tn Pi - E: SF To MI - (b: Wn - p: Mo Ka Bi Ap) - D: 24.
22d 00h 07m	B: Me Ag - C: Si Wi Sw V1 Du IK Fr SM Ks He Bi El Tn Pi - E: So Mo - (p: Ap) - D: 39.
22d 12h 05m	S: Sr Si Mo Tu SJ Am - B: Kn Ir Sw Gt Od SM Ho MB Ap Pi - C: RS Wi V1 Ma Ag Du IK Tl Fr Ka Ks He Mu El Hr - E: So Co Me Cm - (b: Wn - p: Bi To MI) - D: 19.
22d 18h 03m	A: Sr Nu Od SM Ks He Mu Bi - B: Mo Sw Ni IK Ta MB El Ap Tn Mw - C: RS Wi V1 Gt Ma Ke Ci Tl SF Pi To - E: So Co Le Kn Du Fr SJ MI - X: Do Cm - (ssc: Ir Te - si: Me Hr - b: Wn) - D: 13.
22d 22h 36m	A: Sr Nu VL Gt Ma Db Hb IK - B: RS Es Wi Sw Ni Od SM Ta Bi El Hr - C: Ci Tl Mu Tn - E: So Co Do Le Kn Mo Ir Ab Du Ke Fr SF Ks He SJ MB Wa Pi To Am MI - X: Cm - (si: Wn Te - p: Ka) - D: 10.
24d 14h 35m	A: Sr Mo Mu - B: So Nu Kn Ir Od Du Bi Wa To Am - C: Do Wi Sw Cm V1 Hb Ke IK Eb SM Ks El Tn Mw - E: Co Wn He MI - (p: Ka Ap) - D: 25.
27d 20h 42m	A: Co Nu Fr Ho Mu - B: Sr Si Kn Mo Od Ag Ci SM Ks Tu He Bi El Ap Am - C: RS Wi V1 Hb Du Ke IK SF Tl Ta Pi - E: So Wn Ab SJ MB Tn MI - X: Cm - (si: Hr?) - D: 18.
29d 21h 51m	A: Nu Mo Cl Gt Db IK Tl SM - B: Le RS Kn Es Wn Wi Sw Ni Ma Hb Ag Eb Ci Mu Bi El Hr - C: So Fd Od Fr SF Ka Ta MB Pi - (si: Ab) - D: 22.
30d 00h 04m	A: FR - B: Nu Sw Ks Te Bi El Ap Hr - C: Wi V1 Cm Ab Od Du IK Tl SM He Ta Pi MI - E: Mo SJ Tn Am - X: Mu - (si: Kn Ir Hb) - D: 28.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

December

02d 00h 00m	A: Nu Mo Vl Gt Fd Bi - B: So Do Le Si Kn Es Me Wi Sw Ni Cm Ab Ma Hb Od Ag Du SM Ks He - C: RS Db Ke IK Ci Tl Mu El Tn Hr - X: Sr MI - (b: Wn - p: To) - D: 18.
02d 00h 29m	A: Mo Gt Fd Hb Fr SM SF Ke Mu Bi El - B: Sr Nu RS Kn Wi Sw Ni Vl Cm Db Od Eb Tl Ks Tu Ta Ho Hr - C: So Co Ag Ab Ci Te Tn Pi - X: MI - (p: IK KA) - D: 18.
03d 20h 01m	A: Nu Mo - B: So Sr Do Kn Sw Ni Vl Cm Od Du Ke SM MB Tn Mw - C: RS Wi Ab Db Fd Hb IK He Mu Hr - X: Gt MI - (b: Wn - p: Bi) - D: 27.
04d 01h 55m	A: Mo Vl SM MB - B: Do Si Kn Me Sw Gt Cm Ab Fd Od IK Ci Tu Ta Bi Mw - C: So Nu RS Wn Wi Ma Db Tl SF He El - E: Am - X: MI - D: 25.
05d 00h 54m	A: Kn Mo - B: NuSw Ni Vl Od Ke SM He Mw - C: So RS Me Wi Gt Ab Hb Ag Eb Fr MB Mu Tn - E: Am - X: Cm MI - (b: Wn - p: Ka Bi) - D: 28.
05d 01h 20m	A: SM - B: Nu Mo Od Ta MB Bi - C: Vl Ag IK Ci Tl Mu - E: Am - X: Cm MI - D: 42.
05d 16h 48m	A: Nu El - B: Mo Vl Hb Od Du SM Ks MB Mu Bi Hr - C: So RS Kn Wi Sw Ke IK Ci Tl SF SJ Ap Am Mw - E: Cm Tn Pi - X: Gt Te MI - (si: Ir - b: Wn) - D: 23.
06d 20h 08m	A: Nu Kn Mo Vl Gt Fd Hb Od Ks Bi El - B: So Do Le Si RS Es Wn Wi Sw Ni Cm Ab Db Du Ke IK Tl SM MB Tn Hr - C: Ma Ci Ta - E: He - X: MI - (p: AM) - D: 20.
06d 20h 37m	A: Nu Kn Mo Vl Gt Fd Hb Od Du SM SF Bi El - B: So Si RS Wi Ni Cm Ma Db IK Eb Ci Tl Ks MB Mw - C: Sr Do Ab Ke Ta Tn Pi - E: Le Es He - X: MI - (p: Ap Am) - D: 17.
08d 19h 51m	A: Sr Nu Kn Mo Vl Cm Fd Od IK SM Mu El Wa - B: So Co Do RS Wn Wi Ir Sw Ni Gt Ab Ma Db Hb Du Ke Ci Tl Ka Ks MB Bi Tn Mw - C: Le Si Es Ag Ta SJ To - E: SF - X: MI - (p: Eb Ap Hr) - D: 9.
09d 08h 10m	A: Me - B: Si - C: Ag SM Am - E: He MB - X: MI - (p: Bi Ap) - D: 48.
09d 20h 02m	A: Kn Mo Gt Cm Fd Hb IK El Tn - B: Sr Do Nu RS Wn Wi Ir Sw Ni Vl Ma Db Od Du Ke SM Wa - C: Le Es Ka Mu - E: He - X: MI - (ssc: So - p: Eb Bi Hr To? Mw) - D: 20.
09d 22h 14m	A: El - B: Nu RS Mo Vl Gt Cm Fd Hb IK Eb Tl Bi Tn - C: So Do Kn Wi Sw Ma Od SM SF Ks He Ta MB - X: Pi MI - (p: Wn Ni Db Hr) - D: 25.
10d 01h 29m	A: Gt SM He Mu El - B: Co Sr RS Vl IK Ci Tl Ks HrAm - C: Nu Kn Mo Wi Sw Cm Db Ta El Ap Tn - X: Mw MI - (p: Wn Ni Ke Eb) - D: 26.
10d 02h 25m	A: Fr - B: Ag Tu Mu Am - C: Sr Si Kn Sw Fd Ks Te SJ Pi - X: Mw MI - (si: To - p: Bi) - D: 40.
10d 21h 29m	A: Sr Mo Od SM - B: Kn Sw Ni Vl Fd Tu He MB - C: So Do Nu RS Gt Ab Du IK Ci Ta SJ Mu El Tn Pi Hr - X: Te MI - (b: Wn - p: Bt) - D: 26.
10d 21h 54m	A: Sr Nu Mo Od Ks - B: Si Kn Ir Vl Gt Cm Ab Db Fd Hb Du Ke IK He Ho MB Mw - C: So Do RS Wi Ma Ci Tl SM Ka Tn Pi Hr - X: Te MI - (p: Bi) - D: 21.
12d 13h 40m	A: Sr - B: Si Ir To Am - C: Nu Kn Sw Od Du Tl Mu Ap Pi - E: Co SM SF He MB - X: El MI - (p: Ka Bi) - D: 35.
13d 07h 15m	A: Nu SM - B: So MB Mu - C: RS Mo Wn Wi Sw Gt Ab Ag IK Ci Tl Ks Pi - E: Cm He - X: MI - (si: Do Le Kn Es Vl Hr? Mw - p: Bi Ap) - D: 28.

TABLE 5 POLAR SUDDEN COMMENCEMENTS (P.S.C.'S) 1956 - continued

(December)

13d 07h 55m	A: Kn Mo Fr Tu SJ Pi - B: Od Ag MB Am - C: RS Sw Cm Ka Ks - E: Co Gt He - X: Me IK MI - (p: Bi Ap) - D: 35.
13d 14h 06m	A: Sr Nu Kn Mo Ni Gt Cm Ab Fū Od Du IK Ks - B: So Do Si Wi Sw V1 Hb Ke He Bi Am - C: RS Ma Db Ci Tl SM MB Mu El Ap Wa To Mw - E: Co Ir SF Hr - X: MI - (ssc: Me - b: Wn) - D: 13.
14d 18h 28m	A: Nu Mo Wn Fū Od Du Ks Bi Tl Tn - B: So Do RS Kn Wi Sw Ni V1 Gt Cm Ab Ma Db Hb Ke He - C: Ir IK Eb Tl SM Ta Wa Hr - E: SF - X: MI - (p: To) - D: 21.
18d 03h 55m	B: V1 Ag SM - C: Sw Fr SJ MB - E: He - X: MI - (p: Ke Bi Ap Va Hr Am) - D: 43.
18d 13h 45m	A: Me Fr - B: Sr Si Du Tu Ho El Am - C: Gt CmHb Od SJ Ap - E: Co SM He - X: MI - (p: Kn IK Ka Bi Hr) - D: 34.
19d 10h 04m	A: El - B: Sr Si Cm - C: RS SM Am - E: He - X: Db MI - (p: IK Bi Ap Hr) - D: 44.
19d 23h 15m	A: Nu Mo V1 Gt Ab Fū Od Du IK Ks He Bi El Tn - B: So Sr Do RS Kn Wn Wi Sw Ni Cm Ma Db Hb Ke Eb Tl SM Ta Hr Mw - C: Ci MB Mu Am - X: MI - D: 19.
22d 09h 10m	A: El - B: Co Si Me Ag Tu - C: RS V1 Cm Fr Ks Te Ap - X: Db Eb He Am MI - (p: Kn Bi Hr Mw) - D: 36.
22d 18h 08m	A: Kn - B: Do Nu Mo Cm Du Ke Eb Tn - C: So Sw Gt Ma Fū Hb Od IK Wa - X: He Am MI - (p: Wn Ni Ka Bi Hr) - D: 32.
23d 10h 30m	A: Co Sr Si El - B: Me Cm Am - C: RS Sw V1 IK Eb Tl Ap Wa - E: SF He - X: MI - (p: Kn Mo Ir Ka Bi Tn Va Hr To) - D: 31.
25d 21h 19m	A: Sr Nu Kn Mo Ni Gt IK - B: Co Sw V1 Db Od Du Tl SM MB - C: Si Wi Ab Ta El Pi Hr - E: So Do RS Cm He - X: MI - (si: Le Es - b: Wn - p: Bi) - D: 25.
26d 04h 10m	A: Fr SM - B: Nu Sw Ni Od Ag Tu Te - C: So RS Kn Mo Wi V1 Gt Cm IK MB Mu Va Hr - E: He Tn - X: Pi MI - (si: SJ - b: Wn - p: Bi Ap) - D: 28.
26d 08h 13m	A: Gt Fr SM Pi - B: Nu Sw V1 Od Ag Ci TuHo Te MB Ap Am - C: Sr Si RS Mo Wn Wi Cm Ab Tl MuTn Va HrTo - E: Co He - X: MI - (ssc: Me? - si: SJ Bi) - D: 22.
29d 09h 10m	B: Co Me Tu Ho Am - C: Si RS Sw IK Ag Ap - E: SM MB Hr - X: V1 He MI - (p: Bi To) - D: 33.
30d 09h 50m	B: RS MB - C: Mo Sw Gt IK Mu Bi Ap - E: Co Wn Ks He - X: MI - (ssc: Me - p: Kn) - D: 42.
30d 22h 32m	A: Do V1 Gt Cm Fū Hb IK Bi - B: So Le RS Kn Mo Es Wi Sw Ni Ma Db Od SM El Tn Hr - C: Wn Ab Du Eb Tl Ks Ta MB - E: SF He - X: MI - D: 23.

TABLE 6 SUDDEN IMPULSES (S.I.'S) 1956

This list cannot be considered as complete and can therefore better not be used without caution for statistical purposes (see Cautionary Note at the head of Table 5). Du=T; Ke=Tk; Fr=Ch.

January

05d 07h 31m	A: Sr RS Ni Gt V1 Fū Hb SM Pi - B: So Mo Wn Wi Sw Cm Ab Ma Od Du IK Ci He Ta MB Mu El - C: Do Nu Kn Me Db Eb Tl Ka Te Bi Hr To Am - E: Ke Ks - X: SF - (p: Mw) - D: 15.
09d 16h 23m	A: Sr Gt Fū Hb Od Du IK SF Ka Ks Tu Ta MB Mu Bi El Pi Hr - B: Nu RS Wi Ir Sw Ni V1 Ma Tl Fr SM Ho SJ Va To Am MI - C: Si Me Wn Cm Ab Ci He Ap - E: So Ke Tn - (psc: Mo Ag - b: Wa) - D: 8.

TABLE 6 SUDDEN IMPULSES (S.I.'S) 1956 - continued

(January)

- 10d 15h 24m A: Sw Vl Gt Fđ Od Du IK Ks - B: Le Es Wn Wi Cm Ci He MB
Mu El Pi - C: Mo Ir Ni Ma Hb Fr Ta Bi Hr Am Mw - E: So Co
Do Si Me Ke Tl SM MI - (ssc: Nu - psc: RS Db) - D: 16.
- 14d 09h 23m A: Sr Nu RS Wi Ni Gt Cm Ma Fđ Od Du IK SF Ks MB El - B:
So Co Do Si Mo Wn Sw Vl Ab Db Hb Tl Fr Tu Ta Ho Te SJ Bi Pi
Hr To Am MI - C: Le Kn Es Ir Eb Ci SM Ka Mu Va Mw - E: Ke
- X: He - (b: Ag - sfe: Wa) - D: 3.
- 18d 11h 34m A: Sr Gt Od Du SM Ks He Ta Mu Bi El Hr - B: Nu Vl Ci Tl Tu Ho
Te SJ Ap Va Wa To Am - C: So Le RS Kn Es Me Wn Wi Ir Sw
Cm Db Hb Eb Ka - E: Ke Tn Pi MI - X: Fr - (psc: Mo IK) - D:
11.
- 22d 19h 40m A: Sr Nu Le Si RS Es Sw Gt Cm Vl Ma Fđ Hb Od Du IK Tl SM
SF Ka Tu He Ta Ho MB Bi El Tn Pi Hr Am - B: Co Me Wn Wi
Ir Ni? Ab Db Eb Ci Fr Te Ap Va Wa To - C: So Mo - E: Ke -
X: Ks Mu - (psc: Kn SJ - p: MI - b: Ag) - D: 2.
- 27d 16h 28m A: Sr Do Nu RS Ni Gt Hb Od Du IK SM Ka Ks Tu He Ta Ho Te
SJ MB Mu El Hr Tn Am - B: Le Si Es Wi Ir Cm Vl Ag Eb Bi
To - C: So Kn Mo Wn Db Fđ SF Va Wa - E: Co Ab Ma Ke Tl Fr
Pi - X: Sw Ci - (p: MI) - D: 3.

February

- 19d 14h 43m A: Do Si RS Kn Mo Wi Sw Vl Db Fđ IK Tl Fr SM SF Ka He MB
Bi El Pi Hr To - B: So Le Es Ni Cm Hb Ag Ke Ta Ho Te SJ
Ap Va Wa Am Mw - C: Me Ks Tu Mu - E: Co MI - X: Sr Du
Tn - (psc: Ir - sfe: Nu Wn Gt Ab? Ma? Od? Eb Ci).
- 22d 11h 07m A: Sr Do Nu RS Kn Ni Gt Fđ Hb Od Ci SM Tu Ho MB Mu Bi El
Pi Hr To - B: Le Es Wi Ir Sw Cm Vl Ma Du IK Eb Ka Ta SJ Ap
Am Mw - C: So Co Me Wn Ag Fr Ks Te Va - E: Ab Db Ke Tl
SF He Tn Wa MI - D: 2.
- 24d 16h 47m A: Sr Kn Gt Fđ Hb Du Ke Fr SM He SJ El Pi - B: Nu Me Sw Ni
Cm Ma Db Ag IK Ci Tl Bi Hr - C: Do Le RS Es Wi Ir Vl Eb SF
Ka Te MB Mu To MI - (psc: So Mo Ab Ks? - sfe: Od Ta? Va) -
D: 10.
- 26d 09h 29m A: Sr RS Mo Wn Wi Sw Ni Vl Gt Cm Fđ Hb Od Du Ke IK Tl Fr
Ka Ks Tu Ta Ho SJ MB Mu Bi El Pi Hr - B: So Do Nu Le Es
Ir Ab Ma Db Ag Ci He Ap Tn Va Wa To Am - C: Co Eb SM SF
Te - E: Me - X: Kn - (p: Mw) - D: 2.
- 29d 08h 01m A: Sr Le RS Es Wn Vl Gt Fđ Hb Mu El Pi - B: Wi Ir Sw Ni Cm
Ab Ma Od Du Ke Ci Tl Ks Tu He Ho Te SJ MB Tn Va Wa Hr To
Am - C: Fr SM Ka Ta Ap - E: So Me - X: Do Kn Db IK SF Bi
- (ssc: Co - p: Mw) - D: 6.

March

- 06d 12h 58m A: Sr Nu Vl Gt Db Fđ Od He Hr - B: Le RS Es Wn Wi Sw Ni
Cm Ab Ma Hb Du Ci Tl SM Ta MB Mu El Pi - C: Me Ir Ke SF
Ks Te SJ Bi Ap Va Wa To Am - E: Tn - X: IK - (psc: So Do
Kn Mo) - D: 10.
- 19d 00h 53m A: Sr Do RS Kn Mo Wn Vl Gt Ma Db Fđ Hb Od Du IK Tl Fđ SM
SF Ks Tu He SJ MB Bi El Pi - B: So Co Le Es Wi Sw Ab Ag Ke
Eb Ci Ka Ta Ho Mu Ap Tn Va Am - C: Ir MI - X: Cm - (ssc:
Me? Ni? Te Wa Hr To) - D: 3.
- 22d 01h 01m A: Gt Hb Od Du SJ MB Bi El Pi - B: Kn Vl IK Ci Te Ap To Am
- C: Sr RS Wn Ma SM SF Ka Mu Va - E: Co So Do Nu Le Es
Me Wi Ir Sw Cm Ab Db Ag Ke Eb Tl Fr Ks He Tn Wa MI Mw -
(psc: Hr) - D: 7.

TABLE 6 SUDDEN IMPULSES 1956 - continued

April

- 05d 22h 48m A: Sr RS Kn Mo Gt Fd Hb SM He Mu El Pi - B: Co Nu Le Es
Wi Sw Ni V1 Db Od Du Ke IK Tl Ka Ks Te MB Hr Am - C: So
Do Me Wn Ir Ag Ab Eb Ci SF SJ Ap - E: Cm - X: Bi - D: 11.
- 06d 08h 13m A: Sr Nu V1 Gt Db Mu - B: So Do LeRS Kn Mo Es Wn Wi Sw Ni
Cm Ma Hb Du Ke Ka Te El Ap HrAm - C: Ir Ab Fd? Od Ag IK
Ci Fr SM Ta SJ MB Bi - E: Tl - (p: Mw) - D: 15.
- 15d 16h 28m A: Sr Kn Mo Wi V1 Db Od Du IK Tl SM Ka Ks He MB El Pi -
B: Do Nu Le RS Es Wn Ir Ni Gt Cm Ma Ke Ci Tn Hr Am - C:
So Sw Ag SF Ta SJ Mu Wa To - X: Te - (ssc: Ab - psc: Bi -
sfe: Eb? Va?) - D: 9.
- 23d 08h 09m A: Sr RS Mo Ni Fd Hb He El - B: Do Nu Wi V1 Ma Du Ke SM
Ka Tu Ta Ho Te MB Mu Pi Hr Am - C: So Me Wn Cm Db Ag Eb
Ci Tl Ks SJ Bi Ap Wa - E: Ab Tn - X: IK SF - (p: Mw - sfe:
Kn Ir Gt Od?) - D: 9.
- 29d 11h 47m A: Co Do Nu RS Kn Mo Sw Ni V1 Gt Cm Fd Hb Od IK Fr SF He
Ta MB Mu Bi El Pi - B: Le Es Wn Wi Ir Ma Du Ci SM Ka Tu
Ho Te Ap Tn Hr Am - C: Sr Si Ab Ag Eb To - E: So Me Db Te
Tl Ks SJ Wa Mw - D: 2.

May

- 01d 14h 33m A: Co Nu Gt Hb Od Du Fr He MB Mu El Pi - B: So Do Le RS
Es Wn Wi Sw Ni V1 Fd Ci Tl SM Ka Ks Tu Ta Ho Bi Ap Va Am
- C: Sr Ir Cm Ab Ma Db Ke IK Te Hr - (psc: Kn Mo) - D: 11.
- 20d 20h 18m A: Co Nu Gt Hb Od Du Tl Ta SJ - B: Do RS Mo Sw Cm Fd Ci
SM Ks Tu Ho Te MB Mu Bi Ap Am - C: Wn Wi Ir Ni V1 Ma Db
Ke IK Ka El Va Hr - E: So He MI Mw - X: Pi - (psc: Le? Kn
Es? Ab) - D: 10.
- 21d 18h 18m A: Sr Nu Kn Mo Ni Gt Cm Ma Db Fd Hb Od Du Tl Fr SM Ks He
Ta SJ MB Bi El - B: So Co Do RS Wi Ir Sw V1 Ab Ag IK Ci Tu
Ho Te Mu Ap Tn Hr - C: Si Me Wn Ke Ka To Am MI Mw - X:
Eb Pi - (ssc: Le? Es? - sfe: Va?) - D: 2.

June

n o n e

July

- 23d 10h 54m A: Fd Hb Od - B: So Do Nu RS Kn Wi Sw Ni V1 Gt Db Du Ke IK
SM Ta Bi - C: Wn Cm Ab Ma Ci Ka MB Mu El Am - E: He -
X: SF Ks - (ssc: Tl - psc: Mo) - D: 23.

August

- 06d 14h 55m A: Sr Nu Mo MB - B: So Le RS Kn Es Sw V1 Ci Tl SM El Hr -
C: Wn Wi Ir Ni Cm Db Hb Ag Du Ka Ks Mu Ap - E: SF He - (b:
To - sfe: Do Ma/ Fd Od Ke IK Ta? Bi Pi) - D: 17.
- 17d 03h 24m A: Gt Hb Fr SM SJ Mu - B: Co Do Le RS Es Wn Wi V1 Ab Fd
Od Du IK Ci Tl Tu Ta Ho Te MB El - C: So Sr Nu Kn Mo Me Sw
Cm Ma Db Ke SF Ka Bi Ap Pi Hr Am - E: He - (ssc: Ni?) - D:
11.
- 25d 15h 49m A: Nu RS V1 Gt Hb Od Ks El - B: Do Le Kn Es Wn Sw Cm Ab
Fd Du Bi - C: Wi SM SJ Mu Pi - E: So Co Ir Ag Ke Ci Tl Fr Tn
Wa Hr MI - X: MB He - (psc: Mo - b: IK) - D: 18.

September

n o n e

October

- 07d 12h 22m A: Wn - B: Wi Gt Ab Db - C: Nu RS Sw Ma Du Ke IK SM El Pi
- E: So Cm Ci Tl - X: He Tn - D: 37.

TABLE 6 SUDDEN IMPULSES (S.I.'S) 1956 - continued

		<u>November</u>	
12d 17h 27m	A: Nu Le Es Wn V1 Ma Hb Od Du IK T1 Ta MB Bi El Tn - B: Gt Cm Db Ks - C: Kn Mo Wi Ni Ab Eb Ci SM SF - E: So Co Sr Me Ir Sw Ke He Pi MI - X: Do Mw - (ssc: RS - psc: Hr?) - D: 15.		
25d 13h 30m	A: Nu Es Gt Cm Db Hb Od Du IK Eb Ci T1 SM SF He Ta SJ MB Mu Bi El Tn Hr Am - B: Le RS Ni V1 Ma Ka Ap - C: Do Kn Wn Ab Ag To - E: So Co Sr Si Me Ir Sw Ke Fr Ks Te Wa Pi MI - (ssc: Tu Ho - psc: Mo Wi?) - D: 3.		
		<u>December</u>	
07d 14h 27m	A: Sr Nu Gt Ma Fd Hb Fr Bi Va Pi Hr - B: So Le RS Mo Es Wn Wi Sw Ni V1 Ab Db Od Du IK Ci T1 Ks MB Mu El Mw - C: Do Kn Me Cm Ag Ke Ka Ta Te SJ Tn Am - E: Ir SM SF - X: He MI - D: 8.		
08d 08h 25m	A: Nu Fd Ks Mu - B: So Sr Do Le RS Es Wn Sw Ni V1 Gt Ab Hb Od Ke IK He Bi El Ap Wa Hr Am - C: Kn Mo Wi Cm Db Du Ci T1 Ka Ta Te SJ MB Va Pi To - X: Ma SM SF Tn MI - D: 10.		
28d 06h 18m	A: V1 Gt Db Fd Hb Od T1 Fr SM SF SJ MB Mu Bi El - B: Sr Do Nu Le Mo Es Wn Wi Ni Ma Ag Du IK Eb Ci Tu Ta Ho Te Ap Hr Am - C: Si Kn Me Ka - E: So Ir Sw Cm Ke HeTn Pi Mw - X: MI - (ssc: RS - p: Ab To) - D: 4.		
29d 06h 32m	C: Kn Wi Sw Gt - E: He - X: MI - D: 52		
31d 12h 10m	A: Sr V1 Gt Ma Fd SM Ks Mu El Wa Hr - B: So Nu RS Mo Wn Wi Ir Sw Ni Db Hb Ci Tu He Ho MB Bi Pi Mw - C: Do Si Kn Me Cm Ab Du Ke T1 Fr Ka Ta Te SJ Ap Tn - E: SF - X: MI - (ssc: Va? - psc: Le Es IK Am To - sfe: Od?) - D: 3.		

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES 1956

Minor disturbances (ssc, etc.) reported by only one or two stations lying between 37,5 W and 52,5 E. These disturbances have already been published in the three-monthly reports from the C+K Centre, De Bilt. Cases reported by only one or two stations located between 52,5 E and 37,5 W and considered as negative by all the other observatories in the checking-lists are also reported here.

Du=Tf; Ke=Tk; Fr=Ch.

		<u>January</u>	
01d 00h 02m Eb	- 01d 01h 00m SM	- 01d 14h 10m SF	- 01d 15h 48m Do -
01d 20h 08m Ta	- 02d 02h 06m Ta	- 02d 19h 38m Ta	- 02d 20h 30m SM -
03d 04h 29m Hb	- 03d 21h 00m Ta	- 03d 21h 15m IK Eb	- 03d 21h 58m Ci SM -
03d 23h 21m Ta	- 04d 22h 50m SM	- 05d 00h 34m Tn El	- 05d 07h 46m El -
05d 12h 04m Ta	- 05d 16h 23m Ta MB-	- 05d 19h 52m Ta	- 05d 23h 58m Ta -
06d 00h 20m CF	- 06d 11h 44m MB Tn-	- 06d 12h 00m Bi	- 06d 16h 28m SM -
07d 05h 05m Pr	- 07d 09h 46m Me	- 07d 12h 00m Bi	- 07d 20h 34m Tr -
07d 21h 30m SM	- 07d 22h 00m Ta	- 08d 04h 33m Pr	- 08d 08h 20m Me -
08d 18h 15m So	- 08d 18h 30m Kn Mo-	- 09d 13h 25m Le Qu-	- 09d 14h 20m Ta -
09d 16h 54m Tn	- 10d 12h 50m Ci	- 10d 14h 10m Bi	- 10d 18h 00m SM -
11d 00h 45m Ta El	- 11d 01h 26m Ta	- 11d 01h 36m Ta	- 11d 02h 08m Ta -
11d 08h 52m Ta Bi	- 11d 09h 44m Wn Ta-	- 11d 10h 20m Wn MB-	- 11d 11h 38m Ta -
11d 18h 50m MB	- 12d 19h 51m Tr Ap-	- 12d 23h 28m IK	- 13d 00h 38m Ta -
13d 01h 05m SM	- 13d 07h 43m Me	- 13d 12h 20m Tr Hr-	- 13d 15h 00m Ta -
14d 03h 50m Ta	- 14d 10h 22m Eb	- 14d 18h 18m Fd	- 14d 20h 53m Tr -
14d 21h 26m Mo	- 15d 22h 58m Hb Ta-	- 16d 01h 50m Mo	- 16d 02h 08m Bi -
16d 09h 30m Bi	- 16d 15h 35m Ka	- 16d 18h 39m So	- 16d 19h 40m Mo -
16d 19h 54m Du	- 17d 04h 42m Ag	- 17d 22h 30m IK	- 17d 22h 50m Hb -
18d 00h 07m IK Eb	- 18d 02h 12m Ta	- 18d 02h 41m El	- 18d 04h 50m El -
18d 05h 00m Ta	- 18d 05h 45m Ta Bi	- 18d 06h 36m Pr	- 18d 08h 04m Ta -
18d 08h 45m Ta El	- 18d 09h 00m Ta	- 18d 13h 30m Ta	- 18d 17h 47m MB Tn-
18d 19h 12m Tr	- 19d 00h 03m Cm	- 19d 00h 30m Ta	- 19d 08h 32m Ta Tn-
20d 22h 27m Tr So	- 20d 23h 27m So	- 21d 01h 10m Db	- 21d 10h 42m MB -

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES 1956 - continued

(January)

21d 10h 54m MB	-	21d 17h 45m Ci	-	22d 00h 01m Ta MB	-	22d 00h 20m Ta Tn	-
22d 08h 44m MB	-	22d 09h 12m Ta	-	22d 10h 50m Ta	-	22d 16h 15m CI	-
22d 18h 15m Mo	-	23d 16h 50m Bi	-	24d 00h 09m IK	-	24d 10h 00m Bi	-
24d 11h 38m Cm	-	24d 17h 00m SM	-	24d 23h 15m Ta MB	-	25d 00h 56m Ta	-
25d 04h 54m Ta	-	25d 19h 05m Od	-	25d 19h 27m Pr Hb	-	26d 10h 02m MB	-
26d 22h 15m Bi	-	27d 00h 23m Hb IK	-	27d 06h 11m Me	-	27d 09h 42m Hb E1	-
27d 18h 45m Tr	-	27d 23h 38m Ta	-	28d 00h 52m SM	-	28d 01h 10m MB	-
28d 04h 53m MB	-	28d 05h 00m Tn	-	28d 07h 49m Wn	-	28d 15h 00m Ta MB	-
29d 02h 00m SM	-	30d 21h 30m Cm Ta	-	31d 20h 58m Wn Gi	-	31d 23h 51m Hb	-

February

01d 01h 45m SM	-	01d 07h 16m Ci	-	01d 18h 30m SM	-	01d 18h 55m Bi	-
02d 06h 10m Bi	-	02d 18h 10m SM	-	03d 03h 00m Bi	-	03d 08h 35m Me	-
04d 01h 40m Bi	-	04d 05h 55m Bi	-	04d 20h 43m Tr	-	04d 20h 55m SM	-
04d 21h 15m Ta MB	-	05d 13h 50m Co Sr	-	05d 15h 19m Ta	-	05d 15h 25m SM	-
05d 18h 39m Do Fd	-	05d 19h 23m Hb	-	05d 20h 08m SF MB	-	06d 00h 10m SM	-
07d 09h 45m Bi	-	07d 18h 30m So	-	07d 22h 00m Du	-	07d 22h 22m SM	-
08d 09h 45m Bi	-	09d 01h 40m MB	-	09d 11h 02m Am	-	09d 23h 00m MB	-
09d 23h 38m Sr	-	10d 00h 23m IK	-	10d 01h 45m CF IK	-	10d 23h 05m Sr	-
11d 00h 20m Fd IK	-	11d 01h 22m Fd	-	11d 02h 47m Ma	-	11d 03h 40m Bi	-
11d 05h 50m Bi	-	11d 18h 44m Ci	-	11d 19h 10m Tn Ta	-	11d 19h 30m Ta Tn	-
11d 20h 10m Tn	-	11d 21h 03m Ta Hr	-	11d 21h 20m Bi	-	11d 22h 25m Ta Tn	-
12d 00h 10m IK	-	12d 00h 38m Cm Du	-	12d 03h 15m Bi	-	12d 04h 35m Bi	-
12d 08h 30m Me	-	12d 09h 02m Ta Bi	-	12d 09h 50m Ta	-	12d 11h 08m Ta Bi	-
12d 12h 50m Bi	-	12d 21h 40m Ta	-	13d 10h 55m Bi	-	13d 14h 40m SM	-
15d 02h 05m Bi	-	15d 13h 21m Sr	-	15d 20h 52m Fd Bi	-	15d 22h 21m Fd	-
16d 02h 02m Fd Bi	-	16d 07h 47m Tn Hr	-	16d 17h 28m Hb	-	16d 18h 20m Bi	-
16d 21h 26m Ta	-	17d 03h 32m Ta MB	-	17d 17h 35m MB	-	18d 15h 51m Sr	-
20d 13h 40m Du	-	20d 16h 10m Bi	-	20d 17h 12m SM	-	21d 11h 08m Fd	-
21d 22h 14m Kn	-	22d 00h 39m Ci	-	22d 10h 42m Wn	-	23d 01h 15m He	-
23d 01h 28m SM	-	23d 12h 20m Bi	-	24d 03h 07m Tn	-	24d 03h 30m Sr Mu	-
24d 16h 15m Mo	-	25d 05h 23m Cm	-	25d 10h 36m MB	-	25d 10h 55m MB	-
26d 00h 17m SM	-	26d 10h 30m MB	-	26d 21h 40m Bi	-	27d 01h 15m SM	-
27d 13h 10m Bi	-	27d 19h 18m Cm	-	27d 19h 30m SM	-	27d 22h 25m Ta	-
28d 22h 30m Tr	-	29d 09h 15m Bi	-	29d 14h 55m Bi	-	29d 17h 12m Ab Ta	-
29d 22h 56m Do	-	29d 23h 45m MB	-				

March

01d 18h 21m So	-	01d 18h 35m Bi	-	01d 20h 50m SM	-	02d 10h 11m Gi	-
02d 11h 30m Bi	-	02d 20h 25m SM	-	03d 00h 25m SM	-	03d 01h 43m Co	-
03d 05h 50m Bi	-	03d 06h 06m Cm Hb	-	03d 07h 40m MB	-	03d 08h 27m MB	-
03d 18h 16m Wn CF	-	03d 18h 26m Pr Hb	-	03d 21h 21m Gi	-	04d 11h 31m MB	-
04d 18h 15m MB	-	04d 20h 40m MB	-	05d 06h 03m Me	-	05d 22h 08m Ta	-
06d 13h 15m Bi	-	06d 14h 33m Gi	-	06d 19h 00m Du	-	07d 06h 30m Me	-
07d 11h 06m MB	-	07d 11h 32m MB	-	08d 07h 25m Me	-	09d 13h 00m MB	-
10d 01h 24m IK	-	10d 02h 35m Bi	-	10d 11h 57m Ma	-	10d 18h 12m MB Am	-
10d 21h 55m SM	-	10d 22h 43m SM Hr	-	11d 02h 00m Ta	-	11d 21h 30m So	-
11d 22h 00m Du	-	12d 12h 36m Fd Bi	-	13d 14h 52m MB Va	-	13d 23h 03m Hb	-
13d 23h 45m Ma	-	14d 03h 09m Kn	-	15d 00h 28m MB	-	15d 06h 05m Od	-
15d 16h 22m SM	-	15d 23h 12m Hb	-	16d 07h 40m Ag	-	16d 20h 59m Mo Fd	-
17d 13h 50m MB	-	18d 00h 53m Od IK	-	19d 20h 12m Pr	-	19d 20h 55m So	-
20d 14h 35m Fd He	-	21d 21h 37m Tr Gi	-	21d 22h 22m SM	-	22d 00h 15m Sr Ag	-
22d 00h 28m Gi Bi	-	22d 01h 50m Gi MB	-	22d 02h 43m MB	-	22d 14h 31m Gi	-
22d 15h 40m Gi	-	22d 20h 46m Ta	-	22d 21h 13m Wn Hr	-	22d 21h 55m Tr	-
22d 22h 04m Gi	-	23d 01h 23m Gi	-	23d 04h 45m Bi	-	23d 11h 40m Bi	-
23d 12h 50m MB	-	24d 11h 07m SM	-	24d 14h 37m MB	-	24d 15h 34m Gi	-
24d 20h 42m Ta	-	25d 20h 29m Tr	-	25d 21h 29m So	-	26d 09h 50m Bi	-
26d 12h 50m Sr	-	26d 21h 26m Cm	-	26d 21h 48m Do	-	27d 01h 31m Tl	-
27d 01h 46m CF MB	-	27d 17h 06m Cm Pr	-	27d 17h 22m Qu	-	28d 02h 28m IK	-
28d 09h 30m Sr	-	28d 18h 38m Ta	-	28d 20h 26m Gi Ta	-	29d 08h 00m Bi	-
29d 17h 10m Bi	-	29d 20h 55m Du E1	-	29d 21h 40m Cm	-	30d 00h 37m E1	-
30d 15h 15m Sr Gt	-	30d 22h 11m SM	-	31d 13h 52m Ta	-	31d 18h 56m Pr Hb	-

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES 1956 - continued

April

02d 14h 24m HbMB	-	03d 04h 09m Hb	-	03d 10h 05m SM	-	03d 12h 30m Bi	-
04d 03h 08m SM Ta	-	04d 09h 06m MB	-	04d 12h 34m MB	-	04d 17h 50m So	-
05d 15h 14m Ks	-	05d 19h 01m So	-	06d 07h 27m Me	-	06d 14h 02m Mo	-
06d 23h 40m Ta	-	07d 07h 20m Sr	-	07d 07h 52m Wn	-	07d 15h 26m Hb	-
08d 06h 31m Tr	-	08d 19h 05m So	-	09d 12h 50m Es	-	11d 19h 39m So	-
11d 20h 06m Hb	-	11d 22h 22m Sr	-	12d 08h 16m SM	-	12d 08h 55m SM	-
12d 22h 54m Tr	-	14d 10h 00m Mo	-	14d 20h 59m Ma	-	15d 18h 48m Mo	-
15d 19h 00m Kn	-	16d 04h 10m SM	-	16d 15h 10m Ma	-	16d 19h 34m Pr	-
17d 00h 32m Tr	-	17d 04h 18m Ma	-	17d 18h 30m Ks	-	18d 00h 15m IK	-
18d 03h 41m Hr	-	18d 21h 41m Hb	-	18d 23h 18m SM	-	20d 18h 44m Cm Bi	-
20d 19h 00m Kn	-	20d 21h 45m Sr	-	20d 22h 40m SM	-	21d 04h 12m SF	-
21d 07h 56m Me	-	21d 19h 29m Cm	-	21d 22h 14m MB Hr	-	22d 01h 27m MB Hr	-
22d 08h 00m Ma El	-	22d 14h 58m SF	-	22d 18h 58m Tr So	-	23d 18h 08m Ks	-
23d 20h 49m Tr	-	24d 00h 48m Ks	-	24d 11h 10m Sr	-	25d 01h 00m Kn	-
25d 01h 15m Ta	-	25d 18h 23m Du IK	-	26d 09h 41m Hr	-	26d 19h 05m Cm	-
26d 21h 20m Sr	-	27d 00h 07m Cm	-	27d 02h 27m Cm	-	27d 17h 50m Hr	-
28d 18h 44m Ta	-	28d 23h 17m El	-	29d 07h 04m El	-	29d 18h 57m Fd	-
30d 03h 19m MB	-						

May

01d 04h 11m Wa	-	01d 12h 37m Hb	-	02d 12h 01m Hr	-	03d 00h 07m Cm Hr	-
03d 00h 30m Mo CF	-	03d 21h 29m Cm	-	04d 07h 43m Ta	-	05d 00h 56m Hb Qu	-
05d 08h 45m Ta	-	05d 15h 49m Es	-	05d 17h 25m Es Ab	-	05d 20h 02m Tr So	-
05d 21h 33m Tr	-	06d 08h 35m Ta	-	07d 18h 46m Cm	-	07d 19h 11m Pr	-
12d 21h 35m Cm	-	13d 03h 11m Cm	-	13d 17h 02m Do	-	13d 22h 42m Ma	-
13d 22h 52m CF	-	14d 09h 00m Ta	-	15d 00h 32m Ta	-	15d 04h 17m IK	-
15d 10h 33m Ta	-	15d 11h 16m Ta	-	15d 11h 55m Ta	-	15d 13h 07m Ta	-
15d 16h 28m Ab	-	15d 17h 17m Tr	-	15d 20h 43m Ta	-	15d 21h 26m Ta	-
15d 21h 45m Tr	-	16d 00h 24m Tr Ta	-	16d 02h 15m Ta	-	16d 03h 12m Ta	-
16d 04h 39m CF El	-	16d 21h 44m El	-	17d 00h 29m El	-	17d 18h 46m So	-
19d 08h 46m El	-	20d 20h 16m Cm Ab	-	20d 22h 50m Tr Ab	-	22d 18h 31m Ta	-
23d 11h 44m So	-	23d 20h 24m SF El	-	24d 06h 10m Ks	-	24d 08h 33m CF	-
25d 00h 18m MB Hr	-	25d 02h 26m MB	-	25d 06h 18m MB	-	25d 21h 25m Cm	-
26d 16h 27m Mo Hb	-	26d 18h 48m Du	-	26d 21h 00m Kn	-	27d 01h 30m Ta	-
28d 02h 25m Hr	-	29d 06h 20m Me	-	29d 18h 16m IK	-	29d 18h 34m So Cm	-
29d 19h 04m He	-	29d 20h 55m He	-	29d 21h 14m He	-	30d 19h 03m Cm	-
31d 22h 26m So	-						

June

01d 16h 13m So	-	02d 08h 15m Ta	-	02d 10h 38m Ta	-	03d 14h 20m Hb	-
03d 16h 09m Hb	-	04d 09h 34m Ta	-	04d 10h 47m Hb	-	04d 16h 34m Ma	-
05d 17h 48m Qu	-	05d 21h 20m So	-	07d 17h 24m Ma Hb	-	08d 02h 20m Ta	-
08d 20h 36m Ta	-	08d 22h 21m Ta	-	08d 23h 42m CF El	-	09d 22h 13m Tr	-
09d 23h 23m Hb	-	10d 00h 00m Sr	-	10d 09h 33m Mo	-	10d 16h 30m Es	-
12d 10h 16m Mo MB	-	12d 21h 13m Tr	-	12d 23h 35m Ta	-	13d 21h 30m Ta	-
13d 23h 00m Ta	-	15d 15h 40m Hb	-	15d 21h 20m Sr	-	16d 12h 51m Hb	-
16d 17h 22m Es	-	17d 13h 30m Mo	-	17d 16h 43m So	-	17d 20h 55m Tr So	-
18d 00h 44m Ta	-	18d 17h 30m Pr	-	18d 20h 59m Do	-	19d 20h 51m IK	-
20d 23h 10m Do Ta	-	24d 21h 14m Tr	-	25d 02h 08m MB	-	25d 03h 10m Sr	-
25d 05h 18m MB	-	25d 06h 50m MB	-	25d 15h 31m SF Ta	-	25d 16h 10m So	-
25d 16h 55m Ta	-	25d 17h 22m Ta	-	25d 21h 21m Tr So	-	26d 21h 56m So	-
26d 22h 50m Ta	-	30d 20h 24m Hb	-				

July

01d 00h 28m Ta	-	01d 06h 02m Sr	-	02d 00h 28m CF Ta	-	02d 07h 10m SM	-
03d 05h 12m SM	-	05d 01h 10m Sr	-	05d 09h 45m Hb	-	05d 10h 12m Ta	-
05d 21h 41m IK	-	08d 01h 20m Sr	-	08d 08h 08m Ta	-	08d 23h 20m Tr	-
09d 00h 15m Hb SM	-	09d 00h 29m Hb	-	09d 01h 36m Ta	-	09d 04h 35m Sr	-
09d 08h 09m Ta	-	09d 09h 10m Ta	-	09d 10h 10m Ta	-	10d 08h 15m Ab	-
10d 09h 45m Ta	-	10d 10h 04m Ta	-	10d 16h 33m Od SM	-	10d 18h 16m Ma	-
12d 06h 10m Sr	-	13d 02h 10m Ta	-	13d 17h 49m Sr	-	13d 18h 07m Pr Tn	-
13d 18h 36m Du	-	13d 19h 00m Ta	-	13d 19h 45m Ta	-	13d 21h 10m Ta	-
13d 23h 10m SM	-	14d 02h 00m Ta	-	14d 20h 02m Tr So	-	15d 18h 23m Hb	-

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES 1956 - continued

(July)

16d 01h 30m SM	-	16d 07h 18m Mo	-	16d 14h 25m Bi	-	16d 20h 51m So	-
17d 21h 23m IK	-	18d 16h 35m Mo	-	18d 17h 30m Kn	-	19d 00h 41m Mo	-
19d 22h 50m Bi	-	20d 00h 05m Bi	-	20d 15h 10m Ta	-	20d 23h 05m Ta	-
21d 07h 57m Hr	-	23d 23h 27m Pr	-	24d 00h 15m Pr	-	24d 05h 25m Sr	-
24d 05h 49m Me	-	24d 14h 33m Pr	-	24d 16h 23m Pr	-	24d 17h 39m Pr	-
25d 20h 23m So	-	26d 00h 23m Hr	-	26d 20h 20m Es	-	26d 22h 23m Ab	-
27d 13h 45m Sr	-	27d 19h 54m So	-	27d 23h 20m SM	-	28d 20h 31m CF Ci	-
28d 22h 17m Ta Tn	-	29d 06h 15m Ke	-	29d 08h 20m Sr	-	30d 01h 48m Tl	-
30d 02h 07m Ta	-	30d 05h 09m CF	-	30d 07h 25m Sr	-	31d 13h 07m Do	-
31d 16h 18m Ta	-						

August

02d 00h 45m Tl SM	-	02d 03h 25m Sr	-	03d 13h 42m Sr	-	03d 22h 08m Ma	-
04d 21h 48m Ta	-	05d 17h 43m Ta Bi	-	07d 18h 31m Tr Bi	-	08d 19h 33m Es	-
09d 00h 35m Ta	-	09d 05h 12m SM Ta	-	09d 13h 50m Ta	-	09d 17h 48m Ta	-
10d 03h 52m Tl	-	10d 04h 44m Du	-	11d 22h 12m Ta	-	12d 20h 12m Ta	-
12d 21h 41m Hb	-	13d 08h 45m Sr	-	13d 12h 20m Mo	-	14d 23h 38m Ta	-
15d 20h 06m So Mo	-	15d 20h 53m Ma	-	16d 10h 50m Sr	-	16d 16h 03m Bi	-
16d 22h 30m Tr	-	17d 05h 41m Ab	-	20d 05h 08m Kn	-	22d 00h 05m Sr	-
22d 13h 20m Ta	-	22d 23h 00m Ta	-	23d 00h 17m Ta Bi	-	23d 11h 14m Ci	-
23d 19h 50m Ta	-	23d 20h 50m Sr	-	23d 21h 12m Ta	-	24d 00h 04m IK	-
24d 02h 02m Ma	-	24d 14h 20m Sr	-	24d 15h 27m El	-	24d 15h 39m Pi	-
24d 23h 41m Ab Ta	-	25d 11h 30m Sr	-	25d 20h 32m Tr Bi	-	25d 20h 50m Ta	-
26d 00h 31m Me Ag	-	28d 20h 15m Ta	-	28d 20h 50m Sr	-	28d 23h 38m Ta	-
29d 13h 49m Sr	-	29d 14h 13m Du	-	30d 14h 50m Sr	-	31d 12h 04m Wn	-

September

01d 01h 04m SF	-	01d 16h 16m El	-	01d 19h 35m Tr	-	01d 22h 15m SF	-
02d 05h 14m Le	-	02d 07h 42m Le	-	03d 01h 49m Ci	-	03d 13h 02m Sr	-
03d 19h 30m So	-	05d 00h 45m Tl Ta	-	05d 03h 00m Ta	-	05d 03h 15m El	-
05d 23h 20m Ta	-	06d 08h 34m Ta	-	06d 19h 24m Du	-	09d 07h 07m Pr	-
10d 01h 20m Ta	-	10d 07h 40m Sr	-	10d 17h 50m Ta	-	12d 00h 49m Hb Ta	-
13d 01h 27m Hr	-	13d 02h 45m Me	-	13d 22h 27m Do Ta	-	14d 00h 15m Kn	-
16d 15h 08m Sr	-	16d 21h 32m Hb	-	17d 09h 10m Ta	-	17d 09h 46m Ta	-
17d 12h 08m Ta	-	18d 23h 22m Ta	-	20d 01h 43m Qu	-	20d 09h 39m Ma	-
20d 12h 02m He	-	21d 02h 06m Tr	-	22d 16h 00m Du	-	23d 21h 24m Ma	-
23d 22h 48m Ta	-	26d 19h 00m Ta	-	26d 22h 17m Eb	-	27d 07h 56m Ta	-
27d 10h 15m Ta	-	27d 19h 05m Kn	-	27d 22h 00m Ta	-	28d 14h 30m Sr	-
28d 20h 07m Tr	-	28d 22h 26m Tr Hb	-	29d 18h 52m Ta	-	30d 00h 29m Ma Bi	-
30d 01h 23m Hb	-	30d 08h 00m Ta	-	30d 10h 40m Sr	-	30d 22h 05m Ma	-
30d 22h 17m Hb Tn	-						

October

01d 03h 21m SM	-	01d 09h 17m Me	-	01d 10h 20m Ta	-	01d 12h 55m Hr?	-
02d 01h 18m Cm SM	-	02d 09h 20m Ta	-	02d 19h 20m Ta	-	02d 21h 24m Ta	-
02d 21h 45m Ta	-	02d 23h 30m El	-	03d 04h 30m Sr	-	03d 17h 25m Bi	-
03d 17h 50m SM	-	03d 18h 20m Bi	-	04d 00h 40m Ta	-	04d 08h 17m Hr?	-
04d 09h 40m SM	-	04d 17h 12m Ma?	-	04d 20h 37m Hb	-	05d 14h 11m Ta	-
05d 20h 00m SM	-	06d 01h 40m CF	-	06d 04h 42m SM	-	06d 13h 12m Sr	-
06d 23h 20m Ta	-	07d 08h 16m Me	-	07d 20h 27m Tr So	-	08d 10h 50m St	-
08d 15h 40m SM	-	08d 18h 32m Od	-	08d 20h 25m Mo	-	08d 20h 48m Ta	-
10d 20h 11m So	-	11d 19h 27m So	-	13d 00h 36m Tl	-	13d 21h 17m Mo	-
13d 22h 44m Cm	-	16d 00h 27m Hu	-	16d 13h 13m Ka	-	16d 14h 15m SM	-
17d 05h 45m Hb	-	17d 08h 51m Hr	-	17d 22h 18m Od	-	19d 21h 09m Od Hr	-
20d 03h 36m Qu	-	20d 12h 50m Sr	-	20d 17h 02m Ta	-	20d 20h 12m Pr	-
21d 00h 10m Ta	-	21d 01h 02m Ta Bi	-	21d 02h 12m Ta Bi	-	21d 06h 30m Bi	-
21d 13h 05m Sr	-	21d 22h 26m Ta	-	22d 12h 40m Sr	-	23d 02h 04m CF SM	-
23d 11h 10m Sr	-	23d 20h 20m Hb	-	23d 21h 04m Hb	-	24d 19h 20m Od	-
26d 13h 20m Sr	-	26d 22h 59m Eb	-	27d 03h 50m Ta	-	27d 11h 18m Sr	-
27d 21h 24m IK	-	28d 10h 22m Sr	-	28d 12h 00m Bi	-	28d 20h 03m Cm	-
29d 11h 45m Sr	-	29d 20h 37m Tl Ta	-	30d 11h 15m Sr	-	31d 12h 21m Ta	-
31d 12h 40m Ta	-	31d 13h 05m Ta	-	31d 15h 52m Mo	-		

TABLE 7 MINOR DISTURBANCES 1956 - continued

November			
01d 14h 20m Sr	- 01d 21h 51m TrSo	- 05d 22h 29m Od	- 06d 15h 10m Mo
06d 20h 20m Od	- 07d 08h 36m Hr	- 07d 11h 12m Ta	- 08d 20h 13m Hr?
10d 02h 30m Tr	- 10d 13h 25m Sr	- 10d 22h 16m Tr	- 11d 09h 30m Sr
11d 17h 50m Wn	- 12d 15h 06m Tr	- 12d 23h 08m EsTa	- 13d 21h 46m Sr
14d 01h 50m Du	- 14d 09h 10m Sr	- 14d 10h 04m Hr	- 15d 12h 40m Sr
15d 20h 47m So	- 16d 05h 06m Pr	- 16d 23h 55m Bi	- 17d 18h 04m Ke
17d 19h 44m Hb	- 18d 07h 05m Sr	- 20d 08h 28m Hr	- 20d 18h 10m Sr
20d 18h 22m Hb	- 20d 19h 00m Bi	- 21d 09h 23m Tr	- 21d 13h 00m Sr
21d 18h 27m TrSo	- 22d 12h 05m Sr	- 22d 13h 10m Hr	- 22d 21h 43m Fd
22d 22h 37m WnMa	- 23d 13h 05m Wn	- 24d 11h 36m SJ	- 25d 09h 05m Sr
25d 14h 13m Ke	- 27d 03h 53m Ag	- 27d 22h 40m Sr	- 28d 13h 23m Cm
29d 04h 30m Sr	- 29d 09h 22m El	- 29d 17h 35m KnMo	- 29d 21h 39m CF
29d 22h 50m Cm	- 30d 09h 22m El	-	-
December			
01d 00h 20m Sr	- 02d 09h 15m Me	- 02d 18h 25m Od	- 02d 22h 50m SM
03d 13h 36m MeSM	- 04d 05h 01m CF	- 05d 00h 54m Ke	- 05d 16h 12m Du
05d 16h 52m Od	- 06d 15h 00m Du	- 07d 14h 12m Hr	- 08d 07h 13m Tr
08d 11h 30m Sr	- 09d 19h 49m Tr	- 11d 19h 15m IK	- 12d 12h 30m Ci
12d 13h 18m CmSM	- 12d 13h 40m Sr	- 12d 20h 38m TnHr?	- 13d 20h 41m DoMo
13d 23h 40m Do	- 17d 07h 15m Tr	- 19d 21h 58m Tr	- 20d 21h 28m Cm
22d 13h 15m SM	- 22d 18h 40m Tl	- 23d 10h 30m Sr	- 23d 21h 55m So
24d 01h 15m Bi	- 24d 02h 50m Ks	- 24d 23h 58m Hb	- 25d 07h 04m Ke
25d 11h 45m SF	- 25d 21h 00m Mo	- 27d 12h 02m Ks?	- 28d 15h 03m Ks
29d 00h 50m Sr	- 29d 09h 10m Me	- 30d 11h 00m Du	- 30d 22h 48m Hb
31d 12h 20m Sr	-	-	-

TABLE 8a SOLAR-FLARE EFFECTS (S.F.E.'S) 1956

Starting-times of solar-flare effects checked by 56 observatories. Observatories near the subsolar point are underlined. A simultaneous ionospheric or radiosolar disturbance or a simultaneous chromospheric flare observed on the sun 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, Du=Tf; Ke=Tk; Fr=Ch.

January

none

February

14d 05h 37m A: Wa To - B: Ir Du Ka (Al) Hr - C: Sr Ks Mu Tn - D: Kn Mo
Od Ke IK He Bi El Ap Am MI Mw.

23d 03h 33m* A: Sr Ir (Du) Mu Ap Wa To Am MI - B: Ke Ka - C: Ho - D: Tn
Mw - E: (Kn) - (b: (IK) (Ks) (He)).

March

17d 02h 19m A: Wa - B: Ka Mu - C: To Am - D: Co Sr Si Ir Ke Ho Ap MI
Mw.

April

20d 06h 59m A: Mu Bi - B: Ke (Al) El Tn - C: Kn Mo Wn Du He - D: Sr Do
Nu Le RS Es Wi Ir Sw Ni Vt Gt Cm Ab Ma Db Fd Hb Od IK Eb
Ci Tl Ka Ks Ta MB Wa Hr Mw - X: (Te) - (b: To).

May

08d 13h 10m* A: Kn Wn Wi Vt Db Hb Od Du Eb Fr Ks He Ta MB Bi Hr - B:
(Sr) Nu RS Mo Sw Ni Ab Ma Fd IK Ci Tl (Hu) - C: Do Le Es
Gt Ke - D: Co Si Me Ag SM Tu Te SJ Va Pi - X: Cm Tn.

TABLE 8a. SOLAR-FLARE EFFECTS (S.F.E.'S) 1956 - continued

(May)	
<u>30d 09h 30m</u> *	A: Wi V1 Cm Ma Db Fū Od Eb Tl He MB Bi El Hr - B: Sr Wn Sw Ni Ab Du Ke Ci Ta (<u>Al</u>) - C: Nu RS Ir Hb - D: Do Le Es Gt SM Ka Mu - E: {Me} Tn - (si: Mo <u>IK</u> ? - psc: Ks? - ssc: Kn).
<u>31d 07h 50m</u> *	A: Mo Wn Wi Ni V1 Cm Ma Db Fū Hb Od Ke Eb Tl Ka He Mu Bi El Tn Wa Hr - B: Sr Ir Sw Gt Du <u>IK</u> Ta (Al) - C: Nu Le RS Es Ab Ci <u>Ks</u> - D: SM - X: Do MB - (ssc: Kn).
June	
07d 06h 49m	A: SM - B: Mo Sw Du Ke IK He (<u>Al</u>) Mu Bi El - C: Kn Wi Ma Fū? Od Ci Ka Ks Ta <u>MB</u> Wa Hr <u>To</u> - D: Co Sr Do Le Nu RSEs Wn Ir Ni V1 Gt Ab Db Hb Eb - E: Tl - X: Cm Tn - (p: {Mw}).
July August September	
none	
October	
25d 08h 14m	A: {Sr} Cm Od - B: Wi Sw Ni V1 Fū Du IK Tl Ta MB Mu Bi <u>El</u> Wa - C: Nu Kn Mo Wn Gt Ab Ma Db Hb Ke Ks He <u>Tn</u> Hr To - D: Do RS Ir Eb Ci Mw - (b: Le Es).
November	
none	
December	
<u>15d 05h 25m</u>	A: Wa Hr - B: Du Tn To Am - C: Ir Ke Ka He Bi Ap - D: Mu El - E: Mw - X: {Kn} MI - (b: Ks).
<u>17d 04h 55m</u>	A: Wa Hr - B: Ir Ka Ap Am - C: Mu El - D: Du Ke Tn Mw - X: {Kn} To - (b: {Ks}).
<u>18d 08h 37m</u>	A: <u>Tn</u> - B: (Sr) Bi <u>El</u> <u>Hr</u> - C: Sw Gt Ke Tl Ks He Ta Wa - D: Nu RS Kn Mo Wn Wi Ir Ni Cm Ab Ma Db Fū Hb Od Ag Du IK Eb Ci MB Mu Va To Mw - X: MI.
<u>20d 04h 44m</u> *	A: Mu Tn Wa Hr To - B: Od Ka Bi Am - C: Ke Ap - D: Ir El Mw - (b: {Ks} {He}).
<u>20d 06h 40m</u>	A: He Wa - B: {Sr} Mu Bi Tn Hr To - C: Ir Ke IK Ka Ks El Am - D: Kn Mo Od Du - X: MI - (p: Mw).

TABLE 8b DOUBTFUL SOLAR-FLARE EFFECTS 1956

Starting-times of presumed solar-flare effects checked by 56 observatories. Observatories near the subsolar point are underlined. A simultaneous ionospheric or radiosolar disturbance or a simultaneous chromospheric flare observed on the sun 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. Effects which very probably are real sfe, are indicated by an asterisk.

Du=Tf; Ke=Tk; Fr=Ch.

January	
26d 10h 02m	A: Kn Od Du {Mu} Bi - B: Wi {Ir} Hb Ke IK He Ta Mb El Pi - C: Do Nu Wn Sw Gt Ma Fū? Ks Wa Hr - D: Mo Es Ni <u>V1</u> Ab Db Eb Ci Tl <u>Tn</u> Va - X: Cm - (b: (Me) (<u>Ap</u>) (Am?) - p: RS Mw).
<u>31d 09h 27m</u>	A: Od Bi - B: Nu Sw Ni Hb Du MB El - C: Do RS Wn Wi Ma Db Fū? <u>IK</u> SM Ks Ta Mu <u>Hr</u> - D: Le Kn Es V1 Gt Ab Ke Eb Tl <u>Tn</u> Va Pi Mw - E: Ci - X: Cm He - (psc: Mo).

TABLE 8b DOUBTFUL SOLAR-FLARE EFFECTS 1956 - continued

February

- 10d 21h 12m A: Fr Tu Am - B: Me Te To - C: Si Ho SJ MI - D: Co Ap Va
Pi - (b: (Kn) Ag (Ke)).
- 13d 14h 40m A: (Sr) Eb Va Pi Hr - B: Ni V1 - C: Es Wn Wi Db Hb Od Ci Tl
He Ta SJ MB - D: Do Nu Le RS Sw Gt Cm Ab Fū IK Fr Ks Tu
Te Bi Tn Mw - E: (Kn) (MI) - X: Ag El - (b: Ma (Ke) SM).

March

- 06d 13h 12m A: Gt Od {Ke} Te MB Bi El - B: RS Tn - C: Wi Ma IK SM He
Ta SJ Va Pi - D: Nu Ni V1 Db Fū Ag Eb Ci Ks Mw - E: Do Le
Kn Es Cm Du Fr - (b: Sw (Mu) - si: Wn Tl Hr - psc: Mo Ab Hb).
- 13d 14h 52m * A: SM MB - B: Wi V1 Hr - C: Wn Gt Db Fū? Hb He Ta Te SJ -
D: Do Nu Le RS Mo Es Me Sw Ni Ab Ma Od Ag Du IK Eb Ci Fr
Ks Tu El Pi - E: Tl - X: Cm - (b: {Ke} - si: Va - p: Bi).
- 31d 13h 51m * A: SM MB Pi - B: RS Wi V1 Cm Du Eb Tl He Ta Hr - C: Mo
Wn Sw Gt Ab El - D: Do Nu Le Es Me Ni Ma Db Fū Hb Od IK
Ci Fr Ks Tu Te SJ Tn - E: Kn (MI) - (b: (Mu) - si: Ag Va - p:
Bi).

April

- 09d 09h 40m * A: El Hr - B: {Sr} Ke Bi - C: Wn Sw Hb Tl - D: Do Nu Le RS
Es Wi Ir Ni V1 Gt Cm Ab Ma Db Fū Od Du IK Eb Ci SM Ks He
Mb Ta Mu Va Wa Mw - E: Kn Tn - (psc: Mo).
- 12d 06h 47m A: Sr V1 Mu Bi El - B: Nu RS Sw Ke - C: Do Db Od Du IK Eb
He To Hr - D: Le Es Wi Ir Ni Gt Ma Fū Hb Ka Ks Ta Wa - E:
Kn Wn Cm Ci Tl {SM} {MB} - X: Mo - (b: (Me?) (Te) - psc: (Ag)
- p: Ab Mw).
- 20d 08h 09m A: Mu - B: Ke El Tn - C: Du - D: Sr Do Nu Le Si RS Kn Mo
Es Wn Wi Ir Sw Ni V1 Gt Cm Ab Ma Db Fū Hb Od IK Eb Ci Tl
SM Ka Ks He Ta MB Wa Hr Mw - X: Bi.
- 23d 07h 23m * A: Sr - B: Od Ke Tn El - C: RS Mo Sw IK He MB Bi Wa Hr -
D: Do Nu Le Es Wi Ir Ni V1 Gt Cm Ab Ma Db Fū Hb Eb Ci Ka
Ta To Mw - E: (Si) Kn Wn Du Tl {SM} Mu - (b: (Me) - psc: Ks?).
- 26d 09h 45m A: Od Mb Mu Bi El - B: Wi Sw V1 Ke Tn - C: Cm IK Tl Ta
Wa Hr Mw - D: Nu Le Si Es Ni Gt Ab Ma Db Fū Hb Eb Va - E:
Do Kn Wn Du Ci He (MI) - X: SM - (b: RS -si: Ir - psc: Ks? -
ssc: Mo).

May

- 11d 18h 14m A: Cm Fū Fr - B: Sr Wn Ni Gt Hb Ag Tl Tu MB - C: Co Wi
Sw V1 Ma Db Eb Ho SJ - D: Do Nu Le Si RS Es Me Ab Ci SM
Te Ap Va Pi - E: (Tn) - (b: (Ke)).
- 18d 08h 39m A: Od - B: Wi Ni V1 Du Ke Nu Ta He - C: Sr Wn Cm Hb IK SM
MB Mu Bi El Hr - D: Le RS Es Ir Gt Ab Ma Db Fū Eb Ka Ks
Tn Wa - E: Do Kn {Me} Ci Tl (Pi) (MI) - (b: Sw (Am) - psc: Mo).
- 28d 13h 16m A: {Sr} Kn - B: RS V1 Cm Fū Od Ag Tl SM Hr - C: Nu Mo Wn
Wi Sw Ma Db Eb MB El - D: Co Do Le SI Es Ni Gt Ab Hb Du
Ke IK Fr Ks Tu He Ta Te SJ Tn Va Pi - E: (MI) - X: Ci -
(b: Me - p: Bi).
- 31d 11h 30m * A: Od MB Bi - B: Wi Sw Cm Hb Du Ke He Ta El - C: Kn Wn
Ni Gt Ma Fū IK Tl Hr - D: Do Nu Le RS Es Ir V1 Ab Db Ag Eb
Ci Fr Ks SJ Tn Va Pi - E: SM - X: Mo - (b: {Mu}).

June

- 16d 12h 50m * A: {Sr} RS Mo Cm Od Du SM Bi - B: Le Es Sw V1 Ke Ta MB -
C: Nu Wi Ni Ma Db Fū? Hb Ci Ks He Te SJ El Hr - D: Co Do
Me Ir Gt Ag Eb Fr Tu Tn Va Pi - E: Si Ab Tl (MI) - (b: (Mu) -
si: Wn IK? - ssc: Kn - p: (Mw)).

TABLE 8b DOUBTFUL SOLAR-FLARE EFFECTS 1956 - continued

July

04d 08h 48m B: Du IK Ks Bi El - C: Sr RS Wn Sw Gt Cm Ma Fū? Hb Od He
Ta MB Mu Tn - D: Do Nu Le Mo Es Wi Ir Ni V1 Ab Ke EB Ci
Ka Wa Hr - E: Kn Tl SM - X: Db - (b: (Am) - psc: (To) - p: (MI)).

August

10d 11h 03m A: Kn - B: Wi Sw Ni Gt Hb Bi - C: Nu Mo Od Du Ke IK Tl SM
Ta MB El Pi - D: Do Le RS Es Ir V1 Ab Ma Db Fū Ag Eb Ci
Fr Ks SJ Tn Va Hr - E: He - X: Wn Cm.

15d 12h 13m A: Bi - B: Gt Od Du Tl SM El Pi Hr - C: Nu Sr Do Wn Wi Sw
V1 Ma Fū? Ag Ke IK Ci Fr Ks Te Ta MB - D: Le RS Kn Mo Es
Ni Cm Ab Db Eb SJ Tn Va - E: He - (b: (Mu) (Ap?) (Am?)).

22d 13h 16m A: Od Bi - B: RS Sw V1 Tl MB El Hr - C: Wn Wi Ni Gt Ma Db
IK Fr Ci Ta Pi - D: Do Nu Mo Me Cm Ab Fū Hb Ag Eb Ks Tu
SJ Va - E: Le Kn Es {Ir} Du Ke SM He Te (To) - X: Tn - (b: (Mu)).

23d 02h 12m * A: Mu - B: Sr Ka - C: Kn Ap Wa - D: Co Me Ir Ke Ho To - E:
Si MI {Mw} - X: {MB} {Tn} - (b: (Ma) - si: Am?).

30d 09h 58m B: {Sr} V1 Od Tl Ks Mu Bi El Hr - C: Nu Kn Mo Wi Sw Ke IK
Ci - D: Do Le RS Es Wn Ir Ni Gt Cm Ab Ma Db Fū Hb Du Eb
SM He Ta MB Tn Va Mw - E: (MI) - (b: (Si)).

September

01d 12h 08m A: Od - B: Nu Sw Ke He Bi El - C: RS Wn Wi Ni V1 Gt Ma Fū?
Du IK Ks Ta Tn Pi Hr - D: Le Es Cm Db Hb Ag Eb Fr SM SJ
Va - E: Do {Si} Kn {Me} Ab Ci (MI) - X: MB - (b: (Am) - si: Tl
- psc: Mo).

07d 18h 36m * A: Fr Te Pi - B: Ag - C: Me Sw Tl Tu Ho MB - D: Co Le Es
Ci SM SJ Ap Va - E: Si (He) - X: (Wa) - (b: V1 (Ke)).

14d 01h 28m A: Sr Ka Mu - B: Ir Ap Wa To Am - C: MI - D: Co Si Me Ke
Ho - (b: (Ma) (Db) (IK) (Ta) (El)).

15d 11h 55m A: {Ir} Kn Od Bi - B: Nu Mo Sw Ni V1 Cm Ma Db Du Tl Ks He
MB El Tn Pi Hr - C: Do RS Wn Wi Ab Hb Ke IK Eb Ta - D: Gt
Fū Ag Ci Fr SM SJ Va Mw - (b: {Me} (Mu) (Ap?) (To) - si: Le?
Es? {Ir}).

18d 12h 17m * B: Wn Ni Hb Du IK Ks Tl He MB Bi El - C: Sw Gt Cm Db Ta -
D: Do Nu Le RS Kn Mo Es Wi V1 Ab Ma Fū Od Ag Ke Eb Ci Fr
SM SJ Tn Va Pi Hr.

24d 11h 20m A: {Sr} Kn V1 Db Hb Od Du SM Ks MB - B: Nu RS Le Es Sw Ni
Cm Ma Fū Ke IK Ci Tl Ta Bi El Tn - C: Do Wn Gt Ab Eb Fr
He SJ Hr - D: Va Pi Mw - (b: {Me} (Mu) (MI) - psc: Mo - si:
Wi {Ir}).

30d 08h 24m A: {Sr} Ks Mu Tn - B: Od SM El Wa Hr - C: Kn Mo Wi Sw V1
Du Ke IK He Ta - D: Nu Le RS Es Ni Gt Ab Ma Fū Hb Eb Ci
MB Bi Mw - E: Do Wn Ir Cm Tl - X: Db - (b: (Am) - p: (Ag)).

October

31d 13h 50m A: Gt - B: Le RS Es Wi Sw Ni V1 Tl MV Bi Pi - C: Mo Wn Cm
Ma Db Od Ag Du IK Fr SM He Ta Tn - D: Do Nu Ab Fū Hb Eb
Ks Tu Te SJ Va Hr - E: Ci - X: El - (b: {Ke}).

November

06d 09h 05m * B: {Sr} Bi El Tn - C: Wi Sw - D: Do Nu Le RS Kn Mo Es Ir Ni
Gt Cm Ab Fū Hb Od Du Ke IK Ci Tl SM Ks Ta MB Mu Va Wa
To MI Mw - E: Wn - X: V1 Db Eb He - (p: Ta Hr).

07d 11h 26m A: Gt Od - B: Wi Du Ks El Hr - C: Do Nu RS Sw Cm Ab Ke IK
SM He Pi - D: Le Kn Es Mo Ni V1 Fū Hb Eb Ci SJ MB Va Mw -
E: Wn Tl - (b: Ta (Ap?) - p: Ma Db Bi).

18d 08h 33m A: Kn Gt Od Du El Tn - B: RS Mo Wn Wi Sw Ni V1 Cm IK He
Wa Hr - C: Ma Fū? Hb Ke Tl To Mw - D: Nu Ir Ab Db Eb Ci
Ks Ta MB - E: Do MI - X: Mu - (b: {Le} Es (Me) {Am} p: Bi).

TABLE 8b DOUBTFUL SOLAR-FLARE EFFECTS 1956 - continued

(November)

20d 08h 20m	A: Od - B: (Sr) Wi Tn Hr - C: Sw Du IK He Ta Mu Bi El - D: Do Nu RS Kn Es Ir Ni Gt Cm Ab Ma Db Fd Hb Ke Eb Ci Tl Ks MB Wa To MI - E: Wn - (psc: Mo - p: Mw).
23d 08h 40m*	A: (Sr) Od - B: RS Wi Sw Du Bi El Tn - C: Ke IK Ks He MB Mu Wa Hr Mw - D: Nu Es Ir Ni <u>Vi</u> Gt Ab Ma Db Fd Hb Eb Ci Tl Ta Va To MI - E: Do Kn Wn - X: Cm - (psc: Mo).

December

06d 16h 03m	B: Te Bi Va - C: Tl Fr SM Ta MB Hr - D: Vl Ag Eb Ci Tu SJ El Mw - E: (Nu) (To) - (b: Me (Ke) - psc: Pi?).
17d 01h 24m	B: Ap Wa - C: Am - D: Sr Ka Ho Mu Mw - X: To - (b: (Ke)).
18d 20h 42m	B: Ap Am - C: Tu Pi Mw - D: Si Me Ag Fr Ho Te SJ Va To - E: (He) - (b: (Nu) (Ke)).
19d 06h 05m*	A: Od Ks Bi Tn Wa Hr - B: Ir IK Ka He To Am - C: Ke Mu - D: Kn El Mw - (b: (Ti)) - psc: (Vl) - si: Du).
27d 06h 20m	A: Mu Wa - B: Ka Bi Hr To - C: Ir Ke IK He Mw - D: Kn Od Du Ks El Tn - (b: (Me) (Ma) - pc: Am).

TABLE 8c REJECTED SOLAR-FLARE EFFECTS 1956

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

January

01d 19h 04m - 09d 16h 20m(si) 11d 08h 52m - 14d 09h 20m(si) 14d 09h 57m - 15d 12h 33m - 15d 15h 25m - 19d 00h 10m - 19d 03h 30m - 31d 12h 19m -

February

04d 09h 28m - 04d 12h 45m - 05d 15h 20m - 07d 20h 35m - 10d 20h 48m - 17d 04h 47m - 17d 17h 25m - 18d 15h 42m - 19d 14h 40m(si) 19d 15h 06m - 19d 18h 03m - 20d 09h 30m - 20d 18h 24m - 23d 16h 48m - 24d 16h 44m(si) 27d 09h 48m -

March

06d 14h 37m - 06d 16h 23m - 06d 17h 25m - 06d 18h 00m - 09d 11h 25m - 10d 04h 35m - 15d 16h 23m(psc) 17d 03h 11m - 17d 03h 48m - 28d 08h 30m - 28d 09h 40m - 29d 16h 03m -
--

April

01d 05h 10m - 01d 14h 15m - 01d 14h 30m - 03d 09h 03m - 03d 12h 26m - 04d 06h 00m - 06d 05h 59m - 07d 12h 41m - 07d 15h 30m - 08d 06h 30m - 09d 08h 28m - 10d 23h 50m - 12d 08h 30m - 14d 19h 11m - 20d 09h 55m - 21d 11h 34m - 22d 10h 09m - 22d 12h 30m - 23d 05h 48m - 23d 12h 25m - 25d 03h 47m - 25d 11h 31m(sc) 26d 16h 03m -

May

01d 04h 06m - 01d 12h 37m - 01d 13h 57m - 01d 16h 53m - 03d 19h 08m - 04d 07h 55m - 05d 06h 55m - 06d 18h 27m - 09d 17h 00m - 13d 18h 00m - 20d 17h 31m - 21d 07h 50m - 21d 08h 30m - 22d 07h 30m - 22d 13h 32m - 22d 18h 21m - 24d 14h 05m - 24d 20h 40m - 25d 22h 14m - 26d 07h 11m - 26d 12h 12m - 27d 11h 36m - 31d 07h 32m - 31d 08h 12m -

June

04d 06h 07m - 04d 10h 05m - 09d 14h 03m - 21d 07h 15m - 22d 07h 20m - 23d 11h 37m - 24d 12h 55m - 29d 15h 33m - 29d 19h 10m - 30d 20h 24m -

TABLE 8c REJECTED SOLAR-FLARE EFFECTS 1956 - continued

July

02d 06h 15m - 04d 18h 18m - 09d 04h 20m - 10d 16h 32m - 13d 16h 33m -
 22d 16h 38m - 30d 14h 25m -

August

01d 05h 14m - 06d 14h 55m(si)08d 08h 30m - 08d 15h 34m - 08d 17h 55m -
 09d 01h 59m - 10d 13h 09m(ss)14d 16h 00m - 21d 13h 00m - 26d 20h 17m -
 27d 13h 22m - 28d 22h 42m - 30d 15h 19m -

September

01d 15h 18m - 05d 03h 10m - 05d 13h 04m - 05d 17h 00m - 07d 18h 23m -
 09d 13h 47m - 09d 15h 18m - 09d 19h 00m - 10d 13h 13m - 11d 10h 51m -
 18d 12h 03m - 23d 02h 32m - 29d 13h 54m -

October

01d 06h 50m - 02d 04h 50m - 03d 11h 30m - 04d 17h 10m - 04d 19h 00m -
 05d 09h 25m - 06d 14h 15m - 06d 14h 30m - 09d 08h 00m - 11d 14h 10m -
 13d 05h 36m - 16d 20h 56m - 25d 02h 46m - 25d 03h 19m - 30d 15h 05m -

November

04d 14h 57m - 04d 18h 00m - 06d 11h 18m - 06d 11h 34m - 07d 11h 02m -
 09d 00h 58m - 13d 21h 37m - 14d 10h 40m - 15d 21h 55m - 16d 10h 07m -
 16d 14h 43m - 16d 16h 32m - 17d 03h 15m - 20d 10h 05m - 20d 12h 18m -
 26d 22h 27m - 27d 22h 27m - 29d 01h 45m -

December

06d 13h 21m - 08d 17h 30m - 17d 12h 20m - 19d 08h 40m - 19d 14h 36m -
 24d 15h 47m - 30d 17h 21m -

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

	Kp	Sum	Jan. 1956				ap				Sum	Ap	Cp	
1	4-3-2-3o	2+4+4o5-	26+	22	12	6	15	9	32	27	39	162	20	1.0
2	3+3+2o2o	2+3+4-4-	24-	18	18	7	7	9	18	22	22	121	15	0.9
3	3o3+3-3+	2-3-2+4-	23-	15	18	12	18	6	12	9	22	112	14	0.8
4	3-3+3-2+	2+2+5o4-	24+	12	18	12	9	9	9	48	22	139	17	0.9
5	3+3+3-2o	2o2o4-2-	21-	18	18	12	7	7	7	22	6	97	12	0.7
6	4o1+1+2o	4o4o3+3-	23-	27	5	5	7	27	27	18	12	128	16	0.9
7	1+1+o2o2-	2+4o3-3o	16+	5	5	0	6	9	27	12	15	79	10	0.6
8	2+1+1o2o	1o1o2o1-	11+	9	5	4	7	4	4	7	3	43	5	0.2
9	2+4-2o4-	4-3+2o2-	22+	9	22	7	22	22	18	7	6	113	14	0.8
10	0o3+4-4-	4-5+5-4o	28+	0	18	22	22	22	56	39	27	206	26	1.2
11	6o4+5-6o	4o3+5+2o	36-	80	32	39	80	27	18	56	7	339	42	1.5
12	1o2+2+4-	3-4-6-4-	25o	4	9	9	22	12	22	67	22	167	21	1.1
13	4o3o2o1-	2o1o1+o+	14+	27	15	7	3	7	4	5	2	70	9	0.5
14	2-3-2o4-	2o2o2-2-	17+	6	12	7	22	7	7	6	6	73	9	0.5
15	0o0+1o2-	2-1o0+1+	7+	0	2	4	6	6	4	2	5	29	4	0.1
16	3o1+1+2o	2-1-2-1o	13-	15	5	5	7	6	3	6	4	51	6	0.3
17	1-2-2o2-	2+1-1+3o	13+	3	6	7	6	9	3	5	15	54	7	0.3
18	5o5+4+4o	4o4o5-6-	37o	48	56	32	27	27	27	39	67	323	40	1.5
19	6-4o4+4-	5o4-4-3-	33-	67	27	32	22	48	22	22	12	252	32	1.3
20	2o2-2o2-	1o1-1-1o	11-	7	6	7	6	4	3	3	4	40	5	0.2
21	2o0o0o1-	1-3+3-4+	14-	7	0	0	3	3	18	12	32	75	9	0.5
22	6-6-4+4-	2-1o4o1+	27+	67	67	32	22	6	4	27	5	230	29	1.3
23	1o3-3-1+	2o3o4o5o	22-	4	12	12	5	7	15	27	48	130	16	0.9
24	3o5o4-5-	5-4o6-5o	36-	15	48	22	39	39	27	67	48	305	38	1.4
25	6-4-4-2-	2-1o3-2-	22-	67	22	22	6	6	4	12	6	145	18	1.0
26	0o1-1o1-	1-1-1-1+	6-	0	3	4	3	3	3	3	5	24	3	0.1
27	2-1+2+4o	4+5-6o3+	28-	6	5	9	27	32	39	80	18	216	27	1.2
28	5o6+5-4o	4-3+4o3+	34+	48	94	39	27	22	18	27	18	293	37	1.4
29	3-3-3-3o	4+4-4-2+	25o	12	12	12	15	32	22	22	9	136	17	0.9
30	4-3+2+2o	3-4o2+4-	24o	22	18	9	7	12	27	9	22	126	16	0.9
31	3o3+3-4-	3+3+3-4-	26-	15	18	12	22	18	18	12	22	137	17	0.9

	Kp	Sum	Feb. 1956				ap				Sum	Ap	Cp	
1	4-3+4-2o	3-2+3+3+	24+	22	18	22	7	12	9	18	18	126	16	0.9
2	3+3o4-3+	2+4-4-3+	26+	18	15	22	18	9	22	22	18	144	18	1.0
3	3o4-2+2+	2o2-3o4o	22o	15	22	9	9	7	6	15	27	110	14	0.8
4	2+3o2+2+	3-1+3-2+	19o	9	15	9	9	12	5	12	9	80	10	0.6
5	1o1+1o1+	2-1+3-2+	13-	4	5	4	5	6	5	12	9	50	6	0.3
6	4-1+1+3-	2-2-1o0+	14-	22	5	5	12	6	6	4	2	62	8	0.4
7	1o2-1o1-	1-0o0+2o	7+	4	6	4	3	3	0	2	7	29	4	0.1
8	1+0o0+1o	1o0+0+0+	5-	5	0	2	4	4	2	2	2	21	3	0.0
9	2-1-0+1o	0+0o0+0+	5-	6	3	2	4	2	0	2	2	21	3	0.0
10	0o1o1o1+	1-1-1+1+	7+	0	4	4	5	3	3	5	5	29	4	0.1
11	4o3o2-2o	3+3-5-5-	26o	27	15	6	7	18	12	39	39	163	20	1.0
12	5o5-5+5-	3o2o2o3o	30-	48	39	56	39	15	7	7	15	226	28	1.2
13	2o2-3+3+	3-2-1+2-	18-	7	6	18	18	12	6	5	6	78	10	0.5
14	1o2-1+2-	1-1o0o0+	8-	4	6	5	6	3	4	0	2	30	4	0.1
15	0+0o2-2o	1o1-2-2+	10-	2	0	6	7	4	3	6	9	37	5	0.2
16	2+4+3o3-	3+4-3-2+	24+	9	32	15	12	18	22	12	9	129	16	0.9
17	2o2o2+2+	1-2-1-0o	12-	7	7	9	9	3	6	3	0	44	6	0.2
18	0o2o1+2+	1-1+1+0+	9+	0	7	5	9	3	5	5	2	36	4	0.2
19	4+2+3o4+	4-2+2+2+	25+	32	9	15	32	22	9	9	9	137	17	0.9
20	1-1-1o1o	3+2o1-1+	11-	3	3	4	4	18	7	3	5	47	6	0.3
21	1-1+1o1+	2o2o3+2-	13+	3	5	4	5	7	7	18	6	55	7	0.3
22	4o4o3o4+	3+3o1+1o	24o	27	27	15	32	18	15	5	4	143	18	1.0
23	1+0+1o2-	2o3+2o1o	13-	5	2	4	6	7	18	7	4	53	7	0.3
24	1o1-1-3-	2+2+1+2+	13+	4	3	3	12	9	9	5	9	54	7	0.3
25	1-6o8+7+	7-7-7-3+	46-	3	80	236	154	111	111	111	18	824	103	1.9
26	3+2+3o5-	4o1o3+3-	24+	18	9	15	39	27	4	18	12	142	18	1.0
27	4o3+4o2-	1+2-5o4o	25o	27	18	27	6	5	6	48	27	164	20	1.0
28	5-5+2+3o	2o3o4o4o	28+	39	56	9	15	7	15	27	27	195	24	1.2
29	5+5o5o4+	4o5o4o5-	37+	56	48	48	32	27	48	27	39	325	41	1.5

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

	Kp	Sum	Mar.1956			ap						Sum	Ap	Cp
1	3-3+4o4o 3-2-4-4+	26+	12	18	27	27	12	6	22	32	156	20	1.0	
2	3+5o5-4+ 3+3+3+3o	30+	18	48	39	32	18	18	18	15	206	26	1.2	
3	5-6-6+7+ 6+6o7+7o	51-	39	67	94	154	94	80	154	132	814	102	1.9	
4	5+4+4+3+ 4o3o2-1+	27+	56	32	32	18	27	15	6	5	191	24	1.2	
5	2-2+3-1o 2-3-3-2-	16+	6	9	12	4	6	12	12	6	67	8	0.5	
6	3-3o3-2- 4-2o4-2-	21o	12	15	12	6	22	7	22	6	102	13	0.7	
7	0o0o0+2+ 1+1o1-1-	6+	0	0	2	9	5	4	3	3	26	3	0.1	
8	1-1o1-1- 0+0+0o0o	4-	3	4	3	3	2	2	0	0	17	2	0.0	
9	0o0o0+0+ 0+0+0o1+	3-	0	0	2	2	2	2	0	5	13	2	0.0	
10	2-3o3-3- 1+1+4o6o	23-	6	15	12	12	5	5	27	80	162	20	1.0	
11	6o4-4+3- 2o2o2o4o	27-	80	22	32	12	7	7	7	27	194	24	1.2	
12	3-1+2o2o 2+2+2+2o	17o	12	5	7	7	9	9	9	7	65	8	0.4	
13	2+3+3o2o 2-2-1o3o	18o	9	18	15	7	6	6	4	15	80	10	0.6	
14	3-2+3-4o 4-3+1+2+	22+	12	9	12	27	22	18	5	9	114	14	0.8	
15	3o2o2+2+ 2-2+2-1-	16o	15	7	9	9	6	9	6	3	64	8	0.4	
16	1o0+2o2o 1+1o1o3-	11+	4	2	7	7	5	4	4	12	45	6	0.3	
17	1-1o1o1o 1-0+0+1+	6+	3	4	4	4	3	2	2	5	27	3	0.1	
18	0+0+2-2- 2o2+1-2-	11-	2	2	6	6	7	9	3	6	41	5	0.2	
19	3o3-2-2- 2o2o2+4o	19+	15	12	6	6	7	7	9	27	89	11	0.6	
20	4o3o1-1+ 2o2o2o3o	18o	27	15	3	5	7	7	7	15	86	11	0.6	
21	4+3+5+4+ 3+5-5o6-	36o	32	18	56	32	18	39	48	67	310	39	1.4	
22	7o6+5o4- 4o4+4+6+	41o	132	94	48	22	27	32	32	94	481	60	1.7	
23	6+6o5o2o 2-1+1o0+	24-	94	80	48	7	6	5	4	2	246	31	1.3	
24	2o2o3o4+ 4o6o4o4+	30-	7	7	15	32	27	80	27	32	227	28	1.2	
25	5-3+3-3+ 2o3-4-5-	27o	39	18	12	18	7	12	22	39	167	21	1.1	
26	3o3-3o4o 4+3o3o4o	27o	15	12	15	27	32	15	15	27	158	20	1.0	
27	3o3-1+2o 2o3+3-3+	20+	15	12	5	7	7	18	12	18	94	12	0.7	
28	5-4+2+3- 3+3+5-5o	30+	39	32	9	12	18	18	39	48	215	27	1.2	
29	6+5-5o4o 3-4o4o4+	35o	94	39	48	27	12	27	27	32	306	38	1.4	
30	1-3+3-1+ 2o2+3+4+	20o	3	18	12	5	7	9	18	32	104	13	0.7	
31	5-4o3o2+ 3+2+2+2-	24-	39	27	15	9	18	9	9	6	132	16	0.9	

	Kp	Sum	Apr. 1956				ap				Sum	Ap	Cp
1	3-5-4o1o 2-2+1o2o	19+	12	39	27	4	6	9	4	7	108	14	0.8
2	2-1o2-4o 4o4-4o4+	24+	6	4	6	27	27	22	27	32	151	19	1.0
3	4-5+3o3o 3+3o2o2+	26-	22	56	15	15	18	15	7	9	157	20	1.0
4	4-4o3o4- 2+2o3o1o	23-	22	27	15	22	9	7	15	4	121	15	0.9
5	2+3o3-2- 3-3+3+3+	22+	9	15	12	6	12	18	18	18	108	14	0.8
6	2+2-3o3- 4+3-3o4+	24o	9	6	15	12	32	12	15	32	133	17	0.9
7	5+3o4-3+ 4-3o2o2+	26+	56	15	22	18	22	15	7	9	164	20	1.0
8	2+2+4-3+ 3-2-2o1o	19o	9	9	22	18	12	6	7	4	87	11	0.6
9	1o2+3o2+ 3o2-2+2-	17+	4	9	15	9	15	6	9	6	73	9	0.5
10	1o2-3o4- 4-4+1+3-	21+	4	6	15	22	22	32	5	12	118	15	0.8
11	2o3o2-2o 3o3+4o3-	22-	7	15	6	7	15	18	27	12	107	13	0.8
12	3+2o3+3- 3+3o2-1+	21-	18	7	18	12	18	15	6	5	99	12	0.7
13	2o3o3o2+ 2o1+1o1o	16-	7	15	15	9	7	5	4	4	66	8	0.4
14	0+2-3-2+ 2+2o2-2-	15-	2	6	12	9	9	7	6	6	57	7	0.4
15	2-2-2-1+ 2-2+3-2o	15o	6	6	6	5	6	9	12	7	57	7	0.4
16	2-4-3-2- 2-4o3o4-	22o	6	22	12	6	6	27	15	22	116	14	0.8
17	5o5-3o3- 3+3-3o3o	27+	48	39	15	12	18	12	15	15	174	22	1.1
18	2+4-4o3o 3-2o2+4-	24-	9	22	27	15	12	7	9	22	123	15	0.9
19	2o4-4o2o 3-3o2o1o	20+	7	22	27	7	12	15	7	4	101	13	0.7
20	3o2+2o2- 1+1-3-3-	16+	15	9	7	6	5	3	12	12	69	9	0.5
21	3+3+3+5+ 5+5-7o7o	39+	18	18	18	56	56	39	132	132	469	59	1.7
22	7-7+7o7o 4-5-4-4o	44o	111	154	132	132	22	39	22	27	639	80	1.8
23	4o3+2+2+ 2o1o1+2o	18+	27	18	9	9	7	4	5	7	86	11	0.6
24	2-2+1-1o 2-1-1-2-	10+	6	9	3	4	6	3	3	6	40	5	0.2
25	3+1+1o3- 1+2+2o2o	16o	18	5	4	12	5	9	7	7	67	8	0.5
26	2o3+4-4o 4o2+4o8-	31o	7	18	22	27	27	9	27	179	316	40	1.4
27	9-9-8-8- 7-7-7o6-	59-	300	300	179	179	111	111	132	67	1379	172	2.0
28	7o7o4o3- 2o3+5+7o	38+	132	132	27	12	7	18	56	132	516	64	1.7
29	8-6+6o5+ 4-3+2o2+	37-	179	94	80	56	22	18	7	9	465	58	1.7
30	6o6+5o4+ 5o5o5-3+	40-	80	94	48	32	48	48	39	18	407	51	1.6

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

	Kp	Sum	May 1956				ap				Sum				Ap	Cp
1	4-5-3+4o	4o3+2o1o	26o	22	39	18	27	27	18	7	4	162	20	1.0		
2	1-2o2o1+	1+o1-1+	10-	3	7	7	5	5	2	3	5	37	5	0.2		
3	2+2-2-3-	2o2o3-2+	18o	9	9	6	12	7	7	12	9	71	9	0.5		
4	2o1+1+3+	4-3-2+3-	19+	7	5	5	18	22	12	9	12	90	11	0.6		
5	3+2o3+3+	3-4+4-2+	25o	18	7	18	18	12	32	22	9	136	17	0.9		
6	1o2+2+4-	2+3o1+2+	18+	4	9	9	22	9	15	5	9	82	10	0.6		
7	3-2+2o2o	2o1o3+2-	17o	12	9	7	7	7	4	18	6	70	9	0.5		
8	0+1+1+2-	1+1o1o1-	9-	2	5	5	6	5	4	4	3	34	4	0.1		
9	1o2-1o1-	0+1o1-1-	7o	4	6	4	3	2	4	3	3	29	4	0.1		
10	1+1o1o1-	1-1o1-0+	7-	5	4	4	3	3	4	3	2	28	4	0.1		
11	2-1-0+0+	0+0o1-4-	8-	6	3	2	2	2	0	3	22	40	5	0.2		
12	4+5-4+4+	5o5+4+4+	37-	32	39	32	32	48	56	32	32	303	38	1.4		
13	3-4o7-6-	4-3o2o3o	31-	12	27	111	67	22	15	7	15	276	34	1.4		
14	2+2o3+4-	3o4o3+3o	25-	9	7	18	22	15	27	18	15	131	16	0.9		
15	4o4+4+5-	5o6+4+4+	37+	27	32	32	39	48	94	32	32	336	42	1.5		
16	5+7+8-7o	8+8-7o8-	58o	56	154	179	132	236	179	132	179	1247	156	2.0		
17	7o6o6-5+	5o3+2+2o	37-	132	80	67	56	48	18	9	7	417	52	1.6		
18	3-3o3+2+	1+1+1+2-	17o	12	15	18	9	5	5	5	6	75	9	0.5		
19	2-2o2o4-	1+2-2-3-	17-	6	7	7	22	5	6	6	12	71	9	0.5		
20	2o2-4-6+	6-4o5o5-	33o	7	6	22	94	67	27	48	39	310	39	1.4		
21	4+5-3+2-	2o2-3-1+	22-	32	39	18	6	7	6	12	5	125	16	0.9		
22	2+3-3+4o	4o2o4+2+	25o	9	12	18	27	27	7	32	9	141	18	1.0		
23	2+0+1o3+	4o4o4o7-	26-	9	2	4	18	27	27	27	111	225	28	1.2		
24	6+6o6-6+	7o6+6-7o	5o+	94	80	67	94	132	94	67	132	760	95	1.9		
25	7o7o7o6o	4o3+2o4o	40+	132	132	132	80	27	18	7	27	555	69	1.7		
26	5-2+3-1o	1+1+3o3+	20-	39	9	12	4	5	5	15	18	107	13	0.8		
27	3-2-1+1+	1-2-2o3+	15-	12	6	5	5	3	6	7	18	62	8	0.4		
28	4-4+2+2-	2+0+2-1-	17o	22	32	9	6	9	2	6	3	89	11	0.6		
29	1+1-1+0+	2o4o6-5-	20o	5	3	5	2	7	27	67	39	155	19	1.0		
30	3o3o3o3-	3-4o2+3o	24-	15	15	15	12	12	27	9	15	120	15	0.8		
31	1+3-1o1+	0+2-1-2+	11+	5	12	4	5	2	6	3	9	46	6	0.3		

	Kp	Sum	June 1956				ap				Sum				Ap	Cp
1	4-4o4-4+	4-4-3+3-	29o	22	27	22	32	22	22	18	12	177	22	1.1		
2	2+3o3-3-	4-3+2+1+	21+	9	15	12	12	22	18	9	5	102	13	0.7		
3	3o2-1o1+	2o2+2-3o	16o	15	6	4	5	7	9	6	15	67	8	0.5		
4	2-2-1+2+	3o3-2+2-	17-	6	6	5	9	15	12	9	6	68	8	0.5		
5	1+2o3-1+	2o4-3+2o	18+	5	7	12	5	7	22	18	7	83	10	0.6		
6	1+2+2o3-	5o4-2o2-	21-	5	9	7	12	48	22	7	6	116	14	0.8		
7	1+2o2+1+	2-2+2+2o	15+	5	7	9	5	6	9	9	7	57	7	0.4		
8	4-2o3o4+	2+3-3+4-	25o	22	7	15	32	9	12	18	22	137	17	0.9		
9	2+3-5o3-	3+2+3+3-	24+	9	12	48	12	18	9	18	12	138	17	0.9		
10	3o2+3-2+	2o5-3o4o	24o	15	9	12	9	7	39	15	27	133	17	0.9		
11	4o3+4+3+	4o3o3o3-	28-	27	18	32	18	27	15	15	12	164	20	1.0		
12	3+3-3-2o	2-1+2-3-	18o	18	12	12	7	6	5	6	12	78	10	0.5		
13	3o3-2o2+	3o3o3o4+	23+	15	12	7	9	15	15	15	32	120	15	0.8		
14	3+3-4-4-	3+3o4o3+	27o	18	12	22	22	18	15	27	18	152	19	1.0		
15	5-4+4+3+	4-4-3+4+	32-	39	32	32	18	22	22	18	32	215	27	1.2		
16	3o3o3+3-	3+2+3+3-	24-	15	15	18	12	18	9	18	12	117	15	0.8		
17	1o2-1+1o	2+3+3-4-	17o	4	6	5	4	9	18	12	22	80	10	0.6		
18	3o1+1+2o	1+2-1o2o	14-	15	5	5	7	5	6	4	7	54	7	0.3		
19	1+1-2o1o	1+2o2o4o	14+	5	3	7	4	5	7	7	27	65	8	0.4		
20	2o1+1+2o	2+2-2+3-	16-	7	5	5	7	9	6	9	12	60	8	0.4		
21	3+2o2+2o	1+2-3-3o	18+	18	7	9	7	5	6	12	15	79	10	0.6		
22	3o2o2-2o	2o2+2+1+	17-	15	7	6	7	7	9	9	5	65	8	0.4		
23	2+1+1o2o	2-2o5-6+	21+	9	5	4	7	6	7	39	94	171	21	1.1		
24	5o5o3-3o	5o6o5-6o	37+	48	48	12	15	48	80	39	80	370	46	1.5		
25	6+7-6+4-	3+5-4o2+	37+	94	111	94	22	18	39	27	9	414	52	1.6		
26	2-2+3+3+	4+4-3+3+	25+	6	9	18	18	32	22	18	18	141	18	1.0		
27	3-5-4-4-	3o4-3o2o	26+	12	39	22	22	15	22	15	7	154	19	1.0		
28	2o3-4o2+	3o2o3o2o	21o	7	12	27	9	15	7	15	7	99	12	0.7		
29	2-2o4-5-	3-2+4o3o	24o	6	7	22	39	12	9	27	15	137	17	0.9		
30	2-4+4-4o	4+5-4o3o	30-	6	32	22	27	32	39	27	15	200	25	1.2		

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

	Kp	Sum	July 1956				ap					Sum	Ap	Cp
1	2o2o3+3-	3+4-3-3o	23-	7	7	18	12	18	22	12	15	111	14	0.8
2	3-2-4o3-	3-3+3+2+	23-	12	6	27	12	12	18	18	9	114	14	0.8
3	3o3o4-3+	4-2+1-1-	20+	15	15	22	18	22	9	3	3	107	13	0.8
4	1+3-3-2+	1o1o1+1o	13+	5	12	12	9	4	4	5	4	55	7	0.3
5	1+1+2+3o	3-2o2-2+	17-	5	5	9	15	12	7	6	9	68	8	0.5
6	2-2-2-2o	1+2-1+0+	12-	6	6	6	7	5	6	5	2	43	5	0.2
7	0+1-1-0+	1+1+1+1+	7+	2	3	3	2	5	5	5	5	30	4	0.1
8	3+3+3-2o	2-1+2o4+	21-	18	18	12	7	6	5	7	32	105	13	0.8
9	4-3o3+3-	2o1o1-2-	18o	22	15	18	12	7	4	3	6	87	11	0.6
10	1-2-2-2-	1-2+5-4-	17o	3	6	6	6	3	9	39	22	94	12	0.7
11	3+3+3o2-	3-3-3-3o	22+	18	18	15	6	12	12	12	15	108	14	0.8
12	2-3o3o1+	2o1+3-2-	17-	6	15	15	5	7	5	12	6	71	9	0.5
13	3+2+1+2-	3o4+5-4+	25o	18	9	5	6	15	32	39	32	156	20	1.0
14	5o2o1+2-	2o2o2+3o	19+	48	7	5	6	7	7	9	15	104	13	0.7
15	2o2o1o1+	1+2-3o1+	14-	7	7	4	5	5	6	15	5	54	7	0.3
16	2+2+2+1+	2+2o1+2-	16-	9	9	9	5	9	7	5	6	59	7	0.4
17	1o2o2-2-	1-0+1+2o	11-	4	7	6	6	3	2	5	7	40	5	0.2
18	1o1o0+0+	1o2-2o2-	9o	4	4	2	2	4	6	7	6	35	4	0.2
19	3o2+2+2-	3-3-3o4+	22o	15	9	9	6	12	12	15	32	110	14	0.8
20	4-2o2+1+	3o3-2+2+	20-	22	7	9	5	15	12	9	9	88	11	0.6
21	1+0+1-0+	1+1-1+1+	7+	5	2	3	2	5	3	5	5	30	4	0.1
22	2-1+1-1o	1+2-1-2-	10o	6	5	3	4	5	6	3	6	38	5	0.2
23	2o2-1+2-	3+3o4o5o	22o	7	6	5	6	18	15	27	48	132	16	0.9
24	3+3-5-6o	3+3o2-2o	27-	18	12	39	80	18	15	6	7	195	24	1.2
25	3o3+4o5o	4o3+3-4+	30-	15	18	27	48	27	18	12	32	197	25	1.2
26	5-4o6-5+	4+4+4o5o	37+	39	27	67	56	32	32	27	48	328	41	1.5
27	4o4-4-3+	3+2o3o3+	26+	27	22	22	18	18	7	15	18	147	18	1.0
28	3o3o3-5-	3+3o5-4+	29-	15	15	12	39	18	15	39	32	185	23	1.1
29	3-2-5o2+	3-5+3-2o	24+	12	6	48	9	12	56	12	7	162	20	1.0
30	3+2+3o3-	2o1+2o2-	18+	18	9	15	12	7	5	7	6	79	10	0.6
31	1o1+2+2+	5-3o2-2o	18+	4	5	9	9	39	15	6	7	94	12	0.7

	Kp	Sum	Aug. 1956				ap					Sum	Ap	Cp
1	4o2-1+2+	3-2o2-2o	18-	27	6	5	9	12	7	6	7	79	10	0.6
2	2+1+1+2+	2o1+2-2o	14+	9	5	5	9	7	5	6	7	53	7	0.3
3	1o1o2+2-	2+2o0+2-	12+	4	4	9	6	9	7	2	6	47	6	0.3
4	2-1o0+0+	1-1o1+2o	8+	6	4	2	2	3	4	5	7	33	4	0.1
5	1o2o2-1-	0+1-1o1o	8+	4	7	6	3	2	3	4	4	33	4	0.1
6	1o1o0+1+	2-2-2o2-	11-	4	4	2	5	6	6	7	6	40	5	0.2
7	1-2-1-1-	0+1-2-2-	8o	3	6	3	3	2	3	6	6	32	4	0.1
8	2-1+3-3-	1+4-4-2+	19+	6	5	12	12	5	22	22	9	93	12	0.7
9	2o2+2o4o	5-4+4o4-	27o	7	9	7	27	39	32	27	22	170	21	1.1
10	3o3o2+1+	2+2-1o3-	17+	15	15	9	5	9	6	4	12	75	9	0.5
11	5o4o4o4+	4o4+5+3+	34+	48	27	27	32	27	32	56	18	267	33	1.3
12	3o3+3+3+	4o3-4-4+	28-	15	18	18	18	27	12	22	32	162	20	1.0
13	1-1+1+2-	2+1+2-2o	12+	3	5	5	6	9	5	6	7	46	6	0.3
14	2o2o1o1+	1-0+1o2o	10+	7	7	4	5	3	2	4	7	39	5	0.2
15	1-1o1-1o	2o1o2o2o	10+	3	4	3	4	7	4	7	7	39	5	0.2
16	1o0+0+1o	1+3-2-2+	11-	4	2	2	4	5	12	6	9	44	6	0.2
17	4-5-5-4o	4o3-1+2-	27-	22	39	39	27	27	12	5	6	177	22	1.1
18	2-1+1+1o	1o1-1o1o	9o	6	5	5	4	4	3	4	4	35	4	0.2
19	1-0+1-0+	1-1-0+1o	5-	3	2	3	2	3	3	2	4	22	3	0.0
20	1o1o1+1-	0+1o0+1-	6+	4	4	5	3	2	4	2	3	27	3	0.1
21	0+2o3-3+	6-5-4-4-	26o	2	7	12	18	67	39	22	22	189	24	1.1
22	3o2-2-2-	3+2+3-3o	19+	15	6	6	6	18	9	12	15	87	11	0.6
23	3o3-4-4-	5+3+4-6o	31+	15	12	22	22	56	18	22	80	247	31	1.3
24	7o6-4o6-	7-8-5o5-	46+	132	67	27	67	111	179	48	39	670	84	1.8
25	4o4-4-4+	5o6-4o4+	35-	27	22	22	32	48	67	27	32	277	35	1.4
26	6+4+5+3+	3-3+4+2+	32o	94	32	56	18	12	18	32	9	271	34	1.3
27	3-4-4-3-	4-3-2-3-	23+	12	22	22	12	22	12	6	12	120	15	0.8
28	4+3+2-2+	3-3+2o2+	22o	32	18	6	9	12	18	7	9	111	14	0.8
29	2-2o2o3-	4o3o2+3-	20+	6	7	7	12	27	15	9	12	95	12	0.7
30	2+2+3+3o	2+2-2-1-	17+	9	9	18	15	9	6	6	3	75	9	0.5
31	1-1-1+5+	4+4+4o3-	23+	3	3	5	56	32	32	27	12	170	21	1.1

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

	Kp	Sum	Sept. 1956				ap				Sum	Ap	Cp	
1	3-2o3-4-	3o2+3o2+	22-	12	7	12	22	15	9	15	9	101	13	0.7
2	5o8-8o7-	5-4o4o3o	43o	48	179	207	111	39	27	27	15	653	82	1.8
3	6-6+6o6-	5o3o2+2o	36o	67	94	80	67	48	15	9	7	387	48	1.6
4	2o2o4-3o	3-1o2-1o	17o	7	7	22	15	12	4	6	4	77	10	0.5
5	3o3-2o2-	1o1o1o2-	14o	15	12	7	6	4	4	4	6	58	7	0.4
6	3+4-4-5-	4+3+3+3+	30-	18	22	22	39	32	18	18	18	187	23	1.1
7	3o2+3-2o	2o2o1+1+	17-	15	9	12	7	7	7	5	5	67	8	0.5
8	1o1o4-5+	8+8o6o3+	37-	4	4	22	56	236	207	80	18	627	78	1.8
9	3-3-4+4+	4+3-4o3+	28+	12	12	32	32	32	12	27	18	177	22	1.1
10	3o2+2o2-	3-3-2+1+	18o	15	9	7	6	12	12	9	5	75	9	0.5
11	2-3o2+3-	2-2-2-2-	16+	6	15	9	12	6	6	6	6	66	8	0.4
12	2-1o1-1o	1+1+3o5-	15-	6	4	3	4	5	5	15	39	81	10	0.6
13	4+5+3-2o	1+3-2o2-	22o	32	56	12	7	5	12	7	6	137	17	0.9
14	0+1o1o1-	1-1o1-1+	7-	2	4	4	3	3	4	3	5	28	4	0.1
15	2+2-0+1+	1-1-1-3+	11o	9	6	2	5	3	3	3	18	49	6	0.3
16	2+1+1+1o	3-3o2o3-	16+	9	5	5	4	12	15	7	12	69	9	0.5
17	1o2o1+2-	2-1+2-1o	12-	4	7	5	6	6	5	6	4	43	5	0.2
18	1+0o0+1-	0+0+0+0+	4-	5	0	2	3	2	2	2	2	18	2	0.0
19	1-0+1-1-	0+0+1-1+	5o	3	2	3	3	2	2	3	5	23	3	0.1
20	2o4+4-4o	5-5+4-4o	32-	7	32	22	27	39	56	22	27	232	29	1.3
21	5o6o5o4+	4-4-3o3-	33+	48	80	48	32	22	22	15	12	279	35	1.4
22	4-5o5o5+	4-5-4+2+	34o	22	48	48	56	22	39	32	9	276	34	1.4
23	4-3-4-3+	2+2o1o1+	20o	22	12	22	18	9	7	4	5	99	12	0.7
24	2-2-1o2o	3-0+2+2-	13+	6	6	4	7	12	2	9	6	52	6	0.3
25	4-2+1-1-	2+2+2o3o	17o	22	9	3	3	9	9	7	15	77	10	0.5
26	3o4-3+3+	2-2o1+0+	19-	15	22	18	18	6	7	5	2	93	12	0.7
27	0+1-2-2+	2+2o2+2-	13+	2	3	6	9	9	7	9	6	51	6	0.3
28	2+4-2+2+	1+2+2-2-	18-	9	22	9	9	5	9	6	6	75	9	0.5
29	1+1-1-1-	2-1o2o2-	10-	5	3	3	3	6	4	7	6	37	5	0.2
30	3-3-2+2o	1o1-1-2o	14o	12	12	9	7	4	3	3	7	57	7	0.4

	Kp	Sum	Oct. 1956				ap				Sum	Ap	Cp	
1	2+3o2-3+	4-3o2o4-	23-	9	15	6	18	22	15	7	22	114	14	0.8
2	5-3o4o4o	5-3+4+4o	32o	39	15	27	27	39	18	32	27	224	28	1.2
3	3+4-3+3+	4o4o4o4-	29+	18	22	18	18	27	27	27	22	179	22	1.1
4	3o2-2+3-	2o3-2+3-	19+	15	6	9	12	7	12	9	12	82	10	0.6
5	1+1+5+4o	2-2o3+2+	21+	5	5	56	27	6	7	18	9	133	17	0.9
6	3+3o3-4-	4+3o3-3o	26-	18	15	12	22	32	15	12	15	141	18	1.0
7	3o3-3-3o	3-4-4-3-	24o	15	12	12	15	12	22	22	12	122	15	0.9
8	3+3o3+3-	2-2o4o3+	23+	18	15	18	12	6	7	27	18	121	15	0.9
9	3o2+3-3-	3o2+3o2+	21+	15	9	12	12	15	9	15	9	96	12	0.7
10	3-1o1o1o	1+2-1+2-	12-	12	4	4	4	5	6	5	6	46	6	0.3
11	2-3-2o2o	2o1-1o1+	13+	6	12	7	7	7	3	4	5	51	6	0.3
12	0+1-1-2-	1o1o1+2o	9-	2	3	3	6	4	4	5	7	34	4	0.1
13	2-1-1-1o	0+0+0+1-	6-	6	3	3	4	2	2	2	3	25	3	0.1
14	1o1o1o0+	0+0o1-0+	5-	4	4	4	2	2	0	3	2	21	3	0.0
15	0+0o0+0+	0+1-1o1-	4-	2	0	2	2	2	3	4	3	18	2	0.0
16	0+1+3-1o	1-0+1-0+	7+	2	5	12	4	3	2	3	2	33	4	0.1
17	1o1o2-1+	1o1-1-1+	9-	4	4	6	5	4	3	3	5	34	4	0.1
18	1+2+1o1+	0+0+1-1-	8o	5	9	4	5	2	2	3	3	33	4	0.1
19	1+2o2-2o	2o1+1o1o	12+	5	7	6	7	7	5	4	4	45	6	0.3
20	1-4+5+4+	5-5o4+5o	34-	3	32	56	32	39	48	32	48	290	36	1.4
21	5-5o4+4+	4+4-4-3+	33+	39	48	32	32	32	22	22	18	245	31	1.3
22	4-4o2o0+	3o2o2+2o	19+	22	27	7	2	15	7	9	7	96	12	0.7
23	4o3o3o3-	3o2+3o3+	24+	27	15	15	12	15	9	15	18	126	16	0.9
24	2-3+2o1+	1-1-2+0+	12+	6	18	7	5	3	3	9	2	53	7	0.3
25	0+2-1+1+	0+0o1o1+	7+	2	6	5	5	2	0	4	5	29	4	0.1
26	3o3o4-2o	4-5-7-6+	33o	15	15	22	7	22	39	111	94	325	41	1.5
27	6-6-4+4-	4-3-3+3+	32+	67	67	32	22	22	12	18	18	258	32	1.3
28	3o4-5-4+	4+2-2+2+	26+	15	22	39	32	32	6	9	9	164	20	1.0
29	3-2o2-3o	2+2+3-2-	18+	12	7	6	15	9	9	12	6	76	10	0.5
30	1o1+3-3-	3+3+1+1-	16+	4	5	12	12	18	18	5	3	77	10	0.5
31	1-0o2-3o	2+2o1+3o	14o	3	0	6	15	9	7	5	15	60	8	0.4

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

	Kp	Sum	Nov. 1956				ap	Sum	Ap	Cp
1	4-3+2+1- 3o3+2o2+	21-	22	18	9	3	15 18 7 9	101	13	0.7
2	2+2-2-3- 2+3o2+3o	19o	9	6	6	12	9 15 9 15	81	10	0.6
3	4+4-3+4o 3o2+3-2o	25+	32	22	18	27	15 9 12 7	142	18	1.0
4	3+3-3o2+ 2-2+2-2o	19o	18	12	15	9	6 9 6 7	82	10	0.6
5	2o1+1+1+ 0+1o1+2+	11o	7	5	5	5	2 4 5 9	42	5	0.2
6	1+3+3-3- 2+3-3-3-	20+	5	18	12	12	9 12 12 12	92	12	0.7
7	3-2+1+2+ 2o1o2-1+	15-	12	9	5	9	7 4 6 5	57	7	0.4
8	1+2-2o2o 2o1+1+1-	12+	5	6	7	7	7 5 5 3	45	6	0.3
9	1+1+1+2o 2o3-5o4+	20o	5	5	5	7	7 12 48 32	121	15	0.9
10	6o6-6-4+ 5o5o5+6+	43+	80	67	67	32	48 48 56 94	492	62	1.7
11	7-7-6+5+ 4+3+5-7-	44o	111	111	94	56	32 18 39 111	572	72	1.8
12	6o4-5o4+ 6-6-4+4+	39o	80	22	48	32	67 67 32 32	380	48	1.6
13	5o4-1+3- 3+2o1o2+	21+	48	22	5	12	18 7 4 9	125	16	0.9
14	5-5+6-4+ 4-4o7o6+	41o	39	56	67	32	22 27 132 94	469	59	1.7
15	7-6+8-7+ 6o4-4-4-	45o	111	94	179	154	80 22 22 22	684	86	1.8
16	6+7-6o4+ 3o3-4+3-	36o	94	111	80	32	15 12 32 12	388	48	1.6
17	2+2+3o3o 3+4-3o3o	24-	9	9	15	15	18 22 15 15	118	15	0.8
18	5-4o5-2+ 3o2-2-1o	23o	39	27	39	9	15 6 6 4	145	18	1.0
19	0+1-1+2- 2o2-1o1-	9+	2	3	5	6	7 6 4 3	36	4	0.2
20	1-0+2o3o 4-4-3+3-	19+	3	2	7	15	22 22 18 12	101	13	0.7
21	4o4o5-4o 4-3-3+4+	31-	27	27	39	27	22 12 18 32	204	26	1.2
22	4o3+3-3o 5-4-4+6-	31+	27	18	12	15	39 22 32 67	232	29	1.3
23	5o4o4-5- 5-4-3-2-	30-	48	27	22	39	39 22 12 6	215	27	1.2
24	2-2o1o3- 3+3+3o3-	20-	6	7	4	12	18 18 15 12	92	12	0.7
25	2+2-3o3o 7o4o3+3-	27o	9	6	15	15	132 27 18 12	234	29	1.3
26	4-2-1o1- 1-1o1-1-	10o	22	6	4	3	3 4 3 3	48	6	0.3
27	1o2o2-1o 0+2-4-5o	16+	4	7	6	4	2 6 22 48	99	12	0.7
28	5+3+3+3o 2o2o2+2o	23+	56	18	18	15	7 7 9 7	137	17	0.9
29	2+2+2+2+ 2-3-3+4-	21-	9	9	9	9	6 12 18 22	94	12	0.7
30	3o4-2+3+ 2o2+2o3-	21+	15	22	9	18	7 9 7 12	99	12	0.7

	Kp	Sum	Dec. 1956				ap	Sum	Ap	Cp
1	2-2-2-2o 2+2+3-2+	17-	6	6	6	7	9 9 12 9	64	8	0.4
2	4+2+2o3+ 3-3o3o2+	23o	32	9	7	18	12 15 15 9	117	15	0.8
3	3-2+3-3+ 3o2+3o2o	21+	12	9	12	18	15 9 15 7	97	12	0.7
4	3+3o2+2o 2+2+2+2o	20-	18	15	9	7	9 9 9 7	83	10	0.6
5	3+3-2o1+ 2o3o1+1-	16+	18	12	7	5	7 15 5 3	72	9	0.5
6	1o3-2o1+ 3-3o3-4o	19+	4	12	7	5	12 15 12 27	94	12	0.7
7	2+3-2+2o 2+3o2-2+	19-	9	12	9	7	9 15 6 9	76	10	0.5
8	2o2+4-4- 3o1o2+2-	20-	7	9	22	22	15 4 9 6	94	12	0.7
9	1o1-2o2- 2o2-2-2o	13-	4	3	7	6	7 6 6 7	46	6	0.3
10	4-5o4-4+ 4o3o2+4o	30o	22	48	22	32	27 15 9 27	202	25	1.2
11	2o1+1-1- 1o1-2-1o	9o	7	5	3	3	4 3 6 4	35	4	0.2
12	0o0o1+2o 2+3+3+4o	16+	0	0	5	7	9 18 18 27	84	10	0.6
13	3+3+4+3+ 4o3+2+2+	26+	18	18	32	18	27 18 9 9	149	19	1.0
14	3+3o2o3- 1+2-2+2-	18o	18	15	7	12	5 6 9 6	78	10	0.5
15	1o1+1o1+ 1+1o0+0+	8-	4	5	4	5	5 4 2 2	31	4	0.1
16	1-1+1+1o 1-0+0+0o	6-	3	5	5	4	3 2 2 0	24	3	0.1
17	0+1+2-1+ 1-1-0o0+	6+	2	5	6	5	3 3 0 2	26	3	0.1
18	0+1o2-2- 3o2o1+0+	11+	2	4	6	6	15 7 5 2	47	6	0.3
19	0o0o2-1+ 1o1+1o3-	9o	0	0	6	5	4 5 4 12	36	4	0.2
20	2+2-1+2+ 1+1o1o1o	12o	9	6	5	9	5 4 4 4	46	6	0.3
21	1+1+1+2- 1o1-1o1+	10-	5	5	5	6	4 3 4 5	37	5	0.2
22	1o2o2-3- 3o1+2-0+	14-	4	7	6	12	15 5 6 2	57	7	0.4
23	0o0+1-2+ 1o1-1o2o	8o	0	2	3	9	4 3 4 7	32	4	0.1
24	3+3+2+2o 1+1o2o1o	16+	18	18	9	7	5 4 7 4	72	9	0.5
25	2-2-3o5- 4+3+3+4+	26+	6	6	15	39	32 18 18 32	166	21	1.1
26	4-5-4+3+ 2-1o1-0+	20-	22	39	32	18	6 4 3 2	126	16	0.9
27	0o0+1+2- 1+4o4+4-	17-	0	2	5	6	5 27 32 22	99	12	0.7
28	4o3+5-3o 4o4-3+3-	29-	27	18	39	15	27 22 18 12	178	22	1.1
29	4+3o2+3o 3-2+3-2+	23-	32	15	9	15	12 9 12 9	113	14	0.8
30	2o2-5-4+ 3o2+2o2+	22+	7	6	39	32	15 9 7 9	124	16	0.9
31	2-1o1-2+ 3-1-1o1o	11o	6	4	3	9	12 3 4 4	45	6	0.3

TABLE 10 FREQUENCIES OF Kp INDICES, 1956

Kp	Ja	Fe	Mr	Ap	My	Je	Jl	Au	Se	Oc	No	De
0 ⁺	6	8	7	.	1	.	.	.	1	4	.	8
	3	14	13	1	11	.	8	15	13	20	4	12
-	14	17	11	4	15	1	12	21	20	20	9	15
1 ^o	14	21	11	13	14	6	11	25	19	20	10	26
+	14	22	13	8	23	20	31	19	18	20	15	26
-	21	19	19	25	17	18	32	28	25	17	17	25
2 ^o	23	17	24	24	21	31	25	21	22	18	20	23
+	16	24	18	24	21	27	21	19	23	16	24	32
-	21	11	23	20	16	26	24	19	20	21	22	16
3 ^o	10	14	17	25	11	26	24	8	14	24	18	18
+	20	18	19	20	17	24	21	12	10	17	18	18
-	30	9	7	18	10	21	8	15	16	15	19	7
4 ^o	19	12	17	15	15	11	7	14	5	10	9	8
+	8	5	15	5	13	10	8	11	8	11	12	9
-	8	7	9	5	7	8	7	5	5	6	8	4
5 ^o	7	5	6	4	4	5	5	3	6	3	7	1
+	3	3	2	6	3	.	2	4	4	2	4	
-	7	.	2	1	6	.	1	4	2	2	6	
6 ^o	3	1	5	2	3	2	1	1	3	.	4	
+	1	.	6	2	5	3		1	1	1	5	
-		3	.	3	2	1		1	1	1	5	
7 ^o		.	2	8	8			1	.		2	
+		1	2	1	1			.	.		1	
-		.		4	3			1	1		1	
8 ^o		.		.	.				2			
+		1		.	1				1			
-				2								
9 ^o												
	248	232	248	240	248	240	248	248	240	248	240	248

TABLE 11 MONTHLY AVERAGES OF Ap (unit 2 gammas) AND Cp, 1956

	Ja	Fe	Mr	Ap	My	Je	Jl	Au	Se	Oc	No	De	Year
Ap	18	15	20	27	26	17	13	16	18	13	24	10	18
Cp	0.83	0.63	0.82	0.94	0.86	0.81	0.66	0.65	0.69	0.63	0.94	0.54	0.75

TABLE 12 LIST OF MAGNETIC STORMS, 1956

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

Beginning		s.c. d GMT	Duration Eighths	Number of Eighths with Kp =		
				7- 7o 7+	8- 8o 8+	9- 9o
Feb. 25	E 2	25 03.07	6	3 . 1	.	1
Mch. 3	E 1	02 23.42	9	. 1 2	.	.
Apr. 21	E 4	21 11.01	9	1 4 1	.	.
Apr. 26	E 8	26 21.11	11	2 3 .	3 . .	2
Apr. 28	E 7	28 17.27	6	. 1 .	1	.
May 16	E 1	16 04.17	13	. 3 1	3 . 1	.
Aug. 24	E 4	23 22.01	5	1 . .	1	.
Sep. 2	E 1	02 02.30	5	1 . .	1 1	.
Sep. 8	E 4	08 10.06	4	. . .	. 1 1	.
Nov. 14	E 7	14 02.00	7	1 1 1	1	.

For previous publications in IATME or IAGA Bulletins
see Table of References p. 158

TABLE 13 VERY QUIET INTERVALS 1937 TO 1947, AND 1956
Kp not exceeding 1+ for at least 8 intervals (=one day) in succession

First.....last	Duration	First.....last	Duration
Eighth	Eighths	Eighth	Eighths
1937			
Jan. 01 E1	02 E3 11	Jun. 27 E5	28 E6 10
Jan. 06 E3	07 E2 8	Jul. 11 E4	12 E4 9
Jan. 08 E2	09 E1 8	Jul. 25 E2	29 E3 34
Jan. 14 E5	17 E3 23	Jul. 31 E2 Aug.	01 E2 9
Jan. 18 E1	20 E4 20	Aug. 13 E4	14 E4 9
Jan. 22 E2	26 E2 33	Aug. 14 E6	17 E4 23
Feb. 01 E6	02 E7 10	Aug. 18 E2	21 E4 27
Feb. 23 E2	24 E1 8	Aug. 26 E4	27 E3 9
Mch. 03 E2	04 E4 11	Aug. 27 E5	28 E5 9
Mch. 06 E3	08 E8 22	Sep. 01 E4	02 E3 8
Mch. 10 E7	13 E5 23	Sep. 23 E5	24 E7 11
Apr. 06 E6	07 E5 8	Oct. 04 E8	06 E1 10
Apr. 08 E1	10 E8 24	Oct. 14 E1	15 E3 11
Apr. 14 E3	15 E5 11	Oct. 30 E2	31 E1 8
May 06 E3	08 E7 21	Oct. 31 E3 Nov.	01 E3 9
May 19 E6	21 E5 16	Nov. 10 E4	14 E4 33
Jun. 03 E4	04 E4 9	Nov. 30 E2 Dec.	02 E2 17
Jun. 11 E6	12 E6 9	Dec. 07 E8	09 E1 10
Jul. 10 E4	11 E4 9	Dec. 25 E6	27 E7 18
Jul. 12 E4	13 E4 9	Dec. 29 E5	30 E5 9
Jul. 28 E4	29 E7 12	Dec. 31 E2 Jan.	02 E1 16
Aug. 08 E3	09 E5 11	1939	
Aug. 10 E3	11 E6 12	Jan. 03 E3	04 E8 14
Aug. 13 E3	14 E2 8	Jan. 25 E5	28 E5 25
Aug. 15 E6	18 E6 25	Jan. 29 E2	31 E1 16
Aug. 23 E4	25 E8 21	Feb. 11 E6	13 E6 17
Aug. 30 E2 Sep.	01 E2 17	Feb. 21 E3	22 E3 9
Sep. 02 E2	03 E2 9	Mch. 18 E5	19 E6 10
Sep. 11 E8	12 E8 9	Apr. 15 E6	16 E7 10
Sep. 19 E6	20 E7 10	Jun. 08 E6	09 E7 10
Sep. 25 E3	26 E2 8	Jul. 06 E5	08 E5 17
Sep. 28 E6	30 E3 14	Jul. 10 E2	11 E3 10
Oct. 19 E8	21 E2 11	Aug. 01 E3	05 E7 37
Oct. 31 E8 Nov.	01 E8 9	Aug. 06 E1	08 E6 22
Nov. 05 E4	07 E1 14	Aug. 08 E8	10 E3 12
Nov. 14 E6	17 E2 21	Aug. 14 E5	15 E5 9
Nov. 26 E4	27 E5 10	Aug. 29 E3	30 E4 10
Dec. 04 E5	05 E5 9	Sep. 04 E6	05 E7 10
Dec. 12 E3	13 E3 9	Sep. 28 E4	30 E2 15
Dec. 13 E5	15 E3 15	Nov. 16 E7	17 E6 8
Dec. 16 E2	17 E5 12	Nov. 21 E6	24 E4 23
Dec. 27 E4	28 E4 9	Dec. 04 E4	05 E4 9
Dec. 29 E2	30 E3 10	Dec. 18 E2	20 E6 21
1938		1940	
Jan. 10 E3	11 E5 11	Jan. 20 E8	22 E3 12
Feb. 19 E2	20 E2 9	Jan. 27 E4	29 E4 17
Feb. 21 E5	22 E7 11	Feb. 17 E7	19 E8 18
Mch. 10 E1	11 E7 15	Mch. 05 E3	07 E1 15
Mch. 17 E7	21 E4 30	Mch. 10 E5	12 E5 17
Mch. 30 E4 Apr.	01 E3 16	Mch. 15 E1	16 E2 10
Apr. 04 E7	05 E8 10	Mch. 17 E1	18 E8 16
Apr. 27 E7	28 E8 10	Apr. 08 E7	11 E4 22
Apr. 30 E7 May	01 E6 8	May 05 E8	07 E1 10
May 18 E5	19 E5 9	May 29 E8	30 E7 8
May 22 E8	24 E3 12	May 31 E1 Jun.	01 E7 15
Jun. 06 E8	07 E7 8	Jun. 04 E2	05 E2 9
Jun. 14 E1	14 E8 8	Jun. 20 E1	21 E1 9
Jun. 19 E7	20 E7 9	Jun. 21 E3	22 E3 9
Jun. 22 E5	24 E4 16	Jul. 01 E8	02 E8 9
Jun. 26 E4	27 E3 8	Jul. 07 E8	08 E7 8
		Jul. 17 E7	19 E6 16

For previous publications in IATME or IAGA Bulletins
see Table of References p. 158

TABLE 13 VERY QUIET INTERVALS 1937 TO 1947, AND 1956
Kp not exceeding 1+ for at least 8 intervals (=one day) in succession

First last Eighth	Duration Eighths	First last Eighth	Duration Eighths
(1944)		Oct. 26 E2	27 E4 11
Nov. 12 E4	14 E8 21	Nov. 01 E1	03 E7 23
Nov. 16 E5	17 E7 11	Nov. 05 E6	08 E4 23
Nov. 21 E2	22 E5 12	Nov. 17 E6	20 E1 20
Nov. 23 E2	25 E8 23	Nov. 20 E3	21 E6 12
Nov. 26 E3	28 E6 20	Nov. 22 E3	23 E5 11
Dec. 06 E7	08 E7 17	Nov. 23 E8	25 E6 15
Dec. 10 E3	13 E1 23	Nov. 25 E8	28 E7 24
Dec. 23 E4	26 E3 24	Nov. 30 E1	Dec. 02 E1 17
(1945)		Dec. 03 E2	05 E6 21
Jan. 08 E6	09 E5 8	Dec. 10 E5	12 E4 16
Jan. 10 E8	12 E4 13	Dec. 21 E6	23 E5 16
Jan. 13 E4	14 E7 12	(1946)	
Jan. 22 E1	23 E1 9	Jan. 08 E8	10 E1 10
Jan. 23 E3	26 E3 25	Jan. 14 E3	15 E7 13
Jan. 30 E7	31 E7 9	Jan. 20 E3	21 E7 13
Feb. 01 E3	02 E2 8	Jan. 27 E4	28 E3 8
Feb. 13 E5	14 E4 8	Feb. 01 E1	01 E8 8
Feb. 19 E4	20 E4 9	Feb. 27 E1	28 E6 14
Feb. 20 E7	22 E3 13	Apr. 20 E7	22 E2 12
Mch. 01 E5	02 E4 8	May 14 E3	15 E3 9
Mch. 03 E8	04 E7 8	May 18 E8	20 E5 14
Mch. 08 E7	09 E6 8	Jun. 02 E8	04 E1 10
Mch. 23 E3	24 E3 9	Jun. 04 E7	05 E6 8
Mch. 30 E3	31 E7 13	Jun. 23 E5	24 E6 10
Apr. 03 E3	04 E4 10	Aug. 03 E5	05 E3 15
Apr. 09 E3	10 E4 10	Aug. 20 E8	21 E7 8
Apr. 20 E8	21 E7 8	Aug. 22 E1	23 E8 16
Apr. 27 E3	29 E4 18	Aug. 25 E4	27 E1 14
May 06 E8	07 E7 8	Aug. 28 E8	30 E6 15
May 31 E7	Jun. 02 E7 17	Sep. 06 E3	07 E2 8
Jun. 03 E4	04 E4 9	Oct. 17 E4	18 E7 12
Jun. 04 E6	05 E6 9	Nov. 07 E4	08 E3 8
Jun. 14 E2	16 E6 21	Nov. 26 E7	28 E2 12
Jun. 21 E3	23 E2 16	Nov. 28 E4	30 E4 17
Jun. 23 E5	24 E8 12	Dec. 13 E8	16 E6 23
Jun. 25 E8	26 E7 8	Dec. 29 E7	30 E8 10
Jul. 09 E7	12 E1 19	(1947)	
Jul. 12 E3	14 E1 15	Jan. 08 E5	15 E3 55
Jul. 14 E6	16 E1 12	Feb. 10 E7	11 E6 8
Jul. 20 E1	21 E5 13	Feb. 20 E4	21 E4 9
Jul. 21 E7	22 E6 8	Feb. 21 E6	22 E7 10
Jul. 25 E2	26 E3 10	Feb. 23 E1	23 E8 8
Jul. 26 E5	28 E1 13	Apr. 21 E5	23 E1 13
Jul. 31 E2	Aug. 01 E6 13	Apr. 23 E3	25 E3 17
Aug. 09 E2	10 E8 15	May 02 E1	03 E1 9
Aug. 17 E7	21 E3 29	May 07 E2	10 E3 26
Aug. 24 E3	25 E2 8	Jul. 04 E1	05 E7 15
Aug. 25 E4	27 E5 18	Jul. 16 E3	17 E3 9
Aug. 29 E5	31 E7 19	Sep. 09 E8	12 E3 20
Sep. 07 E6	08 E6 9	Oct. 26 E4	27 E3 8
Sep. 14 E2	15 E3 10	Oct. 27 E5	29 E5 17
Sep. 22 E3	25 E1 23	Nov. 05 E1	07 E7 23
Oct. 02 E7	04 E8 18	Dec. 20 E7	22 E4 14
Oct. 09 E5	12 E2 22	Dec. 30 E6	Jan. 01 E1 12
(1956)		Jul. 21 E1	21 E8 8
Jan. 26 E1	26 E8 8	Aug. 05 E4	06 E4 9
Feb. 08 E1	08 E8 8	Aug. 18 E2	21 E1 24
Feb. 09 E2	10 E8 15	Sep. 14 E1	14 E8 8
Mch. 07 E5	09 E8 20	Sep. 17 E8	19 E8 17
Mch. 17 E1	18 E2 10	Oct. 13 E2	16 E2 25
May 09 E3	10 E8 14	Dec. 15 E1	17 E2 18
Jul. 06 E7	07 E8 10		

For previous publications see Table of References p. 157

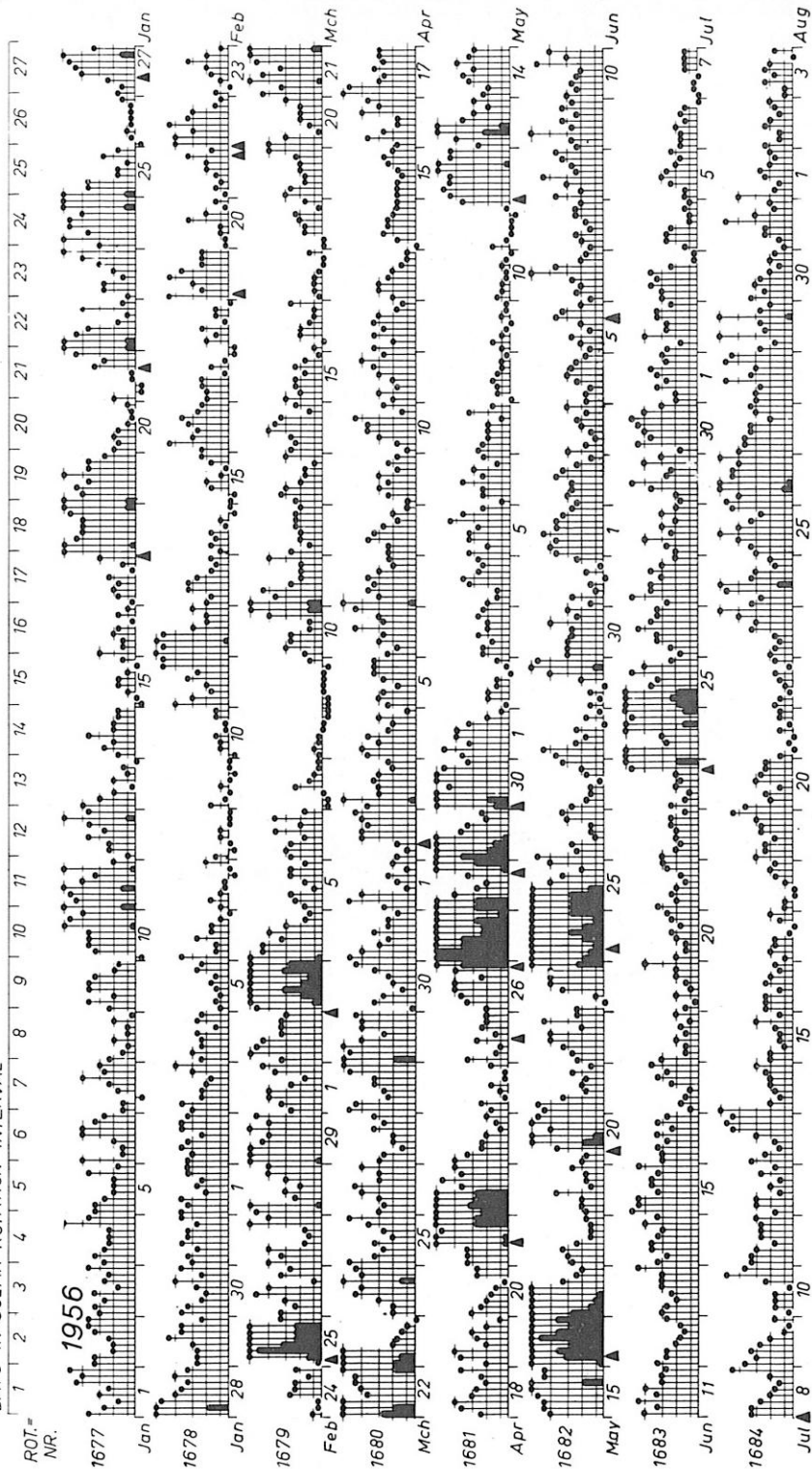
REFERENCES TO TABLES AND DIAGRAMS FOR Kp, Ap AND Cp

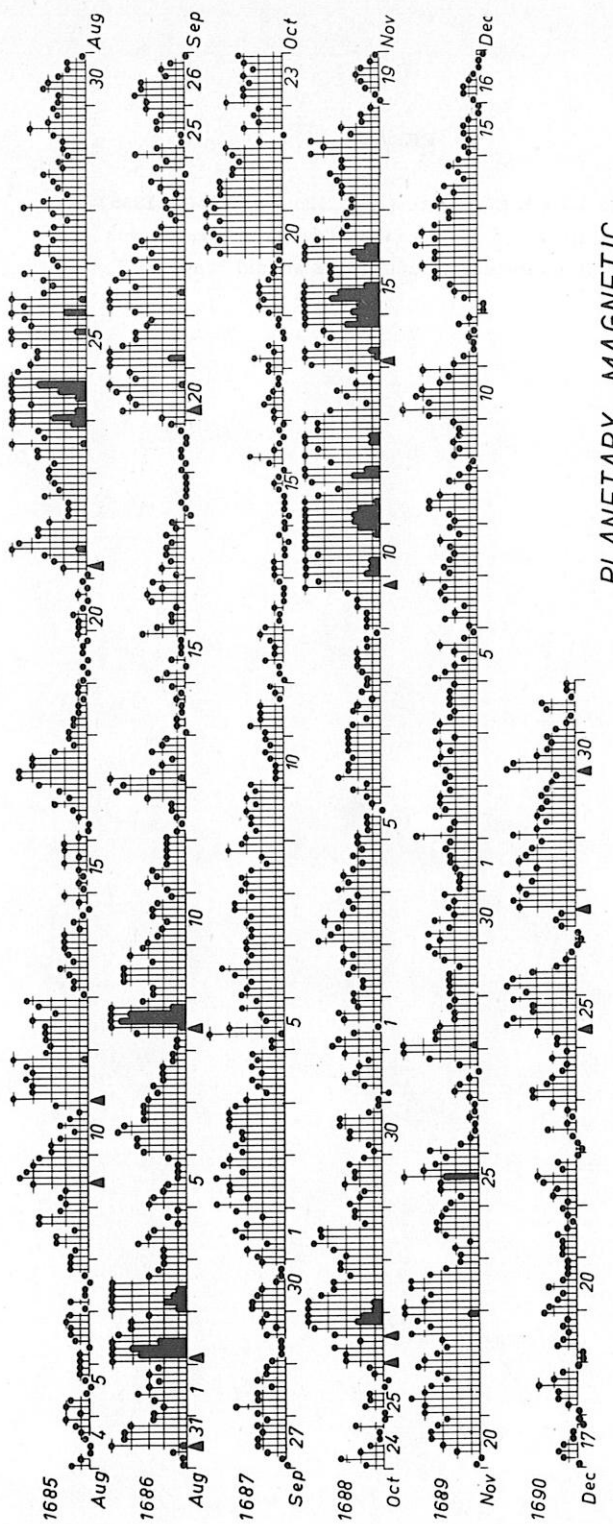
Year	Kp-Indices Tables		Kp-Diagrams		Frequencies of Kp		Stormy Intervals		Quiet Intervals	
	Bull.No. pp.		Bull.No. pp.		Bull.No. p.		Bull.No. p.		Bull.No. p.	
1932/33	12 d	48-50	12 d	52-53	12 c	131	12 c	135		
1937	12 g	97-98	12 g	113-114	12 g	112	12 g	111	12 k	153
1938	12 g	99-100	12 g	114-116	12 g	112	12 g	111	12 k	153
1939	12 g	101-102	12 g	116-117	12 g	112	12 g	111	12 k	153
1940	12 c	104-105	12 c	114-115	12 c	131	12 c	135	12 k	153-154
1941	12 c	106-107	12 c	116-117	12 c	131	12 c	135	12 k	154
1942	12 c	108-109	12 c	118-119	12 c	131	12 c	135	12 k	154
1943	12 c	110-111	12 c	120-121	12 c	132	12 c	135	12 k	154
1944	12 c	112-113	12 c	122-123	12 c	132	12 c	135	12 k	154-155
1945	12 i	106-107	12 c	124-125	12 c	132	12 c	135	12 k	155
1946	12 i	108-109	12 c	126-127	12 c	132	12 c	135	12 k	155
1947	12 i	110-111	12 i	102-103	12 c	133	12 c	136	12 k	155
1948	12 i	112-113	12 i	104-105	12 c	133	12 c	136	12 c	137
1949	12 c	102-103	12 c	128-129	12 c	133	12 c	136	12 c	137
1950	12 e	104-105	12 e	106-107	12 c	133	12 c	136	12 f	105
1951	12 f	86-87	12 f	88-89	12 f	98	12 f	105	12 f	105
1952	12 g	103-108	12 g	118-119	12 g	112	12 g	111	12 g	110
1953	12 h	80-85	12 h	88-89	12 h	86	12 h	87	12 h	87
1954	12 i	78-83	12 i	114-115	12 i	84	12 i	87	12 i	87
1955	12 j	114-119	12 j	122-123	12 j	120	12 j	121	12 j	121
1956	12 k	146-151	12 k	156-157	12 k	152	12 k	152	12 k	155

Year	Ap Daily values		Ap Monthly and annual means		Cp Daily values		Cp Monthly and annual means	
	Bull.No. pp.		Bull.No. p.		Bull.No. pp.		Bull.No. p.	
1932/33	12 f	91	12 f	97	12 e	112	12 e	120
1937	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1938	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1939	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1940	12 f	91	12 f	97	12 e	113	12 e	120
1941	12 f	92	12 f	97	12 e	113-114	12 e	120
1942	12 f	92	12 f	97	12 e	114	12 e	120
1943	12 f	93	12 f	97	12 e	115	12 e	120
1944	12 f	93	12 f	97	12 e	115-116	12 e	120
1945	12 f	94	12 f	97	12 e	116	12 e	120
1946	12 f	94	12 f	97	12 e	117	12 e	120
1947	12 f	95	12 f	97	12 e	117-118	12 e	120
1948	12 f	95	12 f	97	12 e	118	12 e	120
1949	12 f	96	12 f	97	12 e	119	12 e	120
1950	12 f	96	12 f	97	12 e	119	12 e	120
1951	12 f	97	12 f	97	12 i	86	12 i	86
1952	12 g	103-108	12 g	110	12 g	103-108	12 i	86
1953	12 h	80-85	12 h	86	12 h	80-85	12 i	86
1954	12 i	78-83	12 i	84	12 i	78-83	12 i	86
1955	12 j	114-119	12 j	120	12 j	114-119	12 j	120
1956	12 k	146-151	12 k	152	12 k	146-151	12 k	152

DAYS IN SOLAR ROTATION INTERVAL

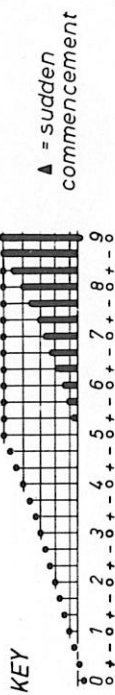
ROT. #
NR.





PLANETARY MAGNETIC THREE-HOUR-RANGE INDICES

Kp
1956



ERRATA

In the IATME Bulletins No. 12c - j (1949 - 1955)
the limit for $K=9$ for the observatory Lovö was
wrongly indicated as 1200 γ ; this should read 600 γ .

PUBLICATIONS

by the

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

(formerly International Association of Terrestrial Magnetism & Electricity)

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. 12k	Geomagnetic Indices, K and C, 1956	„ 2.25
No. 13	Transactions of the Oslo Meeting, 1948.	„ 3.50
No. 14	Transactions of the Brussels Meeting, 1951	„ 3.50
No. 15	Transactions of the Rome, 1954 Meeting	„ 3.50
No. 15a	Le Noyau Terrestre, Rome 1954	
No. 15b	Problèmes de la Physique de la haute atmosphère	
	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

The Bulletins may be obtained from the Secretary of the Association ;
Bulletins no. 12 (Geomagnetic Indices) are also distributed by North-Holland Publishing Company - Amsterdam.