

IAG A Bulletin No. 12 t1

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

GEOMAGNETIC DATA 1965

INDICES K AND C

by

J. VELDKAMP and M. SIEBERT

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

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

1968

How to cite:

Veldkamp, J., Siebert, M., & IAGA (1968). *IAGA Bulletin No. 12t1, Geomagnetic Data 1965: Indices K and C*. IUGG Publications Office.
<https://doi.org/10.25577/5qkt-zt70>

I A G A Bulletin No. 12 t1

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

GEOMAGNETIC DATA 1965
INDICES K AND C

by

J. VELDKAMP and M. SIEBERT

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

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

1968

International Service of Geomagnetic Indices

Notice to the users of the Threemonthly- and Monthly Reports on Rapid Variations and the IAGA-Bulletins 12.2

In the IAGA-Bulletins 12 t 1 and 12 t 2 (1965) it has been announced on page VI and page IV respectively that the station Santa Cruz de Tenerife would be indicated by the symbol SZ. However, it appeared that in the lists of rapid variation data the symbol TC had been introduced already earlier and that the use of the latter symbol in these lists has been continued until recently, including the IAGA-Bulletin 12 v 2, 1967. To begin with the Threemonthly Bulletin April-June 1970, the monthly report of July 1970 and the IAGA-Bulletin 12 w 2, 1968, the symbol SZ will be used for Santa Cruz de Tenerife in all ISGI reports and bulletins.

I A G A Bulletin No. 12 t1

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

GEOMAGNETIC DATA 1965
INDICES K AND C

by

J. VELDKAMP and M. SIEBERT

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

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

1968

CONTENTS

Introduction.	iv
Description of the tables	vi
List of observatories	1
Figure A, Observatories which have reported K-indices in the period 1950 - 1965	10
Table 1, Three-hour-range indices K, 1965	12
Table 2, Magnetic character-figures C, 1965	84
Table 3a, International character-figures Ci, 1965	102
Table 3b, Magnetically selected days, 1965	102
Table 3c, International character-figures Ci, 1900 - 1965	103
Table 4, Planetary indices Kp, equivalent ranges ap, daily average ranges Ap, daily character-figures Cp, 1965	104
Table 5, Frequencies of Kp-indices, 1965	110
Table 6, Monthly averages of Ap and Cp, 1965	110
Table 7, List of magnetic storms, 1965.	111
Table 8, Very quiet intervals, 1965	111
27-day-recurrence for Kp, 1965	112
References to tables and diagrams for Kp, Ap and Cp	114
Errata, Kp, Ap, and Cp, 1932 - 1963.	115
Errata, Bulletin No. 12 s 1 (1964)	116

INTRODUCTION

The main content of this Bulletin, as enumerated on the pages vi - viii, is the quantitative description of the time changes of the degree of geomagnetic activity in the year 1965. The tables continue a long series of almost ten million figures, supplied by the observatories, and collected by the Committee on Magnetic Activity and Disturbances of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA, formerly IATME). Since 1954, this work figures as "Permanent Service of Geomagnetic Indices" in the Federation of Astronomical and Geophysical Services, under the auspices of the International Council of Scientific Unions (see IUGG chronicle No. 15, Paris, Sept. 1958, pp. 253 - 258, and ICSU Review, Volume 3, No. 2, pp. 97 - 99).

Regional conditions are described by the daily character-figures C and the three-hour-range indices 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). The C-indices are combined into world-wide averages, the international character-figures, Ci. From the K-indices the geomagnetic planetary three-hour-range index Kp is derived. After a trial period of several years, the IATME has adopted the K-index, and the principle of the Kp-index, as measures of geomagnetic activity. A daily measure based on Kp, the average amplitude Ap, has tentatively been introduced.

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

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

Kp is the mean standardized K-index from 12 observatories lying in northern or southern latitudes between 48° and 63° geomagnetic latitude. 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 need of research workers in the ionospheric field.

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

The international character-figure Ci is based on the C-figures of the following stations: SO, CO, DO, LE, LO, SI, RS, ES, ME, WN, WI, HA, FU, CF, AG, EB, CI, TL, FR, SM, SF, KA, KS, TU, ML, HO, SJ, HU, TN, GN, TO, AM, together with some of the stations: TR, HL, NI, MA, IK, TA, TE, AL, KC, VA, PI, HR. (for the meaning of the symbols the reader is referred to the list of observatories on pages 1 - 3).

These are the stations from which the data were generally received within four weeks after the end of a month. They were used for the computation of the mean values, published in the monthly and three-monthly reports of the Permanent Service of Geomagnetic Indices. Experience has shown that the computation, carried out later with the C-figures of all stations, gives almost the same result (differences of 0.1 may occur, but a difference of 0.2 is exceptional).

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

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

Final values of Kp for a calendar month are usually available, in a table and in graphical representation, before the end of the next month, and they are distributed, in time for 27-day recurrence forecasts, to about 300 institutions in many countries. This service is carried out by the Institut für Geophysik, Herzberger Landstrasse 180; 34 Göttingen, Germany. Requests may be directed to this address. The data are also reproduced in the F-series: *Ionospheric Data of the Central Radio Propagation Laboratory*, National Bureau of Standards, Boulder, Colorado, U.S.A.

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

DESCRIPTION OF THE TABLES

In this issue, new stations symbols are introduced, consisting of two capital letters. The Committee decided to make this change in order to facilitate the use of the symbols in procedures of mechanical typing, whereby no small (lower case) letter type is available.

The new symbols were established during the IAGA-assembly at St. Gallen (1967) by the Working Group on Magnetic Observatories. The old letter combinations were maintained as much as possible. For this reason and because no three-letter symbols are used, there are some differences with the symbols used by G. Fanselau in IAGA-Bulletin No. 20 (List of Observatories). However this will not cause any confusion, except for the symbol SC, which has been used for Santa Cruz, Tenerife, in the former Bulletin in this series (No. 12 s), while in Bulletin 20 this symbol stands for Santa Cruz, Bolivia. Therefore, in the present Bulletin and the forthcoming Bulletin's No. 12, the symbol for Santa Cruz, Tenerife, will be SZ. The users are advised to change SC into SZ in the list of observatories on page 2 of the Bulletins 12 s1 and 12 s2.

A survey of the old and the new symbols is given in the List of Observatories and in figure A (pages 1 to 11).

List of observatories. In 1965 no new observatories had to be added to the list.

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

Figure A shows graphically which observatories have furnished K-figures for the years 1950 - 1965. For years prior to 1950, see IATME Bulletin 12 and 12 a - 12 r.

Table 1 gives the eight K-indices per day for the 114 magnetic observatories which reported K-indices in 1965. The observatories are indicated by the symbols given in the list of observatories, and are arranged in the order of geographic latitude. A hyphen is used whenever a value K is missing. The actual scaled K-indices are given, without any reduction for presumed solar-flare effects. 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 3a shows the international geomagnetic character-figures C_i , for each day of 1965, obtained by averaging C-figures of the stations mentioned on page iv.

Table 3b summarizes the selected quiet and disturbed days for 1965. The selection was made on the basis of three criteria: (a) the sum of the eight values of Kp, (b) the sum of the squares of the eight Kp-values, (c) the greatest of the eight

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

Table 3c gives the mean international character-figures C_i by months and by years, for the years 1900 - 1965.

Table 4. This table, summarizing the K-indices for 1965, 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 in γ 's is related 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 500 γ as lower limit for $K = 9$, the average range in γ 's of the most disturbed of the three force components in a three hour-interval can be taken as $2 \cdot a_p$ (for instance, for $Kp = 3+$, as 36 γ). In other words a_p is an equivalent amplitude in the unit 2 γ .

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 2 γ 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 , the conversion factor is obtained from the lower limit for $K = 9$ valid at that station, by dividing the limit by 250. For instance, at Sodankylä, where the lower limit for $K = 9$ is 1500 γ , the factor is 6, so that, for $K = 3$, the equivalent range is 90 γ , or, in other words a_k for Sodankylä expresses equivalent ranges in the unit 6 γ . For days, A_k is the average of the a_k .

Use of the daily A_p (planetary) or A_k (local-value) 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-figures C_i , has not been approved by the Association; instead, A_p was preferred. For a rough conversion of C_i -figures (prior to 1932) 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 5 gives frequencies of Kp-indices for each month of 1965.

Table 6 gives the averages of Ap and Cp for the months and the year 1965.

Table 7 lists magnetic storms, defined in the heading, during 1965.

Table 8 gives very quiet intervals, defined in the heading, during 1965.

The 27-day recurrence diagram for 1965 shows the representation of the Kp-values of Table 4 in a "musical" notescript as defined in the key. The arrangement of the Kp in lines of 27 days is to make evident a possible recurrence-tendency.

References to tables of Kp, Ap and Cp from the year 1932 onwards are given on page 114.

Committee on Magnetic Activity and Disturbances

A. T. Price, Chairman
The University
Exeter, Great Britain

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

M. Siebert
Geophysikalisches Institut
Göttingen, Germany

LIST OF OBSERVATORIES
Arranged according to geographic latitude

Symbols		Observatory	Collaborator	Geographic		Geomagnetic	
new	old			Lat.	Long.	Lat.	Long.
NP7	NP7	North Pole 7	USSR	+86° -	250° -	-°	-°
NP6	NP6	North Pole 6	USSR	+83 -	130 -	-	-
NP8	NP8	North Pole 8	USSR	-	-	-	-
BT	BT	Bay Tikhaya (Cheisa)	Bykov	+80 20	52 48	+71.5	153.3
CC	CC	Cape Chelyuskin	A. I. Slonimskaja	+77 43	104 17	+65.9	176.5
TH	Th	Thule	J. Olsen	+77 29	290 50	+89.0	358.0
RB	RB	Resolute Bay	R. G. Madill	+74 41	265 10	+83.0	289.6
B4	B4	Bear Island		+74 31	19 01	+71.1	124.0
DI	Di	Dikson	Panov	+73 33	80 34	+63.0	161.6
MS	MS	Matoshkin Shar	N. D. Medvedev	+73 16	56 24	+64.8	146.5
TI	Ti	Tiksi	Melgunov	+71 35	129 00	+60.4	191.4
PB	PB	Point Barrow	R. Z. Barela	+71 18	203 14	+68.5	241.1
TR	Tr	Tromsø	E. Tønsberg	+69 40	18 57	+67.2	116.8
GO	Go	Godhavn	J. Olsen	+69 14	306 29	+79.9	32.5
MM	Mm	Murmansk		+68 15	33 05	+63.5	126.2
KI	Ki	Kiruna	N. Ambolt	+67 50	20 25	+65.3	115.8
SO	So	Sodankylä	E. Kataja	+67 22	26 38	+63.8	120.0
WE	We	Welen	Andriunina	+66 10	190 10	+61.8	237.1
CO	Co	College	C. J. Beers	+64 52	212 10	+64.6	256.5
BL	BL	Baker Lake	R. G. Madill	+64 20	263 58	+73.8	315.2
RY	Li	Leirvogur		+64 11	338 18	+70.2	289.0
SR	Sr	Srednikan	D. S. Slonimsky	+62 26	152 19	+53.2	210.6
YK	YK	Yellowknife		+62 24	245 36	+69.0	293.3
DO	Do	Dombås	G. Gjellestad	+62 04	9 07	+62.3	100.1
YA	Ya	Yakutsk	V. I. Tchirkov	+62 01	129 40	+51.0	193.8
NU	Nu	Nurmijärvi	M. Kivinen	+60 30	24 39	+57.8	112.6
LE	Le	Lerwick	L. Jacobs	+60 08	358 49	+62.5	88.6
LN	Ln	Leningrad	E. P. Glushkova	+59 57	30 42	+56.2	117.4
LO	Lo	Lovö	F. Eleman	+59 21	17 50	+58.1	105.8
SI	Si	Sitka	M. L. Gleven	+57 04	224 40	+60.0	275.4
SV	Sv	Sverdlovsk	S. P. Reschetnikov	+56 44	61 04	+48.5	140.7
TM	Tm	Tomsk		+56 28	84 56	+45.9	159.6
RS	RS	Rude Skov	A. Lundbak	+55 51	12 27	+55.8	98.5
KN	Kn	Kazan	N. F. Pushkin	+55 50	48 51	+49.3	130.4
MO	Mo	Moskva	M. S. Mansurov	+55 28	37 19	+50.8	120.5
ES	Es	Eskdalmuir	L. Jacobs	+55 18	356 48	+58.5	82.9
ME	Me	Meanook	Anne B. Cook	+54 37	246 34	+61.8	301.0
HL	Hl	Helu	W. Czeszek	+54 36	18 48	+53.5	103.7
MN	Mn	Minsk		+54 04	27 08	+50.6	113.8
ST	St	Stonyhurst	J. E. Worthy S. J.	+53 51	357 32	+56.9	82.7
WN	Wn	Wingst	O. Meyer	+53 44	9 04	+54.5	94.2
WI	Wi	Witteveen	D. van Sabben	+52 49	6 40	+54.2	91.0
IR	Ir	Irkutsk	V. M. Mishin	+52 10	104 27	+41.0	176.9
SW	Sw	Swider	Z. Kalinowska	+52 07	21 15	+50.6	104.6
NI	Ni	Niemegk	G. Fanselau	+52 04	12 40	+52.2	96.5
VL	Vl	Valentia	S. Mc Williams	+51 56	349 15	+56.6	73.4
BE	Be	Belsk		+51 50	20 48	+50.4	104.0
GT	Gt	Göttingen	M. Siebert	+51 33	9 58	+52.3	93.7
CM	Cm	Collmberg	C. Junge	+51 19	13 00	+51.5	96.5
HA	Ha	Hartland	B. R. Leaton	+51 00	355 31	+54.6	79.0
KV	Kv	Kiev		+50 43	30 18	+47.3	112.2
MA	Ma	Manhay	L. Koenigsfeld	+50 18	5 41	+52.0	88.8
DB	Db	Dourbes	A. de Vuyst	+50 06	4 36	+51.7	88.7

LIST OF OBSERVATORIES - continued
Arranged according to geographic latitude

Symbols		Observatory	Collaborator	Geographic		Geomagnetic	
new	old			Lat.	Long.	Lat.	Long.
RA	Ra	Racibórz		+50° 05'	18° 11'	-°	-°
PR	Pr	Pruhonice	J. Bouska	+49 59	14 33	+49.9	97.3
LV	Lw	Lvov	M. S. Babuschnikov	+49 54	23 45	+48.0	105.8
BV	Bu	Budkov	J. Subrt	+49 04	14 01	+49.1	96.2
VI	Vi	Victoria	B. Canner	+48 31	236 35	+54.3	292.7
FU	Fü	Fürstenfeldbruck	K. Wienert	+48 10	11 17	+48.9	92.4
CF	CF	Chambon-la-Forêt	A. Blum	+48 01	2 16	+50.4	83.9
HB	Hb	Hurbanovo	Anton Tleik	+47 54	18 12	+47.1	99.8
NA	Na	Nantes	O. Noblanc	+47 15	358 27	+50.5	80.1
SA	Sa	Yushno-Sakhalinsk	N. I. Petrov	+46 57	142 43	+36.9	206.7
TY	Ty	Tihany		+46 54	17 53	+46.4	99.1
OD	Od	Odessa	A. I. Staroginsky	+46 47	30 53	+43.8	111.1
SU	Su	Surlari		+44 41	26 15	+42.5	106.0
GC	Gc	Grocka		+44 38	20 46	+43.6	100.9
MT	Mb	Memambetsu	Y. Tamura	+43 55	144 12	+34.0	208.4
AG	Ag	Agin-court	A. A. Onhauser	+43 47	280 44	+55.0	347.0
VK	Wl	Vladivostok	M. S. Lasarev	+43 41	132 10	+33.0	198.0
AT	At	Alma Ata		+43 16	77 23	+33.4	152.0
LG	Lg	Logroño	T. Miguel Lafuente	+42 27	357 30	+46.1	77.0
AQ	Aq	Aquila	F. Molina	+42 23	13 19	+42.9	92.9
TF	Tf	Tbilisi (Tiflis)	M. L. Tchelischvili	+42 05	44 42	+36.7	122.1
TK	Tk	Tashkent	M. G. Antzilevitch	+41 25	69 12	+32.4	143.7
MD	Md	Maddalena	M. Giorgi	+41 13	9 24	+42.7	88.5
IK	IK	Istanbul-Kandilli	O. N. Sipahioglu	+41 04	29 04	+38.5	107.5
EB	Eb	Ebro	J. O. Cardus S. J.	+40 49	0 30	+43.9	79.7
CI	Ci	Coimbra	V. Seica e Santos	+40 13	351 35	+44.8	71.3
TL	Tl	Toledo	R. Gómez-Menor	+39 53	355 57	+43.6	75.7
ON	On	Onagawa		+38 36	141 28	+28.4	206.7
FR	Fr	Fredericksburg	R. F. Gebhardt	+38 12	282 38	+49.6	349.8
PE	Pe	Pendeli	A. Stavrou	+38 03	23 52	+36.2	102.0
GI	Gi	Gibilmanna	M. Georgi	+37 59	14 01	+38.5	92.2
AK	Ak	Ashkabad		+37 57	58 06	+30.5	133.4
SM	SM	San Miguel	H. Amorim Ferreira	+37 46	334 21	+45.6	50.9
AE	Ae	Almeria		+36 51	357 32	+40.4	76.6
SF	SF	San Fernando	F. F. de la Puente	+36 28	353 48	+41.0	71.3
KA	Ka	Kakioka	T. Yoshimatsu	+36 14	140 11	+26.0	206.0
TP	Tl	Teheran Iran (Persia)	H. K. Afshar	+35 44	51 23	+29.3	126.4
KS	Ks	Ksara	J. Delpeut S. J.	+33 50	35 54	+30.4	112.0
SS	Ss	Simasato		+33 35	135 56	+23.0	202.4
AS	As	Aso		+32 53	131 01	+22.1	198.1
TU	Tu	Tuscon	R. F. White	+32 15	249 10	+40.4	312.2
KY	Ky	Kanoya		+31 25	130 53	+20.5	198.1
QU	Qu	Quetta	S. A. A. Kazmi	+30 11	66 57	+21.6	139.7
HE	He	Helwan	M. Fahim	+29 52	31 20	+27.2	106.2
ML	Ml	Misallat	M. Fahim	+29 45	30 54	+26.7	105.8
SZ	SZ	Santa Cruz		+28 29	343 45	+35.0	58.6
TA	Ta	Tamanrasset	B. Lepretre a. o.	+22 48	5 31	+25.4	80.6
HO	Ho	Honolulu	G. E. Haraden	+21 19	202 00	+21.1	266.5
TE	Te	Teoloyucan	C. Cañón Amaro	+19 45	260 49	+29.6	327.1
AL	Al	Alibag	K. N. Rao	+18 38	72 52	+ 9.5	143.6
SJ	SJ	San Juan	M. Vazquez	+18 23	293 53	+29.9	3.2
MB	MB	M'Bour	Hans G. Barszczus	+14 24	343 03	+21.3	55.0

LIST OF OBSERVATORIES - continued
Arranged according to geographic latitude

Symbols		Observatory	Collaborator	Geographic		Geomagnetic	
new	old			Lat.	Long.	Lat.	Long.
MU	Mu	Muntinlupa	Cayetano Palma	+14° 22'	121° 01'	+ 3.0°	189.7°
GU	Gu	Guam	D. D. Newman	+13 55	144 52	+ 4.0	212.9
AA	AA	Adis Ababa	P. Gouin S. J.	+09 02	38 46	+ 5.3	109.2
KR	Kr	Koror	K. Gravens	+07 20	134 30	- 3.2	203.4
PA	Pa	Paramaribo	D. van Sabben	+05 49	304 47	+17.0	14.5
FQ	Fq	Fuquene	C. Garavito	+05 28	286 16	+16.9	355.1
BA	Ba	Bangui	Leroy	+04 26	18 34	+ 4.6	88.5
MC	Mc	Moca	A. G. Cogollor	+03 21	8 40	+ 5.7	78.6
BN	Bn	Bunia	P. Herrinck	+01 32	30 11	- 0.4	99.3
TT	Tt	Tatuoca	L. I. Gama	-01 12	311 29	+ 9.6	20.8
LR	Lr	Lwiro	G. Bonnet	-02 15	28 48	- 4.0	98.2
HN	Hn	Hollandia	D. van Sabben	-02 34	140 31	-12.6	210.3
BI	Bi	Binza	(P. Herrinck G. Lesambo)	-04 23	15 16	- 3.4	83.2
KU	Ku	Kuyper	A. A. Fatah	-06 02	106 44	-17.5	175.5
LU	Lu	Luanda	V. S. Moreira	-08 55	13 10	- 7.2	80.5
PM	PM	Port Moresby	David Denham	-09 24	147 09	-18.6	218.0
KC	El	Karavia (Congo)	(P. Herrinck G. Lesambo)	-11 39	27 28	-12.7	94.1
HU	Hu	Huancayo	A. A. Giesecke Jr	-12 02	284 41	- 0.6	353.8
DA	Da	Darwin	L. S. Prior	-12 20	131 00	-22.0	201.3
AP	Ap	Apia	A. L. Cullington	-13 48	188 14	-16.0	260.2
TN	Tn	Tananarive	M. Burgaud S. J.	-18 55	47 33	-23.1	112.1
MR	Mr	Mauritius	E. G. Davy	-20 06	57 33	-26.6	122.4
LQ	LQ	La Quiaca	R. P. J. Hernández	-22 06	294 24	-10.6	3.2
VA	Va	Vassouras	L. I. Gama	-22 24	316 21	-11.9	23.9
BR	Br	Brisbane	R. F. Thyer	-27 32	152 55	-35.8	226.9
WA	Wa	Watheroo	P. M. Mc Gregor	-30 19	115 53	-41.8	185.6
PI	Pi	Pilar	R. P. J. Hernández	-31 40	296 07	-20.2	4.0
GN	Gn	Gnangara	P. M. Mc Gregor	-31 47	115 57	-43.2	185.8
HR	Hr	Hermanus	A. M. van Wijk	-34 25	19 14	-33.7	81.7
AC	Ac	Las Acacias		-35 00	302 19		
TO	To	Toolangi	R. F. Thyer	-37 32	145 28	-46.7	220.8
AM	Am	Amberley	A. L. Cullington	-43 09	172 43	-47.7	252.5
TW	Tw	Trelew	(O. A. Pelliccioli R. González)	-43 15	294 41	-31.7	3.2
KG	Kg	Kerguelen	R. Schlich	-49 21	70 12	-56.5	127.8
MI	MI	Maquarie Island	R. F. Thyer	-54 30	158 57	-60.7	243.0
AR	Ar	Argentine Island	C. N. Horton	-65 15	295 44	-53.8	3.3
OA	Oa	Oasis		-66 06	92 09	-77.2	160.8
WK	Wk	Wilkes	L. S. Prior	-66 15	110 35	-77.2	179.2
MY	Mi	Mirny		-66 33	93 00	-77.0	145.6
DU	DU	Dumont d'Urville	R. Schlich	-66 40	140 01	-75.6	230.9
MW	Mw	Mawson	R. F. Thyer	-67 36	62 53	-73.2	103.1
CT	Ct	Charcot		-69 23	139 01	-78.3	234.5
PO	Po	Pionerskaya		-69 44	95 30	-80.3	146.5
NL	La	Lazarevskaya		-70 46	11 49		
BB	BB	Base Baudouin		-70 26	24 19	-69	63
HT	Ht	Hallett		-72 19	170 13	-74.7	278.2
HY	HB	Halley Bay	J. C. Farman	-75 31	333 24	-65.8	24.3
SB	SB	Scott Base	A. L. Cullington	-77 51	166 47	-79.0	294.4
LA	LA	Little America	J. J. Gniewek	-78 11	197 50	-74.0	312.0
VO	Vo	Vostok		-78 27	106 52	-89.2	92.6
BY	By	Byrd Island	L. E. Davis	-80 01	240 29	-70.6	336.3
SP	SP	South Pole	W. Jacobs	-90		-78.5	0.0

LIST OF OBSERVATORIES - continued

Scale Values				Lower Limit K = 9 γ	Ranges for C = 1
Symbols new old	D γ /mm	H γ /mm	Z γ /mm		
NP7					
NP6					
NP8					
BT				2000	
CC				2500	
TH	4.5	7.9	12.3	1000	
RB				1500	
B4	5.6	6.0	21.2	2000	
DI				1500	
MS				2500	
TI				1000	
PB	16.0	32.2	29.9	2500	
TR	4.7	5.3	7.2	2000	400 - 1200 γ
GO	2.3	9.5	14.1	1800	
MM	7.6	11.9	8.2	2500	
KI	11.5	11.4	11.9		
SO	3.0	8.7	9.7	1500	45 - 200 γ
WE				1250	
CO	3.7	7.8	7.1	2500	No fixed range
BL	2.5	5.7	8.1	2500	
RY					
SR	4.8	3.8	4.9	550	
YK					
DO	9.6	9.2	6.5	750	
YA	4.3	7.3	5.2	550	
NU	3.8	7.8	7.4	750	D: 4' - 20'; H: 30 - 140 γ ; Z: 20 - 100 γ
LE	4.0	4.0	6.6	1000	
LN	3.3	4.6	2.7	600	
LO	4.3	3.8	4.0	600	
SI	4.7	7.0	8.0	1000	No fixed range
SV	4.6	5.3	6.7	550	
TM				550	
RS	4.9	10.0	10.0	600	D: 4' - 12'; H: 14 - 42 γ ; Z: 9 - 27 γ
KN	4.7	5.7	5.0	550	
MO	1.8	1.9	3.9	550	
ES	4.0	4.0	6.0	750	
ME	3.6	7.8	10.8	1500	
HL	4.7	4.5	5.7	650	
MN				550	
ST	4.6	6.3	6.9	600	Sum K: 20
WN	4.4	6.2	5.5	500	Sum K: 20 - 30; CK: 0.7 - 0.1; Cs: 0.8 - 1.4
WI	9.7	9.5	5.5	500	D: 4' - 12'; H: 15 - 45 γ ; Z: 7 - 21 γ
IR	5.5	4.6	3.2	350	
SW	3.7	3.7	3.9	500	
NI	2.0	2.0	2.0	500	
VL	4.7	3.7	5.9	500	
BE	2.8	3.4	3.6	500	
GT	3.2	3.2	1.6	500	
CM	1.6	1.6	2.6	500	based on K - indices
HA	5.5	4.1	4.0	500	
KV				350	
MA	5.2	1.5	3.9	500	D: 4' - 12'; H: 15 - 45 γ ; Z: 7 - 21 γ
DB	5.3	3.9	3.8	500	D: 4' - 12'; H: 14 - 45 γ ; Z: 7 - 21 γ

LIST OF OBSERVATORIES - continued

Scale Values					Lower Limit K = 9 γ	Ranges for C = 1
Symbols new old	D γ /mm	H γ /mm	Z γ /mm			
RA	Ra					
PR	Pr	3.0	4.5	5.0	500	
LV	Lw	4.0	1.7	2.8	550	
BV	Bu		1.3			
VI	Vi	2.7	2.4	3.3	500	
FU	Fü	2.9	2.8	2.7	500	$17 \leq \Sigma K \leq 29$
CF	CF	5.7	5.9	2.8	500	No fixed range
HB	Hb	7.5	4.3	4.8	350	
NA	Na	9.5	6.0	6.0	500	
SA	Sa	4.2	3.1	5.1	350	
TY	Ty	5.8	3.6	2.7		
OD	Od	6.4	3.5	2.4	350	
SU	Su	2.5	1.7	2.4	350	
GC	Gc				350	
MT	Mb	3.4	2.3	4.0	350	
AG	Ag	4.0	5.1	6.1	600	12 - 150 γ
VK	Wl	2.9	1.9	4.1	300	
AT	At					
LG	Lg	6.0	3.7	5.0	350	$15 \leq \Sigma K < 30$
AQ	Aq	7.2	4.9	3.3	350	
TF	Tf	1.7	3.2	2.5	350	
TK	Tk	7.8	2.8	4.6	300	
MD	Md	3.6	3.3	3.0	350	
IK	IK	3.7	3.1	3.0	300	Sum K: 16 - 31 or 16 and $4 \leq K < 6$
EB	Eb	6.9	3.4	6.6	350	14 - 55 γ
CI	Ci	7.7	4.0	5.0	350	C from Cs
TL	Tl	2.7	2.8	2.8	350	D: 2' - 8'; H: 10 - 60 γ ; Z: 10 - 50 γ
ON	On					
FR	Fr	2.7	2.5	2.9	500	Sum K: 25 - 44
PE	Pe	7.5	7.2	11.3	300	
GI	Gi	7.4	1.6	1.2	350	
AK	Ak				300	
SM	SM	7.9	4.0	4.5	350	No fixed range
AE	Ae					
SF	SF	5.3	2.7	---	350	10 - 30 γ
KA	Ka	6.2	2.8	3.5	500	No fixed range
TP	Tl	2.6	2.3	2.8	300	
KS	Ks	8.8	6.0	5.0	300	15 - 45 γ
SS	Ss	6.4	2.4	6.4	300	
AS	As				300	
TU	Tu	3.8	3.1	---	350	No fixed range
KY	Ky	2.5	2.6	2.6	300	
QU	Qu	4.9	3.0	4.3	300	No fixed range
HE	He	3.7	2.6	3.0	300	10 - 30 γ
ML	Ml	3.9	2.4	2.2	300	
SZ	SZ					
TA	Ta	9.0	4.4	2.8	300	20 - 60 γ
HO	Ho	8.4	2.6	3.7	300	Sum K: 22 - 38
TE	Te	8.7	3.3	5.7	300	Lower limit: Sum = 17 or 18
AL	Al	2.3	4.4	3.3	300	65 - 150 γ or sum K: 15 - 22
SJ	SJ	8.1	2.5	5.0	300	Sum K: 14 or 18 - 35
MB	MB	8.1	6.6	6.3	350	

LIST OF OBSERVATORIES - continued

Symbols new old		Scale Values			Lower Limit K = 9 γ	Ranges for C = 1
		D γ /mm	H γ /mm	Z γ /mm		
MU	Mu	---	---	---	300	
GU	Gu	5.2	2.7	3.7	300	
AA	AA				300	
KR	Kr					
PA	Pa	6.1	6.1	4.0	500	
FQ	Fq	8.8	4.0	4.1	300	
BA	Ba	8.1	10.0	13.3	300	
MC	Mc	7.8	3.9	1.2	300	19 - 43 γ
BN	Bn	7.7	2.0	2.6		
TT	Tt	8.4	2.6	3.7		
LR	Lr	7.6	4.9	1.1	350	20 - 75 γ
HN	Hn	5.2	5.0	4.0	300	
BI	Bi	7.8	4.2	2.6		
KU	Ku	0.9	4.3	3.9	300	
LU	Lu	3.7	3.2	6.6	350	
PM	PM	9.7	5.6	7.2	300	
KC	El	3.9	4.9	2.0		H: 20 - 100 γ
HU	Hu	8.3	3.5	3.6	600	Sum K: 25 - 41
DA	Da					
AP	Ap	9.3	3.9	3.8	300	Sum K: 25
TN	Tn	2.9	0.9	2.2	300	No fixed range
MR	Mr	7.6	3.2	5.0	500	
LQ	LQ	3.8	3.3	3.0	350	
VA	Va	6.9	4.0	3.0	600	No fixed range
BR	Br				500	
WA	Wa	7.5	2.7	4.6	350	20 - 35 γ
PI	Pi	3.3	3.0	2.9	300	
GN	Gn	7.4	2.6	5.5	350	
HR	Hr	2.1	2.3	4.2	300	No fixed range
AC	Ac					
TO	To	7.7	4.6	4.4	500	Sum K: 18 - 34
AM	Am	7.2	4.6	3.7	500	No fixed range
TW	Tw	6.7	4.9	6.4	350	
KG	Kg	7.8	6.0	2.4	750	
MI	MI	3.5	12.5	14.1	1500	
AR	Ar					
OA	Oa	10.6	8.3	18.3	2000	
WK	Wk	28.6	24.3	24.6	2500	
MY	Mi	4.6	6.3	10.1	2000	
DU	DU	7.5	8.3	8.1	1800	
MW	Mw	4.5	9.9	10.1	1500	
CT	Ct	---	---	14.3	1500	
PO	Po	10.6	12.1	14.9	2000	
NL	La				1500	
BB	BB					
HT	Ht	19.1	27.5	25.9	2500	
HY	HB	5.4	7.2	6.8	2000	
SB	SB	26.0(y)	22.0(x)	28.5	2000	No fixed range
LA	LA	---	---	---	2500	
VO	Vo				2000	
BY	By	26	24	25	2500	
SP	SP	16.8	27.7	26	2000	

LIST OF OBSERVATORIES - continued

Symbols new old		Instruments	Ionospheric Stations or Radio Services
NP7	NP7		
NP6	NP6		
NP8	NP8		
BT	BT		
CC	CC		
TH	Th	Normal, low sens. + quick run	
RB	RB		
B4	B4		
DI	Di		
MS	MS		
TI	Ti		
PB	PB	Low sens. + quick run	
Tr	Tr	Normal sens	
GO	Go	Normal, low sens. + quick run	
MM	Mm		
KI	Ki		
SO	So	Normal sens	
WE	We		
CO	Co	Normal, low sens. + quick run	
BL	BL	Normal sens	
RY	Li		
SR	Sr		
YK	YK		
DO	Do	Normal sens	
YA	Ya		
NU	Nu	Normal sens. + quick run	Nurmajärvi Ionospheric Station
LE	Le	Normal, low sens. + quick run	Cabl and wireless Ltd; Sol. Obs. Greenwich, Edinburgh
LN	Ln		
LO	Lo	Normal, low sens. + quick run	Transradio Española, Alcobendas (Madrid)
SI	Si	Normal, low sens. + quick run	
SV	Sv		
TM	Tm		
RS	RS	Normal, low sens. + quick run	
KN	Kn		
MO	Mo		
ES	Es	Normal, low sens. + quick run	Cable and wireless Ltd; Sol. Obs. Greenwich, Edinburgh
ME	Me	Normal and low sens	
HL	Hi		
MN	Mn		
ST	St	Normal sens	
WN	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	Wi	Normal sens. + quick run	
IR	Ir		
SW	Sw	Normal sens	
NI	Ni	Normal sens	Zentralobs. Potsdam; Sol. Obs. Astrophysical. Obs., Potsdam Dunsink Astronomical Observatory, Dublin
VL	Vl	Normal sens. + quick run	
BE	Be		
GT	Gt	Normal sens., str. var. + puls. recorder	
CM	Cm	Normal sens	Ion. Station Collm Observatory
HA	Ha	Normal, low sens. + quick run	Cable and wireless Ltd; Sol. Obs. Royal Greenwich Obs., Herstmonceux
KV	Kv	Normal sens. + quick run	
MA	Ma	Normal sens. + quick run + fluxm. for H	
DB	Db	Normal sens. + quick run	Ion. Station Dourbes

LIST OF OBSERVATORIES - continued

Symbols new	old	Instruments	Ionospheric Stations or Radio Services
RA	Ra		
PR	Pr	Normal sens.	Ion. Station Pruhonice; Astrophysical Obs. (Ondrejov)
LV	Lw		
BV	Bu	Quick run for H	
VI	Vi	Normal sens.	
FU	Fü	Normal sens. + high sens.	Inst. für Ion.-forschung, Lindau
CF	CF	Normal sens. + quick run	C. N. E. T. Sol. Obs.: Obs. d'Astrophysique (Meudon)
HB	Hb	Normal sens.	
NA	Na	Normal sens.	
SA	Sa		
TY	Ty		
OD	Od		
SU	Su	Normal sens.	
GC	Gc		
MT	Mb	Normal sens. + high sens.	
AG	Ag	Normal sens. and low sens.	
VK	Wl		
AT	At		
LG	Lg		
AQ	Aq		
TF	Tf		
TK	Tk		
MD	Md		Astrophys. Obs. Arcetri (Firenze)
IK	IK	Normal sens.	No
EB	Eb	Normal sens. + quick run	Ion. Station Ebro; earth-currents; Transradio Española, Alcobendas (Madrid)
CI	Ci	Normal sens.	
TL	Tl	Normal sens. + quick run	
ON	On		
FR	Fr	Normal, low sens. + quick run	
PE	Pe	Normal sens.	
GI	Gi	Normal sens.	Ionospheric Station S. Alessio Roma Osserv. Astrof. di Arcetri (Firenze)
AK	Ak	Normal sens. + quick run	
SM	SM	Normal sens. + quick run	
AE	Ae		
SF	SF	Normal sens. + high sens. for D	
KA	Ka	Normal sens. + high sens. for D	Tokyo Wireless Adjusting Station
TP	Tl		
KS	Ks	Normal sens.	
SS	Ss		
AS	As		
TU	Tu	Normal sens. + quick run	
KY	Ky	Normal sens. + quick run	
QU	Qu	Normal sens. + quick run	Ionospheric Station Quetta
HE	He	Normal sens.	
ML	Ml	Normal sens.	
SZ	SZ		
TA	Ta	Normal sens. + dH/dt , dD/dt , quick run	
HO	Ho	Normal sens. + quick run	
TE	Te	Normal sens.	Boulder Observatory, Colorado
AL	Al	Normal sens. + quick run	All India Radio, New Delhi; Radio Ceylon. Colombo: Sol. Obs. + Sol. Phys. Obs., Kodaikanal
SJ	SJ	Normal sens.	
MB	MB	Normal sens. + quick run	Station Ionosphérique Dakar-Camberene

LIST OF OBSERVATORIES - continued

Symbols new	old	Instruments	Ionospheric Stations or Radio Services
MU	Me		
GU	Gu	Normal sens. + quick run	
AA	AA	Normal sens. + quick run + fluxm. for D, H	
KR	Kr	Normal sens. . quick run	
PA	Pa		
FQ	Fq	Normal sens.	
BA	Ba	Normal sens. + quick run	No
MC	Mc		
BN	Bn	Normal sens.	
TT	Tt	Normal sens.	
LR	Lr	Normal sens.	Ion. Station Lwiro, Radio astr. St. Lwiro
HN	Hn		
BI	Bi	Normal sens.	No
KU	Ku		
LU	Lu	Normal sens.	
PM	PM	Normal sens. + quick run	Port Moresby Ionospheric Sounding Equipment
KC	El	Normal sens.	
HU	Hu	Normal sens. + quick run	Inst. Geofisico de Huancayo Sol Obs.: Inst. Geofisico de Huancayo
DA	Da		
AP	Ap	Normal sens.	Apia Radio
TN	Tn	Normal sens.	
MR	Mr		
LQ	LQ		
VA	Va	Normal sens.	
BR	Br		
WA	Wa	Normal sens.	
PI	Pi	Normal sens.	
GN	Gn		Ionospheric Station Mundaring Geoph. Obs,
HR	Hr	Normal sens. + quick run	NTRL Johannesburg, Pan. Receiv. St. SABC Royal Observatory Cape Town
AC	Ac		
TO	To	Normal sens.	I. P. S. Canberra
AM	Am	Normal sens.	Godley Head Ion. Stat. New Zealand Broadc. Service, Wellington; Sol. Obs.: Carter Obs. (Wellington)
TW	Tw	Normal sens.	
KG	Kg		
MI	MI	Normal sens.	No
AR	Ar		
OA	Oa		
WK	Wk	Low sens. + quick run	
MY	Mi	Normal, low sens. + quick run	
DU	DU		
MW	Mw		
CT	Ct		
PO	Po		
NL	La		
BB	BB		
HT	Ht		
HY	HB	Low sens. + quick run	
SB	SB	Low sens. + quick run	Ion. Station Scott Base
LA	LA		
VO	Vo		
BY	By	Low sens. + quick run	
SP	SP	Low sens. + quick run	

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

JANUARY																
Jan	1	2	3	4	5	6	7	8								
BT	2322	2343	3323	4764	5432	1632	1212	3252	3211	2423	3212	1122	2221	5433	6434	4434
CC	1111	3543	3213	6654	5211	1621	1112	3352	3010	2521	1002	1321	0001	6534	5323	6653
TH	0111	1232	3213	3333	4222	2322	2112	3333	2111	2311	1122	2100	1111	3323	5233	3322
DI	1111	2653	3213	6665	5212	1721	1012	3563	3101	2521	1111	1231	1111	4445	6234	7754
TI	0010	3442	2214	6563	3111	1531	0002	3344	1001	3510	0010	1221	0001	5522	4245	7744
PB	1001	3342	2115	5553	2243	3511	0015	4332	0002	4410	0014	2001	0002	5512	3244	4443
TR	0000	0234	3101	3355	5010	1043	1000	0302	4000	0302	1000	0000	0000	2214	6113	3445
GO	1133	2222	2223	3333	5223	3221	3123	3322	3212	2212	2123	2111	1312	2321	5223	3213
MM	0011	3343	3011	0132	2111	0311	1001	1142	2010	0120	0010	0200	0000	1212	5112	4543
KI	0000	0122	2100	3354	4000	0201	1000	1032	3000	0201	0000	0000	0000	2214	6112	4434
SO	0000	0123	2101	3354	4000	0201	1000	1132	2002	0000	0000	0010	0000	2113	5112	4433
WE	1000	1121	2104	5432	2122	1311	0013	3122	1001	2311	1012	1111	1001	3311	3145	5522
CO	0000	1010	0004	4421	2002	0200	0012	3010	0000	1200	0012	0000	0001	3301	2135	4410
RY	0010	0013	3001	1256	6111	0211	2001	0125	5000	0102	1000	1000	0100	1100	6233	3345
SR	1111	1121	2213	4432	2211	1321	1113	3231	1111	1341	1012	1111	1111	4312	4335	5422
DO	0000	0112	2101	2234	4000	0301	1000	1032	2000	0100	0000	1000	0000	1212	3011	2423
YA	2100	2232	2213	4333	3111	0310	1012	3232	1100	2300	1011	0110	1100	4312	4224	4423
NU	0110	0222	2111	3333	3111	0301	1001	1132	1001	1201	1000	1010	0100	2212	3112	3423
LE	0000	0112	2111	2233	3000	0201	1001	1022	1000	0101	1000	0000	0100	1212	3012	2323
LN	1111	1222	2212	4443	3111	1321	2011	2232	2000	1210	1010	2010	0111	2223	4123	3433
LO	0110	1122	2212	3333	4111	0311	2001	2133	2000	1201	1001	1010	0101	3212	4122	3433
SI	0000	1111	1113	3321	2021	0200	0011	2110	0001	1200	0012	1000	0001	2311	3133	3311
SV	1121	1332	1222	4454	3211	1321	1122	2232	2111	1311	2121	1011	1112	3322	4123	4523
TM	2222	2333	2233	5454	4222	2422	2122	3233	2221	2412	1222	2121	1322	4322	5333	5533
RS	1111	0122	3211	3333	4111	1311	2011	2133	2001	1201	1111	1011	0201	2222	4222	3433
KN	0001	1222	1121	3343	2010	0311	1011	1232	1001	0200	0011	0000	0011	2212	4122	4423
MO	2121	2322	3222	3443	3122	2322	2122	2232	2122	3321	2112	2121	2222	3323	4123	5433
ES	0110	0222	2211	3333	4011	1311	2001	1123	2000	0201	1000	1000	0100	2212	4112	3323
ME	0000	0111	1013	3311	2022	0200	0011	2211	0001	1111	0021	0001	0011	1211	2144	2212
HL	2222	1223	2322	3344	4222	2322	2012	2233	2222	2322	2222	2222	2212	2323	4233	4433
MN	0111	1222	2112	3434	4111	1311	2111	2232	2011	1211	1100	0011	0111	2213	4122	3423
ST	0001	0111	2111	3333	4010	0311	1001	1022	1000	0201	0001	0000	0100	1112	4112	2333
WN	0111	1222	3111	3344	4121	1322	2001	2133	2001	1201	1011	1011	0201	2322	5112	4433
WI	0111	1222	3212	3344	4111	1322	2111	2133	2000	1301	1001	1111	0111	2323	5122	4434
IR	1121	1222	1233	4342	2111	1311	1112	2232	1111	1311	1112	1111	1111	3312	3223	4422
SW	1222	1222	2222	3334	3222	1311	1111	2232	1111	2211	1111	2111	0111	2212	4132	3333
NI	1111	1222	3212	3344	4111	1311	2011	2133	2101	1201	1011	1111	1101	2212	4122	3433
VL	1111	1112	2111	3234	4111	1210	1011	1132	2111	2211	1011	1000	1101	2211	4112	3323
BE	1111	1121	2112	2333	3111	1211	1011	2133	1101	2210	1011	1011	1111	2112	3112	2322
CM	1210	1222	3111	3444	4111	1321	1001	2132	2000	1311	1001	1001	01--	-323	5113	4433
HA	0000	0112	2212	3334	4011	1301	2001	1132	2000	1201	0000	1000	0100	2212	4122	3323
KV	1222	1232	3332	3444	3122	1311	1022	2232	2021	2211	1122	1121	0222	3213	4133	4433
MA	1111	1222	1212	3333	4211	1312	2001	2132	2000	1201	0000	1000	0200	2223	4222	3323
DB	1111	1122	3212	3343	4111	0311	2001	2133	2001	1201	1001	1011	1201	2222	4212	3433
PR	0112	1111	2212	3333	4122	1200	1012	2132	2111	1200	0012	1100	0111	2102	4112	3323
LV	1111	1322	2111	3343	4112	2321	1111	2221	2111	2211	1111	2211	1111	3212	4123	3323
VI	0110	1211	2113	4322	3132	1210	0022	3121	1001	1211	0022	1111	0111	2312	3233	3311
FU	0111	1112	1111	2223	3111	0211	1001	1121	1001	1201	1000	1010	0100	1212	4111	2323
CF	0000	0222	3111	2233	4100	0311	1001	2132	1000	0201	1000	0010	0101	1212	4112	2323
HB	1111	1222	3211	3344	4112	2311	1001	2132	2001	2200	1011	1110	0111	3222	4123	4433
SA	2211	1221	2322	4332	2322	2211	2112	2132	2211	1301	1121	1001	2210	3312	3333	4322
TY	1221	2222	3322	3444	4222	2321	1112	2233	2111	3321	1112	1111	1211	3323	4223	4433
OD	1111	1222	1312	3344	3112	1321	1012	2122	1102	2211	0001	1011	0111	3323	4223	4423
SU	0122	1322	1322	3334	3111	1311	1112	2223	1001	2111	0112	1101	0111	3322	4122	4423
GC	1111	2221	3311	3343	4111	2310	1001	2133	2002	2201	1012	1100	0101	3222	4123	4323
MT	1111	1221	1333	4332	2111	1210	1012	2121	1000	1300	0011	1101	0001	3212	3233	4311
AG	0110	1111	1112	3323	4021	1210	0011	1221	1000	1201	0011	1001	0101	2212	3133	2111
VK	2212	2233	2333	4343	3332	2322	3212	2232	2121	2312	1111	1101	2211	3323	4344	4422
AT	3222	2232	2333	4344	4113	1311	1122	3232	2322	3311	2222	2121	2333	3323	4333	4423
LG	1112	2222	2212	2344	3-11	1321	2101	2123	2000	2211	1001	1011	0101	2323	5122	3323
AQ	0000	1222	2211	3333	4010	1311	1001	1132	2000	2211	1000	1001	0100	2312	4111	3423
TF	2333	3322	2433	3343	3342	3322	2332	2222	2332	2211	1332	2222	1332	3223	4242	3323
TK	1111	2231	2433	3333	4112	2310	0112	2232	0000	2210	0012	2111	0113	3323	4334	3322
IK	1111	2122	1332	3333	3110	1321	2001	2132	1001	1301	1011	1111	0101	2323	4122	3323
EB	1110	1122	2312	2334	4100	1311	1001	1122	2000	0101	0000	1001	0101	2212	4122	3423
CI	0000	0111	2212	2333	3010	1300	2001	1022	2000	0200	0000	0000	0100	2212	4111	3322
TL	0112	1121	1211	2333	3111	1201	1001	2022	1012	1201	0001	1001	0101	1212	3111	2212
FR	0100	1001	1213	2313	3011	1211	0011	1111	1000	1200	0011	1001	0101	0112	3222	2012
PE	0111	1112	1212	2343	3100	1311	1001	1131	1000	0101	1011	1011	0101	1212	4111	2323
AK	0011	1232	2323	3333	2211	1211	0011	1121	0000	1210	1111	1111	0011	3222	4444	4443
SM	2222	3323	2223	2333	3222	2222	3122	3222	2122	2221	2122					

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JANUARY)

Jan	1	2	3	4	5	6	7	8
KY	1111 2221	1323 4332	2111 1311	1112 2121	1111 2311	1111 1111	1101 2212	3243 4321
QU	2212 1231	1132 3333	2212 2310	1012 2022	2221 2201	1112 1001	1323 3222	4423 3312
ML	1232 2333	2332 3344	3233 3312	1232 3233	2243 2212	0233 2222	0323 3323	4343 3323
SZ	1011 1110	0101 1212	2--1 1200	1001 2211	1001 0201	00-- ----	---- ----	---- -112
TA	qqqq qqqq	qqq3 33q3	qqqq q3qq	qqq3 qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqqq	qqqq qqq3	4qqq qqq3
HO	1111 1012	2222 2213	3221 1111	1001 2111	1100 0101	0011 0002	0101 2212	3333 1212
TE	2121 2222	2223 3323	3122 1332	1121 2231	2121 2211	1121 1122	2121 3233	2232 3223
AL	1122 2231	2322 2333	3221 2311	0122 2122	1120 1211	1111 1111	1322 3222	3333 3322
SJ	1111 2411	1323 2213	3010 1221	0001 1110	0000 0110	0010 1001	1101 2213	4222 1111
MB	1112 1111	1322 2232	3110 1311	1101 1122	2001 2211	0010 1011	0101 2223	3212 2212
MU	2221 2221	2223 4332	2111 1311	1002 2120	1100 2211	1121 1212	2111 2222	3144 4300
GU	1111 1111	1222 3222	1110 1210	1112 1110	1100 1201	1111 1001	1111 2113	3211 3301
MC	---- ----	---- -13	2111 2211	1012 2112	2011 0211	0010 1011	0111 1213	3233 2213
BI	2221 2122	2322 3333	2221 2312	1112 1222	2111 1211	0122 2111	0212 2233	3222 2223
LU	0101 1111	1212 1221	1100 0---	0011 0000	0100 0100	0011 0000	0000 1211	2011 1---
PM	2121 2222	3323 4332	2221 2321	1222 2121	1111 2311	2122 2211	1111 2223	4444 3322
HU	1002 2311	1212 4432	2121 2333	0112 2333	0001 2323	1102 2221	0112 3343	3233 3323
TN	1122 2121	1132 3333	3112 0220	0012 1111	1000 1211	0033 1001	1232 3323	3233 3323
LQ	2222 3212	2422 3424	3111 2421	0013 3221	2100 1211	0011 2112	1201 2313	4332 2211
PI	---- ----	---- ----	---- ----	---- ----	---- ----	---- ----	---- ----	---- ----
GN	2011 1222	1112 3322	1000 0211	1111 2121	1000 1201	1021 1112	1100 2212	4334 3312
HR	1111 1111	1332 3332	2111 1210	1012 1121	1001 1201	0111 1001	0201 2223	3233 4313
AC	2110 2111	2321 3313	3110 2211	1001 1111	0000 1101	0010 1011	1100 2313	3221 1111
TO	0221 2322	1222 3323	1211 1312	1012 2111	1111 1201	1011 1112	1100 2213	2233 3312
AM	0110 0000	0211 2100	1100 0000	0001 1000	0000 0100	0010 0000	0000 1001	2121 3200
TW	0100 1001	1212 3413	2011 2221	0001 1221	1000 1100	0010 2101	0101 2213	3221 2121
KG	0010 1221	1112 2232	2010 1201	1012 2121	1001 0100	001- ----	--00 -202	312- --23
MI	0000 0010	0003 4420	1000 0200	0002 2000	0000 0200	0001 0000	0000 4313	214- ----
AR	1101 1122	1223 3333	3010 0211	1012 2222	2001 0112	0012 1112	1101 1224	4133 2122
WK	2321 1212	3433 2223	3332 1212	2222 2121	3311 1201	2222 1001	2321 2212	3533 2212
MY	2343 3233	3445 3345	4443 3442	3344 3233	3333 22--	3334 3112	3433 3323	5555 3333
DU	3321 1223	4423 2325	4322 1223	3312 2222	4321 1213	3212 1013	3320 2324	5433 2223
MW	2221 1234	3233 3356	3222 2224	4212 2243	3211 2313	3211 2112	2311 3323	6334 3555
NL	1121 1111	1222 2332	4111 1111	1212 1222	2111 1101	1111 1010	1112 1212	5222 2313
BB	0010 0112	1111 2323	5011 0200	1001 1224	3000 0100	0010 1010	0100 1212	5223 2314
SB	1101 1233	2222 2334	3110 1222	1112 3322	1100 1213	1112 1011	2110 2334	3223 2123
VO	2233 3323	3334 3333	3233 3322	2223 4322	2222 2211	2223 3111	2212 2323	4334 3323

Jan	9	10	11	12	13	14	15	16
BT	3433 4354	3332 2333	4321 1132	4434 7664	6544 6554	4445 7631	2333 3663	4322 2124
CC	2222 3133	2221 3533	2111 0331	2123 6444	5533 5433	3236 7621	1112 4342	2002 4324
TH	2222 3323	1122 2332	2111 1211	2213 5433	4333 3333	2223 3321	2223 3222	1112 3222
DI	2222 4366	2111 2544	1111 1121	1113 6565	5533 7462	1113 6541	1112 2651	1111 3234
TI	2212 4343	1110 4442	2100 0110	1214 7654	3323 6443	2115 5410	0112 3440	1003 3113
PB	2124 3333	2112 5441	3113 0110	0226 6533	3325 5432	2225 5420	0115 4221	1004 4302
TR	1300 1125	2010 0334	2100 0011	2112 4444	5422 2242	3111 2211	0101 1220	0000 1114
GO	2522 3223	3133 2322	3122 2221	3323 3332	6533 2322	4233 3321	1333 3221	1123 2222
MM	1211 0222	1110 0234	1000 0010	1211 3344	5312 2232	1012 3200	0111 1330	0000 0013
KI	0200 0126	2000 0223	1000 0000	1101 3335	5422 2231	1112 2100	1101 0330	0000 0013
SO	0210 1135	2010 0223	1000 0000	1101 3334	5312 2232	1011 2100	0010 0330	0000 0013
WE	1112 2222	0111 2122	1001 0011	1114 6423	3222 3322	1125 4311	1113 2121	1012 2112
CO	1112 3201	1000 2121	1001 0000	0005 6522	3213 3211	1115 4310	0003 2110	0012 2000
RY	2410 1135	1000 0124	2110 1000	3312 3336	6532 1123	2222 2210	2312 2110	0001 1114
SR	2311 3233	1121 3332	2100 0011	1215 6533	4332 3232	1125 4311	0113 3231	1112 3111
DO	0200 1124	0011 1113	1000 0000	1102 3324	4312 2231	1112 2100	0201 1330	0000 0003
YA	1221 2233	1110 3222	1110 0000	1214 5432	3312 3232	2124 4211	1112 2331	0002 2002
NU	1211 1133	1111 1212	1100 0000	1112 3334	3212 3231	1111 2211	1111 1320	0001 1112
LE	1100 1114	1110 0213	1000 0000	1102 3323	4312 2232	1101 2100	1101 1220	0000 0002
LN	1211 2234	1111 1233	1110 0011	2222 4344	3222 3332	2112 3211	0102 2330	1000 1113
LO	0211 1234	1001 1223	1000 1100	1202 3334	4322 2232	1212 3211	1112 1331	0001 1113
SI	1111 1111	1010 2121	1101 0010	0104 4422	2222 2210	1123 2110	0112 2111	0012 2100
SV	1211 2233	1022 1233	1121 1012	2122 4333	3322 3231	2123 3321	1222 2331	1222 1112
TM	2322 2234	2121 3311	2111 1121	2323 5433	3432 3332	2124 4321	2223 2332	1122 3123
RS	1211 2234	1111 1223	1110 1101	1222 3334	4322 2232	2212 2211	1212 3342	0101 1113
KN	0211 1123	0111 1222	1111 1111	1222 4444	3323 3332	2223 3311	1222 2331	1222 1113
MO	1322 2234	2232 2333	2221 2122	2222 4444	3222 2332	2223 3321	2223 2332	1122 2223
ES	1200 1124	0111 1223	1000 0100	1102 3334	4322 2232	1112 2101	1202 1220	0000 0002
ME	1111 1111	1110 1211	0100 0001	0114 3312	4331 3221	1223 2211	1113 2111	0011 1100
HL	2322 2324	2222 2334	2222 2222	2223 4444	4333 2332	2223 3322	2322 2232	2221 1223
MN	1211 1233	1111 1233	1100 0011	1112 3444	4212 2231	2123 3211	1111 1331	1000 0012
ST	1200 1114	1111 1223	1100 0000	1112 2333	4322 2131	2112 2100	1201 1220	0000 0003
WN	1311 2234	1111 1223	2111 1111	1113 3334	4322 2232	2212 2211	2212 2330	1000 1113
WI	1311 2224	1111 2333	1100 0100	1112 3434	4332 2332	2122 2211	2213 2330	1011 1113
IR	1211 2233	2132 2222	2111 1111	1121 3442	3222 3221	1113 3311	1321 1222	2111 2223
SW	1221 2234	1122 2223	1212 1111	1212 3334	4233 3332	1222 3211	1222 2321	1121 1112
NI	1211 2234	1111 1333	1110 1111	1212 3334	4322 2232	2212 3211	2212 2331	1111 1113

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JANUARY)

Jan	9	10	11	12	13	14	15	16
VL	1211 1124	1111 1223	1111 1101	1112 3334	4311 2231	1112 2110	1212 1220	0011 1013
BE	1212 2123	1111 1222	1110 1110	1112 3334	3212 2232	1112 2211	1111 1320	0111 1112
CM	1211 3234	1111 2333	1100 0100	1112 4444	4222 2332	1122 3211	2212 2331	1000 0113
HA	1200 2124	1111 1323	1000 0000	1212 3334	4322 2232	2212 2101	1202 2220	0010 1003
KV	1222 2234	1122 2333	1112 2121	2223 4444	4222 2232	2223 2221	1222 2331	1122 2212
MA	1210 2224	1121 2222	1110 0100	1212 3333	3222 2221	2111 2211	2222 2211	0000 0012
DB	1211 2124	1111 1123	1100 0000	12-- -334	4322 1232	2212 2211	2212 1230	1011 1103
PR	121- ----	1111 1212	1011 0000	01-- -333	4211 1231	11-- 2211	1211 1221	0011 1112
LV	1221 2223	1111 3333	1111 2111	1112 4333	2221 2321	1112 2211	1113 1121	1121 2111
VI	1212 2112	1111 2221	1201 1100	0214 4422	3222 2221	1223 3311	1123 2211	1012 2201
FU	1211 1123	1111 1112	1100 0110	1111 2223	3212 1131	1111 2111	1101 1210	1000 0102
CF	1211 1124	1111 1113	1101 0000	1212 3333	4212 1231	2211 2111	1211 1211	0000 0003
HB	1211 2234	1112 1333	1111 1101	1112 4334	4222 2231	2213 2210	2213 1230	1111 1103
SA	2221 2222	2121 3222	2221 1111	2323 4422	3222 3322	3323 3212	2212 2122	3212 2112
TY	1222 2234	2122 2333	2111 1100	1112 4434	4322 2333	2113 3321	2123 2331	1121 2113
OD	1211 2224	1111 2333	1111 1110	1112 4443	3222 2231	1112 2211	1112 2121	1011 1111
SU	1222 2224	1012 1333	1100 1111	1213 4434	3221 2222	2223 2222	1123 2221	1011 0101
GC	0211 2224	1122 1333	1112 1000	1222 4334	4222 2232	1112 2211	1123 1230	0011 1002
MT	1111 2212	1111 2121	1100 0000	1113 4323	3222 3220	1113 3201	1112 2220	0002 2101
AG	1311 1122	1111 1111	1200 0100	1113 3323	5232 3211	1222 2211	1211 2111	0011 1001
VK	3222 3223	2221 3222	2211 1011	2224 4432	3232 3323	4323 3313	3323 2222	3212 3112
AT	1232 3333	2332 2333	2222 2121	2223 4333	3333 3331	3233 3312	2333 2331	2223 2212
LG	1311 2213	1012 2332	1100 1111	1213 2345	532- ----	--12 2221	2201 2121	1011 1112
AQ	1200 2123	1011 2222	1000 0000	1102 4334	3221 1232	1101 2211	1101 1221	1000 0102
TF	2423 2224	1332 3333	2332 2221	2433 3433	3342 3342	2343 3222	2334 3221	2342 2222
TK	1111 3334	0011 2333	0000 0110	1324 4432	3233 3332	2323 4222	1212 3321	1212 3112
IK	1211 3234	1111 2223	1100 0000	1103 3433	3211 2232	1112 2211	1212 2221	1101 0102
EB	1210 1124	0001 1213	1000 0100	1112 3334	4322 2231	1212 2211	1201 1221	1000 0102
CI	1200 2123	1111 1212	1100 0000	1112 3233	4211 1121	1111 2201	1212 1110	0000 0002
TL	1211 2113	1012 1122	1001 1100	1112 2333	3222 2121	1112 2211	1211 2110	1011 1102
FR	1210 1122	0111 1111	1100 1000	1212 3323	4322 2211	1221 2211	2221 2100	1011 1002
PE	1211 1123	1111 1123	1100 0110	1112 3333	3111 1221	1111 2111	1111 1110	1000 0100
AK	3222 3344	3332 2442	1100 1111	1212 4433	2133 3321	2123 3311	1122 2221	1111 1111
SM	2322 2223	2222 3323	2212 3211	2222 3232	3322 2232	2223 3321	2222 2221	1222 2222
AE	0211 2123	0112 1122	1112 2100	0202 3234	3222 2111	1212 2201	1123 1110	0012 1102
SF	1312 3233	1011 2332	1001 2000	2233 4444	4213 2111	1123 2311	2224 3121	1123 1212
KA	1001 2212	1111 2121	1100 0000	0213 4322	2221 3220	1113 3201	1211 2120	0102 2100
TP	2333 3234	1331 2323	2222 1121	2323 4433	3333 3332	2223 1212	3334 2331	1232 2212
KS	1121 2224	0001 2123	0000 0000	0012 2433	3222 2231	2112 2221	1202 2120	1001 0100
TU	1212 2222	1211 2111	1111 1010	2223 4322	4322 2211	1222 2112	2222 2111	1111 2102
KY	2111 2222	1211 2222	1100 1110	1213 4322	3222 3321	1223 3211	2212 2221	1112 2111
QU	2231 2233	0341 1331	1323 1111	1-23 4433	3132 3331	2222 3201	2112 2220	1132 2102
ML	2334 3233	1333 3433	1333 2121	2032 3344	3232 3332	1332 3222	222-- ----	1222 3122
SZ	0--- --2	1--- ----	----	----	--2- ----	1110	1101 1111	1201 0000
TA	q99q q99q	q99q q99q	q99q q99q	q99q q99q	q333	399q q99q	q99q q99q	q99q q99q
HO	1211 1112	1110 2111	1100 0002	2123 3332	2211 1111	2122 1112	2112 1002	1211 1012
TE	2221 3322	2121 1122	1110 1123	2323 3443	4431 2332	2322 2323	2322 1231	2112 2123
AL	1122 3233	1121 2332	1211 1111	1232 3332	2222 3331	1212 3221	2222 2221	1122 2112
SJ	1211 1212	1111 0112	1100 0000	1223 3232	4321 1221	1222 1221	1211 0001	1000 0113
MB	1111 1123	1111 2322	1110 0110	1212 2433	3222 2211	1212 2211	1211 1121	1112 1223
MU	1111 2222	2111 2232	2100 1120	2234 4422	3323 3320	1223 3312	2213 2100	2212 2202
GU	1001 2111	1010 2101	1110 0000	1113 3312	3111 2110	1113 2102	2211 1001	1112 1100
MC	2122 2213	1011 2312	0001 1000	0012 2344	3123 2211	1112 2112	1112 2111	1111 1112
BI	2222 3223	1122 1223	1011 2100	1223 3333	3212 2211	2222 1212	2212 1111	1111 1211
LU	---- --	--21 1000	0000	0011 1233	2101 1100	0101 1122	0001 0111	0000 2101
PM	2122 2212	1111 2122	2110 1111	1213 4332	3232 3312	1223 3222	13-- ----	2222 3121
HU	2333 4423	1222 2223	2222 1311	1213 4642	3322 3441	2212 3322	2222 3322	1122 2323
TN	1212 3213	0011 1223	0001 0000	1112 3332	2133 3221	1112 3212	1112 1111	0010 1001
LQ	2211 3312	---- -22-	----	2223 4433	4322 3221	2212 3222	----	----
PI	---- --	----	----	----	----	----	--22 2221	1111 1111
GN	1221 2123	1121 2212	2110 0011	1113 3312	4333 2222	2113 3212	1112 1211	1112 1101
HR	1223 2223	1133 1322	1011 0000	1213 3333	3232 2211	1122 2111	1112 1011	1001 1101
AC	2110 2312	1011 1112	1100 1100	1113 3333	3211 2211	1211 2111	1211 2111	0010 0101
TO	1221 2122	1110 2122	2111 0001	2223 4322	2222 2221	3223 3123	2212 2111	0112 2012
AM	0010 1001	0000 2010	1003 0000	0213 3120	3311 1000	0012 0010	1211 1000	0101 0000
TW	1210 1212	0011 1221	0100 0010	1212 3332	3211 2221	1112 2211	2222 1110	1011 1101
KG	1100 2223	0110 0112	00-- --	--3 3222	3222 2220	1112 2100	1112 1220	0000 0111
NI	0112 3211	1110 2111	1010 0000	0114 6421	3313 2211	1116 4211	1103 2000	0002 2000
AR	122q 2q23	qqqq 12-1	1110 1021	2123 2343	3112 2232	1212 2222	1122 2211	1111 0113
WK	2342 2222	3342 1112	3331 0112	2443 3322	4543 2222	3543 2112	4543 2112	2332 1112
MY	3544 4334	3444 3323	3432 2222	3445 3333	5565 3343	3445 4323	3444 3342	3444 3223
DU	4432 3334	5331 3224	4420 0123	4533 3334	5542 3233	4534 2234	5443 2123	3432 2114
MW	3531 3346	3222 2335	3421 1222	4423 4434	6633 3353	4423 3222	4423 3232	2222 2224
NL	1321 2223	1211 2112	1111 0111	1323 2433	5422 1221	1112 1211	2223 1111	1111 1101
BE	1310 -224	1110 0222	0100 0010	2212 2435	6511 2221	2211 1210	3211 1110	0000 0101
SB	---- --	1121 1333	2211 2233	3223 4554	3322 2343	2322 2333	3232 2233	2111 2232
VO	2233 4423	2333 3322	2232 3212	3434 3434	3444 3333	3444 4322	3344 2322	1232 3221

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(JANUARY)																
Jan	17	18	19	20	21	22	23	24								
BT	4323	5554	3432	1233	3432	1024	3212	1156	6521	1433	5353	4532	4443	3533	3332	1442
CC	3112	6543	2221	1332	2321	0013	2111	0355	5521	2322	4344	6532	3233	5423	1211	1321
TH	2023	5543	1232	2222	2221	1113	2111	1334	4321	2222	3353	3332	2233	3222	2111	2111
DI	2111	6655	2221	1443	2211	1124	1111	1276	6421	2444	4264	6555	2222	3444	1111	1221
TI	3002	6563	1211	0222	1210	0012	0100	1253	4411	1422	3163	7553	2123	4322	1100	2210
PB	2116	7543	1223	3321	2222	2102	2002	2344	5211	3222	2374	6542	3244	5322	2201	3101
TR	3001	4455	2210	0113	1210	0004	3000	0246	5410	1123	4343	3354	3211	1144	2000	0011
GO	2123	4333	2323	2222	2322	2212	2113	2335	4321	2212	3464	3332	3234	3222	2222	2121
MM	2011	3355	1110	0122	1101	0012	0001	0135	4311	1122	2233	3363	2111	1132	0011	0110
KI	2001	4365	0110	0123	0110	0013	2000	0136	5400	1023	3232	3364	2011	1033	2000	0000
SO	2001	3354	0100	0012	1010	0013	2000	0136	4300	1022	3232	3363	2111	1033	1000	0000
WE	2003	5432	1111	1111	1110	0011	1100	0234	3310	1112	2263	6421	1132	2112	1100	1000
CO	0003	6521	0011	0100	0110	0001	0001	0123	4300	0110	1355	4512	1023	3101	1000	0000
RY	2101	2345	2422	0013	3310	0004	2001	0236	6521	1114	5562	235-	----	1113	1000	0001
SR	2211	4321	1222	1111	2211	1111	1110	1144	5322	2221	3143	5532	2233	4211	1100	1111
DO	2001	3332	0200	0012	1110	0013	1000	0034	4400	0021	3342	2342	2001	0022	0000	0000
YA	1013	4443	1210	0212	2210	0002	1000	0134	4311	1221	3243	4332	2112	3222	0100	2000
NU	2001	3233	1111	0012	1110	0012	1010	0134	3310	0122	3242	3342	2111	1122	1010	0010
LE	2001	3333	0110	0002	1110	0013	2000	0124	3300	1112	3342	2242	2111	0022	1000	0000
LN	2012	3333	1111	1122	1211	0023	1011	0244	4321	2122	3342	3343	2122	2132	1110	1021
LO	2002	3333	0101	1112	1111	1013	1001	0234	3312	1122	3342	2343	2112	2132	1011	1010
SI	0003	4431	0131	0011	1120	0001	0000	0133	3200	0010	1363	3311	1122	2011	0000	0000
SV	1222	4433	1222	1122	1210	1112	2121	1243	4322	1122	3243	4342	2122	2232	0111	1121
TM	1223	5443	2231	2233	2332	1123	2221	1344	5322	2223	4343	5343	2222	3233	1221	1221
RS	2111	3333	1201	1012	2111	1123	2101	0234	3312	1122	3342	2342	2212	2122	1010	1110
KN	2112	4434	1212	1223	1211	1113	1111	1244	4211	1122	3243	3333	2122	2122	1010	0010
MO	3232	4433	2222	2222	2222	2223	2122	2243	4322	3223	3243	4343	2222	3233	1122	2221
ES	2002	3233	1211	0012	1110	0013	0000	0234	3310	2012	3342	2342	2221	1122	1000	0000
ME	1013	4321	1231	0111	1110	0111	0010	1122	3310	1111	1363	3311	1233	2111	1110	0111
HL	3113	4433	2322	1223	2231	0113	2000	1334	4321	2223	3343	3443	3232	2233	2221	2122
MN	1012	4433	1211	0122	1210	0013	0010	0134	3211	0122	3243	3343	2211	2132	1010	0011
ST	2002	3333	1211	0012	1110	0013	1000	0234	3410	1022	3342	2342	2221	1022	1000	0000
WN	2012	4433	2211	0123	2210	0123	2110	0234	4410	2122	3353	3343	2222	1133	2100	0011
WI	2013	4443	1212	1223	1110	1113	2010	0234	4421	2122	3353	3343	3222	2133	1010	0011
IR	1123	4432	1212	1111	1111	1111	1111	1344	3432	2122	2343	4332	2222	3222	1111	1111
SW	2112	4333	1222	2222	1221	1113	2211	1234	3322	2122	3343	3333	2222	2122	1211	1211
NI	2112	4433	1211	1123	2221	1113	2110	0234	3411	2122	3353	3343	2222	2132	2111	1111
VL	2112	3333	0110	1012	1111	0113	2011	1134	3410	1112	3342	2242	2211	1123	1111	1100
BE	2111	3232	1111	1122	2111	1112	1111	0133	3311	1122	2233	2232	2222	1121	1111	1110
CM	2002	4443	1211	0123	1110	0113	2110	0334	4401	2122	3353	3444	2122	2133	1111	0021
HA	2002	3223	1201	0112	1111	0013	2000	0234	3410	1112	3352	2342	2222	1022	1000	1001
KV	2113	4433	1211	1222	2222	1123	2111	1244	3321	2122	3243	3443	2112	2122	1111	1110
MA	0002	4433	1221	0122	2210	0113	0000	1234	3421	2112	3343	3332	2212	2222	0000	0010
DB	2102	4433	1211	0123	1110	0123	2000	1234	3311	2122	3343	2342	2222	1122	1000	0001
PR	2112	3333	1212	1102	1111	1002	1111	0134	3411	1122	2242	2322	2122	1121	1011	1100
LV	1112	4434	3121	1212	1121	2113	1121	1333	3211	1111	3243	3332	2121	2122	1111	1111
VI	2013	4332	1221	0111	2211	0111	0010	0233	3311	1221	2463	4422	2332	3212	1200	1112
FU	1002	3322	1211	0112	1110	0112	1100	0233	3310	1011	2242	2333	2121	1122	1000	1011
CF	1101	3333	1211	0112	1110	0013	1100	0234	3300	1111	3342	2332	2211	1122	1000	0000
HB	2112	4433	0211	1112	1211	1113	1111	0234	3411	1122	3253	3343	2221	2122	1011	1111
SA	3222	4333	3211	0102	2210	1112	1101	0243	4211	1112	2342	4332	2122	2212	3211	1112
TY	3112	4433	1111	1123	1112	2213	2111	1344	3321	2122	3343	3343	3222	2233	1112	2121
OD	1112	4433	1111	0112	1111	0013	1010	0334	3221	2122	3243	3442	2122	2132	1000	1111
SU	1012	4433	1212	1113	1211	1113	1112	1334	3221	2212	3243	2333	2222	2132	0112	2111
GC	2012	4433	0201	1112	1111	2113	1000	0234	3311	1112	3343	3333	2221	2122	1011	2110
MT	1003	4331	1121	0111	1110	0101	1100	0243	3221	1210	2242	4322	2122	2110	0100	1011
AG	1102	4322	0331	1111	1210	0002	0110	0233	3310	2111	1452	2311	1322	1111	0000	1001
VK	3323	4443	3321	0112	3220	0112	2222	0344	4321	2223	3443	5333	3222	3222	3221	2122
AT	2323	4333	2232	2212	1333	2122	2222	1333	4333	3222	3343	4333	3233	2222	0232	2122
LG	1112	3434	1211	11--	-100	0113	1100	0334	4411	2122	3453	2342	3222	1123	0000	0011
AQ	2002	4433	0200	0122	1000	0002	1000	0234	3310	2012	3353	3332	2111	1122	0000	0011
TF	2333	4433	2442	2222	2443	2223	1442	3344	3332	3222	3244	2332	3443	2232	1333	3222
TK	1222	5432	1322	1211	1332	1013	1312	1344	4322	2111	3444	3432	3233	3121	0011	1011
IK	0002	4433	1201	1213	1110	0013	1111	1334	4321	2111	3243	3332	2112	2132	1100	0111
EB	2002	4433	0211	0112	1110	0003	1000	0234	3310	1012	3353	2331	2222	1122	0000	0011
CI	1002	3333	1211	0102	1000	0001	0000	0234	3310	2011	3343	3332	3222	0022	0000	0000
TL	1012	3433	1212	1112	1111	1103	1111	1234	3312	2111	3343	2331	2121	1012	0001	1011
FR	2112	3323	1321	0011	1210	0002	0110	0234	3310	1110	2343	2211	1322	1112	0000	0001
PE	0001	3333	----	----	----	----	----	----	----	----	--22	2331	2121	1122	0000	1011
AK	1011	4432	1111	1212	1111	0112	0122	2111	4432	2112	3243	4543	3222	3122	0000	1011
SM	2223	3333	2222	2223	2222	2223	2222	2224	3422	2223	4353	3342	2333	2232	2122	2222
AE	2112	3323	0202	1113	1102	1103	1111	1133	3321							

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JANUARY)

Jan	17	18	19	20	21	22	23	24
KY	1113 4332	1221 0111	1211 1111	1211 1343	3321 2211	2243 4322	2222 2211	1110 1112
QU	0913 4432	1132 1112	2231 1112	1232 0334	4222 2112	3233 3333	3-22 3121	1111 2001
ML	2223 5433	1233 3222	2232 3123	2132 3334	4334 3233	3343 3333	3233 2122	1222 3122
SZ	1002 3322	0-11 1102	2001 1001	000- 1223	-10 1010	0- - - - -	- - - - - -	- - - - -001
TA	9999 4333	9999 9999	9999 9999	9993 3333	3999 9999	9943 3393	3999 9999	9999 9999
HO	2112 3221	1210 0012	1110 0011	1100 0233	3220 1122	2432 4221	2211 2211	0010 0012
TE	1122 3233	3331 2333	2221 2323	2121 2334	4422 2231	3453 3343	3232 2212	1211 2122
AL	1213 5432	1222 1212	1221 1112	1110 1344	3232 2113	3333 3333	2332 2122	1111 1012
SJ	2002 2223	1221 0001	1100 0102	0110 0344	4421 2120	1353 2211	2322 1000	0000 0000
MB	2012 3323	0211 0112	1110 1112	0101 1343	3321 2110	1244 2332	3222 2121	0000 1011
MU	1122 4332	2331 0211	12- - - - -	- -00 1343	4332 2220	2- -3 4322	3222 2110	2110 1122
GU	1112 3211	1111 0101	1110 0001	1100 0343	3221 2110	2143 4211	2112 1101	1110 0012
MC	2012 4433	0201 0123	1111 1112	0100 1343	3221 2112	2244 3233	3222 3022	0011 1011
BI	2022 3333	1212 1213	1121 2112	0211 2344	4332 3222	2243 3343	3222 3122	0221 1022
LU	0000 0321	0001 0111	0000 0001	0000 0233	3110 2001	0232 2221	2111 1010	0000 0001
PM	1123 3322	1221 1212	1221 1112	1111 0343	3221 2120	2343 4322	2223 2121	0110 0012
HU	3223 4542	2222 2332	1111 1232	1101 2443	4432 4321	2343 4533	2212 4432	2222 2333
TN	1103 4321	1112 2212	1111 0012	0100 0344	3223 3111	1333 3332	3222 3022	0001 0012
LQ	- - - - -432	2222 2211	2221 0112	0211 14-3	4432 3321	2454 4422	3322 -312	1111 2112
PI	1122 3332	1221 121-	-210 0112	0201 1445	4431 3321	2454 4422	3322 2111	1110 1122
GN	1012 3322	1111 0111	1111 0001	1110 0343	4321 2112	2243 4332	2133 2111	1110 0111
HR	1013 4323	1111 0112	1121 0011	0101 1334	4321 2220	1253 3232	3223 4022	0222 1012
AC	2011 3322	1110 0101	1100 1101	0100 1334	4321 3210	2353 3322	2212 2201	0000 0002
TO	1112 3333	0211 0111	1100 0001	1111 0233	3321 2111	1243 4321	1222 2112	1100 0012
AM	0001 3120	0100 0000	0100 0000	0100 0121	4320 1000	1242 3210	1121 2000	0000 0000
TW	1112 3322	1221 0110	1210 0102	0100 0333	4311 2110	2352 3311	2212 1101	0000 0001
KG	0002 3222	0100 0012	1100 0001	0000 0234	3111 2010	1133 3242	2112 2022	0000 0000
MI	0002 5511	0110 0000	1000 0000	0000 1122	3310 0000	0454 5411	1112 3101	0000 0000
AR	2111 3333	1321 1122	1101 0112	0111 1244	4321 1111	2443 2333	2311 1122	1000 0122
WK	3332 2332	3532 1112	2331 0002	3321 0123	4432 2113	3442 2221	4432 2111	2322 1011
MY	3344 4433	3443 2322	3443 2114	3333 3245	6533 2223	3555 3332	3455 3223	3343 2122
DU	4322 4335	4322 1123	4331 0124	4331 0134	6643 1224	4452 3224	5423 2123	3311 1022
MW	3313 4433	3422 2225	4321 0125	3111 1346	5431 1223	4563 3463	4422 3255	3311 1022
NL	1112 3343	1221 1112	2221 1112	1211 1225	5421 1111	2453 2241	2212 1112	1111 0011
BB	0001 2344	2311 0112	2200 0103	0000 0226	6520 1102	3462 2353	3212 1113	0000 0010
SB	2002 3443	2211 1233	2120 0232	1011 1244	- - - - - -	3243 2332	3212 2123	1111 0122
VO	2233 4432	2333 3223	2223 2212	2132 2334	4334 4312	2444 3232	3333 3222	2123 2111

Jan	25	26	27	28	29	30	31
BT	3221 1031	3333 2222	3432 2322	4323 2145	5432 3224	5323 3222	3321 1222
CC	1000 0331	1021 2321	1121 1333	3212 2333	3311 5423	3102 3311	2100 2332
TH	1101 1111	1022 3311	1322 2322	2213 3233	3211 3302	3123 2212	2111 1122
DI	1111 0121	1122 2431	1221 1444	3112 2354	3321 4433	3112 2331	2211 1344
TI	0000 0110	1111 2410	1221 1332	1112 3243	1211 4312	2003 3211	1101 2232
PB	1001 1011	0012 3301	1124 1421	2105 4222	2203 4401	2125 3211	1011 3321
TR	0000 0001	1000 1111	2110 1223	3101 1144	3110 1103	3100 1002	1100 0044
GO	1122 3221	2223 2311	2333 2322	3123 3222	4223 3222	2233 2213	2112 2223
MM	0000 0000	0011 0100	0111 1122	2001 1133	2111 1112	2110 1111	1001 0033
KI	0000 0001	0000 0100	1110 1123	2001 1033	3100 0002	2000 0001	1000 0033
SO	0000 0000	0001 0000	1110 1112	2000 1032	2100 0002	2000 0000	0000 0021
WE	1100 0012	0111 2111	1212 0122	1112 2012	1211 2212	1113 2011	1001 2212
CO	0000 0000	0000 1000	0001 0101	0003 2011	1001 2200	0014 1000	0001 0010
RY	1001 0012	2001 1203	3- - - - -	- - - - - -	- - - - - -	1203 3102	1004 0001 0032
SR	1100 0111	1121 2211	2222 1211	2223 2222	2211 3211	2214 2110	2112 2111
DO	0000 0000	0000 0100	1110 1212	3001 1032	2000 0002	2000 0000	0000 0021
YA	1000 0000	0022 1110	2211 0111	2112 2122	2111 3212	2113 2010	2000 2111
NU	0000 0001	1011 1100	1111 0112	2101 1022	2111 1111	1111 0001	1101 0012
LE	0000 0000	1000 0000	1110 1101	2000 1021	2000 0002	2100 0001	0000 0012
LN	0110 0011	1022 1201	1221 2212	2102 2133	2111 2112	2112 1111	1111 1023
LO	0000 0001	1011 1100	1221 2212	2002 2032	2111 1112	2102 1101	1001 0022
SI	1100 0000	0001 1100	1211 0111	1002 1011	1000 2101	1012 1000	1001 0010
SV	0101 1011	1122 1221	1121 1222	2212 2122	2111 2221	1122 1111	1121 1112
TM	1221 1222	1233 2312	2222 1223	3223 2133	2212 3223	2213 - - - -	- -22 2222
RS	0000 1000	1112 2100	1221 2212	2112 2132	2111 2102	2112 1101	1111 1022
KN	0011 0001	0022 1200	1111 0212	1002 2022	2111 2111	2012 1101	1001 0012
MO	1122 2222	1232 2211	2332 2323	2223 2132	2222 2222	2223 2212	1122 2222
ES	0100 0001	1011 0100	1110 2212	2000 2022	2111 1112	2101 0001	0100 0012
ME	1210 0111	0001 1101	1212 1111	1112 1111	1101 1111	1123 1111	1111 0111
HL	2221 1112	2123 2322	2332 3323	3212 3243	3221 2213	2113 2212	2212 1233
MN	1111 0111	0013 1211	1221 1212	2103 1032	2222 2112	2112 0000	1001 0122
ST	0000 0001	1011 0100	1211 1212	2101 1021	2000 1103	2101 1001	1000 0022
WN	1100 0011	1022 1201	2222 2222	3101 2032	3111 2113	3111 1101	1101 0033
WI	0111 1001	1022 1210	1221 2313	3102 2132	2201 2212	- - -2 1101	1001 0023
IR	1121 2111	1133 2111	1122 1211	1212 1112	2111 1211	1111 1111	1111 2112
SW	1111 1111	1122 1211	2332 2213	2212 3122	2211 2212	3212 1111	2111 1123
NI	1111 1111	1022 1201	2221 2212	3112 2132	2111 2213	3112 1111	2101 1123

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JANUARY)

Jan	25	26	27	28	29	30	31
VL	0010 0001	1021 1100	1211 2102	2012 2022	2001 2203	2112 1100	1011 2023
BE	1011 1011	1021 1101	1221 2212	2112 2122	2111 2111	2112 1111	1111 1112
CM	1100 0111	1022 1201	2221 2323	2111 2032	2102 2213	3111 1101	1101 0123
HA	0100 0001	1011 1200	1211 2212	2101 2021	2101 1213	3102 1001	1101 0023
KV	1012 1111	1122 1211	1221 2212	2113 3132	2112 1212	2112 1211	1112 1122
MA	0000 0001	0020 0201	1221 1222	2111 1122	2111 1002	1001 0001	1001 0022
DB	1101 0111	1022 1211	2220 2212	3101 2032	2101 1113	3101 1101	2101 0023
PR	0111 1000	1011 1100	1221 2212	2111 2121	2111 2102	2111 1101	1111 1112
LV	1111 1111	1121 1211	1111 2312	2113 2121	1111 1111	2112 1111	1111 1112
VI	1210 0111	1011 1212	1322 1212	2113 2222	2111 2212	2123 1101	2021 1212
FU	1101 0001	1022 1201	1221 1111	2101 2021	1111 1101	1101 1001	1101 0012
CF	1000 0001	1011 1101	1211 1112	2100 1021	2111 1112	2101 0001	1101 0012
HB	0111 1101	1023 1211	2221 2212	2113 2121	2112 2213	3113 1101	1102 1023
SA	2321 1012	2233 1112	2321 1122	2222 2121	3211 3112	3312 1111	2221 1111
TY	1112 0100	1133 2211	2221 2322	3223 2232	3212 2223	3113 2211	1112 1123
OD	1100 0111	1022 1211	2221 2312	2212 3132	2111 1112	1112 2101	1012 0123
SU	0011 1101	1133 1311	2222 2313	1223 3122	2212 1212	11--	--13 1113
GC	0011 1101	1033 1210	1221 2312	2223 2121	2112 2212	2012 2101	1012 1023
MT	1100 0010	0123 1101	1211 1111	1112 2011	1110 3101	1112 1100	1001 1111
AG	0210 1111	0011 2101	1211 1212	2002 2112	3001 1112	2113 2101	1001 1112
VK	3321 0112	3333 2121	3432 2223	3323 3122	3321 3113	3323 1112	2321 1112
AT	1323 0111	1233 3312	3332 2322	2332 1332	2222 2212	2333 2211	2333 2223
LG	1100 1111	1022 1201	1221 1212	2201 2122	3100 1112	1111 1101	1102 1123
AQ	1100 0001	1022 0101	1220 1212	2100 2021	2100 1002	2101 0001	1001 0023
TF	1342 2211	2333 2222	2333 3322	2444 3232	2433 3212	2343 3222	2333 2223
TK	1000 0110	1134 2211	2223 3312	2222 2123	2121 1111	1111 1100	0011 1122
IK	1110 0111	1122 1211	2221 2212	2211 2122	2112 1112	1112 1101	1112 1122
EB	0100 0001	0021 0200	1220 1202	2112 2121	2100 1002	2101 1001	1101 0023
CI	0000 0000	0022 0101	1221 1112	2211 21--	--2 1002	2101 1001	0011 0022
TL	1111 0001	0022 1201	1222 1212	2112 2021	2112 2202	2112 1101	1111 1012
FR	1200 0001	0011 2101	1210 1212	2102 2011	3001 1122	2112 1100	1000 0011
PE	1000 0011	1022 1101	1210 1112	1111 1022	2100 1001	1011 1100	1001 0012
AK	1000 0011	0033 2211	2222 2212	1112 2122	2101 1111	1011 1100	0001 0111
SM	2223 2322	2223 2321	2322 2322	2222 2323	3222 2323	2222 2322	2222 2333
AE	1111 0001	1123 0111	1222 3102	2212 1021	2112 2100	1212 1211	1101 2123
SF	1123 1211	1034 1211	1323 3213	2134 2131	2033 2302	1123 2101	1021 2123
KA	2110 0110	1133 1211	1311 1211	2212 2111	2111 2101	1112 1100	1001 1112
TP	2222 2212	1233 3222	3233 3323	2324 3132	2222 2111	2122 2111	2133 2123
KS	1000 0000	0033 1200	1321 2212	1221 2021	2001 1001	0000 1100	0001 0022
TU	1210 0111	1022 1112	1322 2212	1112 2111	2111 1102	1113 1100	2011 1011
KY	1110 1111	1133 2212	2321 2212	2322 2112	2211 3211	2212 1111	1111 1112
OU	1122 0011	1133 2201	2321 2322	2223 3122	2221 0101	1022 1101	1112 0223
ML	2233 3222	1133 2311	2232 4323	2224 2332	2232 2202	2112 2112	2222 1223
SZ	0011 0011	0021 1101	1221 2212	2101 2011	2101 0101	0011 1001	0011 1122
TA	q999 q999	q933 q999	q999 q999	q999 q999	q999 q999	q999 q999	q999 q999
HO	2100 0011	1122 1111	2211 1112	1211 1022	1100 1001	1002 0012	1001 0022
TE	2221 1122	2223 2222	2322 1333	1121 3332	3111 3223	2122 2222	2112 3222
AL	2212 0111	1143 1212	2332 1322	1222 3122	2112 2111	1111 1101	2222 1123
SJ	1100 0000	0032 0121	1310 1212	2112 1011	2100 0112	1112 0011	1001 0022
MB	1100 0111	0033 1212	2321 1212	2112 2112	2101 2012	1112 1111	1111 1022
MU	2200 0110	2033 2221	2221 2222	2222 2122	2001 2221	2101 1110	2211 2122
GU	1000 0111	1133 1101	2211 1112	2121 1011	2111 2101	1101 1001	1201 1012
MC	1100 1111	1032 1112	2322 3212	2201 2112	2112 0000	1000 1101	1001 0013
BI	1111 1211	1143 1222	2322 3312	2222 2212	2211 1111	1111 1102	1112 1123
LU	0000 0000	0022 0110	1211 2201	1111 1101	2000 0000	1000 0000	0000 0011
PM	1210 0111	1133 2221	3221 2212	2223 2122	3112 3222	2222 2123	2212 1122
HU	1101 2222	1122 3333	2222 3332	2212 3333	2223 2333	2223 2333	2222 1233
TN	1100 0111	1033 1201	2220 2312	2222 2122	2122 1101	2011 1100	1002 0022
LQ	2100 1211	1033 2-12	2331 2212	---	3222 3101	2213 2111	12-- 2112
PI	2100 1211	003- 312	2331 2212	2222 3222	3110 2313	2111 1201	2112 1122
GN	1110 0111	1122 1111	2221 2112	2111 1022	2111 2111	2111 1101	2011 1112
HR	1102 2101	0033 3211	1321 2302	2222 2122	2111 1001	2012 1100	1001 2122
AC	1100 0110	0032 2201	2320 1112	1101 2---	3100 1102	2110 1101	1001 1122
TO	1100 0012	1032 1111	2231 1111	2222 1011	2111 2101	1102 1011	1111 1011
AM	0100 0000	0022 0000	0210 0000	1111 0000	1100 0000	0001 0000	0000 0000
TW	1100 1100	0022 1201	1320 2212	2101 2111	3100 1211	1111 2101	1000 0012
KG	0000 0000	0011 2100	0111 1111	1011 2122	1100 1001	1001 0000	0101 0011
MI	1000 0000	0010 1001	1111 0001	1002 1001	1000 2200	0003 1000	0000 0001
AR	1101 0011	0022 1212	1320 1222	2112 2122	3001 0111	2111 0101	1010 0122
WK	2221 0001	2222 1101	3532 1113	4322 1112	3332 2112	3232 1002	2201 1012
MY	3333 1121	3334 3212	3544 2323	4334 3233	3434 2224	3343 2212	3433 2122
DU	4310 0013	-212 2224	3422 1125	5323 2035	5321 2213	5223 1113	4311 1123
MW	3211 0103	3211 2312	433- ---	---1 2154	4421 3315	4312 1113	3220 1143
NL	1111 1111	1111 2211	1311 1112	1212 1122	3211 1111	1112 1101	1211 0113
BB	1000 0001	0011 1211	1220 1223	3010 1122	4100 0002	2100 0001	0100 0024
SB	2100 0021	1001 2322	2221 2343	3111 2233	3111 2112	3112 1112	2110 1123
VO	2221 1111	1134 3302	2333 2323	3334 3212	2323 3102	2223 2211	1222 2113

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

FEBRUARY																
Feb	1	2	3	4	5	6	7	8								
BT	3432	1111	2321	1132	2332	2216	4533	3453	3222	1562	4332	2744	4454	4752	2233	2346
CC	2211	0311	1111	0334	1121	1325	2323	3432	3111	1543	3111	2644	4344	6663	2222	2456
TH	2221	1100	1111	1112	2111	2323	3333	3332	1222	2221	3222	3542	3454	4444	1122	2355
DI	2121	1211	1221	1333	1121	1236	3224	3663	3112	1553	3221	4854	4655	6775	3222	2577
TI	1211	0100	1110	1112	0121	1114	2224	3642	1100	1442	1111	4842	3666	7775	1221	1577
PB	1223	0001	0010	0114	1113	1223	2334	3441	1202	2322	2212	5742	2367	6764	1123	2345
TR	2210	0000	0100	0022	1110	0025	3211	2444	3111	0123	4010	2533	5554	4663	3011	1277
GO	3232	2310	1322	2221	2322	3223	4334	3332	2223	3221	5223	3442	3453	4333	1223	2344
MM	1111	0000	0011	0011	0111	0014	2211	1542	2011	0131	3111	2422	3554	4--4	3212	1135
KI	1100	0000	0000	0011	0011	0014	2211	1443	3001	0222	3111	2533	4544	5663	4001	0176
SO	1000	0000	0000	0011	0010	0014	2111	1433	2001	0331	2010	2522	3544	5654	3001	0276
WE	0111	0011	0010	0112	0011	1013	1123	2322	0111	0222	1111	3632	2567	7642	1111	1234
CO	0111	0000	0000	0002	0001	0002	0123	2310	0101	0110	1110	3621	1466	6542	1112	2134
RY	4411	0000	1211	0002	3201	0004	5221	2344	3221	0102	6111	2533	5765	4454	4111	0366
SR	1221	0001	1110	0111	1122	1113	3333	2332	1110	1332	2221	4632	3445	5652	1122	1365
DO	1100	0000	0100	0011	1110	1014	3222	2331	2011	1221	2110	2531	3443	3453	1002	0255
YA	1220	0001	0000	0112	0011	0113	2213	2331	2001	0322	2110	2631	3244	4442	1112	0165
NU	1111	0010	1100	0011	1111	1013	2212	1332	1112	1321	2121	3532	3332	3433	1111	0144
LE	2100	0000	0100	0000	1100	1003	3111	1222	2000	1111	2110	2421	3442	3443	2001	0265
LN	2111	0000	0211	0011	1111	2113	3222	2432	211-	-232	2112	3632	3432	3443	1112	1345
LO	2112	1000	0111	0011	0112	1014	3222	2332	2012	2332	2112	3632	3443	3444	1111	1255
SI	1112	0000	0000	0001	0000	0002	1113	1220	0100	0110	1020	2431	1486	5431	0021	0123
SV	1121	1010	1122	1011	1111	1013	2222	2432	2122	1332	2212	3533	3342	3443	1222	1244
TM	2222	0111	2221	1222	1222	2224	2323	3433	3222	2332	3222	4643	3343	4553	2322	2355
RS	2212	1001	0211	0111	1212	1113	3222	2332	2112	2222	2112	2532	3432	2433	1111	1255
KN	2122	0000	0111	0011	1111	1113	3222	2432	1022	1322	3112	3533	3332	3443	1112	1244
MO	2221	1111	2221	2222	2222	2213	2222	2432	2121	2332	2121	2642	3342	4443	2122	2254
ES	2100	0000	1100	0010	1110	2003	3222	2332	2110	2222	3110	3432	4442	3433	2001	1265
ME	1221	0111	0110	0111	0110	0111	1223	1121	0210	1211	1120	2432	2676	6532	1132	1334
HL	2312	1111	2211	1122	2222	2224	3333	3343	--1	2223	3122	3543	4533	3432	2222	2354
MN	1111	0000	0000	0011	1011	1013	3222	2332	2113	1332	3112	3543	3432	3543	2121	1254
ST	2100	0000	0100	0011	1111	1003	3212	1222	2100	1112	2111	2432	3542	3433	1001	1266
WN	3211	0001	1210	0011	1111	1114	3222	2333	3111	1322	3111	3542	4542	3443	1112	1266
WI	2211	0000	0210	0011	1111	2113	3323	2332	3112	2222	3111	3543	4542	3443	1122	2266
IR	1112	1111	1111	1112	1112	1113	2232	3331	1111	1332	3211	4642	3232	6442	1322	2444
SW	2222	1111	1121	1111	1221	1113	3222	2332	2222	2222	2211	2532	3432	3433	1212	1255
NI	2211	0101	1210	1111	1111	2113	3222	2332	3112	2322	3111	3532	3432	3433	1112	1265
VL	2112	2101	1111	2111	1111	2103	3222	2222	2111	3222	3011	3432	4542	3443	2112	2266
BE	2111	0101	0111	1111	1111	1113	3322	2322	3212	2222	3111	3542	3432	3423	1122	1265
CM	2200	0001	1100	0012	1111	2113	3222	2333	3111	2232	3111	3543	4442	3433	11--	-366
HA	3110	0000	1110	0011	1111	1003	3212	2222	2001	2222	3110	3532	4542	3433	2001	1266
KV	1122	1111	1223	1122	2222	2123	2223	2332	3123	2332	2123	3642	3433	4544	1232	2265
MA	2210	0000	0200	0011	1211	1003	3223	2332	2110	1222	3111	3532	3432	2432	1112	1265
DB	2211	0000	1210	0011	1111	2113	3222	2332	2111	2222	3111	3533	3442	3433	2102	1265
PR	2111	1101	1101	1011	1111	1103	3211	2332	1002	2221	2101	2532	3431	2434	0022	2255
LV	2111	1111	1111	1112	1122	1113	2212	2322	3111	1222	2121	3433	3432	4432	1122	2255
VI	2222	0101	0110	0112	1011	1112	2233	1220	1211	1122	2131	3533	3654	4533	1132	1234
FU	2100	0101	0100	0011	1111	1113	2212	1221	1111	1222	2111	2532	3332	2333	1112	1255
CF	2100	0100	1200	0001	1110	1013	3212	2331	1101	1212	3111	2532	3431	2332	1101	1265
HB	2212	1100	0211	1111	1111	1114	3222	2333	3112	2332	3121	3642	3432	3443	1122	3265
SA	1211	0101	2111	1011	1222	1112	2222	2321	1111	1323	2221	4534	3354	4433	3322	1354
TY	3322	1100	0122	1212	1122	2213	3222	2332	3123	2322	3112	3543	3433	3443	2223	3366
OD	1111	0001	0122	1212	1122	2113	3222	2332	3112	2222	3011	3443	3433	4442	1222	2265
SU	2111	1111	1121	1011	1121	1123	3312	3322	2222	1222	3022	3443	3323	3442	2233	2265
GC	2211	1000	0111	1111	1112	2113	3222	2332	2122	1322	3122	3542	3433	3433	1133	2265
MT	1111	0101	1110	0011	1122	1112	2222	2320	1101	1222	1111	4533	2353	4332	1122	1345
AG	3211	0100	0210	1111	1111	1102	3223	2222	1201	2121	3120	3443	2555	4422	1122	1233
VK	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
AT	2333	1111	2222	1112	2232	2123	3333	3332	2232	2333	3232	3533	3333	3433	2223	3355
LG	3210	1101	1100	0011	1112	1113	3223	2332	2112	2223	3010	3543	4522	4542	1112	2365
AQ	2110	0000	1110	0011	1021	2013	3222	2322	2000	2222	3000	3532	3432	3433	1102	1255
TF	2333	2122	2233	2222	2332	2223	3443	2332	2432	2333	3333	4543	3343	4442	2433	2265
TK	1232	1001	1132	1111	1132	2113	3333	3430	1233	3333	3223	4643	3334	4342	1232	2365
IK	2212	1101	1111	0111	1011	2113	3322	2332	2002	2223	2111	3543	3432	4442	1212	2365
EB	2110	0000	0110	0011	1121	1003	3222	2321	1001	2212	3121	3533	3533	3437	1102	1266
CI	2111	0000	0110	0000	0011	1003	3223	2222	1111	1212	3110	3533	3443	3433	1111	1255
TL	2211	1100	0121	1001	1111	2003	3222	2222	2011	2212	2111	3533	3432	3332	1112	1255
FR	3211	0001	0200	0011	2110	1013	3223	2221	0201	1111	3120	3433	3454	4422	1112	1244
PE	1111	0101	1110	0011	1012	1113	3222	2322	2001	1222	3111	3543	3332	3332	1112	1255
AK	1111	0101	1111	0011	1122	2113	3232	3421	1111	2222	2121	4542	3455	6654	3444	6654
SM	2222	3222	2223	3321	3223	3322	3223	3222	2222	3222	3222	3332	3453	4432	2222	3355
AE	1122	1000	0111	2100	1121	1002	3222	2321	2222	1222	3111	3433	3332			

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(FEBRUARY)

Feb	1	2	3	4	5	6	7	8
KY	2221 0101	1110 0112	2222 2122	2332 3321	1011 2322	2221 4533	4353 3332	2212 2343
QU	2322 0001	2223 0101	2323 2113	3342 3322	1311 2222	3133 4543	3423 4343	3233 3354
ML	2332 2222	2332 3122	2232 2233	3343 3333	3233 3333	3232 4543	4442 4544	2323 3365
SZ	1111 0100	0100 1100	1101 1102	2212 2220	0102 2222	2011 3533	2232 2322	1012 1223
TA	q999 q999	q999 q999	q93q q993	3333 333q	q99q q3q3	3q9q 4543	333q 354q	q99q q354
HO	2110 0101	1000 0001	1111 1001	1121 1110	0000 1122	1110 3433	3443 3211	1112 1334
TE	2121 1233	1210 3332	2222 2333	2233 1333	1322 2323	2121 3444	4443 3433	3233 3355
AL	1321 1111	1321 1111	1222 1112	3222 2321	1112 2222	2221 4543	3322 4332	2223 2354
SJ	1100 2111	0000 1222	1112 2103	2222 1221	0210 2222	2220 3543	4342 2433	2213 1354
MB	2111 0101	1110 0211	1111 2113	3222 2221	1211 2323	3122 3433	3232 2434	2212 2334
MU	1311 0100	1111 0102	2222 2212	3332 3321	1111 2312	1222 4543	4531 4232	2223 3344
GU	2111 0001	1110 0101	2212 1111	1112 2211	1101 1212	2111 3433	3231 2122	2112 1233
MC	2122 0001	1112 1112	2122 2122	3232 2332	1012 2223	3222 4443	4232 4544	3313 2244
BI	2122 1201	1111 1112	2123 2112	3333 3332	1112 2223	3122 4443	3333 3433	2223 2354
LU	1111 0000	0000 0001	1012 1001	1222 1220	0001 1111	1110 3233	2344 3442	1101 1233
PM	2211 0111	2221 1112	2222 2212	2232 2321	2112 2222	3221 4434	3543 4422	2324 3344
HU	1222 1244	0001 0132	1122 2343	1122 3443	1212 2343	1111 5454	3433 4355	3333 2444
TN	2112 0000	0001 0011	2232 2113	2144 3311	1102 2223	1120 4543	3244 4422	1212 2354
LQ	2212 -101	1000 11-1	2132 3313	2232 3330	0201 -333	2221 -444	44-- -334	3213 3455
PI	2311 0101	1000 1111	2233 2202	2333 3320	0301 2322	3220 -444	4542 33-3	3323 3445
GN	2211 0001	2110 0112	1122 1112	2232 2331	1101 1222	2220 4634	3332 3422	2212 1343
HR	2112 1000	1110 0011	1112 1102	2132 2320	1003 3212	2221 4443	3343 3433	1124 2344
AC	2100 0101	0001 0001	1112 1113	3222 3321	0202 2313	2120 4443	3332 3323	2112 2334
TO	1111 0001	1110 0012	1122 2003	1332 1321	0101 1222	2121 3433	3333 3321	2222 1233
AM	0110 0000	0010 0001	0010 0000	0232 0110	0000 0001	0110 3432	3352 3320	1111 0122
TW	3211 0001	0100 0011	1121 1102	2233 2320	0211 2323	2120 4544	3342 3523	2122 2345
KG	1111 0000	0000 0010	0011 1002	2123 2432	1000 1221	3111 3532	3333 4321	0-12 0244
MI	0100 0000	0000 0002	0010 0002	0322 2410	0110 0111	0010 2722	2566 5641	1120 1134
AR	2210 0001	1100 0012	2111 0003	2232 1231	1210 1222	3121 3444	3443 3332	1112 1234
WK	3432 0001	2231 0111	3332 1112	4444 2222	2321 0121	3332 2423	3432 3211	2332 1134
MY	3543 1111	3433 1123	3453 2114	4454 4433	3443 2333	4444 4633	4454 3333	3454 3357
DU	-322 0113	3221 0124	5432 0124	4533 2332	4411 1234	4331 2443	5544 3334	--22 1236
MW	4421 1101	2421 1134	3431 1235	5432 3455	4321 1234	5321 4633	--4 4553	4322 2274
NL	3211 1111	1111 1111	1221 1113	3222 1122	2221 1111	4221 2322	4674 3543	2111 1245
BB	3220 0100	1200 0011	2210 0003	5222 2233	2110 0111	5110 2422	5873 3444	3111 1255
SB	2210 0122	2110 0012	1111 0124	2223 2333	1211 1234	3110 3564	3444 3323	1211 1243
VO	2334 2201	2221 1001	2233 2013	3323 3331	1222 2212	3212 2331	2344 3222	2234 3344

Jan	9	10	11	12	13	14	15	16
BT	4433 3653	3554 7644	--33 2362	3432 2341	1123 1243	3345 3141	5332 4522	3344 4411
CC	3422 2533	3334 6544	2432 3442	3221 3331	2011 1344	2244 3244	4321 6633	3332 5423
TH	3222 3433	2434 4333	2343 3332	2223 3221	1122 2333	2444 3333	3323 4534	2223 3322
DI	3222 3644	2344 6565	2232 2663	4112 2231	1111 1554	2245 3565	5222 6754	3222 4533
TI	3212 3742	2234 6544	1232 3452	1112 3110	1011 1452	1235 4352	2111 6733	2212 4310
PB	2211 3542	2347 5323	2252 5341	0224 4110	1014 3342	3336 4232	3213 6733	2225 5511
TR	3211 2323	2223 4243	1321 1233	4000 1000	0020 0234	2222 2245	4201 3544	3311 2203
GO	2223 4431	4333 3322	3433 3332	3233 3221	2122 2322	3345 4322	3323 4435	3423 3322
MM	-111 1312	1122 4321	--21 1332	2011 1011	--11 9132	1122 1232	2111 3533	2111 1112
KI	2111 2312	1122 4233	1221 1332	3000 1000	0010 0233	1122 2144	3201 3534	3212 2103
SO	2211 2322	2222 3233	1221 1332	3000 0000	0010 0133	1122 2133	3101 3533	3111 1102
WE	2212 2431	1224 4412	1141 3222	1113 2111	1012 1222	2235 3122	2221 5622	2123 3212
CO	2211 2431	1235 3311	1141 3120	0013 2000	0001 1111	1146 3111	2111 5612	1113 3300
RY	3212 2322	4544 3324	3432 1223	3211 1010	0021 0123	2443 2134	5311 2536	5512 1114
SR	3313 3432	2334 5422	2351 3132	1213 3111	2111 0132	2336 5232	2111 4522	2222 3211
DO	2212 3322	2212 3333	0220 0331	2001 1000	0010 0022	1123 2043	3202 3523	1202 1001
YA	1212 1422	2223 4332	1231 3331	1012 3111	1011 0232	2325 1232	2210 4432	2112 3210
NU	2212 1422	2222 3333	2221 1331	1011 1000	0021 0132	1121 1232	2111 3423	2211 1101
LE	2111 2322	2212 2332	1220 1222	2001 0000	0000 0122	1122 1032	3101 2412	2201 1002
LN	2213 3422	2323 4332	1231 1332	2111 1010	1111 1233	1223 2242	2212 4523	2222 2101
LO	2212 3422	2223 3333	1232 1342	2012 1000	0021 1232	1223 2142	3102 3523	2212 2101
SI	2101 2331	1334 2201	1150 2121	0122 2000	0022 0111	1335 3511	1111 4412	2112 2210
SV	2212 3431	1223 4322	1221 2332	2111 2111	1122 2332	1224 3242	2122 4433	2122 2211
TM	3333 3532	2324 4333	2331 2232	3112 2111	2111 2333	2334 3342	2222 4533	2222 2212
RS	2212 2322	2222 3333	1322 2332	2111 1100	1111 1132	1233 2142	3112 3523	2212 1202
KN	3112 3422	1223 4223	1231 2332	2222 2000	1122 1332	1233 2332	2221 3423	2222 3211
MO	2223 3432	2223 4332	2232 2341	2222 2221	2222 2223	2233 3242	2222 4533	2212 2211
ES	2112 3322	2223 2132	2231 1232	3101 1000	1011 1222	1233 2232	3212 3423	2211 1102
ME	3101 2333	2334 3212	1151 2221	1123 2110	1021 1111	1336 3211	1122 3312	2212 2212
HL	3223 4432	2-34 4333	2332 2333	3222 1111	1122 2233	2334 3233	3222 3434	3322 2213
MN	2133 3432	2223 4332	1231 1332	2111 1000	0121 1133	1224 2343	3212 4523	3221 2212
ST	2212 3322	2223 2132	2331 1232	3101 0000	1000 0122	1233 2133	3112 2422	2211 1102
WN	3213 3422	2323 3343	2332 2342	3112 1000	1011 1233	2233 2143	3212 3523	2312 1112
WI	2223 3422	2323 3333	2332 1332	3112 1111	1011 2323	2234 2143	3222 4524	2212 2212
IR	1223 3421	2445 5323	1141 2221	1111 1111	1111 1222	1234 1231	2111 3412	1121 1111
SW	2223 2322	2223 3232	2332 2332	2222 1111	1122 2233	1223 2232	3212 3423	2231 2221
NI	3213 3322	2223 3333	2332 2332	3112 1110	1021 2233	2233 2143	3212 3523	2212 2212

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(FEBRUARY)

Feb	9	10	11	12	13	14	15	16
VL	2112 3322	1222 3223	1332 1233	3101 1100	1011 1122	1233 2123	3112 3322	2212 2211
BE	2113 3422	2323 3332	2232 2232	2122 1111	1121 1222	1133 2232	2221 3423	1212 2211
CM	2223 3422	2323 3333	1232 1332	3111 1110	1021 1333	2234 2133	3212 4524	3212 1212
HA	2212 3322	2223 2232	2331 1232	3101 1000	1011 1122	2233 2133	3212 3423	2211 1212
KV	2233 3432	2324 3433	1231 2342	2222 1121	1222 2333	1234 2332	3222 4523	3222 2211
MA	2212 3322	2223 2332	2332 1132	1022 1000	1001 1122	1123 2332	3212 3423	2222 1212
DB	22-2 3322	22-3 3233	2331 1332	30-1 1100	1011 1222	2233 3133	3112 3423	2312 1212
PR	2212 3422	2223 3333	1231 2231	2122 2100	1111 1222	1123 1332	3112 3413	2211 2101
LV	2223 3321	2223 3221	1231 1111	2111 1111	1111 2222	1123 1132	2111 3323	2111 1111
VI	2112 3332	2444 2312	2241 2221	2123 2100	2023 1222	2444 2222	2221 4532	2313 3311
FU	2212 2312	2222 3122	1221 1221	1111 1000	1011 1122	1123 2132	2111 2413	1211 1101
CF	2212 2322	2212 3132	2321 1232	2111 1000	1011 0122	2123 3033	3102 2423	2311 1002
HB	3223 3422	2223 3332	1231 1342	2112 1110	1011 1332	2224 2243	3112 4523	2212 2111
SA	3222 2321	2233 3122	2341 2222	2212 2003	2121 1122	2324 2121	1322 3422	3222 2212
TY	3223 3432	2324 3333	2232 2332	2122 2111	1122 2333	2134 2333	2112 4523	2213 2222
OD	2223 3422	1224 4232	1231 2332	2112 1111	1022 2333	1124 2232	2111 4423	2222 1211
SU	2223 3421	2223 3222	2331 1211	1112 1101	2012 2322	2134 2232	2121 4323	1212 2111
GC	3223 3422	2223 3333	2232 2331	2212 2000	1122 1332	2224 2132	3222 4523	2212 1201
MT	3223 2321	1223 3111	1231 2221	0112 2000	1011 1221	2324 2121	1111 3421	1111 2100
AG	2112 3321	2333 2212	2240 2222	1122 2000	0021 1111	1234 3222	2111 2323	2212 2111
VK	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
AT	3333 3432	2333 3322	2332 2332	3233 2212	2333 2233	2334 3332	3322 4423	2322 2221
LG	2213 3422	2323 2332	1331 1222	2112 1001	1011 1223	1222 2133	3211 3524	2212 1212
AQ	2102 3422	2223 3132	1231 2232	2001 0000	1011 1222	2123 2132	3101 4423	2211 1111
TF	2444 3432	2334 4222	2333 3222	2332 3222	2342 3333	2344 2242	2332 4423	2343 2222
TK	2243 4431	1324 4222	1132 3332	1202 2112	1223 3332	2235 2331	2303 4522	1323 1121
IK	3223 3432	2223 3222	1231 1232	2111 1100	1011 1223	1123 2333	3111 4523	2211 1112
FB	2212 3422	1323 2332	1332 2332	2112 1000	1011 1122	2234 3122	3102 4423	2212 2111
CI	2213 3421	1323 1122	1221 1122	2001 1000	1001 1122	1223 2122	3112 3423	2222 1001
TL	2212 3321	1222 2131	1322 2222	2112 1000	1012 1122	2133 2122	2112 3423	2222 2111
FR	2112 3322	2333 2112	2241 1122	1122 1000	0011 1111	1233 2122	3211 2323	2311 1111
PE	2212 3321	1223 3222	1231 1231	1001 1000	1011 1122	1122 1132	2111 2423	1111 1111
AK	3333 3321	1213 3111	1231 1221	1111 1000	1011 2232	1124 1231	2111 4322	1111 1111
SM	2223 3322	2333 3322	2232 2321	2222 2322	2222 2222	2233 3233	3233 3323	2322 2322
AE	2213 3321	1223 2122	0231 0222	1111 1110	1100 1222	1123 3031	2011 3323	2222 1111
SF	2234 4431	0224 2333	1332 2132	1011 2100	1102 2323	1334 3233	3112 4524	2233 2111
KA	2223 3321	1223 3111	1231 2221	1112 2000	1011 1221	2323 2111	1111 3411	1211 2200
TP	2233 3432	2334 3222	0--1 2212	0233 1212	11-3 3323	2334 3232	2-33 4423	0333 2111
KS	3214 4432	1323 3221	0231 1112	2101 0000	1011 ----	--23 2443	3100 3323	1001 1111
TU	3223 3332	2333 2211	2241 2222	1122 2000	1021 1212	2334 3223	3221 3413	2312 1111
KY	3223 3421	1323 3112	1231 2221	1211 2110	2111 2221	2333 2221	1211 3422	1111 2111
QU	2333 3321	2423 3212	1333 2221	1222 0011	2132 2322	3223 2131	2121 4423	1131 2111
ML	2323 4432	2333 3223	2333 3222	2222 2222	2233 3432	2233 3333	3322 4433	3221 2222
SZ	2113 3321	0202 1111	1121 1111	1101 1110	1000 1111	1122 2110	2000 1100	0011 2111
TA	qqq3 453q	qqq3 453q	qqqq 453q	qqqq 453q	qqqq 453q	qqqq 453q	3qqq 453q	qqqq 453q
HO	3212 2222	2323 1101	0231 2121	0112 1001	1010 0112	1323 2011	1211 2212	1011 1100
TE	3323 3332	1333 3234	2231 2323	2211 2222	2121 2332	2232 2223	3211 3423	3322 2331
AL	2223 3321	2323 3121	1232 1221	1111 1111	1112 2222	2223 2231	3211 2412	2231 1111
SJ	2223 3421	1323 2122	1221 0222	1100 0100	1010 1111	1222 1222	3211 2423	2201 1111
MB	2213 3422	2223 1232	1221 1222	1100 1000	1011 1122	2223 2222	3202 3313	2211 2111
MU	3333 4420	1313 3111	1232 1221	1211 1110	2121 1231	3323 2220	2212 3521	2212 1100
GU	3223 3322	2322 2101	1211 1111	1211 1001	2111 1212	2123 1111	2111 2412	1111 1101
MC	2123 4432	2323 3233	1230 2222	1110 2211	2002 4322	2233 4332	3112 4423	3202 0111
BI	3324 4432	1323 3211	1232 2122	1122 1101	2122 2223	2323 2232	3222 2423	2222 1112
LU	2103 3321	1112 2011	1111 0111	1000 0000	1000 1111	1111 1211	2101 3312	1100 1000
PM	3323 3322	3333 2212	1222 2132	2222 2111	2121 2222	2223 2222	2222 3422	2212 2211
HU	3333 4432	1222 3222	1221 2332	1222 3322	1222 2332	1232 3433	2222 4432	2222 3332
TN	3223 3321	1214 3221	0132 1111	1000 0000	1111 1222	1323 3132	2102 4422	1001 2111
LQ	3224 3531	1323 3211	1331 1--2	2211 -110	2022 1222	2223 --2	3212 3422	2311 2221
PI	3324 3431	3322 2211	13-- 1232	1211 1110	2121 1222	2223 2232	3211 3422	2311 2111
GN	3213 3333	2323 3312	1131 2222	1211 1001	1110 1122	2234 1132	2211 4412	2111 2100
HR	3223 3321	2223 3221	1222 2121	2131 1000	1023 3222	1233 2221	3112 4423	2212 1111
AC	3213 4331	2321 1111	1221 1122	1110 0000	1011 1212	----	----	1210 1011
TO	3323 3322	2323 3201	1230 2111	1202 2000	1011 0122	2234 3122	2221 3422	1112 2011
AM	2212 2220	0323 2000	0230 1010	0201 1000	1010 0000	2323 1000	2200 2301	0111 1100
TW	3213 4421	1331 1112	1221 1232	1111 1001	1010 1321	2133 2332	3211 2322	1211 2211
KG	1202 3311	0113 3322	0121 0220	1101 0000	0010 1121	0223 2332	2102 3423	2012 1001
MI	2210 1431	1225 4300	0230 2120	0112 0000	0011 0001	1236 3000	1100 6701	1112 2300
AR	3212 2332	2333 2112	1231 1122	2111 1101	1021 1222	2333 2222	3212 2423	2312 1111
WK	3443 2221	2653 2112	2452 2222	3432 1000	2333 1012	5543 ----	-442 2312	2432 1002
MY	4544 3333	3665 4333	3454 3332	3444 3211	3353 2323	3654 3343	4544 4523	3444 3312
DU	4432 2333	3433 3224	4541 2124	--2 2012	4--1 3423	5-33 1124	4--1 3423	4422 2213
MW	4433 3334	4554 3335	4542 2334	5322 2112	2332 2225	3553 3345	4322 3565	5532 2215
NL	2222 1211	2333 2211	2221 1111	1221 1010	1121 1111	1333 1112	4222 2323	3311 1112
BB	2212 2321	3332 3222	2320 1121	1110 1000	0311 0112	1432 1122	5211 1425	4421 0112
SB	3211 2433	2333 2333	2341 1342	2212 1221	1011 1233	2333 2223	3311 3333	2111 2222
VO	2334 3332	2333 3322	2332 3332	2332 2211	1232 2222	3343 2223	2334 3423	2222 1111

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(FEBRUARY)

Feb	17	18	19	20	21	22	23	24								
BT	2222	4211	1102	3125	2233	2111	2223	1321	4454	5744	4333	2243	3323	7763	4434	3234
CC	3001	4211	0101	3434	1112	3332	3111	1533	2444	6633	1210	4323	2113	6664	5323	5445
TH	3112	4112	1101	3223	2213	2222	2211	2432	3433	4433	2222	2233	2223	4454	4224	4334
Di	4011	3111	1111	2345	1112	4443	2111	1533	2455	7755	1112	3235	2213	7875	5333	4456
TI	1000	4100	0100	2333	1113	4432	2101	2542	2335	7753	1110	3212	1124	7895	2323	5334
PB	1104	5101	0001	4313	1105	3332	2123	3432	2336	4433	2222	4221	1025	4674	3345	4433
TR	4000	1001	0001	1235	0000	1334	2000	1333	2322	3454	2100	1113	2011	4656	5222	2127
GO	4113	2210	0002	2232	1223	3322	3322	3322	2434	3333	4123	2232	2223	4444	3334	3335
MM	2011	1011	0001	1124	0011	0232	1111	1222	1322	3443	0001	1012	1012	4767	4112	2115
KI	3001	1001	0000	1124	0001	0334	1100	1223	1322	3444	1101	1003	1001	4666	5112	2117
SO	2000	1000	0000	1124	0000	0223	1000	1222	1322	3444	1000	1002	1011	4666	4112	2116
WE	1102	3011	1101	2112	1113	2212	1112	1222	1314	5422	1121	2112	1136	6783	2234	3222
CO	0001	4000	0000	1001	0002	2100	1011	1111	1336	5321	1110	1010	1014	6652	3135	3212
RY	3011	1001	0001	1133	2211	0123	3111	1213	4623	3433	3201	0113	4212	4567	5433	2222
SR	1111	4101	1111	3213	2313	3221	2211	2332	2434	5432	2211	3211	2224	5664	3324	3322
DO	2000	0000	0000	1114	0000	1112	1000	0112	1322	3423	2000	0003	1011	3554	2202	2114
YA	2011	4000	0010	2213	1122	3213	2100	0332	2323	4433	1011	2112	1123	5654	3223	3323
NU	1001	1000	0001	1113	1111	0112	2111	1212	1333	3432	2111	1002	1112	4663	2212	1114
LE	2000	0000	0000	1003	0100	0002	1000	1101	1322	2332	1000	0002	1101	2454	3211	1113
LN	2001	1002	0101	2224	1111	1222	2101	2222	2333	4433	1110	2212	1213	4664	3213	2223
LO	2002	2002	0001	1114	0111	1113	2111	2222	1323	3433	2012	2111	1123	4664	3213	2124
SI	0001	3000	0000	1101	0001	2001	1031	1211	1414	4221	1021	1011	1013	3442	2123	2112
SV	2022	3111	1122	1223	1132	2223	2111	1232	2323	3434	1121	1211	1132	4663	2222	2223
TM	2112	3101	1111	2213	2212	2223	2211	2333	3424	5343	2122	3222	2233	5664	3323	3224
RS	2011	2001	0101	1214	1112	1112	2112	2222	2323	3433	2113	1113	1123	4553	2213	2124
KN	2121	2110	0222	1223	1222	2223	2222	2322	1333	4433	1221	2112	1232	4663	3222	2223
MO	2212	3211	2222	2223	2221	2123	2121	2323	2333	4433	1111	2222	2223	4664	2223	2223
ES	2000	1001	0000	2123	0100	1112	1011	2212	2322	3333	2001	1122	2112	3444	2222	2223
ME	1002	2101	0000	1112	1112	2211	1131	1211	1634	4322	1121	0112	2123	4343	2233	3212
HL	3112	2111	1112	3224	2221	1223	2122	2323	3434	4544	3221	2223	2223	4554	3223	3334
MN	2011	2000	0100	1223	1111	1223	2111	1323	2324	3443	1212	2112	1123	4663	3223	2224
ST	2000	1000	0000	1014	0100	0012	2101	1212	1322	3433	2100	1112	2112	3454	3212	2123
WN	2011	1001	0000	2224	1210	1113	2111	2322	2433	3443	2110	1123	2112	4654	3323	2224
WI	2001	2011	0001	2224	1201	1223	2111	2322	2423	3444	2111	2123	2223	3554	3223	2234
IR	1111	2111	1111	2213	2222	2111	2121	2322	3324	4332	1121	2111	2133	4552	3213	3223
SW	2222	3212	1121	2223	1211	2122	2111	2122	2323	3433	2111	2112	2223	3663	2223	1123
NI	2001	2011	0001	2224	1111	1123	2111	2322	2433	3433	2111	1123	2223	4554	2323	2224
VL	2012	2210	0101	2114	1102	2123	1111	2222	1323	3433	1102	2112	1113	3454	3212	1124
BE	1111	2010	0001	2223	1111	1123	2111	2222	1333	2432	2111	1112	2122	3553	2222	2124
CM	2001	2101	1001	2324	1111	1223	2111	2333	2423	3444	2020	2122	2213	4565	2213	3234
HA	2000	1000	0000	2124	0100	1113	2101	1212	2423	3433	2001	1122	2113	3454	3222	2123
KV	2122	3211	1123	2224	2122	2213	2122	2323	2334	3443	1122	2222	2213	4663	2213	2123
MA	2000	2000	0000	2124	2211	1112	2111	2222	2323	3433	2100	0022	2123	3453	2223	2223
DB	2001	2001	0001	2124	1100	1113	2101	2222	2323	3433	2111	1122	2113	3554	2213	2123
PR	1111	2100	0121	1223	2122	1222	2211	2212	2313	3432	2112	2112	1213	3553	2213	2223
LV	1111	2111	1122	1213	1111	1213	1111	1322	1223	3333	1111	1111	1112	2443	2122	2123
VI	2002	3111	1101	1122	1202	2112	2132	1322	3524	3222	1122	1222	2233	3443	2233	2224
FU	2000	1001	0000	1113	1100	0012	1101	1212	1322	2433	2100	1012	1113	3553	2213	2223
CF	2000	1001	0000	1104	1100	1112	2100	1212	2322	2423	2000	1002	1102	3543	2212	2114
HB	2011	2100	0012	1224	1112	2113	2101	2323	2423	3443	2012	1122	1123	4664	2213	2224
SA	2211	3002	2111	2213	3222	1112	2210	2323	3323	4332	2121	2123	3133	3543	3223	3113
TY	2122	3111	1122	2223	2123	3223	2212	2333	2324	3444	2223	2222	1223	4664	2223	2233
OD	1001	2011	1011	2224	1111	2223	2221	2323	2334	3443	1111	2121	2123	3553	2222	2223
SU	1111	2111	1112	2223	1112	2213	3111	----	--24	3333	2111	2222	2223	3543	1222	3223
GC	2012	3001	0212	1223	1121	1213	2211	1323	2324	3433	2101	1122	2123	4663	2223	2123
MT	1001	2001	0000	2112	0101	1111	1111	2322	2324	4321	0010	2121	1112	3542	2123	2222
AG	1002	3101	0000	1212	0201	1011	2121	1212	2523	4322	2111	1132	2222	2443	2322	2223
VK	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
AT	3223	3112	2222	2223	3333	2233	3323	2333	3334	3333	2323	2232	2333	4553	3223	3233
LG	2001	2011	1101	2223	1210	2123	2211	2323	2422	3434	2101	2132	2213	3454	2213	2224
AQ	2000	1001	0000	2223	1100	0023	2000	1223	2323	3433	1000	1122	2113	3553	2102	2123
TF	2343	3212	2342	2223	2342	2223	2232	2333	2444	4333	2442	2222	2334	2533	2342	3223
TK	1000	1011	0123	3314	2012	2122	2221	2333	3325	4333	1222	3231	2234	3542	2314	3233
IK	2001	1001	0000	2213	1100	0123	2111	1323	2323	3333	1101	2122	2123	4663	2213	2223
EB	2001	2001	0000	1113	1100	0012	2101	2212	2323	2433	2100	1122	2122	3553	2212	2114
CI	2000	1001	0000	1013	1100	0002	2100	2212	2324	2333	2000	1022	2113	3553	2213	2123
TL	1012	2101	0012	2113	1212	2112	2111	2212	2322	2322	1122	1122	2122	3453	2212	2123
FR	2001	2001	0000	1012	0201	0011	1121	1112	2523	2222	2010	0122	2222	3343	3322	2123
PE	2000	1011	0000	2113	1100	0013	2100	1323	2323	2333	1100	1121	2123	3553	2112	2223
AK	1000	1011	1100	1213	1101	2123	1110	2323	2224	4332	1111	2121	2223	2643	2223	2223
SM	3223	2222	1212	2223	2223	2223	2222	2322	2323	3333	2222	2222	2222	3334	3222	3322
AE	1112	2001	0011	2022	0121	1012	2101	1222	2323	2233	2011	0122	1112	3453	2203	1022
SF	2013	3111	1112	332												

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(FEBRUARY)

Feb	17		18		19		20		21		22		23		24	
KY	1001	2011	1111	2212	1111	1111	2211	2323	3424	4321	1111	2221	2224	3542	2222	3223
QU	2002	3101	2212	2213	1120	2112	3333	2323	3234	3332	1132	2122	222-	----	-233	2222
ML	2123	3212	2223	3333	2232	2323	2333	2423	3324	3343	2222	2233	2233	4553	3222	2233
SZ	1000	2000	0011	1112	1101	2101	1101	1212	2322	2211	1001	1122	2112	3333	2102	1122
TA	qgg3	qggq	qggq	qggq	qggq	qggq	qggq	q3q3	33q3	qg33	qggq	qggq	qgg3	q533	qggq	qgg3
HO	1001	2011	0100	1011	1101	1012	2110	1213	3323	2122	1010	1021	2123	1333	2222	2123
TE	3211	3221	2212	2132	2221	2222	2221	1323	3423	3332	1211	1232	2223	3444	3332	2223
AL	1120	2111	1222	2223	1111	1112	2211	2323	3224	3322	1111	2222	2223	2532	2222	1222
SJ	1000	1011	0100	2113	1200	0011	1120	0213	3322	2121	1000	0132	2123	2343	3223	2223
MB	1000	1111	1100	2022	1100	0011	2200	2313	3323	2222	2001	2132	2123	2552	2102	2222
MU	2202	3100	3301	2223	2111	1110	4311	2314	4435	4321	2112	2231	3244	3542	2222	2222
GU	1001	2001	1100	2101	1110	1001	3100	1213	3223	3111	1101	1121	2213	2322	2121	2112
MC	2100	2111	2101	2133	2201	2223	3201	2313	3333	3233	2133	2232	3123	4553	2222	3222
BI	2111	2121	1212	2122	2221	2113	3111	0301	3333	2233	2121	2232	2223	3433	2212	2233
LU	0000	1000	0000	1011	0000	1111	1100	1212	2212	2122	1100	1121	1112	2442	1101	1111
PM	1112	3011	1101	2111	2222	1111	3201	2323	3334	3222	2011	2132	2224	3433	2222	2112
HU	2222	2221	1122	2243	1222	2233	1122	3423	3333	3---	1221	2232	----	----	3332	4443
TN	1000	0000	0100	2113	1001	0022	2200	2313	3324	2223	1010	1121	2223	3532	1112	2222
LQ	2001	1111	2101	3212	2211	1211	2221	2323	342-	--21	2110	1232	2233	3-32	3222	-333
PI	1000	11--	1101	2112	2211	1112	2221	2323	3423	3321	2110	1132	2233	-452	3222	3333
GN	1001	3001	0000	2113	1101	1111	2111	2323	3323	4211	2110	2121	2123	4543	3112	2122
HR	1011	2011	1201	2022	1110	0012	2211	2313	3233	3233	1112	2122	2223	3553	2223	2113
AC	1000	1001	1100	2002	1101	2212	2110	1323	3322	3321	1000	1222	2223	3343	3222	3222
TO	1001	3012	0000	1102	1011	1111	2111	1212	2323	3121	2110	2112	1113	3443	2223	2111
AM	0001	2000	0000	0000	0001	1000	2100	0100	3313	2110	1000	0010	1113	1321	1212	1001
TW	2001	3101	0000	2012	111-	1121	2211	2222	2322	2331	1010	1232	2222	2443	2211	2333
KG	0000	1000	0000	1112	0000	0112	1100	1212	2322	3333	0000	0002	101-	----	--12	1113
MI	0001	3000	0000	1001	1001	2100	1000	0111	2424	4410	0000	1000	1003	5562	1113	2101
AR	2001	2011	1000	1012	1211	1012	2221	1223	3422	2222	2000	1022	2222	3334	2222	1213
WK	2311	2000	3220	1102	3421	0002	2331	0212	4542	2211	2321	1001	2443	2322	3343	2013
MY	3234	3221	3332	2223	3333	2223	3443	2223	5665	3535	3333	3112	3345	4343	3555	4223
DU	3211	3012	3210	2113	4312	1123	4221	1214	5533	3223	3320	2023	4232	2334	5423	2134
MW	5001	2112	2211	1245	3321	2335	4331	2322	4643	3565	4312	2124	2222	4567	4442	3225
NL	2111	1001	----	--13	1111	1112	2111	1111	2522	2233	2211	1111	2222	2555	3322	1114
BB	2000	0000	0000	1003	0200	-112	3110	1111	2532	2233	3100	0002	3212	2556	4321	2115
SB	2101	2112	2001	0033	1210	1022	2121	1333	4433	2233	2110	0123	2122	2333	3222	2234
VO	2122	2111	1211	1112	1212	1111	2222	2321	4433	2223	2222	1122	1233	4333	3323	3333

Feb	25		26		27		28	
BT	6534	3334	4543	4633	4544	6624	5433	3522
CC	5322	4434	3332	3534	2423	6614	5421	2633
TH	4233	3333	3233	4442	2224	4422	3313	3322
DI	7433	3545	3333	3554	2314	6635	4323	3544
TI	4332	4423	1233	4632	2215	6612	3211	4512
PB	4245	4323	3465	3445	2125	4513	3202	3522
TR	7112	2245	3222	2332	2202	3325	4201	2232
GO	5234	3423	2233	4442	3324	4424	3223	3331
MM	5212	1125	2112	2332	1012	4313	2112	1211
KI	7212	1125	2121	2331	1102	3324	4201	1222
SO	6212	1124	2121	2232	1102	3314	3101	1222
WE	3223	2212	1244	2322	1113	5502	2101	3312
CO	4223	2112	1234	3311	1125	5402	2100	3311
RY	7322	2221	3342	3232	4313	2315	4301	2211
SR	4232	3213	2243	3333	2323	4413	3311	3423
DO	5212	1113	1121	2231	2011	2303	1101	1221
YA	4222	3213	2233	2332	2113	5312	3111	3422
NU	4212	1212	1121	2332	1112	4413	2112	1211
LE	4212	1113	1111	1221	1001	2212	1101	1221
LN	5222	2313	1221	2332	2213	4413	3212	2321
LO	5213	1213	1122	2332	2112	4413	2222	2221
SI	3232	1112	1243	2111	1123	3312	2100	1221
SV	5122	2223	1132	2332	2233	4423	3232	2322
TM	5222	2324	2232	3432	2223	5523	4221	3422
RS	4213	2113	1121	1331	2102	3313	2212	1222
KN	5222	2213	1132	2322	1123	4413	3332	2321
MO	4222	2323	2222	2332	1112	4413	2222	3322
ES	5222	2213	2121	2322	2113	3203	2111	2221
ME	5143	2212	2253	2211	2123	3312	2111	2221
HL	4233	3324	2232	3332	2223	3223	3222	2322
MN	5123	1223	1122	2322	2123	4414	2112	2221
ST	5222	2213	2111	2231	2102	2303	2111	1222
WN	5223	2224	2222	2332	2113	4313	3212	2332
WI	5223	2224	2221	2332	2113	3323	3212	2322
IR	4122	2222	1122	2321	1123	4411	3222	2322
SW	4222	2213	2122	1332	2123	3313	2222	2221
NI	4223	2223	2222	2332	2113	4313	3212	2222

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(FEBRUARY)

Feb	25	26	27	28
VL	5122 2213	2122 2222	2101 2113	2112 1222
BE	4323 2222	2222 3332	2213 4413	2222 3222
CM	5212 2224	2221 2----	---2 4414	3211 2322
HA	5222 2213	2121 2331	2112 3303	2112 1222
KV	5222 1223	1132 2322	2223 4413	3322 2321
MA	4222 2233	2222 2222	2122 3323	2212 2221
DB	4222 2213	2112 2332	21-- --13	3212 2321
PR	4112 1113	1121 2222	2112 3322	2212 2321
LV	4121 1211	1131 2321	2112 3113	3112 2222
VI	4243 2223	2243 2221	2123 3313	3210 1322
FU	4222 1213	1111 2221	2002 3213	2111 1211
CF	4222 1113	1111 2231	2112 3203	2102 1211
HB	5223 2213	2222 2332	2212 4413	3213 2321
SA	2222 2213	2232 2222	3212 3412	3221 2222
TY	5223 2224	1232 2332	2223 4423	3223 2322
OD	5122 2214	1121 2331	1112 3113	3112 2322
SU	4122 2113	2122 3221	1113 3113	2122 3222
GC	4222 2213	2221 2322	2112 4413	3212 2221
MT	3122 2212	0132 2221	1113 3402	2100 2310
AG	5132 2112	3132 2111	3123 2212	2201 2221
VK	----	----	----	----
AT	4233 2323	2333 2332	2323 3323	3233 3322
LG	6232 1214	2222 2322	2112 3314	2101 2221
AQ	4222 1213	1121 2321	2102 3313	3101 1221
TF	4442 2223	2342 2332	2343 3322	2332 2322
TK	4332 1213	1342 1331	2313 4411	3321 2322
IK	5232 1213	1221 2322	2113 3413	2212 1321
EB	5223 2103	2211 2222	2102 3313	2102 1321
CI	4222 1103	1111 2221	2102 3213	2101 2210
TL	4122 2203	2212 3221	2012 3203	2112 2221
FR	4122 1112	2132 2211	2113 3222	3200 1121
PE	4211 1113	1221 1222	1112 3313	3111 1221
AK	3122 1113	1132 2321	1122 3312	2111 2311
SM	5232 3223	3232 3222	2223 3223	3222 2222
AE	4213 0103	1111 2101	0002 3113	2001 2000
SF	5333 3214	1231 3322	1123 3313	3112 3310
KA	2122 2212	1122 2211	1113 3402	2101 2310
TP	4233 2223	1333 3322	1333 3323	3233 3322
KS	3201 1103	2221 2322	1123 3223	3211 1321
TU	4232 2213	2132 2211	2123 3212	3210 2221
KY	3122 2212	1222 2321	1113 4412	2111 2311
QU	3133 2213	1232 2321	1122 3312	3222 3221
ML	---3 2223	2232 3323	2223 2213	2122 2222
SZ	3112 1212	1011 2211	1002 3112	2002 1210
TA	4qqq qqg3	qq3q qqqq	qqq3 3qq3	qqqq qqqq
HO	3122 11--	---- -11	1112 1202	2100 1131
TE	4322 2333	2221 2432	2223 3333	3111 2232
AL	3233 1212	1232 2221	2223 3312	2211 2221
SJ	4222 1112	2121 2221	1102 1112	2000 1210
MB	3212 1213	2211 2221	2112 2112	2111 1120
MU	3332 2311	2232 2321	2314 4412	3301 2310
GU	3222 2201	2211 1212	2213 3302	2101 2210
MC	4234 2223	2233 2321	2223 3223	2212 2221
BI	4122 2213	222- ----	--23 2213	2111 2221
LU	3012 1112	1110 1221	1011 1122	1001 1110
PM	3122 2212	2223 2222	2223 3412	2211 2322
HU	4232 3322	2222 4432	1112 3333	1111 3322
TN	4121 1113	1322 2311	1013 2211	2001 2221
LQ	5222 -322	2221 3-21	2123 3223	2111 2321
PI	---- ----	---- -21	2--- -213	2111 2321
GN	3222 2213	1232 2322	2113 4403	1111 2311
HR	4133 1113	1122 2211	1113 3203	2112 2210
AC	4212 2222	2111 2211	2112 3202	1101 2211
TO	3132 2112	1222 2223	1113 3313	2111 3321
AM	2121 1001	1222 1000	0102 2201	1100 0100
TW	4222 2222	2121 2212	2112 3212	2100 1222
KG	4112 1113	1111 2321	1113 3313	2101 1211
MI	3132 0101	1234 2200	1003 5501	1000 3300
AR	4222 1123	2222 2221	2122 2313	2101 1111
WK	3443 1112	3322 2212	3343 2302	2222 1200
MY	5454 3214	3564 3333	3355 3313	3344 3333
DU	4322 1224	4432 1333	5432 3324	4311 2322
MW	6433 2226	3333 3333	3423 3346	6322 2244
NL	7222 1213	2232 1211	3222 1213	3322 1211
BB	7221 -224	2221 1220	3312 1204	3301 -111
SB	4222 2333	2222 3333	2112 2322	3201 1222
VO	3233 2323	2332 2221	3232 2302	3222 2212

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(MARCH)

Mar	1	2	3	4	5	6	7	8
BT	4423	5443	3233	2634	4554	4455	5234	3333
CC	2311	5532	1122	2643	3443	5554	4323	2332
TH	2222	4342	2223	3443	3354	3553	3434	2332
DI	0212	5753	1112	3663	2554	4666	5645	4554
TI	1201	6762	2111	3772	2343	7775	4556	6651
PR	2214	4651	1124	2652	3343	4564	3356	4331
TR	0001	2544	0000	1453	3323	4665	6654	3343
GO	2222	4331	1233	3432	3344	5443	2334	3322
MM	0002	2522	0011	1452	2244	4767	6633	2333
KI	0011	2533	0011	1553	3322	3656	6644	2332
SO	0001	2532	0011	1453	2222	3756	4544	2332
WE	1112	3322	1022	1432	2342	5652	2566	5232
CO	1102	3310	0022	1431	2332	4542	3455	4310
RY	2212	2442	1002	1543	6652	3556	6675	2332
SR	----	----	1122	2542	3333	4654	3344	6432
DO	0002	2412	0010	1343	3333	3655	5533	1221
YA	2221	2432	1012	2442	2332	3544	3344	4432
NU	0012	2421	0011	2332	3223	3645	3422	2322
LE	0000	2422	0100	2331	3232	3554	3532	1110
LN	0122	3432	0121	2443	3333	3645	4433	2322
LO	0002	3422	0111	2332	3333	3645	4533	2321
SI	1102	2210	0022	1322	2242	2342	2664	3110
SV	1111	3442	2122	2443	2243	3553	4423	2331
TM	2212	4442	3322	3552	3343	4554	4433	3332
RS	1112	3422	0122	2332	3333	3655	3533	2322
KN	0101	3432	0111	2442	2223	3644	4322	1321
MO	1232	3432	2222	3443	3333	3654	4443	2422
ES	0101	3322	0111	2332	3333	3545	3532	2211
ME	1112	3111	1123	1332	2252	3333	4755	3111
HL	2222	3423	1122	2442	2334	4444	4433	2322
MN	1212	3422	0112	2442	3333	4655	4432	2321
ST	0002	2422	0011	2331	3323	3555	3532	1210
WN	1101	3533	0111	2442	4333	4655	4533	2322
WI	1112	3533	0221	3442	3333	4655	4533	2322
IR	1211	4332	1211	2431	2444	3541	3423	1321
SW	1232	2422	1222	3442	3323	3644	3432	2321
NI	1112	3432	1121	2442	3333	3654	4433	2322
VL	0012	2322	0112	2331	3233	3554	4533	1111
BE	1222	3432	1222	2442	3333	3654	4433	2322
CM	1102	3533	0012	3444	3334	4655	4553	2322
HA	0002	2432	0111	2342	3333	3554	3532	2211
KV	1123	3432	1223	3442	3333	4654	4432	2331
MA	1112	2422	0112	2332	3323	3654	3432	2211
DB	1112	2432	0111	2342	3333	3554	4432	2221
PR	1212	3422	1022	2332	3223	3654	3522	1211
LV	1121	2432	1221	2342	2223	3443	3423	3121
VI	2212	3322	1132	2432	3343	3444	3644	3312
FU	0001	2312	0111	1332	3323	3544	3322	1211
CF	0101	2312	0111	1332	3323	3554	3422	1111
HB	0112	2433	0112	2442	3333	3654	4534	2322
SA	2111	3322	3322	2331	4334	3442	3334	3321
TY	1122	3433	2222	3443	4333	4654	4534	3322
OD	1112	3433	1121	3442	3333	4554	4433	2321
SU	0121	2432	0231	2442	2343	4544	4423	2121
GC	0221	2432	0221	2442	3333	3654	4534	2322
MT	1101	3321	1111	2332	3333	3442	3334	3210
AG	1202	2111	0112	2332	3343	3343	4644	2111
VK	----	----	----	----	----	----	----	----
AT	3343	4443	3343	3542	4454	4653	4444	3333
LG	1102	3432	1212	2342	3433	5555	4533	2112
AQ	0001	2332	0111	2342	3322	3554	4432	2211
TF	2343	3431	1342	3442	2453	4553	4343	3221
TK	3211	3332	3232	3441	2444	4653	3414	1322
IK	1112	3423	1112	2342	2333	4554	3423	2111
EB	0102	2322	0111	2342	3343	3554	3432	1111
CI	0001	2322	0111	2432	3333	3554	3533	0011
TL	0112	2312	0122	2232	3333	3544	3432	1111
FR	1101	1111	0112	2232	3333	3342	3542	1010
PE	1001	2412	0111	2442	2323	3544	4322	1111
AK	1112	3442	0122	3442	3333	4654	4444	3222
SM	2233	2323	2333	2332	3333	3434	4544	3322
AE	0112	2231	0221	1342	3322	3444	3322	1211
SF	0112	3332	0223	3542	4434	4655	4333	3221
KA	1112	3221	1121	2332	3343	3442	3433	2220
TP	1223	3433	0233	3442	3344	4553	4333	3221
KS	0011	1242	2111	2353	3324	4554	4311	1110
TU	1211	3211	1122	2323	3343	3333	4534	2110

TABLE 1 THREE-HOUR-GANGE INDICES, K, 1965

(MARCH)																
Mar	1	2	3	4	5	6	7	8								
KY	2112	3321	0221	2332	3444	3442	3433	2220	1224	3221	1111	2221	1112	4321	0001	2110
QU	1123	3332	1231	3441	3444	3553	3344	2212	3343	3232	1241	2122	2232	3321	2231	2110
ML	2333	3433	2334	3553	3434	4554	3343	3223	2335	4333	2233	2232	3334	3322	2323	3222
SZ	0001	2221	0011	1222	2323	3343	2-22	1111	0102	1012	1011	1112	3001	2110	0001	0000
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	1111	2101	0121	1222	2333	3232	3333	2111	1123	2111	1011	0000	1011	3210	0001	1110
TE	2222	3332	1222	2443	3443	3444	4534	3112	2233	3333	2122	2323	2322	3321	2221	3322
AL	1212	3331	1121	2442	2444	3543	2344	1211	1233	3222	2121	2221	1112	3221	0111	1111
SJ	1101	1111	0112	2332	2333	2333	3423	1011	1223	1111	2000	0012	2311	2210	0100	0000
MB	1112	2221	0212	2342	3323	3443	3332	1111	1123	1122	1111	0122	3212	2220	0101	0110
MU	2211	4210	1212	3343	3544	3542	3432	2220	1334	4222	1122	2120	2212	4310	0112	2210
GU	2111	3201	1111	2232	2423	3332	1212	2201	1222	2112	1111	1101	1102	3111	0101	1000
MC	1002	2032	0122	4542	4434	4544	3233	2222	2223	4323	1200	0232	3002	2221	2002	0111
BI	1112	3312	1222	2322	3434	3454	3322	2221	1233	2223	1211	1122	3112	2222	0112	1110
LU	0101	1232	1110	1331	2323	3443	2211	1121	1112	2112	1100	0021	2101	2210	0111	1000
PM	2213	4221	1122	2332	1321	2221	2345	3310	2324	4222	1112	2102	1112	3210	0101	2010
HU	1101	3333	0122	3443	2323	4563	4543	3322	3222	3322	2111	2222	1212	3332	1102	3220
TN	1111	2331	0111	2442	2334	4543	3223	3110	0233	3222	0110	0121	2002	3310	0000	0110
LQ	2210	3211	1222	2333	3443	4444	3533	2111	1233	1112	2121	0120	2322	3320	1111	1-10
PI	2110	3211	1111	2343	3433	3352	2533	-110	1232	1122	1110	0110	2323	3--0	1111	11-0
GN	1111	3311	1111	1432	3----	----	3233	3221	2233	3332	3121	1232	2112	4321	1001	2111
HR	1012	3312	0111	2442	3444	3544	3333	1111	0123	2112	1101	0122	3102	2110	0001	0010
AC	1111	3221	1222	2232	----	----	1433	1101	1222	1112	1010	0112	2221	2210	1101	1110
TO	0211	3321	0001	2432	2344	4432	1233	3210	0233	3111	1001	1101	1002	4220	0002	2000
AM	1201	2110	0001	1220	2433	3333	1433	2000	1233	1000	0100	0000	0101	3110	0100	1000
TW	1100	2210	0112	3442	3433	3453	2432	1010	1222	-122	1010	0122	1221	2221	0100	2121
KG	0101	3412	0011	1342	2232	3645	3323	1220	0011	2---	-000	0133	2002	3310	0000	0000
MI	1102	3421	0012	0421	2343	7652	3465	5221	1135	3110	1101	2211	1112	6310	0003	1000
AR	1101	2111	0212	1332	3333	3343	4442	1110	1223	1222	1111	0011	3331	2120	1101	0110
WK	3322	1211	1332	1221	3443	2322	2223	1101	3342	2011	2331	1102	2331	3001	3121	0000
MY	3334	3422	2345	3532	4555	3544	5444	3222	3455	3232	3343	2333	3544	3221	2233	1111
DU	3311	3222	2222	2333	4433	3332	3332	1123	3333	2123	4321	1113	4422	3222	3321	1112
MW	3411	3644	2222	2562	4454	3676	5655	3333	2233	2224	3320	1245	4323	3334	3111	1123
NL	1111	1322	1122	1231	4432	2554	6763	1111	0123	2113	2111	0112	4232	2211	1121	0110
BB	1100	1322	0112	0442	5433	2555	7874	0112	0012	1114	3100	0023	5211	2111	1000	0000
SB	1111	2122	1012	1333	2232	2232	2232	1121	1123	1232	2110	1112	1221	2221	1011	1111
VO	2122	2211	1222	2321	2333	2332	2343	2111	2222	2111	2222	1111	2222	2211	1121	1110

Mar	9	10	11	12	13	14	15	16								
BT	2233	4322	2102	1112	3432	2222	2321	2343	3343	3632	2333	3344	4344	3662	3322	1243
CC	1111	5312	2000	1220	1112	3321	1100	2443	2233	6532	1111	5334	4243	3553	2101	1322
TH	2223	3321	2122	4332	3232	2332	2111	3333	2223	4432	2223	4533	3444	3342	2222	2333
DI	1112	4413	2111	2111	1222	3451	1211	2564	2234	6552	1112	5465	5243	2563	1212	1424
TI	1121	5401	1111	0100	2212	2420	1110	2563	2225	6531	0111	6444	3244	4652	2101	1212
PB	0014	4441	0000	2100	0134	3321	0001	1452	2235	6541	0132	5533	3364	3452	2112	3212
TR	0000	2203	3000	1000	1101	1220	0000	1243	1112	4431	0001	3354	5112	2353	1100	0005
GO	2123	3422	3112	3222	3333	3321	1111	3322	2123	4331	1223	4432	4235	3432	2413	2003
MM	0012	2101	2101	1000	1112	1110	1011	2253	1113	5320	0012	2254	4022	1351	0111	0013
KI	0011	2202	2000	1000	1011	1120	0011	2242	0012	4320	0011	2354	5012	2353	0011	0004
SO	0011	2102	2000	1000	0100	0120	0000	2242	1113	4420	0001	2254	4112	2252	0100	0003
WE	1112	3211	1010	0011	1133	1112	0000	1222	1133	3201	1111	3322	2153	2332	2243	2322
CO	0011	3200	0000	0000	0011	0200	0000	1121	1135	5420	0011	5311	2164	2220	1000	0001
RY	0101	1212	3001	1101	4311	0120	0011	1344	1123	3321	2211	3335	6333	2352	3211	0115
SR	1122	3321	1110	0111	3211	1211	1111	3332	2223	3321	1211	5323	3344	3343	1111	1111
DO	0000	2111	1000	1000	1000	0110	0000	2132	1012	3210	0101	2233	3012	2231	0001	0002
YA	1122	3311	2110	0001	2121	1220	2111	2243	2222	4321	2112	4333	3233	2242	2001	1113
NU	0021	2102	1011	1000	1111	1120	0000	2132	1123	3220	0112	2133	3122	2341	1112	1113
LE	0000	1101	1000	0000	1100	0110	0000	2122	0112	2210	0100	1232	3121	1231	1100	0002
LN	1121	3202	2010	1000	2112	2110	0011	3242	2223	4330	0111	3234	3232	2441	1211	1113
LO	0021	2102	1001	1000	1101	1120	0000	3132	1113	3320	0101	2234	3122	2341	1101	1103
SI	1021	2100	0000	0000	1122	0100	0000	1121	1123	3310	0121	3211	2144	1221	1111	0001
SV	2121	2202	3111	1101	1111	1211	1111	2332	2233	4321	1112	3323	4223	2451	2212	1213
TM	3222	3212	3211	1111	2232	1221	1231	3433	2233	5421	1222	4323	4234	2452	2112	1213
RS	1121	2102	1011	2000	1111	2220	0111	2232	1223	3320	1212	2234	3122	2341	1111	1112
KN	1221	2011	1111	1000	0111	1110	0100	2232	1122	4320	0110	3233	3222	1451	0221	1113
MO	2232	3212	2112	2111	2222	2231	1122	3332	2233	4332	1132	3334	3233	2352	1232	2223
ES	1021	2102	2001	2000	1101	0111	0000	3132	1223	3320	1101	2233	3122	2341	1201	1003
ME	1121	2111	0000	1110	1021	1111	0010	1222	2134	3211	0122	3212	2155	1211	1111	0111
HL	2232	2212	2112	2111	2211	1221	1111	3133	2234	4332	1221	3333	3233	3342	2323	2224
MN	1122	3112	1111	1000	0111	1221	1111	2232	2223	4320	0111	3234	3133	1341	0112	1103
ST	0010	1101	1001	1000	1100	1110	0000	3132	1123	3310	0101	2233	3222	2341	1101	1003
WN	1111	2112	2011	1010	2112	1121	0110	3232	2223	3321	1212	3233	3222	2341	1211	1113
WI	1021	2102	2001	1010	2101	0221	0100	3333	2223	4321	1212	3233	4233	2342	1202	1114
IR	1121	1111	3311	1111	2311	2111	2211	3332	2233	4221	1312	3222	3324	1241	1121	1112
SW	1121	2212	1122	2110	1122	1221	0122	3232	1233	3321	1121	3233	3223	1341	1222	2213
NI	1121	2212	2011	1010	2121	1221	0100	3233	2223	3321	1211	3233	3223	2341	1211	1113

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(MARCH)																
Mar	9		10		11		12		13		14		15		16	
VL	2101	2112	1021	2100	1122	1110	0011	3133	1133	3310	1111	2233	3232	2341	1211	2113
BE	2122	2212	2121	2100	2222	1121	0111	3233	2323	4321	1212	3234	3223	2241	1223	1113
CM	1121	2212	2001	1000	2111	1221	0000	3233	2133	4421	0111	3344	4223	2452	1201	1213
HA	0111	2102	2001	1000	1110	0110	0000	3232	1223	3320	0211	2233	3232	2341	1201	0003
KV	1222	2211	2222	2100	1112	1121	1122	3333	2233	4421	1223	3334	3234	----	----	----
MA	0011	2102	2001	1000	2211	0221	0000	2132	2223	3320	0211	2233	3223	2241	1101	1003
DB	1111	2112	2001	1000	2111	1221	0103	1233	2223	3320	1211	2233	3233	2341	1101	1003
PR	1022	2111	1011	1100	1112	1210	0101	3232	1123	3321	0111	2123	3113	2341	1122	1012
LV	2121	2111	1111	2111	1121	2111	1111	3322	2133	3322	1131	3233	3223	3341	1122	1212
VI	2122	3321	2001	1122	2122	1111	1011	2222	2133	4431	1222	3322	3243	2322	2111	1112
FU	1011	1101	1001	1000	1111	1111	0000	2132	1122	3210	0101	2122	3222	1231	1101	0003
CF	1110	1101	1001	1000	2111	0111	0000	3223	1223	3321	1201	2233	3223	2341	0101	0113
HB	2111	2101	1021	2000	1112	2221	0011	3333	2223	4420	0111	3234	4233	3341	1111	1113
SA	2321	2211	2212	2111	2221	1112	1121	3223	3232	3222	2212	3223	3333	2331	2221	1112
TY	2122	2221	2122	1111	2222	2221	1111	3333	2233	4432	1322	3233	4333	3342	2222	1113
OD	2121	2212	1001	1010	2112	1221	0011	3333	2333	4331	0112	3333	4224	2342	1112	1113
SU	2231	2211	1001	1101	2121	2211	0013	3323	2333	4421	0122	3332	3223	3341	1122	1103
GC	2221	2101	1112	1100	1101	1120	0012	3333	1333	3320	0112	3233	3223	2341	1213	0113
MT	1121	2200	0000	1000	1110	1111	0100	3222	2222	3220	0211	3221	2133	2231	1000	0001
AG	1121	1111	1001	2111	2121	1111	0000	2222	2123	3221	0311	2122	3244	2331	1201	1012
VK	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
AT	4453	3212	3342	3112	3343	2222	3342	3333	4354	4332	2333	4333	4344	3352	2333	2223
LG	2122	2112	2011	1010	2111	1111	0000	3133	2233	4320	1211	3233	4222	2352	1202	1114
AQ	1111	1102	1000	1000	1100	0110	0000	3333	2223	4321	0101	3233	3223	2341	1101	0003
TF	3443	2222	2332	2121	2343	2222	2332	3323	2444	4322	1342	3333	3433	2242	2232	2212
TK	3132	3300	2231	3101	3332	1021	2313	3434	4444	3331	2321	4323	2333	2332	3121	1212
IK	1111	2111	1001	1100	1102	0011	0001	3233	2333	3421	0101	3233	3333	2242	1101	0003
EB	1011	1101	1000	1000	2101	0111	0000	3133	2233	3320	1201	2233	3222	2241	1102	1003
CI	1111	2101	0000	1000	1100	0100	0000	3233	2233	3220	0101	2222	3122	2341	1101	0003
TL	1112	2111	1012	2010	2111	2210	0011	3123	2223	3320	1212	3333	3122	2241	1112	1103
FR	1121	1101	1000	1000	2120	0010	0000	2112	2123	3220	0211	2122	3244	1231	1201	0012
PE	1021	1101	1011	0000	1100	0011	0000	3133	2123	3220	0001	2122	3222	1231	1101	0003
AK	2121	1100	0001	1000	1111	0010	0000	2343	3333	5421	0012	4422	2122	1231	1001	1112
SM	1233	2222	3233	2122	2233	2222	2233	2322	2233	2322	2232	3332	4332	3232	2322	3223
AE	2121	1001	1011	0001	1000	1010	0011	3333	2232	4221	0112	2222	3232	1252	0011	1113
SF	3231	3111	2112	3110	1112	2121	0122	4433	2333	4321	0122	3223	4233	2451	0103	2313
KA	2121	2200	0001	1000	2220	2211	0100	3223	3333	3220	1111	3211	2233	2231	1101	1102
TP	3333	2201	2223	2000	2222	2220	0222	3434	3344	4321	0323	4333	3233	2342	2232	2102
KS	1122	1101	0011	2000	1101	0111	0000	4123	3233	3331	1011	3222	3223	2241	1101	0013
TU	2121	2211	1011	1100	2121	0111	0010	3223	2233	3221	1221	2123	3244	2322	1211	0011
KY	2121	2211	0111	1100	2111	2211	1100	3323	3333	3221	1111	3321	2233	2231	2101	1112
QU	3242	2210	2231	1001	2231	2020	1131	3434	3243	3321	0122	3323	2333	2332	2022	0102
ML	3343	3223	2233	3222	3233	2222	2323	3444	3334	4432	2233	4333	4333	3342	2222	2222
SZ	1020	1011	1011	1010	1112	2100	00--	--3	2232	3210	0101	1102	3121	1221	0001	0113
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	1121	1100	0001	0000	2110	0000	0000	3023	2232	3320	0011	3211	2222	1221	1000	0001
TE	3221	2222	2221	2221	3231	2222	1122	4433	3233	3331	2222	3242	4344	2333	3222	2222
AL	3232	2211	1112	1111	2221	1121	0121	3423	3233	3321	1222	3322	2233	1332	1110	1112
SJ	1121	0011	0001	1000	2120	0010	0000	3333	2123	3110	0201	1212	3233	1221	1100	0001
MB	2121	0111	1001	1000	2101	0011	0000	3333	2223	3321	1101	2123	3222	2341	1001	1012
GU	3231	2210	0011	2110	3310	2211	0200	3343	3333	4221	2222	3321	1332	2330	3100	1101
GU	2221	2100	1100	1000	2110	1101	1110	3123	3233	3111	1111	3201	2222	2221	2100	0101
MC	2122	0111	1002	0000	2102	0010	0000	3334	3233	3321	1221	1233	3233	2441	1101	2213
BI	3232	1101	1112	2000	2211	0111	0101	4233	3333	3220	1112	2223	3233	2332	1001	0113
LU	1111	0100	1001	0000	1110	0110	0000	3233	1222	3210	1101	2112	2122	1330	0011	1112
PM	2221	2100	1001	1100	2121	2111	0000	3223	3333	4220	1112	3201	2232	2232	2201	0101
HU	2121	2321	1002	3431	2222	3421	0011	4313	2222	4433	0111	3422	2232	3432	1111	1010
TN	1221	1101	0011	0000	2210	0010	0000	3444	3323	4421	0010	3332	3222	1232	0000	0003
LQ	3231	2210	1011	2000	3221	1211	0110	4123	3333	4220	1---	-322	33--	-322	2111	1012
PI	3231	1210	001-	----	----	1122	0110	4134	3333	3221	1212	2211	3332	2322	2111	1011
GN	2121	2200	0100	0000	2100	1110	0100	3122	2232	4321	1111	4311	1123	2230	2000	0001
HR	2122	2101	1001	1000	2211	0011	0000	3333	2223	4310	0102	2123	3223	1341	1101	0003
AC	2121	1101	1001	1000	2111	1101	0000	3123	2232	3212	0100	2201	2232	2221	1100	0002
TO	0121	2200	0000	0000	1210	0100	0000	3122	2233	4310	0101	3211	1133	2230	1101	0001
AM	1110	1000	0000	0000	0010	0000	0000	2010	1133	3201	0100	3210	1122	1110	1100	0000
TW	2221	2210	1001	1010	2112	1100	0001	3223	2232	3221	0101	2221	3232	1231	1001	1011
KG	1001	1101	1000	0000	0000	0010	0100	1131	1113	3110	0001	2233	3112	1340	0000	0003
MI	1111	3200	0000	0000	0111	1200	0000	1011	0234	6310	0000	5300	1164	1020	0100	0000
AR	2221	1001	1001	0000	2122	1110	0000	2122	2233	3111	0211	2122	3232	1231	2100	0002
WK	3231	2001	1111	0001	2321	0011	1220	0122	3432	3311	1222	3211	3332	1121	2211	0001
MY	3343	3211	2222	2111	3433	2132	1331	2232	3565	3331	2333	3343	5454	3352	3323	1123
DU	3231	2212	2210	0001	3321	1112	2220	1223	4432	3322	2311	3322	3332	2233	3210	0002
MW	2221	2214	5110	1000	4221	1232	2210	1154	2333	4321	2311	3466	6334	2363	4411	0115
NL	1121	2112	2121	1110	3221	1111	0111	1132	1123	2211	1211	2133	4232	1141	2211	1003
BB	1100	0002	2000	0000	4300	0000	0000	1033	1122	2210	1211	1134	5222	0140	3300	0003
SB	2020	1211	1000	0002	1121	1111	1100	1113	3222	3222	0110	3322	2232	1122	1100	0022
VO	1232	2211	1112	1010	1111	1111	0211	1122	2232	2311	1222	3331	3333	2221	1111	1121

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(MARCH)												
Mar	17	18	19	20	21	22	23	24				
BT	3221 2653	3312 1112	3333 2113	3222 3223	4323 5534	3422 2355	4455 4765	3334 5334				
CC	2112 2552	1111 1320	0023 2112	1111 4323	3123 5323	2111 1445	3444 3665	3235 4434				
TH	2222 3442	2111 2222	1124 2322	3122 3333	3223 3333	2122 2345	2544 4455	3244 5433				
DI	1212 3762	1112 1302	1112 2322	1112 3233	4234 5645	2211 1557	2354 4767	3235 4555				
TI	2211 2661	1110 0100	0112 2101	1111 4122	2215 6443	1200 1556	3454 6776	2235 5543				
PB	1104 2551	1113 4000	0024 3212	1114 5422	2225 5444	1111 3444	2376 4655	2256 5443				
TR	2000 2330	0000 1000	0012 1013	2001 2113	4001 3245	0000 2346	2333 4577	1123 3335				
GO	2222 4332	1022 2222	1135 4222	2212 3322	4123 4234	2123 3434	2455 4455	2235 5533				
MM	1111 1430	1011 1110	0111 1112	1011 2112	3011 3224	0111 0245	2232 3588	1123 3225				
KI	1001 2430	0010 1000	0022 1002	1012 2103	3001 3234	0001 1145	1223 3487	1113 3335				
SO	0001 2330	0000 0000	0112 1012	1001 2003	3001 3234	0101 0135	1332 3477	1123 3334				
WE	1112 3321	1111 1222	1022 2122	1113 3122	1112 5222	1110 1223	2354 5643	1146 6222				
CO	1101 1320	0100 1000	0023 1000	1001 2111	1003 5222	0000 0222	2464 5633	2246 5222				
RY	1000 3440	1001 1100	0113 3115	4111 1205	6101 ----	---- 1236	3663 3477	2233 4335				
SR	1113 2321	1110 1001	1133 2111	2112 3421	2213 4223	1211 1234	3365 3654	1345 5323				
DO	0000 2320	0000 0000	0002 1002	1002 2112	1001 2213	0000 0125	1232 3435	1023 4222				
YA	2111 1330	2100 1000	2022 1111	2101 3222	3102 3222	1111 0234	2354 4554	1225 4322				
NU	1122 1331	0011 1100	0112 2112	2112 2111	2111 3212	0111 0124	2232 2553	1123 3222				
LE	0000 2220	0000 0000	0011 1001	1001 2011	2001 2213	0000 0124	1232 2355	1113 3222				
LN	1112 3430	1110 1000	0112 2112	2112 2122	2122 3224	1111 1234	2332 3553	1124 3233				
LO	0011 2320	0011 1100	0112 2112	2003 2122	2112 3213	0111 0134	2332 2555	1123 4222				
SI	1112 1220	0010 1000	0021 1001	1011 3111	2012 3222	1010 0123	2454 3433	1144 4222				
SV	2213 1441	2222 1111	2223 2211	2213 2121	3212 3214	1211 1334	2433 3554	1234 4323				
TM	2212 1441	1121 1111	1132 1112	2123 3222	3212 4213	1221 1344	3443 4665	2235 5333				
RS	1121 2320	0111 0000	0022 1012	1012 2122	2112 2213	1111 1134	2333 2554	1123 3222				
KN	1111 1330	0220 0100	0111 1111	1212 2111	2122 3233	0211 1223	1232 3454	1123 4223				
MO	2222 2431	1232 3212	2233 2222	2233 3322	3223 3323	1222 2234	2333 3554	2233 4333				
ES	0010 2220	0000 1000	0012 2112	2003 3122	2012 2213	0000 1224	2332 3454	1123 4223				
ME	1111 1221	1120 1100	0033 1222	2012 2111	2112 3222	1010 1233	2155 5223	2155 5222				
HL	2233 3432	2132 2111	1233 3233	3123 3233	3223 4334	2222 2334	3343 3544	2234 4333				
MN	1112 1321	1011 1000	0121 1112	1113 2122	2123 3313	1111 1234	1333 3553	1133 4222				
ST	0110 2320	0000 0000	0012 2112	2002 2122	2111 2223	0000 0124	1333 2454	1124 4223				
WN	1112 2321	1111 1110	0112 2112	2102 2222	3112 3224	1111 1235	2333 3564	2233 4233				
WI	1122 2331	0010 1110	0122 2112	2013 2222	3112 3224	1112 2335	2342 3554	1134 4323				
IR	1211 1322	1221 1111	1222 1111	1112 2121	3212 3113	1111 1234	2443 3554	1134 4222				
SW	1122 2321	1221 1111	1122 1112	1112 2222	2222 2223	1121 1124	1322 2554	1133 3223				
NI	1122 2331	1110 1110	0112 2112	2013 2222	3112 3223	1111 1235	2333 3554	1223 4223				
VL	1111 2221	0011 1110	1011 1102	1112 2122	2122 2113	0112 1225	1332 2453	1123 3212				
BE	1222 2331	1221 1100	0122 2212	2013 3222	2212 3223	1222 1234	2333 3454	1223 4223				
CM	1111 2331	1010 0100	0012 2111	2002 3223	3112 3224	1111 1235	2342 4445	1224 4323				
HA	0110 2321	0000 0000	0012 2112	2002 2122	3111 2213	0000 1224	1343 3454	1123 4223				
KV	-----	-----	-----	-----	2212 3223	1122 2234	2333 3554	1233 4223				
MA	1101 2320	1000 0000	0012 2012	2002 2122	2101 2223	1110 0124	2333 3554	2233 3223				
DB	1111 2321	1110 1100	0112 2112	2012 2122	3112 2213	0001 1234	2332 3454	1133 4222				
PR	1111 1320	0111 1110	0111 1011	1112 1121	2111 2213	0112 1124	1222 3453	1123 ----				
LV	1131 2321	1131 1110	0111 1121	1222 2232	2222 2322	2311 1233	1332 3343	1133 3343				
VI	0132 2321	2111 2111	1011 1032	2222 2012	3321 3111	2120 2223	3563 3443	2244 4222				
FU	1101 1211	0100 1100	0011 1111	1002 1111	2101 2213	0111 0124	1222 2354	1123 3212				
CF	1010 1320	0000 1000	0011 1012	2001 2111	2101 2113	0101 0124	1322 2454	1133 3223				
HB	1111 2331	1111 1100	0022 2112	2013 3222	2123 3213	1122 1234	2333 4554	1134 4223				
SA	3122 1321	3121 2112	3132 1212	2213 3122	3221 3212	2211 1233	2444 3443	2233 4212				
TY	2122 2332	1111 2110	1133 3222	2223 3232	3313 3224	1122 2234	2343 4554	3234 4333				
OD	1122 1331	1011 1110	0123 2122	2013 3222	2112 3224	1112 1234	2333 4544	1234 3233				
SU	0122 1221	1122 2100	0133 2111	1023 3222	2113 3213	1121 1134	2322 4554	1134 4223				
GC	1122 1330	0222 1110	0133 2211	1013 3222	2123 3213	0212 1134	2333 4554	1233 3223				
MT	0111 1320	0110 1100	0011 1112	1002 2121	1112 3211	1100 0233	2443 3433	1134 3222				
AG	0121 2221	0010 2100	0032 2012	2001 2121	3111 2223	0010 1143	2554 3344	1244 3222				
VK	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----				
AT	2333 2432	3333 2212	3242 2212	3334 3233	3333 3123	2233 2244	2444 4554	3344 4333				
LG	1111 2331	1110 1110	0112 2112	2003 2233	3212 2224	2100 1234	2333 4465	2234 4223				
AQ	0101 1330	0000 0000	0001 2112	1002 1122	2101 2223	0000 1134	2332 4454	1123 3223				
TF	2232 2322	1232 1111	1342 2222	2233 3222	2443 3223	2332 2234	3343 3544	2443 3233				
TK	2131 1310	1000 0000	0332 1112	2013 3132	3314 3113	2322 2244	3343 3543	3334 3222				
IK	1111 1321	1100 0100	0102 1112	1102 3122	2112 3124	1111 1234	2332 4554	1134 4323				
EB	0112 1330	0000 0100	0111 2112	2002 2122	3212 3213	0001 0224	2332 3454	1123 3223				
CI	0000 1210	0000 0000	0001 1012	1002 2222	2111 2213	1000 0234	2233 3454	1123 2223				
TL	1112 2321	0011 2100	0022 2112	2012 2222	2022 3213	0011 1224	2232 3454	1123 3223				
FR	0221 2111	1010 0100	0022 1011	2001 2022	2111 2113	1010 1034	2544 2344	1234 2222				
PE	0011 1211	1010 0000	0011 1012	1002 1122	2101 2123	1010 0134	2332 4554	1123 3223				
AK	1111 1321	1010 1110	0011 2111	1001 2121	1112 3223	1111 1234	2333 4543	2234 3332				
SM	2222 33--	2122 2231	1222 2322	2222 2222	3222 3223	2223 2324	2343 3452	2233 3223				
AE	0121 1130	0011 2110	1011 2122	1002 2222	2212 3123	0111 2233	2232 3354	1223 3323				
SF	0011 2331	0010 3100	1012 3212	2104 4233	2333 4323	1221 3334	3243 4465	123- ----				
KA	1111 1221	1110 1100	0012 1012	2002 2122	2112 3111	1100 1233	3443 3333	1223 3222				
TP	2222 1330	1232 1---	--33 2212	1223 3132	3233 3213	1222 2244	2334 4544	1233 4223				
KS	0111 1221	1010 0000	0111 1011	--02 2121	1101 2114	1011 1234	3233 4555	1133 3223				
TU	1221 3211	1110 1110	0122 2122	2012 2122	1111 3113	2111 1134	2453 3434	2234 3222				

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(MARCH)												
Mar	17	18	19	20	21	22	23	24				
KY	1111 1321	1110 1100	0112 1112	2013 2221	1112 3111	1111 1233	3433 3343	1223 3222				
QU	1221 1311	2130 1001	3142 1112	2122 3132	1233 2112	1220 1244	2432 3543	2243 3222				
ML	2333 2332	2232 2222	2243 3222	3233 3233	3334 3223	2332 2344	3343 4544	2343 4333				
SZ	0101 1110	0000 1110	0101 1011	1002 1121	2112 1012	0011 1223	2222 3353	1123 3212				
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----				
HO	0111 1110	1110 1100	0011 1011	2001 2122	2101 3212	1110 0134	2343 2233	2133 3222				
TE	1322 2433	2222 2223	2222 2333	2122 3144	3212 3333	2222 2234	3444 3445	2234 3233				
AL	0222 2221	1121 1100	1121 1121	1113 2122	1221 2112	1111 1234	2443 4543	1232 3222				
SJ	0110 1111	1100 0000	0122 1011	1001 1122	2111 0112	1010 0234	2332 2344	1222 2122				
MB	1111 2221	1000 0100	1111 1122	2002 2223	2111 2212	1110 1244	2232 3352	1223 3223				
MU	1221 2311	2210 2200	1211 1121	2113 2132	1212 3221	-----	3532 3---	3223 3222				
GU	1111 1211	1110 1000	0111 1012	2002 2121	2111 3111	1110 0232	3332 3332	2223 2111				
MC	1211 2231	2000 1000	1122 2122	2002 1232	2221 1213	2022 3244	2243 3354	1233 3323				
BI	1212 2211	1110 1100	0222 2122	1012 2122	2122 1213	1111 2233	3233 3354	2234 3223				
LU	0201 1221	1000 0000	0111 1001	1111 2111	1101 2112	1011 1123	2222 4343	1122 2212				
PM	1211 2222	2211 2111	1112 1122	2122 3122	2212 3222	1111 1233	-----	2223 3221				
HU	0211 3342	1010 2221	0122 2233	1011 3232	2112 2332	1102 2334	2332 3543	2224 4322				
TN	1211 1220	1110 0000	0111 2111	0002 1122	1112 3231	1010 0134	2243 3443	1224 3223				
LQ	-111 3211	1110 1110	-----	2002 2122	-11 2223	-----	3344 3543	2223 3222				
PI	1111 3211	1110 -110	0122 1112	2002 2122	2112 2223	2110 -234	333- 3542	2212 3222				
GN	1111 1321	1110 1100	0112 1113	2012 3111	2112 4212	1110 0234	2432 3543	2124 4322				
HR	0202 2321	1010 0000	0222 1011	1012 2022	2111 2203	1110 0244	2233 3353	1123 3213				
AC	0110 3211	1100 1000	0012 1212	1001 3112	2111 2222	1110 1224	2233 3443	1113 3212				
TO	0101 1310	1120 1000	0101 0001	0001 3111	1102 3122	1100 0223	2343 3433	2123 3211				
AM	0110 0110	1000 1000	0001 0000	1001 2000	1101 3101	0000 0122	2242 2332	1122 1000				
TW	0100 1221	1000 0010	0012 2112	2001 2122	2110 2212	0000 0134	2233 2443	1112 2222				
KG	0001 0320	0000 0000	0001 1001	1001 1012	2001 2213	0100 0333	1332 3454	1123 3222				
MI	0211 0330	0000 0000	0001 0000	0001 2000	1103 6111	0000 0012	0564 6632	1136 5211				
AR	0221 1211	1100 0000	0122 1002	2101 1011	2021 2113	1010 0124	2454 2354	1233 3223				
WK	3321 0210	1120 0000	1231 0001	3210 1000	3322 2001	2311 0113	3332 1233	2443 2112				
MY	3334 2331	2332 2111	1443 3122	3332 2223	3333 3223	3433 2244	3454 3554	3454 3233				
DU	3321 1232	3210 1001	1121 0003	4201 2112	4321 3122	3220 0234	4433 2334	4334 3134				
MW	2211 1342	2210 0100	2223 3212	4322 2125	5121 3336	3221 0237	3563 4465	3333 4436				
NL	1222 1111	1121 1101	0222 2112	2121 1112	3112 1113	1111 0124	2543 2375	1222 2213				
BB	0111 1130	0000 0000	0112 1004	3200 1003	4011 2104	0000 0034	2653 1475	1222 2214				
SB	1110 1222	0000 0000	0011 1012	1101 1121	2111 2122	1010 1124	2443 3334	2233 4332				
VO	1222 1210	1111 1011	0222 1011	2111 1111	3212 2112	1111 1123	2443 3233	2222 3222				

Mar	25	26	27	28	29	30	31					
BT	4565 3354	5554 3433	4653 3444	3542 2443	3332 3542	1212 2232	3333 1313					
CC	4453 5544	5344 3523	3333 4542	2331 1431	1231 3543	1011 1431	1122 1311					
TH	3445 4544	4345 4433	3334 4432	2333 3322	2233 3432	1222 3332	2323 2332					
DI	4356 4464	5344 3544	3333 3463	1333 1531	2222 3554	1122 2441	1223 1122					
TI	3365 5463	3244 4422	2232 4441	1232 2321	2221 3533	1210 1331	1121 1200					
PB	2367 4343	4365 4223	2344 5531	1353 2311	2113 3421	0003 2221	2144 3211					
TR	3343 2265	6332 2125	3232 1243	1221 0100	1111 2243	0000 1110	0001 0002					
GO	2344 5333	6334 3324	3234 3332	1233 3322	3223 3332	2123 3221	2223 3222					
MM	2244 2163	5222 2213	2121 1253	0111 1111	1111 2122	0011 1210	0110 1101					
KI	3243 2254	6232 2214	2122 2243	0111 0100	1111 2233	0011 1100	0111 1001					
SO	2244 3153	5222 2213	2122 2143	0111 0110	1101 2232	0000 1110	0100 0001					
WE	2265 4232	3--- ----	2232 3322	1241 1112	1111 2322	1011 1111	1233 1112					
CO	2375 4232	3354 3211	2232 3210	0132 0110	1010 1310	0000 0010	1133 0000					
RY	5554 ----	-----	---- 1224	2333 1211	3111 2221	0012 1112	2211 1223					
SR	3365 5232	3344 3322	2243 3331	1231 1111	2222 3222	1111 1221	1112 2111					
DO	1234 3241	4122 2223	2111 1142	0010 0100	2100 2231	0000 1100	1000 0001					
YA	2254 4232	3243 3222	2222 3331	1121 1110	2101 2221	2101 0121	2102 1111					
NU	1233 2142	4222 2222	2122 2241	0122 1200	1112 2120	0012 1111	1111 1100					
LE	1233 2242	4222 2213	2121 1131	0111 0100	1100 2221	0000 1110	1101 0001					
LN	2334 3242	4323 2223	2222 2342	0221 1211	1221 2231	0101 1221	1112 0101					
LO	1344 2242	4223 2223	2122 2242	0122 1210	1111 3231	0011 1110	1111 0101					
SI	1365 3132	3443 1121	1331 2220	0241 0100	1120 1110	0000 0210	1133 0000					
SV	2334 3142	4332 2223	2222 3333	2222 1221	2122 2231	2122 0221	2212 1221					
TM	2354 3242	33-- ----	--22 ----	--3- ----	--2- ----	-12- ----	--23 1212					
RS	2234 2152	4222 2223	2122 1242	0121 0210	2111 2231	0011 1110	1111 1101					
KN	1234 2142	4222 1213	1221 2332	0121 1210	1131 2220	0221 1111	0111 1101					
MO	2344 3243	4232 2223	2332 2343	2232 2222	2222 3232	1222 2221	1223 2222					
ES	2344 2242	4232 2223	2221 2232	1122 1210	2111 3222	0000 2110	1222 0101					
ME	2475 2222	3453 2221	2332 1221	1242 1211	1121 2221	0001 1221	1133 1112					
HL	2344 3353	4343 3334	3332 2343	2232 2222	3222 3332	0122 2222	2222 2222					
MN	2334 3243	4332 2213	2222 1342	1221 1211	2121 2222	1111 1111	1111 1100					
ST	2244 2242	4222 2213	2222 2232	0121 1100	2111 2232	0000 1110	1110 0001					
WN	2344 3253	5233 2223	2222 2242	1222 1211	2122 2232	0011 2111	2211 1112					
WI	2344 2253	4332 2224	3222 2343	1222 1211	2111 3232	0001 2111	1221 1111					
IR	1344 2131	3332 2212	1321 2231	1321 1211	1211 3221	1111 2112	1212 1111					
SW	1233 2142	4232 2223	2222 2242	1221 1111	1221 2222	1121 2211	2233 2211					
NI	2344 2243	4232 2223	2222 2243	1222 1211	2222 3232	0111 1111	1211 1111					

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(MARCH)

Mar	25	26	27	28	29	30	31
VL	1233	2242	4322	2213	2222	2232	1121 1110
BE	2344	2243	4233	2223	2222	2243	1232 2111
CM	2344	3253	4242	2223	2222	2343	1222 1211
HA	2244	2243	4232	1223	2121	2232	1122 1110
KV	2335	2242	4333	2223	3322	2342	1322 2221
MA	2244	2242	4232	2223	2222	2342	1111 1100
DB	2244	2243	4233	2223	2221	2232	1122 1111
PR	---3	2142	4322	1132	2222	1232	1211 0100
LV	1144	2141	3233	2122	2221	2233	1121 1111
VI	2563	3333	4443	3222	2432	2321	1231 1212
FU	1233	2142	4221	1113	2121	1131	1121 1101
CF	2233	2142	4222	2113	2122	1132	1111 0110
HB	1344	2243	5232	2223	2222	2342	1222 1210
SA	3354	3223	3343	2222	2322	2222	3321 1102
TY	2355	3343	5333	2223	2333	2343	2232 2111
OD	2344	2242	3233	2223	2222	2342	1222 1111
SU	1355	2243	3332	2223	1222	2332	1222 2111
GC	1245	2242	4233	1223	2222	1342	1221 1110
MT	2344	3232	2233	2212	1231	2221	1221 0100
AG	2454	3232	4342	2222	2322	2221	0231 2111
VT	----	----	----	----	----	----	----
AK	2455	3243	3453	3223	2333	2332	3342 2222
LG	2344	2343	5232	2224	2222	2332	2222 1111
AQ	1244	2242	4222	1113	2221	2232	1121 1101
TF	2354	3242	3342	2222	2333	2243	2333 2122
TK	3355	3232	3232	1222	2223	1131	2132 2110
IK	2345	2143	4233	2123	2221	1232	1121 1111
EB	1243	2143	4232	2123	2122	1232	1120 0101
CI	2143	2142	4232	1113	2222	1231	0121 0110
TL	1233	3243	4222	3212	2122	2232	1121 1111
FR	2344	2132	4342	1122	3232	1221	0231 1101
PE	2232	2243	4222	1123	1121	1132	1110 1100
AK	2355	3232	3332	2222	1121	1141	1121 1101
SM	2344	3232	4332	3223	2233	3222	2223 3221
AE	2233	1232	4232	1113	2121	2232	1211 2111
SF	----	2243	5232	2323	3232	2333	1221 1111
KA	2344	2232	2233	2212	1221	2220	1221 0101
TP	2355	3232	3333	3123	2323	2342	2332 1111
KS	2245	2242	3232	2123	1121	1344	11-- ----
TU	2453	2133	4342	1112	2332	1221	1231 1110
KY	2344	3232	3233	2212	2222	2221	1221 1111
QU	1355	3232	2343	2222	1232	1131	2332 1101
ML	2355	3343	3343	2233	3332	2332	1332 2122
SZ	1132	1132	4122	2112	2211	2220	0120 2110
TA	----	----	----	----	----	----	----
HO	1333	1222	2242	1011	1221	2110	1221 0100
TE	2444	2343	3342	3232	2332	3334	2232 3423
AL	2354	2232	3333	2222	1222	2232	1322 1111
SJ	1333	1232	3331	1111	2222	0121	1111 0101
MB	2232	2132	3222	2123	2121	1221	1121 1100
MU	3444	3122	4332	2211	2221	2221	3321 0101
GU	2332	2122	3222	1201	2221	2210	1210 0101
MC	2244	1233	4232	2123	2132	1232	2131 0201
BI	2243	2243	4222	2123	2121	1231	1232 1100
LU	1233	1032	3021	1012	1121	1121	1110 1100
PM	2434	2---	3233	2211	2222	3210	2221 0102
HU	1333	3342	3332	3222	2222	3333	1221 2322
TN	1353	2243	1132	1022	0222	2230	1120 1101
LQ	2443	2232	3332	2211	2332	122-	2221 1101
PI	2433	1232	3231	2-11	2332	1221	2211 1100
GN	2344	4132	3232	2212	1222	2340	1221 0101
HR	2244	1232	3232	2013	2221	1221	1121 0100
AC	1332	2232	2221	2202	2233	3331	1210 3300
TO	1344	3122	2332	2211	2131	3330	2220 0100
AM	1343	1011	2232	0000	1111	1110	0120 0000
TW	1332	2132	3221	2112	1221	2121	1111 1000
KG	1134	1043	3222	1113	1111	1142	0110 0100
MI	1365	5121	3252	3100	0232	1210	0121 0000
AR	2343	1132	4343	1123	3332	1220	1231 0000
WK	2433	1022	3333	1112	3332	1221	2331 0001
MY	3554	3265	4555	3323	3544	3353	3554 2222
DU	4354	2234	4343	2224	4322	2322	3331 1112
MW	3544	3264	6543	3246	3444	2264	2443 3223
NL	3434	2133	5322	1123	3332	1122	1222 1110
BB	3543	3144	6332	1114	3332	0122	1221 0100
SB	2243	1233	3342	2232	2222	1231	1120 0112
VO	2343	2132	3233	2222	2322	2221	1222 1110

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

APRIL												
Apr	1	2	3	4	5	6	7	8				
BT	4442	2212	3222	1113	3331	1132	2233	3232	2323	1223	4332	3423
CC	2231	4411	0111	1002	2211	1230	0133	1310	1111	1223	1231	4423
TH	3322	3322	1123	2232	1121	3232	2234	3322	2222	2333	2233	3433
DI	2332	3311	1222	1112	2222	1141	1123	2321	2112	1133	1222	3424
TI	2220	3201	1211	0012	1210	1020	2233	3411	2211	2111	1221	5412
PB	2211	3311	0112	1011	0003	2111	0155	2411	1213	2111	1210	3412
TR	1101	2100	0101	0000	0110	2111	0012	2201	1210	1122	1110	2215
GO	4322	3222	1133	2221	1222	3321	1234	3322	1223	2232	2233	3323
MM	1120	1100	0011	1000	0110	2111	0012	210-	--11	1111	1121	2213
KI	1121	1100	0011	0000	0011	2011	0022	2200	0121	1012	0021	2204
SO	1110	1000	0000	0000	0010	2010	0011	2200	0100	0011	1010	2203
WF	1121	2202	1111	0012	1110	1112	1133	1312	1111	1111	1211	2212
CO	1011	1100	1111	0001	0000	0000	0043	1300	0101	0000	0100	3201
RY	4412	1211	1011	1011	1111	1111	1222	3210	2311	1113	2211	2314
SR	3231	1221	2211	1112	2221	2111	1343	4322	1221	1211	3321	3323
DO	2110	1110	0111	0000	0010	2110	0111	2200	0201	0002	0010	2312
YA	1110	2201	1101	0002	1110	1110	1123	1312	1211	1102	2111	2322
NU	2221	1100	0111	1000	0111	2111	0122	2100	0211	1012	1112	2312
LE	2110	1000	0000	0000	0000	1100	0111	2200	0100	0001	0110	2312
LN	2111	1100	1121	1001	0221	1001	2322	3100	1221	0112	1112	2212
LO	2110	1100	0111	0001	0110	2111	0122	2211	0211	1012	1111	2322
SI	1111	1110	0110	0001	0000	0010	0132	1210	0100	0000	1110	2211
SV	2221	2111	1122	1111	1111	2121	1122	2211	0111	0112	1221	3322
TM	2222	3211	2111	1111	11--	----	----	----	--22	1111	2232	3322
RS	2211	1100	0111	0101	1121	2111	0122	2210	0221	2112	1222	2322
KN	1211	2100	0121	1001	0111	2000	0122	2100	1221	1011	1112	3312
MO	2332	2222	1233	2112	2233	2221	1233	3312	1222	3222	1232	3322
ES	2110	1110	0010	0001	0000	2111	1122	3211	0200	0112	1110	3323
ME	2110	1221	0111	0211	0110	1221	1144	2121	1211	1111	1200	2222
HL	2232	2122	1222	1011	1121	3221	0233	3322	1322	2122	2222	3433
MN	2212	1100	0112	1100	1112	1110	0122	2211	1212	1111	1112	3312
ST	2120	1010	0111	0001	0110	2111	0111	2200	1210	0012	1111	2313
WN	2121	2111	1111	1011	1111	2111	1222	2211	1211	1112	1222	3423
WI	2111	2211	1112	0001	0111	2111	0232	3211	1311	1112	1221	3423
IR	1211	1211	1211	1111	2312	1111	2423	2311	2322	1112	2312	4321
SW	2221	1111	1222	1111	1221	1111	1133	2311	1222	2212	1232	2323
NI	2221	1111	1122	0011	1121	2111	1132	3211	1211	1112	1221	3323
VL	2111	1111	1121	1111	0112	2110	1121	2211	0221	2111	1111	2313
BE	2222	1111	1222	2111	1122	2121	1132	2211	1222	1112	1222	3322
CM	2111	1111	1111	1011	0111	2111	1221	3311	1201	1012	1211	3423
HA	2100	1110	0111	0000	0100	2110	0221	2210	0200	0012	1111	2323
KV	2322	2211	1232	1001	2122	2121	1222	2311	1222	2122	1322	3322
MA	2111	2100	0111	0011	1100	2111	1212	2211	1200	0012	2211	2323
DB	2111	1111	1111	0011	0101	2111	1122	2211	0211	1012	1111	3323
PR	2211	1010	0111	1011	11-1	1110	1121	1101	1100	0111	1110	2212
LV	1131	1111	1112	1111	1121	2111	1132	3210	1111	1111	1221	3322
VI	3221	1221	1121	1211	1211	1221	1233	2202	1211	1111	1211	3322
FU	1111	1110	0101	0001	0011	1110	0121	2211	0211	0011	1111	2322
CF	1120	1010	0101	0000	0100	1111	1111	2211	0200	0012	1111	2312
HB	2221	2111	0111	1101	1121	2110	1122	3211	1201	1112	1222	3333
SA	1111	1202	2211	1111	2121	1111	2233	2212	2211	1101	3310	3322
TY	3332	2211	1222	2111	1223	2111	1223	3322	2232	2212	1323	3333
OD	1112	1221	1222	1011	1111	2211	0122	3321	1212	1011	1222	3323
SU	1111	1110	0011	0001	1112	1110	1222	3311	0112	0111	1211	3333
GC	2121	1101	1111	1001	1121	1010	0232	3211	1210	0111	1222	3322
MT	0111	2211	0111	0031	1110	1011	0132	2201	0100	1001	1211	3322
AG	2221	2011	0111	1001	0201	2112	0233	3221	0301	0011	2211	2222
VK	2213	3212	0232	3233	2122	2022	1332	2222	2323	2122	2322	3332
AT	2333	2222	2233	2212	3233	2222	3243	3323	3332	2213	3232	4433
LG	2211	1111	1101	1001	1100	2111	1221	2321	0300	0021	1221	3333
AQ	2111	1010	1101	0001	0010	1110	1211	3311	0200	0011	1211	2322
TF	2332	2122	1322	2112	1332	2222	1332	3321	2222	2222	2332	3332
TK	2311	2111	2211	1001	0122	2120	1232	3311	2331	0001	0321	4331
IK	1110	1111	0111	0011	0110	1110	1122	3311	0101	0111	1221	3322
EB	1111	0010	0001	0001	0110	1110	0221	2111	0200	0011	1211	2322
CI	2111	1000	0000	0000	0000	0000	0111	2210	1200	0001	0110	2322
TL	2122	2110	1111	1101	0111	2111	1221	3201	0211	2111	1221	3323
FR	2210	1011	0111	0000	0200	1011	1232	2211	1310	0011	2211	2212
PE	1111	1011	0001	0001	0000	1111	0111	2111	0100	0001	1111	2322
AK	1122	1111	1111	1112	1111	1121	1122	3311	1111	1111	1233	3433
SM	3223	2211	2233	3222	2222	2222	2233	3222	1322	3222	2223	3323
AE	2101	1100	0012	1001	0010	1110	1212	2111	0202	0111	1211	4232
SF	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KA	1111	2211	0101	0001	0000	1010	0122	2201	1100	1100	1211	3322
TP	2322	2211	1332	3101	2333	3121	3333	3222	1223	1112	1321	4332
KS	1100	0000	0011	1002	0011	2121	1222	2311	0200	0011	0211	3433
TU	1221	1111	0111	0001	0210	2111	1232	2221	2210	1012	1211	3323

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(APRIL)												
Apr	1	2	3	4	5	6	7	8				
KY	1111	2211	1211	1001	0111	1111	1222	2211	1100	1111	1221	4322
QU	1111	1111	1111	0001	2211	2011	2242	2312	2312	0102	1221	3332
ML	2222	2223	2233	2222	2232	2223	2243	3333	---	2	3223	2333
SZ	1101	2100	0001	1000	0001	2011	--31	2200	---	---	---	---
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	0111	0111	0100	0001	0000	0001	1121	2111	0100	0012	0211	3222
TE	2222	3132	1121	3112	1122	2-22	1233	2331	2221	3432	1311	3443
AL	1211	1111	1211	1111	1111	2121	1233	2211	1211	1111	1321	3331
SJ	1210	1111	0110	0000	0200	0110	1231	2010	1200	0012	1212	3332
MB	2211	1111	1101	0001	1101	1211	1221	2221	1200	1112	1321	3222
MU	2221	2211	2321	0011	2211	1120	3333	3101	2200	1110	3421	4322
GU	1111	2211	1110	0001	0100	1010	1111	2102	1100	0000	1210	3212
MC	2201	0111	0011	0000	1000	0111	2222	2222	0201	0022	1210	3232
BI	2111	1211	--11	1001	1111	1211	1232	2211	0211	0111	1321	3222
LU	0011	0001	0001	0000	0000	1010	0111	1101	1100	0010	0121	2221
PM	1111	2211	1211	0001	0111	1111	1233	2222	1100	1121	2331	3333
HU	1110	2121	1222	2122	0112	3233	0122	3432	1222	3232	1212	3432
TN	1121	1001	0122	0001	0000	1110	0112	2---	----	1011	0013	3322
LQ	2211	1221	1111	0011	1210	2211	1343	3312	2300	1112	1311	34-3
PI	2111	2211	1111	1011	1210	211-	----	----	----	----	----	-432
GN	1110	2200	1111	0002	1110	1010	1132	2201	1110	1001	1210	2221
HR	1110	0110	0011	0000	0110	1000	0112	2201	0210	0011	1221	3322
AC	2111	2211	0111	1001	1100	2101	1232	3201	1200	1101	1212	3322
TO	0110	2201	0100	0001	0000	1000	1133	1200	0100	1001	0210	2221
AM	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0111	0000	0000	0000	0200	1100
TW	1110	2110	0111	0100	0110	2211	1232	3311	1200	0211	1311	3322
KG	1110	0000	0000	0000	0010	1010	0111	1100	0000	0001	0111	1202
MI	0000	1000	0000	0000	0000	0000	0032	0300	0000	0000	0100	1100
AR	2210	1110	0111	0000	0200	0000	0232	1100	1310	0001	1210	1202
WK	1230	1100	1110	0000	0210	0000	0222	0100	1210	0001	2331	1001
MY	2353	3211	2332	2111	2343	2131	1333	2211	2333	2123	2332	2212
DU	3210	1212	2110	0001	2200	0011	2323	1212	2210	1012	2220	2212
MW	5421	1012	3222	0001	2220	2014	1233	3211	2411	0025	2320	2315
NL	3210	1110	1111	1001	0210	1111	0222	1100	1311	0111	2211	1113
BB	3310	0000	0000	0000	0100	0000	0221	1000	1300	0002	1110	0104
SB	----	----	0011	0000	0100	0000	0132	1110	1100	0001	1110	1201
VO	1111	1111	1112	1010	1111	0010	1223	2220	1111	0011	1221	1111

Apr	9	10	11	12	13	14	15	16				
BT	4543	2234	4323	2111	3432	2353	3433	3143	4332	2222	3433	2323
CC	3332	1324	5112	1012	3211	3464	2222	2143	2211	1421	0222	4522
TH	3433	3333	3323	2321	2122	3444	2223	3332	3333	3322	3322	3423
DI	3533	1545	5223	1112	3323	2565	3222	3365	2121	1331	1212	2413
TI	2421	0422	2222	1002	2112	2321	0100	2563	2235	6521	1111	6444
PB	3443	1423	2135	0011	2014	4363	1214	5222	2233	1221	1123	3411
TR	5411	1246	6101	1011	1111	1453	3211	1144	3210	1110	1201	2203
GO	3433	3423	3223	2221	2122	3443	2323	3322	4333	3322	3223	4322
MM	3311	1134	4010	1110	1111	1342	2111	1143	2111	1111	1111	2102
KI	4311	1145	5011	1000	1111	2443	2111	1143	2121	1010	1111	2001
SO	3311	0134	4000	0000	1110	1352	2100	1043	1100	0110	1101	2102
WE	2331	1212	2123	0011	1112	2342	1211	2122	2232	1111	1212	2211
CO	2332	0101	2134	0000	0002	1232	1101	3011	1221	0010	1011	1200
RY	6622	1326	6211	1013	3110	1444	5421	1234	5301	2212	2411	2103
SR	33--	----	3323	1111	3212	2443	3231	4123	2321	1121	2321	2321
DO	3210	0222	3001	1001	1110	1442	2200	1033	2000	0100	1001	2101
YA	2322	0223	3112	0001	1201	2333	1100	2033	2210	0111	1121	2201
NU	2321	1122	2111	1010	1111	1242	2111	1033	2111	1111	1112	2101
LE	3320	0223	3100	0001	1000	0332	2200	1032	2110	1100	1100	2101
LN	2322	1123	2222	0110	1211	1342	2212	2233	2111	2110	1211	2101
LO	3320	1223	3112	1011	1211	2342	2111	2133	2111	1111	1111	2102
SI	1330	0112	2113	0010	1012	1231	1101	2112	1130	0001	1011	1100
SV	3322	1223	2111	2111	2121	2432	2211	1133	2122	2111	1211	2212
TM	4332	1323	4322	1111	2222	2443	1222	2233	3223	2112	2312	2312
RS	3321	1222	2122	1101	1111	2342	2221	1132	2221	2111	1212	1102
KN	2322	1223	2121	1010	1231	2332	1121	1122	1122	2110	1121	1211
MO	2333	2223	2233	2222	2232	2342	2232	2232	2233	3222	2233	2312
ES	3320	1323	3101	1011	1111	1431	2111	1132	2110	2201	2101	2202
ME	4442	1212	2234	1111	1111	1332	1211	2222	2232	1211	1112	1211
HL	3332	2334	3223	2122	2222	2443	2222	3243	3222	3322	2222	2303
MN	2322	1122	3113	1111	1112	1342	2111	1121	1223	1110	1112	1101
ST	3321	1223	3103	0011	1110	1432	2211	2132	2100	1101	1211	2101
WN	3331	1233	3212	1011	2111	1442	3211	2243	3211	1211	2211	2202
WI	3432	1233	3212	1011	2111	2442	2211	2233	3112	2111	2212	2212
IR	4321	1121	2222	1111	1221	2442	1211	1222	2112	1111	2312	2212
SW	2322	1223	2223	2211	1222	2342	22--	----	--33	2211	1222	2212
NI	3321	1233	3212	1111	2121	1342	2211	2133	2111	2211	2212	2212

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
 (APRIL)

Apr	9	10	11	12	13	14	15	16									
VL	3322	1124	3111	0111	2111	2342	2211	2132	2111	2211	2211	1222	1211	2212	2111	1211	
BE	3322	1223	3223	2111	2221	1342	2222	2133	2221	2211	2222	2212	2222	1212	2121	1221	
CM	----	-233	3111	1111	2111	1442	2211	2233	2111	1211	1102	2202	2211	1212	2100	2221	
HA	2321	0223	3111	0011	1110	1342	2210	2132	3111	1111	2101	2102	1200	1202	2100	1121	
KV	3332	2233	3222	2121	1232	3443	2232	3133	2223	2211	2233	2212	1222	2222	2233	2221	
MA	3322	1223	3202	0011	1111	1242	2211	1132	3010	1101	2111	2202	1200	0212	2111	1121	
DB	3321	1233	3102	1011	1111	1342	2211	1132	3221	1111	2211	2202	1211	1212	2110	2121	
PR	2321	0122	2111	0011	1111	1332	2211	1132	2121	1000	1112	1111	1222	1211	2110	1220	
LV	2333	1233	3233	0011	1111	1331	1112	1122	1123	2111	1121	2111	1122	1111	1111	1221	
VI	3430	2223	3223	1111	1123	2342	1212	2123	3331	2112	1222	2322	2212	3221	2322	2111	
FU	2311	1113	2111	1011	1111	1331	1111	1122	2111	1111	1111	1101	1110	1211	1010	1110	
CF	2312	0123	3201	0000	2011	1332	2201	1132	2111	1111	2101	1102	1200	1202	2100	1120	
HB	3322	1233	3212	1011	1111	2442	2221	2233	2223	3211	2222	2212	2212	2212	2110	1220	
SA	3332	2223	2222	1112	2111	1323	3311	2123	2222	2123	3222	2202	3231	2113	2230	1021	
TY	3323	2233	2223	2221	2222	2443	3312	2233	3224	3221	2323	3212	2213	3222	2211	2321	
OD	3332	1233	3223	1111	2122	2442	1112	2133	2213	3111	1222	2212	1112	1211	1121	1121	
SU	3331	1233	2221	1010	1111	2442	1121	1122	2213	3111	1222	2212	2121	1211	1112	2121	
GC	3332	2233	3123	0110	1112	2342	2122	1132	2223	3210	1233	2201	2122	2212	1111	1220	
MT	2221	1222	2212	1110	1111	2422	0111	2122	1111	1111	1111	2200	0110	2110	0110	1110	
AG	3431	0213	2213	2111	3011	1232	3300	1133	3221	1101	1312	2111	1210	1111	1211	2111	
VK	3332	3222	3332	2123	2232	3432	3322	2132	3331	1232	4341	2221	3212	2123	3222	3222	
AT	3333	2323	3333	2122	2333	3433	3233	2232	3333	2222	3333	2412	3232	3322	3332	3322	
LG	3421	1233	3212	0121	2101	2442	2212	2133	3111	1111	2111	2212	1200	1312	2210	1121	
AQ	3320	1223	3200	0011	1111	2342	2101	2132	2010	1011	1111	1102	2100	1212	2000	1121	
TF	3442	2323	3333	2221	2222	2432	1122	2232	2221	2221	2332	2222	2322	1212	2332	2222	
TK	4322	2222	2212	1111	2232	3441	1231	2232	2323	2221	3311	2211	3221	1211	2111	1121	
IK	3321	1223	3211	0011	1111	1442	1111	1132	2121	1111	1122	1102	1120	1211	1010	1121	
EB	2321	1223	3201	0011	2111	1341	2200	1133	2210	1001	1100	2102	--0	0	1102	2100	1120
CI	3321	1113	2112	0001	1001	1442	2211	1222	3110	1111	2101	2101	1200	0201	1100	1110	
TL	2322	2213	2112	1111	2122	2332	2222	3222	2111	2111	1212	2211	1221	2111	1111	1111	
FR	3431	0213	3212	0011	2111	1231	3211	1032	3221	1011	1312	2101	1200	0111	1211	0111	
PE	3311	1133	3111	0010	1111	1331	0011	0122	2011	1001	1111	1102	0010	0101	1011	1111	
AK	2332	2222	2222	1111	2332	2443	3332	2131	2232	2111	1122	2211	1111	1111	0010	1111	
SM	3333	3323	3223	3321	2222	3332	2223	3332	2222	3232	2223	3332	2223	3322	3223	3222	
AF	2322	2123	2212	2110	0011	1242	1211	1122	2112	2111	1101	2010	2202	2212	2111	2120	
SF	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-3	2303	2113	3220
KA	3220	1222	2212	1010	1111	2422	0111	1122	1121	1111	0111	2200	1110	1010	1100	1110	
TP	3343	2333	3233	3222	2333	3442	2433	3232	2333	3222	3433	3322	2433	2222	2432	3222	
KS	3411	1123	3311	1110	1021	1441	0011	1132	2010	1011	1011	1102	1110	1111	1010	1121	
TU	4331	1113	3223	0111	1022	2331	2211	1123	2231	1111	2222	2101	1211	1221	1211	2110	
KY	2221	2212	2212	1111	1111	3432	1211	2122	2121	2111	1112	2211	1111	1111	1110	1111	
QU	3332	2322	2312	2110	1122	3432	2322	1131	1322	2011	2332	1212	1120	1101	2021	1221	
ML	4442	2333	3332	3233	2233	4553	2232	2233	2232	2223	2342	2323	3232	3323	2232	3323	
SZ	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-10-	----	----	----	----	
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
HO	3420	1112	2212	0011	1011	1432	1211	1022	2110	1001	0222	1101	1110	1110	0000	1010	
TE	4331	4434	3222	3322	2121	4542	2221	4243	3232	3323	2322	2312	3311	3331	2211	3323	
AL	3231	2222	2322	1111	2121	3431	1221	2131	2122	2111	2122	2221	1320	1111	1111	2121	
SJ	4320	0113	3210	0010	1000	2442	2210	0032	2210	1111	0212	2101	1210	1111	1200	0110	
MB	3320	1123	2210	1111	1011	1342	2211	1022	3210	1111	2211	1011	1300	0111	1210	1221	
MU	4223	2222	2232	1001	2121	3422	2211	1121	2222	2121	2222	2211	1310	1111	1210	1120	
GU	2110	1112	3211	0001	1111	2311	1111	1022	2111	1111	1121	2211	1110	2110	1100	1110	
MC	3421	3323	2310	1121	1011	3443	3310	1122	3110	0111	1222	1221	1210	1012	2100	0021	
BI	3312	2233	2211	1111	1021	2432	2111	2122	3111	1111	1112	2201	0210	1112	2121	1111	
LU	2201	1022	1100	0110	0011	1343	1110	1011	2000	1000	1111	1100	0100	0001	1001	1010	
PM	2232	2111	2211	1010	1012	3322	1211	2121	2222	2211	1222	3201	1211	2111	1111	2121	
HU	4332	2223	2222	1221	2211	3532	2221	2332	2220	2221	2112	3221	2211	1321	0211	2321	
TN	3312	2112	2123	1100	1003	2442	0122	1022	0010	0001	1011	2101	0110	1101	0101	1210	
LQ	----	----	3321	0111	2111	2542	2311	2233	3220	2111	2222	2201	1211	1210	1310	1221	
PI	5331	1224	3321	----	----	----	2311	2223	----	----	----	----	----	----	----	----	
GN	2330	1122	2111	0001	1111	2332	1111	2032	1110	1110	1121	2201	2211	2211	1110	2110	
HR	3321	1223	2210	0011	1011	1442	2210	1022	3110	2001	1112	1101	1210	1212	1110	0210	
AC	3220	1223	3210	1211	1011	1442	2211	1122	2211	1100	1211	2111	1200	1210	1210	1111	
TO	3331	1111	1122	0000	1001	1232	0210	2022	2121	0000	1110	1200	0100	2000	0000	1100	
AM	1220	0000	2101	0000	0001	0120	0000	2011	1110	0000	0000	0000	0100	2000	0000	0000	
TW	3221	0223	3211	0111	1011	1331	2210	1022	2121	1111	1212	1100	1200	0210	1211	0110	
KG	3300	0123	2001	0000	1110	0231	1100	1032	2100	0000	0100	1101	0100	1111	2000	0020	
MI	1330	0000	1004	0000	0002	1132	0000	2001	0121	0000	0001	0100	0001	3000	0001	1000	
AR	4431	0113	3312	0000	2010	1231	2311	0022	3222	0000	1211	1001	1310	0001	2210	0000	
WK	2321	0002	2211	0000	1121	0121	2221	1021	2310	0000	1220	0100	1111	1000	1210	0000	
MY	3533	2123	3333	2111	2442	2343	3444	2143	3433	2122	2433	2212	2333	2232	2322	2232	
DU	3321	0113	3223	0001	2202	2133	3211	2123	3322	0012	2211	1202	2211	2112	3211	2001	
MW	6632	2356	4222	1013	2220	1364	3422	2265	5422	2223	3-21	3105	4422	2245	3221	0133	
NL	4521	0113	2211	0011	2111	0243	3311	1022	4311	0001	1211	1101	2211	0112	2111	1001	
BB	5610	0124	3201	0001	3100	0											

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(APRIL)

Apr	17	18	19	20	21	22	23	24
BT	2213 4433	6665 5563	4344 4754	5445 4223	4333 2222	3333 2313	2332 2334	4334 3532
CC	0011 4532	3345 6643	4233 4544	4333 3322	4112 1431	1113 1323	1111 2134	3223 2320
TH	2222 4554	5566 6563	3234 5544	4334 5443	3223 3432	2224 4334	2233 3444	2223 3332
DI	1111 4533	4566 7663	4333 3775	4334 7433	3112 2432	1113 2214	1112 2234	2212 2631
TI	2111 1661	4677 8762	3234 4755	3335 6211	2111 1222	1212 2112	1222 1223	2222 3320
PB	0011 4532	4576 6653	3135 5545	2235 5321	2110 2332	1115 2223	1234 3223	1214 4221
TR	0000 3332	5564 5434	4212 3555	4123 4134	2012 1105	2111 2221	1010 1234	2101 2110
GO	1122 4543	5565 6542	3234 5546	4234 5323	2222 3422	2224 3323	2233 3333	2223 4221
MM	0011 2321	4554 5443	3223 3455	-23 4113	1010 1111	1012 1112	0011 1113	1112 2211
KI	0001 3311	5645 5444	4122 3555	3123 3123	1011 2210	0012 1004	2011 1213	2112 2200
SO	0000 2331	4554 5443	3112 3556	3123 3123	1000 1210	0012 1004	1100 1112	1101 2200
WE	1111 3432	3677 7732	2225 4632	2225 5111	2211 1111	1212 1013	1222 1223	1212 2111
CO	0000 4421	3596 6532	2115 4622	2224 6111	2000 0211	1112 0012	0122 0112	1203 2010
RY	0001 3322	7766 3355	5222 3536	5423 2224	3211 2321	1123 2215	1211 1224	3112 3222
SR	2221 4432	4477 6641	3153 5333	3334 4221	2112 1221	2222 1123	1222 2133	2223 3221
DO	0000 3332	4666 4343	3123 3533	2122 4202	0000 1200	0002 2103	0000 1202	3202 3200
YA	1200 3332	4478 7542	2214 3433	2213 3111	1100 1211	1112 1012	1111 0223	2102 3211
NU	0011 3421	3554 4342	2113 3423	2122 3112	1011 1110	1112 1002	1111 1112	1112 1200
LE	0000 2431	4655 3333	2212 3423	3212 3112	1000 1200	0002 1102	0000 1201	1102 2210
LN	0012 3432	4555 4342	2123 3434	3222 3112	1111 2211	1122 1112	1212 2213	1012 3310
LO	0000 3431	4555 4343	2113 3433	2123 4112	1001 2210	0012 1102	0111 1212	2102 3200
SI	0020 2431	2898 6632	2124 3422	1223 4111	2000 1121	1122 0012	0022 0203	2112 2100
SV	1131 3433	4555 5541	2223 2334	3223 4112	1121 2112	1222 2112	2222 2123	2133 2211
TM	2142 4542	4666 5652	2223 3444	3323 4122	2211 1222	1112 1113	1122 2123	2122 2221
RS	0111 3432	4554 5343	3212 2333	2222 3212	1111 1211	0112 1203	2121 1212	2112 2200
KN	1221 2432	3554 5441	1122 3334	1122 3112	1121 1111	1111 1012	1011 1113	1111 2110
MO	2233 3432	4555 5443	2233 3434	4233 4222	2212 2221	2212 2213	2222 2223	2222 3321
ES	0000 3442	3655 4342	3212 2324	3223 4122	1001 2220	1112 2103	1111 2212	2112 3210
ME	1120 2332	4787 6632	2125 4423	2234 5211	2001 2221	1223 1113	1122 1223	2112 2210
HL	2122 4543	4655 5343	3223 3434	3233 4222	2112 2322	2223 3223	2222 2323	2112 3311
MN	1112 3432	3554 5443	2113 2433	3133 4112	1112 1112	1112 1112	1111 1112	2112 2210
ST	0000 3442	4655 4442	3112 3424	2212 4212	1000 1210	0102 1103	1110 0211	1111 3210
WN	0001 3542	4665 5443	3223 3434	3223 4212	1001 1211	0112 2113	1111 1213	2112 3210
WI	0012 4542	4654 5443	3113 2434	3223 4213	1002 2211	1102 2113	0111 2222	2003 3210
IR	2321 4542	3666 6642	2224 2332	2322 4111	1211 1111	1211 1112	1111 1112	1212 2211
SW	1222 3442	4554 5343	3233 3434	2323 3212	1122 2211	1122 2223	1221 2322	1223 3311
NI	0111 3442	4664 5443	3223 2434	3223 4212	1111 2211	1112 1113	1111 1212	2112 3210
VL	0112 3442	4654 4433	3212 2334	2212 3222	1112 2221	1011 2113	1122 1211	2112 2210
BE	0121 3442	4664 5443	3223 2434	3223 4212	1112 1211	1112 1112	1111 2212	2112 2210
CM	0010 3553	4665 5543	3113 2434	3222 4212	1001 1211	1102 2113	1101 2212	2102 2211
HA	0000 3442	4654 5432	3112 2324	3222 3112	1000 1210	0102 1103	1110 1212	2112 2210
KV	0222 4542	4654 5542	2233 3434	3233 4212	1232 2211	1133 2113	1232 2213	2233 3311
MA	1111 3432	4554 5332	2112 2433	3123 3212	1000 0211	1112 2003	1111 1212	0012 2200
DB	0000 3442	4554 5443	3112 2434	3223 4212	1000 1211	1102 1113	1111 2212	2102 2210
PR	1112 3442	3553 5432	2122 2323	2121 3111	1011 1110	1122 1012	0121 1112	1111 2210
LV	1111 3243	3553 5431	1122 1322	3222 4111	1112 1111	1112 1112	1111 2111	1111 2211
VI	1121 3432	4697 5533	3125 3333	3333 3232	2011 2211	2222 2113	2122 2214	3113 3211
FU	0010 2432	3554 3431	2112 1323	2112 3112	1001 1111	1112 1102	0111 1112	1102 2110
CF	0001 2442	4554 4443	3113 2433	3222 3212	1000 1110	0102 1003	0100 0112	1101 2110
HB	0101 3542	4654 5543	3222 2434	3222 4212	1111 1211	0112 1113	1222 2213	1112 2210
SA	2220 3542	4567 6433	3224 2323	3233 2223	3311 1122	3122 1123	3322 2223	3222 2123
TY	1323 3553	4664 5543	3223 2434	3333 4222	1312 2222	1123 2213	3322 2223	2212 2221
OD	1101 4553	4654 5542	2223 2434	3223 4212	1012 1211	1112 1113	1212 1222	1112 2211
SU	1012 4542	4653 6411	2212 2334	3222 4211	1101 1211	1112 1113	2212 1111	1112 2210
GC	0212 3442	4654 5543	3233 2434	3232 4212	1122 0110	1112 2103	1111 2212	2102 2210
MT	0000 4543	3666 6532	2123 2322	2222 3111	1001 1111	1001 0012	1111 0113	1112 2110
AG	0110 3443	4797 4432	3122 3333	3323 3212	2101 1211	1222 2113	0122 1114	2111 2210
VK	3333 4543	4767 7544	3334 3333	3223 4112	2222 2121	3223 2023	----	3323 3223
AT	3343 3543	3565 5554	3233 3434	2233 4222	1233 2222	2133 2113	2232 2222	2123 2322
LG	1010 3553	5655 5543	3212 2434	3312 4223	2111 2211	1102 1113	1201 0222	2101 2211
AQ	0000 3442	4653 5542	2103 2424	3112 4202	1001 1111	0002 1012	1101 0112	1002 2100
TF	2222 4543	4654 5442	2433 2333	2333 4222	2332 2222	1322 1222	2233 2223	2233 2211
TK	1221 3542	3765 5440	2323 2423	3322 4311	2221 0111	1023 1112	2232 2222	2213 1321
IK	0011 4543	4664 5543	3113 2423	3223 4212	1001 1111	1112 1113	1212 1213	2102 2210
EB	0000 3442	4655 5542	3113 2324	3222 4112	1000 1100	0102 1003	1111 0112	2102 2100
CI	0000 3542	4554 4433	3112 3333	3212 3212	1001 1100	0002 1002	0101 0002	2002 2100
TL	0101 3432	4555 5432	3123 3323	2222 3212	1012 2211	1112 2112	1211 1212	2112 2110
FR	0110 2343	4676 4322	3113 2333	3222 3222	2010 1111	1211 1003	0122 0113	2111 2110
PE	0010 3542	4564 4442	2112 2324	3222 3111	1001 1111	1102 1013	1101 0112	1101 2100
AK	1111 4543	3677 6654	4444 4433	3333 5322	3332 2222	2221 1112	1221 1112	2-22 2211
SM	1223 3322	4665 3332	3223 2323	3323 3323	2223 2222	2223 3323	2223 2322	3222 2222
AE	0010 3442	4654 5433	3223 2324	3222 3202	1012 2100	0022 2003	0112 1111	1101 1110
SF	0001 4552	5664 5533	3123 3434	3233 4313	2122 2101	0223 3023	1122 3113	1013 2210
KA	0000 3532	3766 5432	1113 2322	2123 3111	1001 1111	1001 0011	0111 0113	1102 2210
TP	2322 4553	4764 5543	3433 2433	3434 4223	2322 2222	2433 3223	2432 3223	2424 3223
KS	0000 4553	5765 5541	21-- -434	3222 4222	1000 0111	1002 1003	0101 0002	1012 2200
TU	1120 3443	5676 4321	3124 3332	3322 3112	2121 1211	1221 1013	1222 1113	2122 2210

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(APRIL)												
Apr	17	18	19	20	21	22	23	24				
KY	1110 4542	3775 5531	1113 2322	2223 3111	1111 1111	1111 1112	1111 1113	1111 2210				
QU	2220 3542	3765 5432	3222 2323	2233 4111	1221 1111	2132 1113	2311 1112	2232 2212				
ML	2232 4553	4664 5544	2244 3434	3333 4223	2232 3223	2243 3223	2233 2222	2332 3223				
SZ	---- 3432	4353 3222	2112 1212	1101 2101	1001 1100	0001 0002	0110 1002	1001 1100				
TA	----	----	----	----	----	----	----	----				
HO	0000 2443	5777 4221	2113 2221	2112 2101	1001 0111	1001 0003	0112 0002	1002 1100				
TE	2222 4553	5775 4322	3223 3342	3222 3323	2121 3222	1222 3123	2233 2223	2221 2222				
AL	1111 4543	3765 4341	1122 2323	1123 4211	1111 1111	1213 1113	1111 1112	1112 2211				
SJ	0000 4533	4664 3322	2123 2332	3211 2111	1000 0100	1101 1002	1121 0112	2011 1110				
MB	1000 3532	4565 4232	3112 1334	2111 3211	1101 1111	1102 1112	1111 1112	2111 1110				
MU	1102 3442	4877 6441	2223 3321	2223 3112	2111 1110	3212 0110	1111 1123	1101 2210				
GU	1000 3432	3777 6431	1113 2321	1113 2101	1001 0111	1101 0001	1111 1013	1101 1100				
MC	2011 5542	4665 5333	3212 1334	3213 3212	1101 0001	1202 0213	1111 1112	3111 2111				
BI	1010 4553	5665 4333	2122 2324	3122 3212	1111 1211	1102 1113	0222 1212	2112 2210				
LU	0010 3342	4554 4322	--1 1213	2011 31--	--0 0110	0001 0102	0101 0011	1001 1100				
PM	1121 3443	3877 6431	2223 3321	2-23 3111	1111 11--	122- ----	2222 1112	1111 2111				
HU	1221 4653	4666 6554	2211 4432	2212 3321	2211 2310	0100 2323	0222 2311	1112 3321				
TN	0010 3442	4665 4432	1132 3233	2123 4111	1011 1100	0002 0003	0111 0112	1001 2100				
LQ	1110 3653	5665 4331	3222 3323	----	2111 2211	1211 -112	1221 0112	3112 2110				
PI	1110 3653	5664 4331	3211 ----	3322 2111	2-11 2---	----	----	3212 1110				
GN	1000 3332	3476 7541	2213 3433	2222 3201	1000 0110	1101 0102	1211 0012	1112 2200				
HR	0010 3442	4666 5533	2113 2334	3211 3102	1011 0010	1012 1003	0111 0002	1001 1000				
AC	1000 4542	4564 3321	3112 2332	3211 2111	1010 1101	1111 1112	1111 1112	2111 1100				
TO	0000 3431	3586 6531	2113 3332	1223 3100	1100 0000	1002 0001	0110 0002	1012 2100				
AM	0000 1211	2586 5410	1003 2321	1112 3000	0000 0000	0001 0000	0001 0001	0002 1000				
TW	0110 3433	4564 4321	3112 2333	3212 2221	2010 1111	1211 1013	1111 0112	2111 1210				
KG	0000 2221	3555 4442	3112 1424	21-- 3002	0000 0010	0001 0003	0110 0011	1101 1200				
MI	0000 4410	1687 7631	1015 4622	1115 5100	0000 0000	0002 0000	0011 0001	0002 2000				
AR	0120 2332	5576 3322	4112 1334	4312 3211	2101 0100	0212 0003	0211 0002	2101 1100				
WK	1100 2211	3343 3241	2321 1511	2230 0000	2331 2001	3221 0001	1220 0002	1210 0100				
MY	2322 2323	4454 4472	3345 3755	3464 3222	3343 1221	2333 2114	2433 2243	2434 3341				
DU	2100 3323	5454 4433	4223 2423	4322 3111	4320 0112	3212 0013	3311 0013	2212 2121				
MW	122- ----	--6 5454	4333 3557	5344 3225	3321 0124	2323 3106	2321 0233	4322 4223				
NL	0110 2222	6996 3334	4222 1334	3322 3223	2211 1111	1112 1113	0111 1112	3111 2111				
BB	0100 1223	7987 3235	5212 2335	5322 3223	2200 -000	0112 1004	1110 0002	3001 1000				
SB	0011 2322	3354 2332	3112 2333	3112 4211	2100 0211	1102 2002	0101 0112	1001 2100				
VO	0101 2222	3344 3331	2222 3224	3222 3111	2211 0111	1112 2112	1212 0122	1111 2000				

Apr	25	26	27	28	29	30						
BT	4423 2322	3333 3353	4423 3443	2232 3232	2323 2243	3333 2123						
CC	2211 1332	2123 5542	2113 2521	1121 2221	0111 1141	2122 1122						
TH	2213 4432	2123 4543	2224 4433	2222 3332	1223 4443	3323 3423						
DI	1212 2342	2123 3432	2213 2421	1111 2121	1112 1241	2232 1133						
TI	1110 1221	2132 4431	2113 3311	1111 3110	1212 1231	2231 1112						
PB	1213 2322	2114 3322	2123 4332	0023 3110	0122 2232	2233 1222						
TR	0100 2213	3001 1221	1101 2211	2011 1100	0101 1220	2111 1112						
GO	2123 3422	3123 3332	1123 3332	3133 3321	1123 2332	2223 2322						
MM	1111 1111	2011 2221	1111 2111	1021 1100	0021 1221	0022 1111						
KI	0111 2212	2122 2221	1111 2110	1021 1100	0021 1220	1121 1112						
SO	1100 1211	2100 1220	1211 1100	1010 1000	0001 0210	1110 1112						
WE	1211 1122	1122 1222	2213 2121	1111 1121	1121 1222	1221 0122						
CO	0100 0111	1014 1111	1113 1000	0010 1000	0020 0120	2121 0011						
RY	0115 2323	5121 1322	1111 2222	3011 1---	----	1231 4210 2202						
SR	2221 1122	2133 2232	2223 3222	1221 3122	1221 1333	2332 1122						
DO	0101 1220	3001 1321	1211 1210	2010 1010	0001 0320	1110 1102						
YA	1101 1122	2112 1212	2103 3212	2110 2111	1121 0232	2211 0012						
NU	0111 1121	2111 1121	1111 1100	1011 1110	0111 1110	1111 1111						
LE	0110 1211	3000 1321	1110 1111	1010 1110	0001 1220	1111 1101						
LN	1102 1221	3112 2321	1112 2211	2011 2110	0111 1321	1111 2211						
LO	1101 1211	3111 2321	1111 2211	2002 2100	0001 1320	1121 1111						
SI	0111 0111	2023 1211	1022 1120	0110 1110	0220 0131	2130 0111						
SV	1111 1212	2122 2221	2233 2211	1111 2111	1232 1221	2231 2111						
TM	2111 2222	2122 3222	2223 1312	2121 2111	1122 1232	2232 1111						
RS	0111 1221	3111 1321	2122 1210	2110 1100	1111 0221	2122 1212						
KN	1122 2211	2132 2111	2122 1211	1131 2111	1131 2111	2131 2121						
MO	2222 2222	3222 2332	2222 2222	2222 2221	2222 2332	2233 2222						
ES	1110 2322	3011 2332	1111 2221	2010 2210	0101 1331	2210 1211						
ME	1111 1212	2123 2212	2123 2211	1111 1210	0221 1221	2232 1221						
HL	2212 2322	3122 2433	2222 3322	2232 2321	1113 2332	2222 3323						
MN	1111 1221	2122 3321	1112 1211	2112 2110	0213 1221	1212 1111						
ST	0110 0211	3111 2331	1111 1211	1000 1110	0011 1321	2210 1111						
WN	1212 1222	3111 1332	1211 2311	2111 1211	0112 1331	2221 1212						
WI	1101 1222	3112 2332	2112 2321	2210 1210	0112 2331	2111 1222						
IR	1211 1111	1222 2212	1212 1111	1111 1112	1311 1222	3321 2111						
SW	1222 2222	3222 2322	1222 3222	2221 1111	1232 2321	2232 2212						
NI	1211 1222	3111 2332	1112 2221	2111 2210	0112 1321	2221 1212						

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(APRIL)

Apr	25		26		27		28		29		30	
VL	1112	1211	3112	1331	1122	2211	2111	1110	1001	1221	1122	1111
BE	1211	2221	3112	2332	1222	2221	2--2	1111	0122	1331	2222	1212
CM	1101	1222	3021	2332	1112	1321	2211	1210	0112	1331	2122	2212
HA	0110	1211	3010	1331	1111	2221	2110	1110	0011	1321	2110	1212
KV	1232	2322	3233	3332	1333	3222	2222	2111	1232	2231	2333	2222
MA	1211	1222	3101	1331	1001	1211	1100	0110	0010	1221	1111	1112
DB	1100	1212	3111	1332	1111	2221	2111	1110	0111	1321	2121	1212
PR	1110	1211	2112	2221	1212	2210	1002	1110	1111	1211	1222	1111
LV	1111	1111	1111	2232	1111	1211	1112	1111	1122	1221	1213	2111
VI	1121	2222	2123	2322	2123	2322	2123	3222	2221	2211	2331	2122
FU	1101	1211	2111	1221	1111	1211	1110	0110	0101	0211	1111	1111
CF	0110	1111	3111	1321	1101	1211	2110	0110	0101	1221	2110	1112
HB	1221	1212	3213	2332	1212	2211	2211	1111	0222	1231	2222	2111
SA	3311	1133	3322	2223	2212	2223	3220	1023	2211	1234	3321	0124
TY	2121	2222	3323	3332	2223	3322	2222	2211	1312	2332	2223	3222
OD	1121	1222	2122	3332	1122	2211	1111	1111	0111	2331	2223	2112
SU	1122	1212	2013	3332	1223	2211	1132	1221	1112	2221	1222	2111
GC	1210	2211	3222	2221	1222	2211	1121	2110	0232	1221	2233	3111
MT	0011	1111	1022	2111	1112	1211	1010	1110	0111	0221	1121	0112
AG	0112	2222	2112	2122	1111	1112	1210	2221	0221	0132	2320	1221
VK	2222	2223	2223	3223	2333	2223	4322	3111	1222	1233	3432	3334
AT	3222	2322	3332	3222	2223	2222	2232	3212	2223	2333	3333	2222
LG	1101	1212	4111	2332	2212	2222	2110	1211	1112	1232	2111	1212
AQ	1100	0112	2011	1222	1001	1211	1000	0110	0011	0221	2111	1112
TF	1322	2221	2333	3222	2223	2222	1222	1221	1231	2222	2222	2112
TK	3233	1112	3323	3122	3333	1211	2132	1111	3311	1330	4132	1111
IK	1101	1221	3122	2232	2122	1211	2110	0110	0101	1231	2211	1112
EB	0100	0111	3111	1221	1101	1211	2000	0110	0101	0221	2111	1111
CI	0000	0221	3010	1221	1001	1111	2000	0000	0001	0221	2111	1201
TL	1111	1111	2111	1221	1111	2211	1111	1110	0012	1221	1111	2111
FR	1111	0111	2012	1122	1111	1222	1110	1120	0221	0032	2231	1111
PE	1101	1111	3112	1122	1001	1211	2000	0110	0011	1121	1111	1111
AK	1111	1111	2122	2222	1112	1111	0011	1110	1111	1221	1111	1111
SM	2222	3222	3223	4222	2223	3222	2223	4322	2223	3322	3223	4332
AE	0001	2111	3112	1222	2111	2111	2112	3220	0011	1121	1112	3111
SF	0022	3222	4223	2232	1232	3321	2132	3211	0123	3322	2302	3111
KA	0101	1111	1022	2221	2112	1211	0000	1110	0011	1221	1111	1112
TP	2323	3322	3432	3322	2334	2322	3433	2212	3433	2332	3433	2212
KS	1101	1211	2022	1222	2121	1212	1100	0110	0001	0332	2201	0112
TU	0121	1212	1122	1111	1122	1111	1221	1111	1221	0222	2222	1111
KY	1111	1211	1122	3222	2212	1211	1010	1111	0111	1221	1121	1112
QU	1222	2211	2132	2221	2321	2111	1221	1101	1212	0221	1321	1112
ML	2232	3322	3243	4333	3232	3222	2223	2222	2333	3332	3232	2213
SZ	0001	2121	3011	1111	1011	1121	1010	1100	0001	1221	2100	1111
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	0010	0111	0012	1111	1122	1100	1010	0100	0011	0111	1111	0011
TE	2222	3322	2122	4323	2222	3432	2222	2222	1222	2333	2221	3322
AL	1111	1221	1122	2122	2221	1211	0111	1111	0212	1221	3222	1112
SJ	0110	0111	1012	0111	1010	0100	0110	0010	0122	0222	2210	1111
MB	1111	1121	2112	1222	1211	1111	1000	1110	0011	1221	2211	1111
MU	1100	1211	2122	2121	3312	1211	1101	1000	1111	0221	--2	1111
GU	1101	1111	2122	2111	2111	1101	1010	1000	0001	0211	2111	0101
MC	1001	2222	3012	2222	2112	1112	2111	1211	0001	0231	2101	1111
BI	1101	1222	3223	2222	1121	1211	2011	1110	0011	1331	2222	1211
LU	0000	0101	2011	1011	0000	0111	1000	1000	0000	0111	1101	0100
PM	1111	1211	1112	2121	2122	1201	1121	2111	1121	0222	1121	1112
HU	1112	3322	2221	1332	2222	2321	0010	2321	1222	2331	2222	2211
TN	0010	1111	2033	3222	1011	1211	1000	0110	0001	1221	1221	1102
LQ	1110	1221	2122	1222	2211	1211	1110	111-	1221	1321	3321	1111
PI	1110	1132	2122	1232	2211	1211	1110	1110	1221	1321	3321	1111
GN	1110	1121	1011	2111	1111	1211	1110	1011	0111	0121	1121	0111
HR	0110	0111	2022	1111	1111	0111	1010	0100	0001	0221	2110	0111
AC	1110	1121	1022	2221	1111	1111	0110	1110	0110	1231	2211	1111
TO	0100	1110	1012	2110	1002	1101	1000	1000	0110	0111	1111	0001
AM	0000	0000	1002	0000	1002	1100	0000	0000	0000	0000	1011	0000
TW	1110	0211	1011	1222	1111	0211	0110	1---	----	-121	2221	1211
KG	0100	0010	2001	0220	0111	1100	1010	0000	0001	0020	1010	0011
MI	0000	0000	0002	1010	0003	1100	0000	0000	0010	0010	0100	0000
AR	0110	0010	2011	0110	1111	1110	1110	0010	0110	0111	3211	0001
WK	1120	0000	1110	0010	2211	0100	0110	0000	1110	0010	1210	0000
MY	2332	2332	3233	1231	2333	2251	2342	1121	2335	0131	2333	1122
DY	2210	0112	2212	2122	3213	1112	2200	1011	1110	0022	2211	0001
MW	1321	1213	4311	2322	3321	2223	4221	1321	1222	0131	3321	1135
NL	1111	1112	3111	1111	1121	1211	1111	1110	0112	0111	2211	1112
BB	0101	1101	4100	0000	1110	1101	2000	0000	0001	0000	3210	0001
SB	0010	1001	1001	0111	1002	0111	0110	0000	0220	0011	1010	0000
VO	1111	1111	1011	0110	2211	1110	1011	0000	0101	0010	1111	0000

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

MAY												
May	1	2	3	4	5	6	7	8				
BT	3233	2122	3211	1122	4332	1222	3423	2234	6655	3434	3333	5543
CC	1122	1313	1011	1011	2120	1101	2212	1323	3443	2434	3222	4434
TH	2233	3233	2222	3222	3133	3423	2223	3443	3445	5543	3234	4434
DI	1122	1111	1111	1111	1121	1111	2212	1222	4445	3555	3223	4544
TI	2122	1112	1110	0001	2120	1101	2212	1222	4456	4663	1223	5323
PB	1115	2212	0100	0011	1231	0101	1102	2222	3445	3552	1143	4332
TR	0011	1000	0000	0001	1100	1100	0101	1222	6442	3245	4122	2235
GO	1143	3232	1112	2221	3132	2222	1124	3433	4445	4433	3233	4334
MM	1121	1111	1011	1011	1211	1111	1112	1112	5233	2454	2222	2223
KI	1021	0100	0011	1001	1020	2000	0111	1110	5433	3455	3012	2224
SO	0010	0000	0000	0001	0000	1000	0100	0111	4333	2344	3011	2124
WE	2112	1211	1110	0111	1211	1112	1211	1122	3555	2322	1131	4221
CO	1002	0011	1000	0000	0010	0000	0100	0011	2455	2311	1131	4111
RY	0111	1120	1010	1112	3210	1110	1011	1221	6673	3555	4221	2226
SR	3232	1122	1111	1111	3121	2211	1221	1111	5445	3332	2233	4132
DO	1011	1010	1000	0101	0000	2000	0101	1211	4442	2433	1011	2112
YA	3121	0112	3011	0122	2000	0111	1112	1123	4334	3333	3122	3222
NU	1111	1111	1111	1101	1011	1100	1111	1212	4333	2332	1011	2222
LE	1010	1010	0000	0001	1000	1100	0100	0212	4441	2333	2010	2113
LN	1122	2111	1111	2101	1111	2210	0212	1222	4543	2433	2021	3223
LO	1011	1111	1001	0101	0010	1200	0111	1212	4432	2433	1011	2122
SI	1002	0111	1000	0110	1100	0100	1101	0122	3564	1222	1130	2111
SV	1232	2012	2121	3111	2222	2112	1223	1222	3443	2333	2221	3222
TM	1122	1112	2211	2111	2122	1111	2223	2233	3444	3333	2332	3223
RS	1121	2111	1001	2101	1111	2101	0112	1212	4432	2323	2122	2223
KN	2132	1111	2131	2001	2122	1101	2121	1212	4442	2323	2121	3112
MO	2232	3222	2222	3222	2222	2321	2222	2223	4333	3433	2232	3223
ES	2112	2111	0000	1101	1000	2200	0111	0222	4443	3423	2111	3222
ME	2111	1221	1100	1221	1110	1111	1101	1222	4575	3223	2143	2222
HL	2233	2122	2111	2222	2120	2211	2222	2323	4434	3434	2132	3223
MN	2111	1111	1111	1111	1120	1100	0111	2212	4433	3333	2121	3112
ST	1001	1011	1000	1101	0000	1100	0101	1212	4543	2433	2111	3112
WN	1112	1111	1000	1101	1010	2201	1211	0222	4443	3434	2122	3223
WI	2112	2121	1000	1112	1112	2201	1212	1323	5544	3434	2021	3223
IR	2121	1112	1212	1112	2221	2112	1311	1212	4444	1322	1222	3222
SW	1222	2121	1222	1111	1222	2222	1222	2222	4433	2222	2222	3222
NI	1112	2111	1101	2111	2110	2211	1211	1223	4443	2433	2121	3223
VL	1111	1111	1011	2110	1122	2110	1113	2122	4543	2433	2111	2112
BE	1122	1111	1122	2201	2221	1201	1222	1222	4433	2333	2122	3222
CM	1112	1121	1000	1102	1021	2211	1111	1212	4433	3434	2122	3222
HA	1110	1011	1000	1101	1000	1200	0101	0222	4543	2433	2121	3122
KV	2123	2122	1112	1212	2112	2211	2223	3223	4433	3433	2122	3222
MA	1111	1111	1000	0001	1110	2111	1101	0212	4433	2333	2121	2222
DB	1111	1111	1000	0101	1010	2101	1211	1223	4443	2433	2111	3122
PR	1122	1110	1111	1100	1110	1100	1121	1211	4433	2323	1122	3222
LV	1112	2121	1212	2201	1111	1211	1122	2222	3423	2333	2123	3222
VI	2112	2112	2010	1211	2111	2211	0112	2122	4554	2323	3131	2323
FU	1112	1011	0000	0001	1000	1100	0101	0222	4442	2323	2111	2212
CF	1110	1011	1000	0001	0100	1100	0101	0212	4432	2333	2110	2112
HB	1122	1111	1101	1101	1023	2201	1213	3222	4444	2434	2122	3222
SA	2222	1113	2121	1123	2121	2113	1222	2122	4334	3323	3221	3223
TY	2222	2222	2121	2111	2223	2211	1233	3333	4434	3434	2233	3323
OD	2122	2121	1112	2111	2111	1211	1111	2223	4433	2434	2023	3222
SU	1122	2111	1012	2201	1101	1201	1131	3223	4333	2333	1222	3212
GC	1113	2121	0111	2101	1112	2101	1132	2223	4433	2323	2232	3222
MT	1111	1111	1000	0000	0110	2111	1111	1222	3333	2222	1121	3111
AG	1111	1121	0000	1211	2111	1111	0111	1111	4564	3333	2132	1123
VK	2222	2123	1321	1102	3121	2113	2232	2233	5344	4453	3132	3324
AT	3233	3223	2332	2011	3333	3111	2232	2224	3343	3333	4333	3324
LG	1111	1121	1000	0002	2010	2111	1201	2223	5423	2434	2112	2223
AQ	1011	1111	1000	0001	1000	1101	0101	1223	4432	2333	2010	2212
TF	2222	2222	2221	2111	2222	2212	1222	2223	4333	2334	2332	2222
TK	1221	1121	1110	1000	1112	2011	1323	2224	4444	3333	2333	2321
IK	1122	1111	1001	1001	1001	2101	1211	1233	4422	2334	2022	3323
EB	1012	1111	1000	0001	1000	1001	0101	0113	4443	2323	2010	2123
CI	0001	0110	0000	0000	0000	1100	0100	1212	5433	2333	2010	1012
TL	1112	1111	1111	1101	1110	1101	0111	1112	4432	2233	1111	2113
FR	1112	0011	0000	0011	2110	0000	0111	0113	4453	2223	2121	1113
PE	1121	1111	1001	1001	1010	0111	1111	1113	3222	2333	1011	2112
AK	1111	1111	1000	1001	1111	2111	1111	2223	3433	3333	2211	2211
SM	2223	2222	2222	2222	2233	2222	2223	3332	4433	3334	3233	2323
AE	1011	2111	0011	3001	1110	2101	0101	2123	5333	2223	2112	2113
SF	1022	2221	1012	3301	2221	2311	1222	3323	544-	2334	2123	3313
KA	1122	1011	1000	0000	0011	2100	0111	1212	4433	2222	0121	3212
TP	1332	1121	23-3	2201	2332	3211	1333	1223	4334	3333	1323	3222
KS	1111	1011	0000	0011	1111	2101	0011	0113	4243	3334	20--	----
TU	1112	1122	0110	1111	2011	1111	1111	1113	5554	2223	2132	2123

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(MAY)																
May	1	2	3	4	5	6	7	8								
KY	1121	1111	1010	1001	1111	2101	1111	1222	4433	2332	1021	3211	2212	1211	1122	2333
QU	2222	1011	2121	0101	1232	3111	1232	2223	4423	2333	3232	2433	3312	2120	2222	2332
ML	2123	2122	2222	2012	2242	3212	2232	3223	5433	2334	2332	3223	3223	3232	2233	3343
SZ	0001	1111	0111	1110	1020	1100	0011	1212	3432	2222	2411	1102	2101	2100	1111	2---
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	0011	0010	0000	0011	0000	1001	0111	1113	5544	1211	0021	1112	2212	1000	1232	1224
TE	1222	2223	1111	2323	2121	3222	1222	3334	5453	3433	3232	2433	3312	3432	2233	3435
AL	1221	1121	1111	1111	1111	2111	1111	1223	4422	2333	1121	2222	1212	1221	2222	3332
SJ	1111	1111	0000	0000	1001	2111	0111	0112	5433	1222	2121	1112	2202	1010	1122	1234
MB	1111	1121	1010	1111	1010	2201	1111	0112	4332	2222	2110	2123	3112	1111	1112	2343
MU	2122	1021	1110	0001	1111	2111	1211	1223	4434	2221	1122	3222	3332	1220	2223	3335
GU	1121	1010	1000	0000	1001	1101	0111	1112	3322	1211	1111	3112	1212	1110	1111	2233
MC	1010	0011	0000	0111	2000	2211	0001	1123	4324	3333	2121	2223	3312	1321	2222	2353
BI	1121	11--	---1	1101	1111	3111	0111	1---	--23	2---	---	2223	2112	1120	1112	2333
LU	0010	0000	0000	0100	1010	1000	0001	1012	3212	2322	1010	1112	1011	1110	0011	1132
PM	2122	1011	1100	0000	2121	2112	1122	1212	5434	2322	1132	3222	2212	1110	2233	2334
HU	1212	1222	1221	2111	2122	2211	1212	2323	4444	3532	2112	3333	2211	2331	1222	3443
TN	1022	2010	0001	1001	1120	2000	0011	1212	3333	2333	1020	2211	1122	1010	0122	2244
LQ	2221	2111	1000	1110	1001	3101	0111	1223	6553	2322	3122	2212	2312	2110	----	----
PI	1221	1111	1100	1111	1111	3001	0111	1223	6553	2-22	3121	2113	2312	1110	1122	1334
GN	2110	0001	1000	0000	1000	1000	1111	0112	3333	1333	1121	3222	2212	1220	1112	1335
HR	1011	1010	0001	0001	1010	1200	0010	0112	3434	2433	2011	3113	2212	2020	1112	1244
AC	1111	1111	0000	1000	1011	3300	1100	0223	5443	2322	3111	2112	2201	1020	1112	2333
TO	1111	0000	1000	0000	0000	1000	0110	0001	3343	2321	1021	3111	2312	2110	1112	2233
AM	0001	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0001	3354	0111	0030	2011	1202	0000	0010	0012
TW	1111	1111	0000	0101	1101	1000	0111	0123	5433	2212	3111	2112	2311	1021	1122	2243
KG	0000	0000	0000	0001	0000	0000	0100	0101	3332	1333	2011	2223	3101	0030	0101	1143
MI	0002	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	2555	2211	0031	4000	1103	0000	0023	2223
AR	0111	0010	0000	0000	2120	1000	0100	0002	4564	2223	3121	1014	3311	0010	1232	1134
WK	1210	0000	0100	0000	0210	0000	0110	0000	2222	0121	1111	2011	2221	0010	1221	1122
MY	1332	1111	1220	1112	2231	1111	1323	1212	3334	2343	3343	3363	3443	3162	3343	2235
DU	2221	0001	1000	0001	1110	0000	1200	0012	3333	1222	1221	3122	3222	1111	2222	1232
MW	3110	0001	2210	0004	3321	1101	221-	1222	5454	3366	4234	2245	5433	3132	3332	3327
NL	1111	1111	1000	0001	2210	1010	0111	1111	4553	2234	3221	1215	4321	1020	2221	2236
BB	0010	0000	0000	0001	2200	0000	0100	0001	5663	1345	3221	2216	5311	0010	2221	-256
SB	0000	0000	0000	0000	1010	0000	0000	0111	3332	2221	1121	1222	2200	1020	1121	1232
VO	0111	0000	0000	0000	2110	0000	0100	0000	3333	1222	2122	2213	2211	1010	2110	1122

May	9	10	11	12	13	14	15	16								
BT	5533	3235	4644	3553	3212	3322	3433	3223	2232	3322	3343	2142	3333	2234	4575	6444
CC	5321	3235	4333	2333	2111	2422	2222	2121	2112	1333	2123	2143	2222	2232	2344	4323
TH	4333	4543	3443	4432	2123	3333	4335	4333	2333	4433	2234	4432	2233	4543	3445	7654
DI	5322	3256	4234	3455	1111	2422	1222	2112	2112	2333	1122	2153	1112	2233	3346	6533
TI	4321	3144	3344	2331	1000	2312	1221	1012	1112	1223	1112	1033	2121	2133	2356	6432
PB	3344	4222	3365	3221	1011	3322	3334	2122	0124	2331	1113	3221	1213	2222	2446	5423
TR	5322	2154	4233	2224	0000	1112	3201	1202	1001	1223	2011	2122	1000	1224	3133	5324
GO	4333	4343	3334	3333	2122	2332	3323	3332	1124	3422	1232	3322	2123	3332	2345	7533
MM	6221	2154	3222	2222	0110	1212	2211	2111	1111	1112	1111	2121	1111	1212	2233	6224
KI	5412	2154	4222	2123	0001	1101	1111	0102	1001	1212	1011	1121	0011	1213	3233	6224
SO	5311	1144	4222	2122	0000	1101	1201	0001	0001	1110	0001	1020	1000	1213	2233	6214
WE	3322	2122	2344	1111	1110	1112	2212	1122	1212	1112	1211	1122	1212	1222	235-	7322
CO	3322	3011	2354	2100	0000	0001	2222	0000	0011	0001	1100	0011	1112	0101	1335	6212
RY	7631	3235	4532	2223	1011	1112	5510	1112	2010	2223	3111	1233	3112	1326	4243	4324
SR	3332	3222	2344	2121	1111	1212	2333	1112	2111	2222	2222	1122	2222	1232	3454	5323
DO	5211	2134	3212	2222	0000	1001	1201	0001	0000	1200	1000	2111	1000	2212	2233	5311
YA	3312	3123	2233	1222	2121	0212	2221	1111	2222	0111	1111	1022	2111	1112	2233	4212
NU	4321	1123	2211	1122	0000	0101	1111	1001	0110	0111	1100	0021	1001	1112	2233	5312
LE	5311	1133	3221	1112	0000	1000	1210	1001	0000	1101	1000	1010	1000	1212	2232	4212
LN	4332	2223	3322	2222	1011	2212	1212	2211	0112	2211	0122	3231	2123	2222	3334	5323
LO	5311	2133	3211	1122	0000	1101	1211	1001	0000	1211	0011	1121	1011	2212	2233	5212
SI	3311	2011	2243	0101	0000	0011	2221	0011	0022	0101	1100	0010	1102	1012	2235	5212
SV	4341	2134	3233	2233	2122	1212	2323	2112	2132	2212	2232	2121	1122	1222	3234	5313
TM	4422	2124	2233	2123	1211	1211	22--	----	--12	2212	1111	1121	2122	2222	3355	5222
RS	4322	2133	2222	2122	1001	2201	1222	2201	0111	1101	1111	1121	1112	1213	2333	5212
KN	4331	1123	2232	1122	1121	1211	1221	1111	1121	1211	1121	1121	1121	1111	3242	4112
MO	5432	2234	3333	3223	1222	3222	2322	3212	2232	2222	2222	3232	2222	2222	3234	5323
ES	4322	2233	3221	1222	0000	1112	2211	1111	0011	2211	1100	1120	2000	2222	2333	5323
ME	3432	1112	2454	1122	1000	2111	3332	1111	1122	1222	1111	1201	1101	0122	2256	5322
HL	4423	3234	3333	3223	1001	2222	3232	2212	1122	3322	2222	2232	2122	3333	3344	6333
MN	4311	1133	3222	1112	1111	1112	1111	2101	1111	2112	1111	1121	1111	2112	3224	5213
ST	4321	2233	3222	2212	000-	----	--0	1111	0001	1111	0100	1211	1001	2322	2333	5312
WN	4422	2234	3222	2223	1111	1212	2211	1102	0101	2211	1111	2221	2111	2222	2334	5322
WI	5412	2234	3222	1223	0001	2222	2322	2112	0011	2221	1001	2221	2012	2323	3334	6323
IR	3231	1113	2233	2123	1211	1111	2211	1111	2211	1111	2312	1112	3211	1111	3344	5111
SW	4332	2233	2322	2222	1112	2222	1222	2212	1211	1211	1122	2222	2222	3222	2343	5322
NI	4322	2234	3222	2223	1111	1212	2212	1112	1101	2211	1111	2121	2112	2222	2334	5323

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
 (MAY)

May	9	10	11	12	13	14	15	16								
VL	4422	1133	2222	1122	1001	1111	2221	1111	0121	1211	1111	2121	2123	1222	2233	5312
BE	4422	2134	3322	2123	1112	2211	2221	2112	1122	2211	11-1	1121	2212	1222	2333	5322
CM	4421	2234	3222	2223	1000	1222	2312	1212	1111	2211	1012	2121	2011	1222	3334	5323
HA	4322	2133	3222	1122	0000	1211	2310	1111	0000	1211	1000	2221	2001	1222	2333	5323
KV	4433	2233	3323	2223	1221	2212	2223	2211	1223	2212	1222	2231	2223	3222	3345	5323
MA	4322	2133	3222	2222	0000	0112	2211	1112	1101	1111	1100	2121	2111	2222	2413	5323
DB	4321	1133	3221	1122	0000	0112	2211	1112	0101	2211	1101	2121	2111	1222	2334	5323
PR	4322	2123	2222	1122	0021	0101	1211	1011	0111	1111	0111	2121	1112	1211	2333	5211
LV	4322	2223	3322	1112	1112	2111	1222	2111	1121	2311	1111	2112	1112	2222	2333	5222
VI	4532	3122	3354	3212	1011	2212	3432	2011	1021	2221	2111	2221	2113	2222	3354	4322
FU	3311	1123	2221	1112	0001	0111	1211	1101	0101	1111	1011	1110	1001	1211	2233	5212
CF	4311	1133	3211	1122	0000	0111	1211	1111	0101	1111	1100	1111	1001	0122	2332	4212
HB	4432	2234	3323	2223	1111	2112	1233	2212	0232	2111	1212	1221	2113	3222	2335	5323
SA	3332	2123	3332	1133	2130	1123	2312	1133	3322	1133	2221	1123	1121	2223	3343	4223
TY	4422	2233	3233	2223	2322	3222	2323	3212	1333	2222	2222	3222	3223	3323	3344	5333
OD	4322	2233	3232	2223	1012	2111	1222	2112	1122	2222	1122	1121	2122	2222	4334	5322
SU	4321	1133	3222	1112	1013	2111	1212	--12	1031	3311	0001	1111	2022	1122	3344	5223
GC	4322	2133	2222	3222	0112	2111	2212	2201	0232	2101	1211	2121	1122	2212	2343	5322
MT	2221	2022	1232	1111	0000	1111	1221	1011	0110	1111	0111	0011	1111	1111	2343	4212
AG	4432	2122	3332	1122	0001	1112	3312	2111	0012	1121	1110	0121	1112	1122	3344	5222
VK	4231	2223	4233	2223	2221	1123	3422	2223	2222	2213	2222	1122	2222	2123	3354	5324
AT	3332	2223	3233	3222	2232	2122	2233	2211	3332	2222	2232	2122	3332	2223	3344	5322
LG	5312	2134	3322	1123	1001	0122	2302	1112	1001	1211	2110	2121	2111	1223	3333	6323
AQ	4301	1133	3221	1112	0000	0112	2211	0112	0001	1121	1000	2111	2001	0222	2333	5222
TF	3223	2233	2223	2122	1123	2222	2224	2222	2333	2222	2222	2222	3122	2222	3343	5332
TK	2121	3112	1233	2131	0223	3111	2332	2011	1211	2211	1121	2121	2221	2112	3454	5322
IK	4311	2133	3232	2223	0001	0112	2221	1112	1112	2112	1111	1121	2111	1222	3343	5322
EB	4311	1032	3221	1112	0000	0011	2210	0001	0000	0111	1100	0110	2001	0122	2333	5322
CI	4321	1123	2221	1012	0000	0111	1311	0101	0000	1110	1000	1110	2111	1122	2333	5222
TL	4321	2132	2221	2112	0011	1111	1222	1101	1111	1111	1111	2111	2111	1222	2233	5222
FR	4421	1122	3232	1111	0000	0112	2321	0011	0011	1111	1110	0011	2111	1122	2344	5222
PE	4311	2133	3211	1112	0000	0011	1211	1001	0001	1111	1010	1101	1011	1112	3333	5222
AK	4433	2222	2223	2121	0000	0111	1111	1000	0000	1111	0010	0001	0122	2222	4433	5322
SM	4433	3322	3232	3322	2222	3232	3322	2322	----	2322	2222	3222	2222	2332	2334	3333
AE	4311	1013	2221	2012	0022	2111	1312	3011	1021	3010	1011	1111	2122	2223	3333	5222
SF	5312	2223	3212	1222	0013	3322	131-	----	----	3211	1113	3322	2123	2223	3333	5323
KA	1321	2122	2232	1111	0010	1111	2321	0112	1111	1111	1010	0111	1111	1121	3354	4212
TP	4333	3233	3233	3232	0223	2112	2333	2111	0323	2211	1212	2222	2232	2223	3343	5322
KS	4300	1133	3221	0012	0000	0112	1211	0002	0000	1122	1000	0111	1022	1122	3333	6333
TU	4431	2122	2243	1211	0000	0011	3331	1111	1122	1112	2111	1112	2122	1222	3344	4222
KY	2311	2112	1222	1111	0000	1111	2221	1111	1101	1111	1111	1111	2221	1112	3354	4222
QU	3231	3122	2122	2021	1222	2112	2232	2111	1122	2111	2022	2121	3221	2113	3344	5321
ML	4323	3233	3223	3222	2112	2222	2223	2222	2223	2213	2222	3223	2332	2123	3443	5322
SZ	--10	0013	2101	1011	000-	2111	1111	----	0001	2011	1102	2100	1021	1111	2232	422-
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	2221	1021	1132	0000	0000	0001	1111	0001	0000	1000	0010	0011	1111	0022	3443	3211
TE	4432	4423	2332	3323	1112	3424	3432	3313	1112	4323	1111	2323	3222	3233	3444	4433
AL	3211	2122	1122	1122	1111	2211	2212	1111	1111	2111	0111	1121	1122	2222	3343	5321
SJ	3422	0021	2121	0012	0000	0012	3310	0001	0000	2111	0100	0011	1111	1112	3343	3222
MB	4311	1122	2111	0122	0000	1001	2301	0011	0000	1111	1101	1111	2111	1112	2233	4222
MU	2222	2111	2222	2120	0011	12--	3322	0011	2101	2111	1221	0120	2222	1122	4353	5121
GU	2201	2002	2122	1010	1000	1102	1211	0001	0001	1111	1110	0111	2111	1112	3233	4121
MC	4311	1023	3112	0012	0002	1012	2012	0012	0001	2112	1000	0122	2221	2113	3323	4322
BI	4311	1133	3112	0102	0000	1102	2212	0011	0011	2112	0000	1111	2122	1112	3333	4222
LU	3200	1012	2111	1011	0000	0100	0100	0001	0001	0001	0000	0101	1110	1112	2232	3111
PM	3331	2012	1333	1110	0000	2211	2221	1011	1112	1110	0110	1111	2121	1112	3-44	4212
HU	2322	2331	2121	3231	0001	1331	3321	3222	0111	2221	1111	2220	1112	1332	2333	5421
TN	4211	2033	2211	1112	0001	0001	1111	0001	0000	1001	0100	0010	1012	0112	3234	5421
LQ	----	-232	3332	1-10	0000	1111	3421	1011	0101	2111	1110	1110	2221	1211	34--	-321
PI	4421	1132	3232	1120	0000	1111	4421	1001	1101	2111	1210	1111	2111	1111	3343	5221
GN	2211	2123	2123	1121	0000	1201	3211	0000	0101	1111	0111	1021	1111	0012	1344	5221
HR	4300	0023	3122	1012	0000	0002	2201	0001	0001	1101	0000	0011	2011	1112	2233	5212
AC	3321	2121	2121	1111	0000	1111	3310	0000	0001	1110	1100	0001	2111	1121	2232	3221
TO	2321	2012	2233	1011	0000	1100	1211	0001	0001	0001	0010	1010	1110	0001	1244	4210
AM	1211	1001	1132	0000	0000	0000	1100	0000	0000	0000	0000	0000	1001	0000	1133	3000
TW	3421	2222	2122	1211	0000	0212	3311	0011	0101	1121	1200	0011	2111	1122	2343	4221
KG	4200	1033	3211	0122	0000	0101	2200	0001	0000	0011	1000	0020	1000	0012	1123	3202
MI	3221	2001	2244	0000	0000	0000	0002	0000	0001	0000	0000	0000	0101	0000	0146	6200
AR	5431	1033	3232	1111	1000	0011	3331	1001	0001	0001	1210	0010	2000	0001	2343	4212
WK	2320	1012	2212	1011	0100	0000	1110	0000	0211	0001	1210	0010	1210	0001	1322	2111
MY	3443	1235	3344	3363	1232	1211	2433	1212	1322	2122	2333	1132	2332	1122	3443	3222
DU	3322	2133	3233	1111	1100	0111	3311	0001	1102	1112	2211	1111	2211	0012	3334	3222
MW	6432	1166	5543	2245	301-	----	--11	0104	3001	2134	3121					

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(MAY)

May	17	18	19	20	21	22	23	24
BT	4644	3533	4333	3232	4332	3322	2323	3344
CC	4433	4323	3222	1222	2111	1211	0111	1232
TH	3334	4643	3334	5543	3233	5423	2233	4544
DI	3442	3332	2232	1221	2112	2111	1112	2222
TI	3332	3221	2221	2122	2121	1001	1211	1221
PB	3443	3431	2223	2222	1113	2012	1322	2211
TR	3322	2221	1212	2110	1000	1100	0000	1212
GO	2334	4432	2333	3332	1233	3232	2232	3433
MM	2221	2221	2111	2111	1111	1101	1121	1212
KI	2221	2210	1121	2110	1111	1000	0111	1211
SO	2221	1210	1101	1100	1100	1000	1211	1100
WE	2332	1221	1221	1111	1212	1111	1211	1222
CO	2231	2220	1211	1211	1101	0000	0100	0110
RY	4532	2221	2320	2222	1121	2001	0111	1223
SR	0222	2221	1011	1101	1110	2000	0000	1211
DO	0222	2221	1011	1101	1110	2000	0000	1211
YA	2232	2221	2120	0111	2121	0012	2211	0112
NU	1221	1100	1112	1111	0111	1000	0111	2211
LE	1111	1210	0100	0111	0000	1000	0000	1201
LN	2222	2221	1222	2211	0121	2101	0122	2322
LO	1221	1220	1111	1111	1111	1000	0000	2211
SI	3321	1120	1211	0211	1102	0001	0100	0211
SV	2232	2211	2222	1112	1221	2112	2232	2223
TM	2321	2221	2222	1111	1221	1111	1211	1222
RS	2222	2211	1221	1111	1111	1000	0231	2222
KN	2221	2111	1111	1001	2111	2112	2122	2223
MO	2232	2321	2222	2222	2222	2212	2222	2232
ES	2222	1220	1211	1221	1111	1001	1000	2212
ME	2342	2121	1221	1211	1111	1211	1110	1212
HL	2332	3332	2233	2322	2222	3222	2012	3333
MN	1221	2211	1111	1111	1111	1112	1111	1112
ST	1221	1220	1311	1211	1110	1000	0100	1212
WN	2221	2221	2212	1212	1111	2101	1111	2322
WI	2222	2221	1212	1222	1111	1101	0101	2322
IR	2232	1112	2211	1112	1112	1112	2222	2112
SW	2232	2221	1233	2222	1111	1111	1221	2212
NI	2222	2221	1212	1212	1121	1101	1111	2222
VL	2211	1210	1210	1111	1110	1100	1111	1212
BE	2222	2221	12--	1212	1222	2111	1112	2212
CM	2222	2320	1212	1222	1111	2111	1110	2322
HA	1221	1220	0201	0211	0111	1000	0001	1212
KV	2232	2221	1231	2111	2222	2212	1332	2223
MA	2221	1221	1301	1112	1110	1001	1000	1222
DB	1221	1221	1302	1112	1111	1001	1101	1222
PR	1121	1110	12--	----	--10	1101	0122	2212
LV	2223	3221	1133	1111	1212	1111	1111	2212
VI	3333	2221	1311	2221	1212	2011	2111	3222
FU	1111	1110	1201	1111	1111	0000	0001	1112
CF	1221	1111	1201	0111	1100	1100	1100	1212
HB	1121	1220	1121	1112	1112	1100	1122	2223
SA	3332	1123	3211	1122	2120	1023	2231	1223
TY	2232	2222	2232	2222	1223	2211	1222	2323
OD	1222	2221	1112	1211	1112	2111	1111	2323
SU	1122	1220	1133	1111	1122	1101	1121	2222
GC	2222	1210	1233	0211	0221	1201	0232	2212
MT	2221	1111	1111	1111	1111	1111	1221	1112
AG	3223	1121	1311	1122	0212	1112	1201	2221
VK	3332	2221	2222	2222	3321	2233	2222	1222
AT	2333	2321	2232	2222	3232	2112	2322	2323
LG	1212	1221	1201	1222	1111	1111	1101	1223
AQ	1111	1110	1201	0112	0011	0000	0000	1222
TF	2222	2222	2232	2222	1222	2222	2123	2222
TK	2332	1220	1132	2111	1222	1100	2322	2213
IK	1221	1221	1102	1112	1111	2011	1000	1222
EB	1221	1110	1200	0111	1101	1001	1100	1212
CI	1221	1110	1200	0011	0000	0000	0000	2222
TL	2221	1110	1212	2121	1212	0101	1111	1222
FR	2222	1121	1311	0122	1111	0001	1210	1222
PE	1111	1111	1101	1211	----	----	----	----
AK	1121	1110	1000	0110	0000	0000	0011	1222
SM	2223	3232	2323	3222	2233	3222	2223	3322
AE	0121	2120	1122	2121	0121	2100	0112	3223
SF	1223	3210	1233	3312	0023	2200	1132	3223
KA	2222	1121	1111	1111	2111	2001	1111	1222
TP	3323	1220	1232	3221	2223	1000	3322	1323
KS	0100	0110	1000	1102	0000	1000	1000	1122
TU	2321	1121	1211	1121	2111	1111	1111	1213

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
 (MAY)

May	17	18	19	20	21	22	23	24
KY	2221	2211	1112	1111	1111	1001	2211	1222
QU	2212	1220	1121	2111	2222	2001	1330	2212
ML	3332	3322	3233	3222	2222	2213	2123	2323
SZ	----	2010	0222	2111	1111	2110	0011	2212
TA	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	1221	0011	1110	0011	0001	1010	0010	0122
TE	2331	3122	2122	2223	1111	2234	2221	3335
AL	1222	1221	1111	1111	1111	1111	1211	1222
SJ	1221	1010	1201	0011	0101	1001	1000	1122
MB	1210	1121	1201	1111	1010	1001	1110	1122
MU	3333	1220	1211	1211	2211	1001	1111	1223
GU	1211	1110	2101	1111	1101	1001	1000	1122
MC	1222	1211	1211	1111	0010	1001	0200	1213
BI	1121	1210	11--	1120	0021	1001	1111	1223
LU	0111	1100	0001	0100	0010	1000	0000	1101
PM	2321	2120	1111	1111	1111	1000	0100	1113
HU	1221	2321	2221	1231	1111	2220	1221	3322
TN	1121	1110	1002	1111	0010	1000	0000	1112
LQ	2321	2121	2311	1211	1111	10-1	1110	1223
PI	2320	2121	1311	1111	1110	1001	1110	2233
GN	2221	1211	1111	0011	1110	0000	1100	1101
HR	2111	1010	0201	1101	0010	1000	0001	1112
AC	2210	1121	1201	1111	1110	1000	1100	1112
TO	2221	1110	1211	0000	0100	0000	0110	0111
AM	1220	0000	0000	0000	0001	0000	0000	0001
TW	2211	2121	1311	0122	1211	0111	1110	1222
KG	1210	0010	0100	0000	0000	0000	0000	0001
MI	1121	1110	0000	0000	0001	0000	0000	0000
AR	2231	0110	0311	0110	0100	0000	0110	0001
WK	2221	1200	1110	0000	0110	0000	0100	0000
MY	3344	2223	2332	2122	1342	2111	1222	2112
DU	2221	1211	3211	0011	2211	1000	1200	0011
MW	3553	2122	2321	1111	2221	0000	2000	1114
NL	3321	1110	1311	1110	1111	1000	0110	1112
BB	3421	0000	1300	0000	0001	0000	0100	0002
SB	1221	1211	0100	0000	0000	0000	0000	0000
VO	2221	1200	1111	0100	0010	1000	0000	0000

May	25	26	27	28	29	30	31
BT	3343	1333	3333	2224	5434	3444	3334
CC	1221	1433	1121	1223	3223	1223	1123
TH	2234	4432	2335	4334	4434	5644	4324
DI	1121	2332	1212	1113	2233	2332	1222
TI	1111	1323	2221	1222	3222	1123	2113
PB	1010	2221	1221	3122	3313	1223	1114
TR	0011	1211	1111	0013	3111	1221	1002
GO	1123	3432	2232	2223	2234	3433	2235
MM	1111	1211	1112	1112	2222	2222	1212
KI	0112	1210	1211	1003	2121	1210	1102
SO	0011	2110	0101	0002	2111	1211	1102
WE	1111	1211	2221	1122	3221	1222	2112
CO	0000	0110	1110	0011	2211	0111	0002
RY	0011	1222	3111	1114	4210	2322	1111
SR	2132	2233	3232	1123	3233	1112	2123
DO	0000	0110	0211	0102	2111	1211	0003
YA	2331	1211	3221	0012	2221	0123	1122
NU	0111	0110	0101	1111	2221	2112	1112
LE	0010	1110	0110	0111	2101	1211	0102
LN	0122	2220	1212	1122	3222	2322	1113
LO	0111	1111	0111	1111	2112	2221	0113
SI	0000	0110	1111	0012	2211	1111	0102
SV	1221	1222	2322	1122	3233	2323	2223
TM	2222	2312	2222	2222	3223	2223	1212
RS	1111	2111	1211	1112	2222	2321	1212
KN	1022	1111	1222	1122	1122	2212	1123
MO	2222	3321	3322	3222	3233	3322	2323
ES	1111	2221	1111	0222	2212	2322	1102
ME	1111	1211	1111	1222	2211	1222	1102
HL	2222	3332	1123	2333	3233	3333	1123
MN	0111	1111	1111	1112	1111	2211	0112
ST	0111	1211	1211	0112	3211	1321	1102
WN	1112	1221	1212	1222	3222	2322	1212
WI	1112	1221	1222	1322	3313	2322	1113
IR	2211	1113	----	----	3221	1123	2321
SW	1122	2221	2222	2222	3222	2221	1233
NI	1111	1221	1222	1222	2212	2322	1113

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(MAY)

May	25	26	27	28	29	30	31
VL	1112 1221	1111 1211	3211 2321	1111 2321	1011 1111	1122 1111	1111 2211
BE	1112 2211	1322 1222	3222 2222	1222 3221	1212 1212	12-- ----	---- ----
CM	2111 1211	1112 1222	2222 2322	2113 3321	1111 2211	1111 2210	1122 2221
HA	0010 1211	1111 0222	3211 2322	1102 3320	0000 2211	1101 1110	1112 2211
KV	1232 2211	2322 2222	3333 2322	2223 3222	2322 2211	2222 2211	2223 3212
MA	1122 1211	1101 0122	2212 1222	1112 3321	1111 2211	1112 2211	1112 2221
DB	1111 1211	1211 1122	3212 1222	1112 3321	1101 2211	1111 2210	1112 2211
PR	0122 1210	1212 1211	2222 2211	1112 2220	1111 2211	1210 1200	1111 1211
LV	1221 2322	1323 2221	2311 3221	1312 3211	1311 2211	1211 1311	1211 2111
VI	2001 3211	2111 1213	3311 2223	2113 2221	2121 2211	2221 3322	3222 3121
FU	1111 1111	0101 0111	2211 1211	0101 2211	1101 1101	1111 1110	1112 2211
CF	1111 1111	1211 0122	2211 1221	0100 2221	1100 1111	1110 1110	1111 0111
HB	1122 2211	2212 1222	3233 2322	1213 3220	1222 2211	1222 2210	1223 2211
SA	2331 1224	3321 2123	3232 1223	3322 2223	2321 1234	2222 1134	2222 1223
TY	2233 2321	2332 2232	2233 3322	1223 3322	2223 3222	2222 3221	1223 3321
OD	1223 2221	0123 2332	3222 2322	1122 3321	1111 2212	2112 2211	1122 2221
SU	1132 2211	2222 1222	221- 23--	--23 2311	2211 1111	1111 1311	1223 2112
GC	1133 2111	1222 1222	3233 2322	1212 3211	1221 2101	2222 1210	1202 321-
MT	0121 1111	1111 0122	2111 1122	0012 1221	1111 1121	1211 1101	1112 1111
AG	1011 1122	1111 2133	2222 2223	1113 2332	1011 2222	1111 2121	1123 2122
VK	3333 3113	3432 3222	3332 3222	3332 2223	3422 2134	2321 1111	2422 2123
AT	2221 2322	3222 2223	2223 3323	2233 3222	2233 3102	3332 2211	2333 2121
LG	2112 1221	1112 1122	3211 1222	1112 2321	1011 2212	2211 2220	1201 1222
AQ	1011 0110	0122 0122	2211 0122	0101 1221	1010 2111	1101 1110	1101 1111
TF	1232 2232	2232 2222	2233 3322	1133 3222	2224 2222	2332 2222	2233 2222
TK	1212 1211	2222 2222	3221 2211	1132 3121	2123 3101	3331 2221	2222 3110
IK	1111 1211	1212 1222	2222 1222	1112 2221	1111 2112	1211 1111	2112 1222
EB	0111 0210	0211 0122	2221 1221	0202 1321	1100 2111	1100 1110	1101 1111
CI	0001 0110	1111 1122	3212 1122	0112 1220	0000 0000	0111 1100	0101 0111
TL	1111 1111	1212 1122	2222 1222	1112 1221	1211 2111	1211 2111	1212 1111
FR	0010 0121	1111 0033	3211 1112	0102 2231	2111 1111	1110 1111	1122 0121
PE	--11 1111	0112 1122	2211 1122	1101 1221	1111 -111	1111 1111	1111 1111
AK	1111 1111	0011 1111	1111 1211	0011 1221	1111 1011	1111 1110	1111 1111
SM	2233 342-	2223 4322	3223 3322	2223 3322	2232 2222	2233 3322	2223 3322
AE	0111 3110	1022 2022	3221 2221	1112 3221	1112 2211	1111 2211	1222 1221
SF	1113 3310	1033 1332	3223 3232	1123 1220	1121 1311	2102 2311	1212 2321
KA	1121 1111	1112 1122	2221 1112	0002 2221	1111 1011	2211 1101	2111 2111
TP	2233 2121	2332 2122	3323 2312	1332 3221	2423 3111	2332 2111	2332 2111
KS	2012 1120	0112 0222	1011 1022	0002 0221	0000 0000	0110 0000	0111 1111
TU	1111 1111	2221 1123	3311 1112	2102 2222	2121 1111	1121 2111	1222 2111
KY	1121 1111	1112 1112	3211 1212	1112 2221	1111 2211	2211 2111	1111 2111
QU	1121 1111	1223 2112	2231 1211	1222 2221	2222 3111	2222 1110	3422 3110
ML	2232 2222	1233 3223	3323 2322	2323 3322	2323 3212	3222 2112	2332 2212
SZ	1-01 2110	1012 2212	2221 2222	0011 0220	1011 2201	1101 2110	1101 1011
TA	----	----	----	----	----	----	----
HO	0101 0011	1101 0022	2100 0101	0001 1120	1001 1001	1211 1000	1102 0010
TE	1222 3323	2122 3334	4222 3123	2213 3333	3222 2323	2332 2123	1222 3232
AL	1111 1111	1222 1122	3111 2111	1212 2121	2211 2112	3222 2111	1111 1111
SJ	1111 0110	1111 0122	3212 1112	0102 1121	1100 1111	1110 1110	1111 0111
MB	1111 1111	2112 2222	3211 1111	0112 1220	1110 1111	1111 1111	1101 1121
MU	1111 1221	1211 1122	4312 2111	1112 2210	2111 2101	2211 1100	2211 2111
GU	1011 1111	1111 0012	2111 1102	1001 2210	1111 1011	1111 1100	1121 1011
MC	1111 1111	2122 0222	3101 2202	1112 0121	2011 2111	1112 1100	0012 3310
BI	1122 1110	1200 1223	3211 2122	1212 1221	1111 2121	1211 2111	1111 2122
LU	1011 1000	0011 0011	1001 0110	0011 0010	0000 0000	0100 1000	0001 0000
PM	2211 1110	1112 1012	3311 1111	1123 2210	2221 1101	2221 1101	1222 2111
HU	1111 2331	1111 1221	2222 3321	1223 4431	1111 2321	0111 3321	1222 2321
TN	0221 1010	0112 0012	2122 1111	0022 2220	0011 1001	1021 1000	0111 1011
LQ	1111 2211	1212 2222	4311 121-	0101 3321	1111 1111	2211 1111	1111 1121
PI	1111 3311	1212 2232	4311 1211	0101 2131	1111 1111	1221 1110	1121 1211
GN	1110 0111	0211 0011	2221 1111	0012 2311	1121 1000	1221 1100	1112 1110
HR	0010 0010	1101 0011	2011 0001	1002 1220	1000 1000	0111 1000	0011 1011
AC	1110 1211	1101 1132	3211 1111	010- --0	1111 1221	1111 1211	1111 1111
TO	2221 0211	2111 1111	2111 1111	2112 2211	2111 1111	2221 2111	2212 2010
AM	0000 0000	0000 0000	0100 0000	0002 1100	1000 0000	0000 0000	0001 0000
TW	0010 0121	1111 1022	3311 1111	0101 2221	1101 0111	1111 1121	1111 0121
KG	0000 0000	1100 0001	2011 0000	0001 1110	0000 0000	0000 0000	0100 0001
MI	0000 0000	0000 0000	0100 0000	0001 3000	0000 0000	0000 1000	0002 2000
AR	0000 0100	2100 0002	3211 0001	0001 1110	0100 0000	1100 0000	0112 0011
WK	1110 0100	1220 0000	2111 0000	0110 2100	1100 1000	1110 1000	0120 0000
MY	2343 1222	2321 1112	3233 1111	2333 3221	2322 2211	1232 2211	2333 2112
DU	2210 0111	2210 1012	3311 0012	1211 2221	----	1210 2000	1111 1000
MW	1121 0122	3321 0024	4321 0222	2231 3232	2100 1101	1210 1100	2112 3114
NL	0011 0011	2111 0012	3211 1110	1111 2110	0001 1100	1010 1110	1111 2112
BB	0000 0000	2100 0002	4201 0000	0001 1100	0000 0000	0000 0000	0000 1001
SB	0000 0010	0110 0000	1000 0112	0001 1221	0000 0000	0000 1000	0002 1110
VO	0000 0000	0110 0001	2011 0101	0001 2110	1100 1100	1010 2000	0011 1000

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

JUN	JUNE							
	1	2	3	4	5	6	7	8
BT	2232	2534	4333	3544	3333	3445	3445	5534
CC	2111	1434	2112	2443	1112	3435	2235	4534
TH	4234	5444	3224	4354	3233	5564	3345	6553
DI	1122	2535	2122	4555	1113	2665	1235	4645
TI	1212	1333	2112	2444	1111	266-	1236	5643
PB	1124	2432	1111	4333	1223	4454	1236	5543
TR	2001	2223	1122	2233	0001	2545	0013	3435
GO	2233	3432	2223	3443	2133	4453	2245	5443
MM	1111	2222	1121	2232	1111	2435	1123	3425
KI	1011	2223	0022	2232	0021	3444	1113	3435
SO	0000	1112	0121	2222	0000	1344	0112	3425
WE	1222	1322	1212	3223	1122	2233	1335	4323
CO	1122	0111	1101	2112	1110	1221	1226	5422
RY	1111	2333	3112	2344	2110	2555	0123	4536
SR	1233	2333	2233	3213	1232	2233	1354	3433
DO	0111	2212	0111	2222	0000	2233	0112	3433
YA	2011	0222	2122	1222	2011	0132	2224	3433
NU	1111	2212	0122	2221	0000	2343	0122	3323
LE	0000	2112	1011	2221	0000	1333	1111	3333
LN	1112	2223	1232	3221	1211	2344	0223	3424
LO	0011	2212	1121	3232	0000	3344	0122	3433
SI	1022	1121	1101	1122	1120	1132	1225	3223
SV	1132	2222	2222	2232	1222	2343	1233	3333
TM	1211	2212	2112	2222	1111	2342	2234	3423
RS	1111	2212	1122	2232	1111	2333	0122	3424
KN	1222	2222	2122	2222	1123	2343	0123	3323
MO	2212	3223	2222	3332	2232	3343	2233	3434
ES	1001	2222	1122	2231	1000	2343	0223	3333
ME	1133	2222	1111	1233	1111	1232	1225	3223
HL	1012	3223	2232	3233	1122	4344	2233	4443
MN	0111	3222	1111	2221	1121	3343	1122	3333
ST	1001	2212	1121	2231	1000	3343	0222	3433
WN	1011	3223	1222	2332	1000	2454	1223	3434
WI	1112	3223	1122	2332	1001	2354	1223	4444
IR	1111	2122	1121	2222	1111	2252	1224	3322
SW	2222	3333	1222	2322	1222	3343	1233	3433
NI	1111	3223	1222	2332	1111	2343	1222	3434
VL	1112	2112	1121	2331	1011	2333	1123	3333
BE	--2	3223	1222	2232	1112	2343	1322	3433
CM	0112	2223	11--	-332	1010	2354	2223	3434
HA	1011	2223	1121	2331	1100	2343	0212	3333
KV	2222	3223	1222	2332	1232	3353	2323	3433
MA	2112	2222	1222	2222	1111	2343	1222	3433
DB	1012	2222	1222	2332	1111	2343	1223	3433
PR	1111	2221	1111	2221	0012	2243	0112	3424
LV	1121	2223	2221	2221	1132	2243	1133	3333
VI	2222	2222	2112	2333	2122	3343	2335	3324
FU	0101	2112	1111	1111	1000	1243	1212	2322
CF	1001	2122	1121	2222	0000	2343	0212	3323
HB	1211	2222	2221	2231	1123	2353	1223	3424
SA	2222	2223	2221	2222	3222	2342	2334	3323
TY	2233	3333	2232	2332	2233	3353	2334	4433
OD	1122	2223	1123	2332	1113	3353	2333	3433
SU	1122	3223	1122	2332	1121	----	--13	3333
GC	1222	2223	2122	2222	1123	1253	1223	3423
MT	1011	2211	0112	2212	1121	2242	1333	3323
AG	1122	2222	1111	2223	1111	2243	1233	2333
VK	3322	3232	3322	3333	3332	3343	2334	5343
AT	2233	3233	2122	3332	2323	3352	3333	3433
LG	1111	2223	1112	2232	1110	2354	1223	3433
AQ	1001	2222	1101	1222	0000	1243	1212	3323
TF	2232	2223	2222	2332	2132	3353	2224	2423
TK	1132	2233	1223	2331	2213	3352	2324	3433
IK	1112	2223	1112	2222	1111	2353	1323	3434
FB	1001	1122	1121	1221	0000	2243	1223	3323
CI	1001	2222	0921	1121	0000	2243	0223	3323
TL	0121	1122	0121	2121	0120	1243	1223	3322
FR	1111	1122	1111	2123	1111	1143	1223	2323
PE	0011	1112	0011	1232	0100	2253	1323	2323
AK	1111	2223	1112	2321	0111	2255	1234	4433
SM	2333	2333	2232	2223	2222	2333	2332	4322
AF	2121	2221	0101	2122	1121	2242	1223	3223
SF	2233	2221	1103	2332	0123	2253	1324	4334
KA	1111	2211	1211	2222	1211	2242	1323	3323
TP	3333	2233	1234	3332	2333	2353	1344	3433
KS	0010	2223	0111	1222	0011	2353	1223	3323
TU	1121	1122	1212	2213	2111	1244	2324	3323

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(JUNE)																
Jun	1	2	3	4	5	6	7	8								
KY	1112	3211	1211	2322	2110	3242	1323	2323	2211	2112	1212	2121	1101	1100	0122	2123
QU	2131	2223	1311	2332	1222	2252	2324	2333	3322	1111	1223	1120	1321	1100	1132	2233
ML	1332	2323	2222	2333	2333	3353	2344	3423	3323	2322	2233	3122	3224	3212	2132	3332
SZ	1012	1221	0122	1121	001-	---2	0212	3222	2211	2211	0122	1211	1011	1100	1011	2133
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	1011	2122	0101	2112	1000	1233	2223	2222	2200	1111	0101	1112	1000	1111	0022	2121
TE	3222	3332	1312	2233	2121	3344	2333	2334	3422	1222	1212	2333	2221	1223	2132	3334
AL	1112	2223	1221	2332	1221	3242	1323	3323	3211	1111	1112	1121	2111	1101	1131	2232
SJ	1011	1110	1111	1112	1000	1243	1223	2223	3311	1112	0212	0111	1101	1000	1021	2124
MB	1111	2121	1111	1222	1100	2242	1222	3223	3201	1111	1101	1111	1101	1100	1111	2133
MU	2122	2322	2322	2322	2110	3342	2443	2322	3321	2111	1112	2221	2201	1100	1122	2133
GU	1001	2211	1111	1222	1000	2232	1323	2222	2211	1011	0102	2000	2100	1100	0122	2123
MC	--10	1222	2201	1323	2000	3342	2223	2324	3202	0111	1112	1121	2000	0000	1032	2233
BI	1112	1222	1212	2222	1110	2243	1323	3333	3312	2112	1112	2132	2211	1100	1122	2233
LU	0011	1111	0101	1122	1011	1132	0212	1223	2101	0111	0001	1010	1001	0000	0110	1112
PM	1101	3321	2211	1321	1000	2232	1324	3312	2201	1001	0112	2011	1100	1111	1122	3133
HU	1112	----	1112	3422	2102	2352	2323	5533	3332	3321	1112	3321	1110	3310	1222	3342
TN	0112	2223	0111	3222	0911	2343	1224	3323	3222	2011	0002	1131	1100	1000	0032	3222
LQ	1121	2221	2111	2212	1010	1352	2323	3312	3411	2111	1211	1120	2100	1100	1021	3234
PI	1121	2221	2111	1212	1010	1352	2323	3312	4421	2111	1221	1120	2100	1100	1121	2224
GN	0211	2312	1111	2221	0100	1233	1224	3423	2211	1010	1113	2121	1000	1100	0023	4134
HR	0000	1122	1011	1122	0000	2233	0213	2324	3211	1001	0102	1021	2100	1000	1021	2133
AC	1110	1112	1111	1112	1110	2243	1223	2323	3311	1111	1211	1121	1100	1120	1021	2234
TO	0111	0212	0100	2221	0910	1222	0134	3422	2310	0000	0113	2110	0100	1100	0133	3133
AM	0000	0110	0100	1000	0000	0020	0114	3220	1200	0000	0002	1000	0000	1000	0023	3011
TW	1111	1122	1111	2122	1011	1234	1223	2223	3411	1112	1211	2212	1100	1100	1022	1134
KG	0001	0203	0111	1221	0000	0333	0123	3413	2210	0000	0101	1120	1000	0100	0011	1134
MI	0012	0110	0000	2000	0000	1121	0016	4421	1210	0000	0004	2000	0000	1000	0003	4111
AR	0011	0012	2011	1112	1110	1133	1223	2224	3320	0000	0221	1111	2200	0000	2022	2123
WK	0100	0212	0110	1111	0110	0222	1233	2552	2220	0010	2212	2020	1100	0100	1122	2023
MY	2222	1334	2343	2333	1333	2676	2334	3855	3433	1121	2433	2353	3322	2221	1233	3---
DU	1111	0222	1100	2222	1111	1223	2223	3333	3322	0011	2213	3122	2100	2200	1123	3233
MW	3101	1235	3243	1244	1122	1766	1224	4546	5432	2111	2322	2254	4421	2002	3133	2157
NL	1011	1112	2112	1111	1111	1123	1122	2224	5531	1000	0211	1122	2110	0000	2121	1125
BB	0000	0002	2111	0023	1000	0334	0013	2335	6530	0000	0211	1122	3200	0000	2021	1026
SB	0011	0110	0000	2111	0910	2121	0023	2332	2320	0000	0112	1211	1100	1100	1012	2122
VO	1000	1102	1000	1111	0011	1233	0123	3323	322-	----	----	----	---	1100	1022	2213

Jun	9	10	11	12	13	14	15	16								
BT	6644	4545	4323	3222	1324	3343	3444	4324	4323	2232	3334	3265	4446	5466	6755	6555
CC	4445	4443	4112	1211	1212	2233	2222	2222	1113	2311	1124	2355	2224	5365	6555	5665
TH	4545	5543	3224	3222	2333	5554	3335	5643	2223	5433	2335	5555	3337	7655	6565	6666
DI	6445	5565	3111	1111	1212	2344	2222	2332	1112	1211	1123	3266	3235	5566	7566	7667
TI	4445	5544	2201	2111	1212	2343	2211	1111	1211	1111	1123	2255	2225	6785	5568	8999
PB	3445	5632	1102	3211	0213	3333	1222	3222	0013	2212	1314	3233	2334	6574	5556	6776
TR	5414	4543	4001	1000	1012	2233	2102	1212	1001	1000	0112	2245	2103	5555	6444	5665
GO	2334	5543	2233	2221	1224	4453	2233	3443	1223	3322	2234	3343	2245	6544	4555	5555
MM	6323	3442	3111	1111	1112	1222	1122	2112	1112	1111	1122	2134	1123	5365	6455	6665
KI	5323	4443	3011	0000	0011	1222	0112	2111	1021	1000	0122	2134	1123	5465	6446	6766
SO	5312	3442	3000	0000	0001	1221	1102	1101	0000	0000	0111	2133	1114	5365	6446	7766
WE	3423	5432	2211	1112	1222	2232	1221	1121	1112	1111	1222	1233	2222	4444	4567	8876
CO	3333	5511	0100	0000	0111	1122	0210	1100	0001	0000	0213	2122	2223	4543	5466	8875
RY	6533	5534	3211	1101	0111	2334	2211	1212	1110	0121	1211	2244	3223	4556	7656	6766
SR	4533	3433	1222	1101	2232	3233	2332	2112	2122	1111	1233	2243	2334	5444	5556	7775
DO	4322	3332	1000	1000	0001	1321	0111	1200	0001	0000	0111	2233	1103	4344	5455	8888
YA	3332	2333	2111	1011	2222	1233	1221	0112	2211	0102	2122	1143	2234	4343	5443	5665
NU	2322	3332	1101	0000	0011	1121	1112	2211	1111	0000	0112	2232	1114	4333	3435	6666
LE	4321	2332	1000	0000	0000	1221	0101	1111	0000	0000	0011	1221	1102	3334	4444	7776
LN	2332	3332	0111	1110	1122	2332	1222	2212	1221	1211	1122	3342	1124	4443	4546	6665
LO	4323	3332	1101	1000	0001	1331	1102	1210	0001	1110	0112	2332	1114	4444	4445	6665
SI	3331	3311	1100	0000	0101	1222	0110	1001	1002	0001	1112	1222	2223	3333	4377	7665
SV	3432	3332	2112	1111	1222	2222	1222	2112	1132	1111	1222	2243	2234	4344	4435	5554
TM	2432	3332	1111	1001	2212	2232	1211	1111	1011	1111	1122	2232	1215	4455	5545	6656
RS	3322	3332	1111	1000	0111	1222	1222	1201	0112	0101	0121	2332	1213	4344	4444	6554
KN	3322	3322	1222	1110	1232	2232	2211	2111	1111	1112	2222	2322	2224	4444	4434	5655
MO	2433	3432	2122	2222	2222	2332	2223	2222	2222	2222	1222	3343	2234	4344	4445	6555
ES	3322	3332	2101	1000	0001	2232	1102	2210	1000	0010	0112	2332	1213	4444	4444	5554
ME	3332	3322	2200	1110	0101	1222	1121	1111	0001	0010	1211	2122	2234	3343	6578	8765
HL	3433	4443	2222	1000	0122	2333	2223	3322	2112	2222	1223	3443	2224	5444	4455	7655
MN	2322	3331	1101	0111	1110	2232	1101	2111	1100	1101	1111	3232	1214	4333	3444	5653
ST	3321	3332	1000	0000	0001	1232	1111	2210	0000	0000	0111	3332	1103	4444	4454	5555
WN	3422	3432	1001	1100	0112	2332	1222	2211	1111	1111	1222	3333	2224	4444	4544	6555
WI	3433	3432	2012	1110	0112	2332	1212	2221	1111	1121	1113	3343	1214	5445	4454	6555
IR	3423	3423	2122	1112	1221	1222	2221	1111	1111	1111	1122	1232	1215	4344	5544	5555
SW	3333	3332	2112	1111	1232	2232	1322	2211	1222	2212	1233	3332	2334	4443	4443	5544
NI	3422	3332	2102	1110	0111	2232	1222	2221	1211	1111	1222	2332	2223	4444	4444	5645

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(JUNE)																
Jun	9	10	11	12	13	14	15	16								
VI	3322	2332	2111	1111	0002	1232	1111	1110	1110	1110	1122	2232	1112	4343	4443	4555
BE	3323	2332	2211	1110	1212	2232	1323	2212	1222	1111	1222	2333	232-	4344	4444	5545
CM	3---	----	----	----	--11	2343	1112	2221	1001	1111	1222	2343	12--	----	----	6655
HA	3322	3332	1100	0000	0001	1232	1112	2210	0000	0010	0112	2332	1113	4344	4443	5555
KV	2433	3332	2223	2111	132-	2322	2323	2211	2222	2321	1222	2242	2334	4444	4554	5655
MA	3332	3432	1112	0021	0122	2222	1201	2210	0000	0000	1222	2332	1223	4344	4443	5645
DB	3422	3332	1101	0110	0101	2232	1202	2211	1101	1111	1112	2332	1213	4444	4444	5545
PR	3323	3421	0101	1100	0112	1221	1222	1210	0100	0100	0111	1231	1113	3333	4443	5545
LV	2321	3333	1112	1111	1212	2322	1223	2211	1121	1111	1223	2333	1223	4333	4443	5444
VI	4442	3312	2202	2012	1112	3332	2221	2312	1012	2111	2223	2322	2324	4444	5465	6655
FU	2312	2321	1001	1000	0101	1121	0111	1111	0001	1011	0111	1222	1113	3333	4443	4544
CF	3411	2332	1100	0100	0101	1222	1201	1211	1101	1011	1111	1332	1113	4343	4433	4545
HB	3433	3432	1222	2000	0121	2232	0222	1210	1211	1211	1132	2332	2224	4444	5553	5655
SA	3422	3323	3221	1113	2332	1233	1221	1221	3222	1022	2132	1233	3324	4243	5553	5554
TY	3433	4433	2233	3222	1222	2233	2323	3221	1223	2322	2223	3333	2324	4444	5544	5655
OD	3433	3432	2112	1110	1123	2333	1212	3211	1112	1221	1222	2333	1225	5344	4534	5554
SU	3432	3432	1113	3110	0231	3232	1232	1111	1212	1211	1231	2333	1214	4344	4443	5444
GC	3432	3432	1122	3000	1222	2232	1233	1121	1222	1210	0121	2332	2224	4444	4453	5645
MT	2432	3321	2111	1000	0222	1222	1110	1111	0002	1011	0122	1222	1114	4233	6553	5543
AG	3432	3322	2101	1111	0111	1111	2243	2122	0002	1111	1222	2233	2334	4354	5555	5576
VK	3433	3433	4322	1123	1232	1233	2233	2124	3322	2123	3333	1243	3135	5354	4553	5555
AT	3533	3433	2322	2012	2222	2233	2323	2212	2232	2122	2232	2333	2325	5344	5454	5554
LG	3422	2322	2101	1010	0102	2333	1201	2221	2101	1211	1112	2343	2214	5445	6543	5555
AQ	3421	3322	1000	0000	0001	1232	0100	1110	0001	0011	0112	2332	1203	4444	5443	4545
TF	3432	3433	2323	2111	1222	2223	2233	3222	2223	2122	1222	2233	2124	5344	4543	5444
TK	2543	4433	3312	0011	1232	2223	3323	2211	3122	3211	1242	2343	2225	5334	4643	5454
IK	3532	3432	1102	0000	1212	2222	1112	1211	1101	1111	1122	2333	1214	5344	5543	5554
EB	3431	2422	1100	0000	0001	2232	0201	1220	0001	0010	1212	2332	0213	4344	5443	4545
CI	2422	3431	0000	0000	0000	1232	1101	1110	1000	1010	0112	2332	1103	4344	5453	4555
TL	2322	2321	0211	0000	0102	2222	1221	1111	1111	1011	0222	1222	1113	4244	5433	4534
FR	3431	2221	1200	1000	----	1233	1121	1111	1002	0011	1212	1233	2223	3344	5544	5655
PE	3411	2322	1001	0000	0011	1122	1101	1101	0001	0011	0012	1322	1114	4344	5443	4445
AK	2543	4433	3312	0011	0012	2222	1111	1111	0001	1111	1122	2223	1114	5444	4555	6665
SM	3333	2332	2222	3222	2222	4322	2222	222-	2223	3223	2232	2232	2334	4344	3353	4353
AE	2332	3311	2112	2110	0111	2232	1121	1120	1212	2111	1112	2332	1123	5244	5433	4445
SF	3443	4422	3233	3100	0113	2333	1113	3321	1112	2111	1123	2343	1124	5345	6544	4555
KA	2432	3311	2201	1000	0212	2222	1111	1112	1112	1011	1222	2232	1224	4243	6553	5544
TP	2433	3432	3333	2201	3443	2322	2334	3221	2443	2221	3333	3332	2335	5334	4534	5544
KS	2411	2322	1001	0000	0101	1222	1101	0001	0011	1011	0122	2322	1114	5335	5644	5545
TU	3531	3222	1111	1000	0112	2222	1121	1111	1112	1011	1222	1222	1224	4333	5554	5545
KY	2432	3311	1102	1000	1112	2222	1111	2211	1112	1111	1222	2332	1214	5343	5653	5543
QU	1432	3432	3312	0000	0111	2222	2332	1211	0233	1121	1223	2333	1214	5333	4544	4444
ML	3433	2433	3213	2112	1222	2223	2323	3222	2223	2222	2232	2343	2324	5344	5554	4545
SZ	2232	2311	1111	1000	0112	2122	1211	1--0	1011	2101	0112	2222	1113	4233	5433	3343
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	2431	2222	1001	0001	1000	1111	0000	1012	0001	0112	0121	1222	1224	2323	4543	5443
TE	4531	2342	2311	2011	0222	2333	1322	2222	1212	1213	1232	2344	2334	3444	5554	4554
AL	2421	3322	2111	1000	1222	2222	1212	2111	1112	1121	1232	2333	1114	4234	4343	4443
SJ	3431	2222	1200	0000	0001	1121	1000	1100	0001	0010	0211	1232	1223	3234	5444	4455
MB	3411	2322	2111	1010	0102	1222	1101	2211	1001	1011	1112	1242	2214	4344	5445	6666
MU	2541	3321	1101	0001	0112	2222	1211	2211	1----	----	2222	2332	2224	5345	5653	5544
GU	2411	2311	1101	0000	1111	2121	1111	1101	1002	0101	1122	1221	1114	4242	5443	4534
MC	3422	3312	2002	2000	0101	2222	2002	2000	0022	1011	1212	2343	1214	5344	5543	4443
BI	3112	3322	2102	1000	0212	2223	1212	2101	1102	1111	1122	1333	1214	4345	5534	4445
LU	1311	1211	1000	1000	0101	1111	1101	1000	0011	1101	0111	1232	0113	3234	4333	3335
PM	2532	3322	2212	1000	1122	2222	121-	----	2112	2----	1122	2332	1224	4343	5553	5655
HU	2422	3421	1102	2220	0112	3432	1001	2221	0112	2222	1222	2333	2123	5533	4344	5644
TN	2413	3322	1010	2000	0012	3222	0111	2100	0001	0000	0123	2333	0123	4454	4455	4443
LQ	3531	33-2	1200	1000	0001	2322	2111	2200	1001	1111	1312	2332	1224	433-	6555	5566
PI	3532	3321	1201	1000	0001	2222	1111	2101	1001	--11	1322	2332	1324	4344	6555	5565
GN	2322	2221	0100	0000	0000	0111	1101	0000	0000	0100	0111	1132	1113	2343	5555	6665
HR	3312	2332	1000	-000	0000	1212	1001	1000	0001	0000	0111	1242	1113	4344	6545	4555
AC	3431	2222	1200	1000	0101	1222	1111	2111	1001	1111	1211	1232	1213	4344	6543	4355
TO	2332	3322	1101	0000	0101	1111	0110	1000	0000	0100	0111	1132	1124	3443	5555	5554
AM	0311	2101	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0011	1011	0013	3242	5544	5544
TW	3431	2221	1200	0000	1101	1222	1111	1211	1002	0011	1212	1342	1223	3344	5545	4455
KG	3311	2232	0000	0000	0000	0011	0100	0000	0000	0000	0000	0033	0112	3344	6534	5665
MI	2224	6610	0000	0000	0000	2000	0000	0000	0001	0000	0001	1022	0013	6552	4477	9877
AR	4433	2321	2200	0000	0100	0110	1110	0000	0000	0000	0221	1133	1123	3344	6555	4355
WK	2310	2221	1100	0000	0210	0010	0210	0000	0000	0100	0111	0032	1112	2233	4332	2355
MY	3542	3444	3321	1110	0233	1122	2433	2212	1223	1121	1333	2255	3334	3485	5543	3497
DU	2422	2322	2110	0000	1200	1122	2211	1001	1101	0101	1112	2134	2123	3243	5345	4544
MW	5644	3465	4321	0001	0121	1244	3312	2123	2100	0000	1321	2155	2334	3565	6754	4587
NL	5532	3322	2111	0000	0111	1112	1111	1111	1010	0000	1221	1132	2112	2345	7565	5577
BB	5533	3323	3000	0000	0000	0013	2200	0001	1000	0000	0110	1043	2112	2356	8666	6677
SB	2312	2311	1100	0000	0000	0122	1110	1101	0001	0000	0101	1133	1212	3243	6356	4433
VO	2332	2311	1101	0000	0000	1111	1111	1100	0000	0000	0111	1033	1112	2254	5443	3333

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(JUNE)																
Jun	17	18	19	20	21	22	23	24								
BT	5556	5535	5444	2443	5333	2112	3233	2342	3213	2543	3244	4333	4333	3322	3213	2322
CC	5436	5635	5333	1234	4231	1011	1022	1132	2012	1322	1133	3332	3122	1221	1001	2233
TH	5543	6666	5434	4454	3223	3322	2233	3443	2223	3323	3233	4443	3234	4542	2224	4433
DI	7655	6637	6433	2344	4222	1111	1122	2131	1111	1211	1124	3432	2122	1311	1111	1243
TI	6446	7635	4333	1143	2221	1012	1111	1120	0101	1212	2124	3322	2122	1210	1110	1123
PB	5465	5535	3333	2332	3212	1011	0012	2111	1102	2211	1224	4332	2122	3322	0202	3222
TR	6634	4326	6422	1134	0000	0000	0011	1021	2000	1011	2102	2223	2011	1101	2100	1210
GO	4443	5546	4333	3343	3233	3222	1123	3332	2112	2322	2234	4433	2233	3422	2222	2322
MM	6634	5327	6211	2223	2121	1111	0011	2111	1111	2111	0011	2112	1111	2112	2111	1221
KI	7634	4327	6422	1233	3111	1000	0011	1110	1002	2000	1012	2112	1112	1101	1100	0210
SO	7634	4327	6312	0133	3000	0000	0000	0010	0000	0000	0011	2011	2001	1000	1000	0210
WE	4465	6524	3322	1223	1211	0021	1111	0011	1100	1111	1123	2122	1211	2121	1211	1222
CO	4456	6523	3322	0121	1110	0000	0000	0000	0000	0000	1113	2101	1110	0000	0100	0111
RY	7653	4437	6621	1234	4211	1001	1011	1213	3011	2112	3221	2122	4111	1212	3110	1202
SR	4244	5335	4333	1232	2222	1101	1121	1121	1111	1211	1234	1122	2222	1221	1221	1331
DO	8533	4328	5213	1233	1000	0000	0000	0110	0000	0100	1012	2112	1001	1100	1000	0210
YA	4433	5313	4211	0123	3110	0011	2020	0122	2210	0112	1113	1102	2221	0211	2120	0121
NU	5333	4315	4212	1122	1111	0000	0011	0010	0011	1000	0012	2101	1112	1100	1100	0110
LE	6532	3227	5311	0122	1000	0000	0000	0010	0000	0000	0101	1011	1000	1100	0000	1110
LN	5433	4325	4213	2233	2211	1001	0112	2220	1101	2211	1213	2111	2113	2211	2111	1321
LO	5533	4325	4112	1232	1101	1000	0001	0110	0010	0100	1012	1200	1012	1200	1000	1211
SI	5565	5313	3422	0131	2120	0000	1010	0100	0100	0100	1112	1111	2100	0110	1100	0110
SV	4444	4324	4233	1232	2222	1011	2222	2110	1222	1212	1222	2011	2233	1211	1122	2220
TM	4343	4424	4223	1233	1112	1001	1111	1111	1111	1111	2113	2112	2112	1111	2122	1211
RS	5433	3325	4222	1233	1210	2110	1111	1120	0101	2110	1112	2111	2112	2200	1022	2220
KN	4443	4334	4233	2222	2222	1111	1122	1111	1123	1221	1212	1021	2113	1201	2232	0120
MO	4443	4324	4323	3333	2221	2222	2222	3221	2222	2221	2223	2222	2212	2221	2222	2221
ES	5442	3325	4312	1243	2110	0000	0000	1120	0000	0101	1111	2212	2001	2210	1000	1220
ME	5775	6325	4433	1122	2121	0000	1000	0010	0100	0101	1111	1111	2000	0121	1100	1211
HL	6543	4435	5323	2343	2212	2111	2122	2221	1112	2222	2123	3223	2223	3322	2112	2322
MN	5443	4324	4212	3133	2111	2100	0110	1110	0111	1100	0101	2101	1101	2111	1111	1121
ST	5442	4324	4312	1243	1000	0000	0000	0110	0000	0000	1111	1012	1001	1100	0000	0210
WN	5443	4325	4212	1233	2211	1001	1111	1221	1111	1111	1112	2112	2112	1210	1101	1321
WI	5543	4435	5312	1343	2112	2100	0002	1220	0001	1101	1112	2222	2112	2210	1001	2321
IR	3344	4423	4223	1232	1121	1111	1111	1111	2211	1111	1123	1111	1122	1111	1121	1321
SW	4442	3324	4333	3333	1222	3211	1222	3121	1222	2111	1233	3222	2233	3211	2222	1221
NI	5443	4324	4212	2233	2211	2101	1111	1221	1111	1111	1112	2112	2112	3211	1001	2321
VL	5433	3325	4321	1233	2112	2210	0111	0121	1112	1110	1222	1111	1022	1111	1111	2221
BE	5443	4324	4322	3233	2221	2111	1212	1220	1222	1101	1222	2112	2212	2221	2222	2221
CM	5553	4425	5303	1343	--02	2000	0002	0220	0000	0111	1113	3222	2112	2211	1012	3322
HA	5432	3325	4212	1243	2110	1000	0000	1110	0000	0000	1112	2112	1001	1110	1000	1220
KV	5343	4334	4222	3233	2232	2111	2122	3120	1222	2211	1213	3222	2223	3211	3333	2221
MA	4442	3324	4322	1232	2111	0000	0001	0010	0000	0111	1012	2112	1112	1100	0000	1210
DB	4442	3324	4202	1233	2101	1000	1001	1110	0000	0111	1112	2112	2111	2211	1101	2321
PR	4432	3214	4212	1232	1111	2000	0101	1000	0121	2100	0110	110-	----	--00	0000	1110
LV	4443	3323	4322	2232	2121	2111	1112	3111	1131	2211	1112	2111	1122	3211	1121	2221
VI	5564	4324	4532	2233	3131	2211	2011	2222	2200	1211	2222	2233	3111	2131	1111	2121
FU	4433	3324	4321	0232	1001	1000	0001	0110	0000	0101	1011	1111	1111	1110	1000	0210
CF	4432	3324	4211	0233	1100	0000	0000	0110	0000	0000	1211	1111	2100	1111	1000	1220
HB	54--	----	--22	2233	2111	2100	1122	2110	1122	2111	1122	2112	2113	2211	1212	2221
SA	2343	3324	4323	0233	1220	0101	2211	1122	2210	1112	2322	1123	2211	0011	1121	1222
TY	5443	4334	5434	4343	3323	3221	1233	3221	1132	3222	2233	3222	2234	3322	1223	2322
OD	5443	4424	4313	2343	2212	1101	1012	1110	0011	2211	1222	2222	1222	2210	1113	1321
SU	5443	4324	4332	2233	2122	1001	1012	1010	0132	1101	1112	2212	1013	2110	10--	----
GC	5443	4324	4333	2233	2111	2110	11--	1120	1022	1101	1122	2212	2112	2110	1212	1220
MT	3343	3324	3222	1233	1111	0000	0010	0110	1110	0101	1122	1011	1121	1111	0110	0211
AG	6563	3325	4423	1243	2120	1100	1001	1221	1101	1112	1212	1112	2112	1221	1111	2221
VK	3344	4424	4332	2223	3311	0001	2111	0110	3321	1111	3333	2223	3122	1111	2220	1221
AT	4343	4324	4333	2243	3342	2102	1133	2221	3233	2111	3332	2212	3233	2211	4333	1321
LG	5543	3425	5302	1243	2101	0221	0111	1101	1000	1111	2111	2112	2102	1210	2000	2221
AQ	4442	3324	4202	1233	2000	0000	0000	0010	0000	0001	1010	0012	1001	1100	1000	0220
TF	5443	4324	4333	2244	2222	3121	1223	2221	1232	2222	2233	3222	2223	2222	2222	2322
TK	4343	4334	4313	2243	2222	1001	1223	1121	3233	1111	3232	2211	3433	2101	4333	2321
IK	4443	4324	4312	1233	2100	1100	1002	0120	0010	0101	2122	2112	2112	1110	1101	1221
EB	4442	3324	4312	1233	2200	0100	0000	0110	0000	0001	1011	2112	1002	1210	1000	0221
CI	4442	3335	4312	1243	2000	0000	0000	0000	0000	0000	1101	1001	1000	0100	0000	1220
TL	4431	3324	4311	1132	1100	0000	0001	0010	0001	0000	0111	2101	1111	0100	1000	1110
FR	5553	3325	4412	1133	2120	0010	1000	0010	1101	1101	1212	1012	2011	0111	1101	0111
PE	5432	3324	4202	1243	1000	1000	0000	0110	0000	0001	1011	0012	2011	0110	0000	0211
AK	4454	4333	3322	2232	1110	0000	0000	0000	0000	0001	1122	2211	1112	2110	2223	2333
SM	5543	5334	2323	2333	2222	3222	2222	2222	2223	2222	2222	2223	2233	2222	2222	3323
AE	4442	3233	4322	1143												

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(JUNE)											
Jun	17	18	19	20	21	22	23	24			
KY	3343 3323	3323 1232	1111 1000	0011 1110	1100 0101	1112 1101	1111 1110	1000 1211			
QU	4342 5323	3423 1233	1221 1000	2112 0110	3--- ----	-223 2101	2332 1100	2210 1221			
ML	5453 5334	4332 1243	3233 3212	3232 1322	1232 2202	2342 2212	2243 2212	2032 3322			
SZ	2422 2314	4212 2132	1111 1---	0111 111-	-10 2201	1111 0111	1111 2210	1110 2221			
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----			
HO	2332 3233	3222 0122	1010 0110	0000 0111	0000 0111	1111 0012	1000 0122	1000 0211			
TE	4553 3425	5522 1244	3321 2222	2221 2222	1211 1121	1222 2223	2211 2232	2110 2232			
AL	4442 4223	3222 1233	2111 1001	1221 0110	1100 1111	1122 1111	1121 1111	1211 1221			
SJ	5443 3324	4412 0133	1100 0100	0000 0000	0000 0001	1110 0110	1000 0110	0000 0210			
MB	4332 3334	3212 1243	1100 0000	0000 0110	1000 1001	1111 1111	2111 0121	1000 1221			
MU	5443 4424	3222 1233	2111 1100	1111 0111	1100 0101	1112 1000	1101 1111	1000 1220			
GU	3232 2313	3212 0222	1010 0000	1000 0100	0000 0000	1012 0001	1000 0100	0000 0200			
MC	3333 3334	4213 0243	1000 0000	0000 0100	0000 1100	2112 1012	2022 0100	2002 1221			
BI	5333 3224	4213 1223	2111 1000	1011 1101	0000 0011	1122 1012	2101 0210	1000 1321			
LU	3222 2213	3111 1122	1010 0000	0000 0000	0000 0000	1011 0011	1011 1100	0000 0110			
PM	-333 (4434)	3322 0133	2111 0001	2210 0110	1100 0111	121- ---1	1111 1100	1120 2121			
HU	4343 3444	3322 4342	1011 1210	0001 1221	0000 1210	1112 2221	1111 2221	0001 2220			
TN	4333 4323	4212 1122	1100 0000	0000 0020	0000 0000	1020 1002	1011 1100	0000 0210			
LQ	5553 3325	5412 1344	2110 0000	1000 0100	1100 0001	2211 1001	2111 11-0	1100 0310			
PI	5543 3325	5412 13--	2110 -000	1000 0100	0100 -001	2211 --00	2111 1110	1100 -3-0			
GN	5243 4425	4311 0122	1110 0000	0000 0020	0000 0110	0012 1111	1100 0110	0000 0101			
HR	4333 3325	4201 0122	2000 0000	0000 0010	0000 0001	1011 0002	2011 0000	1000 0210			
AC	4442 2325	4311 2234	1110 0100	1000 0111	0100 0111	1111 1011	2101 1111	1000 1210			
TO	4343 4414	4322 0021	0100 0000	0000 0000	0000 0000	1112 1100	1100 0100	0000 0100			
AM	2353 3304	1301 0010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0001 0000	0000 0000	0000 0000			
TW	5442 3225	4312 1123	2110 1100	1001 0110	0100 1001	1112 1101	2111 0110	1100 0220			
KG	5332 3315	4100 0123	2000 0000	0000 0010	0000 0000	1000 0002	0000 0000	0000 0010			
MI	4556 6614	4222 0001	1000 0000	0000 0000	0000 0000	0004 2000	0000 0000	0000 0000			
AR	5454 3326	5311 0023	3110 0000	0000 0000	1100 0000	2211 0001	2001 0000	1110 0100			
WK	3211 3313	4210 0111	1210 0000	0000 0010	0100 0100	0111 0000	1110 0000	0100 0000			
MY	6443 3446	5343 2254	2433 1011	1233 1151	1232 1231	1332 2121	2322 1221	1321 0121			
DU	3232 3324	-311 0122	2200 0000	1000 0010	1100 0101	11-- ----	-000 1110	1100 1001			
MW	7455 4527	6433 2245	5322 1003	2110 1033	2200 0113	4312 2225	3112 0002	3100 0121			
NL	7653 3326	5411 1123	3111 1001	1000 0011	1100 0001	2211 1112	2111 1001	1100 0110			
BB	7753 4327	6511 0123	4000 0000	0000 0011	1000 0000	2200 0002	3000 0000	2000 0000			
SB	2234 3324	3221 0021	1010 0000	0000 0000	0100 0000	0101 1000	0000 0000	0000 0100			
VO	3333 3316	4211 0022	2100 0000	0000 0010	0000 0000	1111 0010	1111 0000	0000 0000			

Jun	25	26	27	28	29	30					
BT	3224 4555	5654 3445	6544 4222	3334 3333	4455 3544	4666 5555					
CC	2113 3534	4333 1245	5333 4222	2213 2232	2334 3533	3344 5453					
TH	2224 6666	5346 5554	5334 5433	2224 5533	3456 6645	4445 5554					
DI	1212 4545	5334 3555	5233 4122	2213 3133	2344 4555	4366 6666					
TI	1112 2763	4433 2244	3333 4212	1212 2011	2345 3543	2366 6544					
PB	1211 3654	3433 2243	3336 4322	1213 2122	2344 4453	3356 4333					
TR	0001 3543	3212 2235	5222 3211	1102 1111	1223 3335	4324 3346					
GO	2224 4454	4235 3343	4444 3332	3234 4332	2355 4544	4445 6434					
MM	1112 3443	3212 2134	5212 2211	1112 1111	1223 3224	3223 3346					
KI	0112 3543	4222 0134	4222 3100	0011 1011	1223 3234	3224 3346					
SO	0102 3443	3212 1134	4212 2100	0001 1010	0123 2224	3223 3246					
WE	1212 2533	3322 1223	3333 3111	1212 1111	2345 2323	2356 4233					
CO	0200 2522	3323 0022	3225 3101	1202 0000	2335 3221	2356 5222					
RY	0111 3653	3422 2236	6431 2212	2211 2112	1433 3335	4543 3347					
SR	1322 3544	4334 2233	4333 3123	2332 2111	2354 3433	3345 3334					
DO	0001 4331	3211 1122	3111 1000	0001 1110	1323 3223	1223 3244					
YA	2120 1333	3332 0233	3223 3112	3111 1112	3234 2323	3235 3333					
NU	0011 3432	3212 1123	3122 2000	0011 2010	1223 2221	1223 3334					
LE	0000 3431	2211 1123	3110 1100	0001 1100	1222 2223	2222 3234					
LN	1212 4443	3323 2233	4222 3212	1122 2211	2333 3333	1223 4344					
LO	0112 4432	3213 1133	3111 2101	0001 1111	2333 3323	1222 4244					
SI	1200 2333	3322 0133	3333 2111	1211 1001	2333 3221	2254 3223					
SV	1223 4432	3333 2233	3312 2111	2232 2111	1243 3333	1333 4334					
TM	1212 3432	4333 2234	3322 3112	2122 2112	2333 2212	1234 3333					
RS	0111 3432	3222 1233	3212 2101	0122 1111	2332 3223	1222 3244					
KN	2223 2332	3342 1224	3222 2111	2221 1111	1222 2223	2223 3224					
MO	1122 4443	3333 2333	3323 3222	2123 2222	3344 4333	3333 4344					
ES	0101 3432	3322 1233	3212 2211	0111 2211	2233 3333	2223 3234					
ME	1111 2333	3333 0123	3342 1112	1212 1221	2234 2222	2365 4223					
HL	1212 4443	3333 2334	3223 3322	2223 3222	3344 4444	3343 4444					
MN	0111 3432	3223 3133	3211 2111	1111 1111	1333 2333	1232 4334					
ST	0100 4432	3322 1233	3111 2110	1111 2211	2333 3333	1222 4345					
WN	1211 4432	3322 2233	3212 2211	1111 2211	2333 3333	2322 4344					
WI	0113 4542	3323 2244	3213 3211	0112 2212	3343 3433	2333 4345					
IR	2223 3432	3223 1232	3132 2111	2221 1112	3444 2322	3444 2223					
SW	1233 4432	3232 2133	3222 2211	1233 3212	3333 3323	1233 3334					
NI	0112 4432	3323 2233	3212 2211	1112 2111	2333 3333	2222 4344					

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JUNE)

Jun	25	26	27	28	29	30
VL	0112 3432	2322 1233	3212 2211	1121 1111	2232 2333	2322 3234
BE	1212 3432	3223 1233	33-3 3211	2213 2221	3333 3333	-----
CM	0002 4532	3223 3244	3212 3211	1102 2212	3343 3334	2333 4344
HA	0101 4432	3322 1233	3211 3210	1111 2211	2232 3333	2222 3334
KV	1222 4442	3333 2333	4333 3212	3323 2323	3333 3333	1233 4334
MA	0001 4432	2222 2233	3122 2111	1112 2111	2322 2333	2222 3334
DB	0202 4432	3323 2233	3212 2211	1111 2111	2332 3333	2222 3344
PR	0011 2432	2212 1122	2102 1100	0012 1000	1231 3323	1233 3234
LV	1121 3431	2223 1233	2312 2221	1122 1211	1233 3333	2232 3223
VI	1202 3433	4423 2233	4433 2222	1212 2212	2343 3332	3334 3334
FU	0101 2421	3212 1122	2112 1111	0101 1001	1322 2222	1211 2334
CF	0101 3432	3322 1233	2211 2111	1111 1011	2232 2333	2222 3244
HB	0221 4532	3213 1232	3222 3211	1212 2101	3343 3433	2232 4234
SA	2312 2323	3322 2223	3222 2112	2321 2213	3333 3323	2234 3233
TY	1223 4533	3334 3333	3323 3322	1332 2222	3444 3433	2333 4344
OD	0122 3533	3323 2233	3323 2211	1222 2211	3443 3433	2333 4344
SU	--11 3532	3223 1233	3312 3212	0112 2221	2343 3333	2243 4334
GC	1112 3532	3223 1333	3323 2211	0212 2211	3343 3323	2243 4244
MT	0212 2322	2322 1123	2112 2111	1111 1001	1333 2222	1234 3223
AG	1112 3433	4423 1233	3331 2221	1311 1112	2333 3333	2343 2234
VK	3322 3433	3332 1233	3233 2102	3231 1111	4443 3333	3434 4244
AT	2322 3433	3343 2333	3333 3122	2222 3122	4343 3333	2334 5334
LG	0102 3542	3312 2243	4202 2211	1201 2112	3343 3433	3312 3335
AQ	0102 2432	3212 1223	3211 1111	0001 1211	3332 3322	2222 3234
TF	1232 3432	3333 2233	3221 2211	1253 2212	3343 3333	2343 4334
TK	3233 3432	3343 2332	3333 2112	2323 3112	4444 3333	3434 4443
IK	0112 2432	3312 2233	3112 2111	1112 1212	3343 3333	2223 4334
EB	0212 2442	3322 0234	3111 1110	0101 1001	2342 2333	2222 3234
CI	0012 2432	2322 1132	3022 1100	0001 1101	2333 2233	2222 3234
TL	0111 1432	2221 1123	2112 1100	0110 2101	2222 2223	1222 2213
FR	1112 3333	3222 1233	3322 1122	1211 1011	3333 2323	2333 2224
PE	0101 2332	3212 1123	2111 1011	0001 1101	2332 2223	1112 3134
AK	3334 3432	3333 2233	3333 2111	1233 3112	3344 3333	2233 4344
SM	2222 2332	2332 3233	3322 4322	2222 4332	---- 2224	3333 3234
AE	0023 4332	2112 2223	3222 2101	1122 3332	3343 2122	2222 2224
SF	1203 3542	3223 2233	4223 2211	1113 3211	3343 3332	233- ----
KA	1212 2322	3222 1123	2122 2111	2211 1102	2333 2222	1234 3223
TP	1223 3432	3442 3333	3433 2----	-----	-----	-----
KS	0002 2332	2112 1123	3211 1100	0101 1101	2432 2333	3133 3542
TU	1212 3323	3323 1123	3332 2111	1212 1111	3332 2332	2333 2224
KY	0213 3432	3222 1223	2112 2111	1111 1111	2333 3322	1334 3223
QU	2313 2432	2342 1332	3333 2111	2222 1111	3334 2323	2334 4333
ML	2233 3443	3342 2333	3323 3323	2222 3223	3344 3333	3353 4335
SZ	0012 2432	2212 2221	2021 2211	1011 1111	2433 3232	2122 2224
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	1102 2212	2211 0122	2122 1102	0100 0122	2332 2121	1133 2134
TE	0313 3333	3322 2233	3322 3333	2312 3242	4333 2333	3333 3343
AL	1213 3432	2222 1232	2211 2111	1211 1111	3333 2223	2223 4332
SJ	0101 2233	2222 0122	2211 1000	0200 1000	3322 2122	1322 1223
MB	1112 2332	2222 2222	3201 2211	1101 2221	3333 2222	1222 3224
MU	1212 3334	3242 1223	3231 2100	1221 1110	3453 2322	2354 4323
GU	0102 2321	2221 1122	2112 2000	1111 1110	2332 2211	1113 3113
MC	0122 3443	3332 3223	3112 1102	0011 2001	3453 3233	2243 3334
BI	0213 3332	3222 3233	3212 2101	0101 2112	3442 3233	1322 3333
LU	0111 3222	1111 1112	2111 1010	0001 1000	1222 1112	1111 2123
PM	1212 3321	2222 1222	-----	1122 2112	3343 3312	1334 4422
HU	1112 3431	2222 2332	2222 2220	0102 2321	2322 3433	1222 4333
TN	0112 3342	2233 1133	3122 1101	0111 1001	2333 2223	1223 4234
LQ	0212 2432	3222 2233	3310 1111	1201 1101	3433 2221	2333 3323
PI	0212 3432	2222 2223	3311 1111	1300 1-00	3433 2221	2333 3333
GN	0101 1432	2322 0133	2112 3000	1101 1010	1233 2212	1234 3212
HR	0101 2432	2212 1122	3111 2001	0001 1000	2233 2223	1222 2235
AC	1112 2322	3221 1222	2311 2211	1210 1111	2333 2123	2223 2223
TO	0101 1321	1221 0111	3233 3000	1111 1000	2233 1111	1234 3323
AM	0000 0201	1211 0011	1122 1000	0100 0000	1133 1010	0144 2003
TW	0111 2322	2221 2122	2312 2110	1111 1111	2332 1232	2322 2133
KG	0000 1331	0211 0033	3111 1000	0100 0010	1122 2223	1223 3334
MI	0123 0010	0000 0421	1123 3000	0002 0000	0015 2110	0156 5112
AR	0100 1311	2312 0023	4222 1110	1211 1000	2233 1223	2333 3125
WK	0110 0312	2211 0121	2111 1000	1110 1010	2221 1331	2223 2123
MY	0122 1434	3333 2296	4333 2121	2343 2232	3353 3453	3544 3678
DU	0100 1333	3321 0133	2222 3111	1111 1001	2323 2222	2333 3223
MW	1000 0343	2332 2256	6433 2123	3111 2133	3344 4346	5444 3368
NL	1000 1233	3321 1123	4321 1101	1111 1111	1232 2224	3333 3226
BB	0000 0244	4421 1024	5322 0101	1100 0010	0232 2224	3443 3227
SB	0000 1222	1212 0032	2221 1100	0211 0100	1122 1221	2233 3223
VO	0000 1322	2321 1122	3222 2100	0101 1000	1232 2213	2233 2223

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

JULY															
Jul	1	2	3	4	5	6	7	8							
BT	6555	4355	4444	5534	4443	2255	5332	3313	3233	2334	4766	6455	4444	3456	6534 3454
CC	5334	4534	3333	4434	3131	1144	3121	1223	2122	1231	2445	5433	3333	3444	3332 3655
TH	5445	5445	3334	5443	3234	5543	3223	4433	2234	5433	3644	6544	4345	5554	5546 6665
DI	6345	5566	2233	4334	3232	2265	2221	2213	2122	2232	2556	5553	3323	2356	4433 3666
TI	4355	4544	2333	4322	3222	2144	1221	1222	2122	2222	3557	7643	2322	2344	4333 2575
PB	3265	4333	2234	4433	3232	3122	2222	2212	1122	2112	2545	6542	3334	2344	4421 2664
TR	6223	3255	3222	2223	3310	1043	3010	1103	2011	1011	2335	5543	3222	2234	5512 2455
GO	5335	5344	3334	5433	4333	3344	2232	2422	2133	3322	3555	6643	3334	4444	4533 3444
MM	6223	3244	2112	2222	2212	1132	2111	1111	1111	2111	1335	4432	2222	1223	4422 2354
KI	6223	3245	3223	2122	2021	1132	2111	1002	2021	2011	2334	5433	2212	2234	5512 2465
SO	6212	3244	3122	2212	2200	0032	2110	0002	1001	1000	1334	5422	2212	1133	4412 2365
WE	3353	4222	2223	3322	2121	1122	2211	1112	2222	0111	2537	6432	2323	1223	3322 2444
CO	2255	5222	2223	3211	2120	0011	2110	0000	1111	0001	2546	5321	2223	1222	3311 1443
RY	7433	3346	3332	3313	5421	1144	3211	1202	2011	1112	4554	4444	5431	2244	7721 2556
SR	4334	4333	2333	3213	2231	1133	1332	1112	2233	2112	2556	4423	2333	2214	4443 4444
DO	4122	3132	0122	3201	2201	1032	1010	0000	0101	1010	1434	5421	2211	1233	4412 3445
YA	4132	3332	2123	3113	2122	0133	2211	0112	2121	0102	3335	3432	3222	0122	3322 2434
NU	1223	2232	1111	2111	1111	1132	1111	1101	0012	0011	1434	5422	2211	1123	3322 2333
LE	4222	2233	2111	2101	2200	1122	1110	0101	1010	0000	1333	3322	2211	1222	3412 2434
LN	3233	3333	1223	3222	2211	2232	2121	2211	2122	2111	2545	5422	2222	2333	4423 4433
LO	4123	3243	1122	3211	2101	1132	1110	1111	0001	1111	1434	5422	2112	1233	4313 3434
SI	2244	3222	2323	1111	2120	0011	1110	0011	1011	0002	2536	5311	2212	0122	3221 1334
SV	4333	2333	2232	3212	2212	1122	1221	2112	2222	1112	2435	5322	3333	2222	4423 3434
TM	4145	3343	2323	3222	3322	2133	2232	1112	3333	2112	2545	5432	3233	2223	4433 4554
RS	3223	2232	2222	2211	2211	2132	1110	1211	1211	1111	2432	4322	2222	2233	4323 3434
K7	4233	2233	2222	3111	1222	1122	1122	1111	1122	1111	2454	3422	2232	1123	3433 3434
MO	4243	3333	2222	3222	3222	2233	2322	2222	2223	2222	2345	5432	3333	2333	4333 4534
ES	3223	2233	1111	2211	2111	2332	1110	1211	0111	1011	2333	4432	2112	1222	3312 3543
ME	3254	4333	2333	2222	2231	1112	2111	1112	2111	1123	2657	6321	3222	1223	4412 1334
HL	4344	3343	2323	4322	2122	3323	1221	2222	2123	2122	2445	5423	3323	23-3	4323 4544
MN	3233	3233	1111	1101	1211	3132	1211	2111	0111	1111	1434	4322	3211	2233	3313 3433
ST	4222	3243	1221	2211	2211	2132	1110	1211	0111	1111	144-	----	2212	2233	3422 3543
WN	3223	3243	2222	3212	3211	2233	1121	1222	1112	1011	2444	4422	3222	2333	4423 4544
WI	4244	3343	2222	3322	3212	2233	1121	1222	1112	1112	2444	4423	3223	2323	4423 4545
IR	4244	3333	2132	2112	2231	1132	1122	1111	2332	1111	3545	4311	2232	1112	4433 3444
SW	3233	3233	1232	2222	2322	3232	1222	2211	1222	2111	2434	4322	2222	1233	4322 3433
NI	4233	3243	1222	3212	2211	3233	2221	2212	1212	1111	2444	4422	2222	2233	4423 3534
VL	4232	3242	2122	1311	2222	2132	1111	1212	0111	1111	2433	3322	3211	1222	3312 3434
BE	3233	3243	1222	3212	2221	3232	1222	1212	1222	1111	2434	4422	2222	2223	4433 3534
CM	4223	3343	2232	3222	2212	3233	1212	1222	1112	1112	244-	--22	2213	2333	4413 4544
HA	4232	3233	2221	2211	3111	1132	1010	1211	0112	1011	2443	3422	2221	1223	4422 3544
KV	4343	3233	3222	3221	3222	3233	2331	2222	2222	2122	2544	4322	3322	2233	4433 3433
MA	2223	3233	2222	2222	2111	1233	2121	2222	1212	2212	2333	4322	2222	2323	4323 3533
DB	4222	3233	1122	2212	2211	1132	1111	1112	0112	2211	2433	3422	2212	2223	4423 3544
PR	4234	2233	2112	1101	2101	2232	1121	2222	1212	2011	1443	3312	2122	2223	3322 3333
LV	3244	3243	1122	2222	1111	3233	1121	1121	1122	1111	1134	4422	2112	1322	3323 3533
VI	3344	4233	3323	3322	3331	2223	2121	2212	3112	2222	2544	4422	3322	2123	4512 3444
FU	3222	2132	0111	1111	0001	1121	1110	0111	0001	1101	1333	3322	2222	1222	3422 3433
CF	4212	2233	2121	2222	3211	2222	1110	1112	1111	1001	1423	3312	2211	1223	4422 3434
HB	4233	3243	1232	2222	2112	2233	1111	1112	1112	2111	2544	3422	2212	2323	4323 4544
SA	4333	3222	2332	2222	2331	2222	1312	1122	2221	1023	2534	3322	3211	0112	4333 3444
TY	4333	3343	2233	3322	3233	3333	1233	3222	2232	3222	2545	4433	3323	4323	4333 4544
OD	4334	3343	1233	3222	1121	2233	1222	2222	2222	2111	2335	4412	2223	1233	3333 4544
SU	4144	2243	1222	2111	1211	2133	1122	1122	1222	2112	2244	3412	2212	2223	3333 4543
GC	4233	3233	2232	2111	2222	2233	1132	1121	1212	1001	2535	3312	2222	2233	4332 3533
MT	3233	3222	1122	2112	1121	1011	1111	0012	1122	1011	1534	3311	1211	1112	3333 3443
AG	4234	2233	3232	2222	3121	1122	1110	1122	2111	2112	1534	3322	2322	1134	5522 3344
VK	4444	3244	2333	2212	3322	2133	2232	1112	2231	1123	3545	4323	3333	2233	4433 3444
AT	4355	3333	3333	3222	3222	2232	3323	2122	3332	2102	3445	4422	3233	1223	4443 4444
LG	5324	3344	2222	2222	----	----	----	----	--11	2112	3533	3433	2212	2323	4423 4654
AQ	4232	2233	2112	2122	2001	1123	1100	1222	1102	1011	2434	3322	2211	1223	4323 3533
TF	4243	3233	2222	2222	2232	2233	2232	2222	3132	2212	2345	3422	2222	2233	3433 4543
TK	2254	2333	2233	2111	3112	2333	2223	1112	3332	2011	3445	4412	2333	2233	3433 4543
IK	3233	2243	2212	2122	1212	1233	1122	1222	1122	1011	2535	3412	2211	1223	3323 4544
EB	4222	2233	1211	1121	2110	1132	0010	0121	1111	1001	2433	3322	2221	0123	4412 3444
CI	4222	2233	1212	1122	2110	1122	0010	1111	0011	0101	2444	3322	2211	1222	3322 4544
TL	4222	2233	1112	1121	1110	1121	0122	2111	0111	1101	2333	2312	2212	1222	3312 3443
FR	3323	2233	2221	1023	2221	0022	1110	0122	2112	0012	1533	3322	3321	2123	5422 3344
PE	422-	----	--11	1122	1101	1133	1110	1122	1112	1001	1333	3322	2211	0123	2--
AK	4354	2122	2222	2111	1111	2122	1112	2223	3333	2222	3345	4322	2222	2223	4344 4443
SM	3222	3223	2221	2221	2111	2232	1121	4222	1122	3232	2333	423-	3222	3223	3432 3333
AE	5233	2233	1222	2121	2111	1122	0022	2121	1112	2111	2433	3322	2212	3123	3322 3542
SF	----	----	--3	2222	2221	2133	0123	3321	1112	2211	3545	3433	2313	3223	3333 4543
KA	3233	3222	2222	2112	2111	1011	1111	1012	1112	1011	1545	3211	2211	1113	3333 3443
TP	----	----	----	----	----	----	--32	2222	3233	2222	2435	4---	--23	2323	3433 4533
KS	3133	3542	1112	2122	1021	1232	0111	1122	1112	1002	2444	3402	2113	1222	2334 4544
TU	3333	2122	2222	1112	2221	1121	1110	0122	2112	0002	1433	3321	2312	0123	5532 3444

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JULY)

Jul	1	2	3	4	5	6	7	8
KY	2233	2222	1222	2112	2111	1121	1110	1112
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	5333	3434	3233	3222	2343	3232	2323	3243
SZ	3222	2223	1112	111-	--11	1121	0120	2111
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	3223	2121	0012	1012	1120	0002	1110	0011
TE	3333	2333	3232	2222	3231	2242	1321	2222
AL	2222	2232	1222	2212	1111	1133	1111	1122
SJ	2323	2122	1211	1111	3110	0010	0110	0111
MB	4322	2123	2211	1122	3111	2121	1110	1121
MU	2344	2221	1212	2201	2111	1221	1111	1121
GU	2222	2121	1012	2101	1011	0011	1100	0012
MC	4322	1234	1112	0021	2200	1022	1100	1111
BI	4322	2233	1112	1122	2212	1123	0111	1222
LU	3211	2122	0111	0001	1000	0010	0000	0100
PM	3334	3222	1113	2112	2111	1022	1110	1111
HU	1222	3332	2211	1221	2221	2331	0001	2321
TN	3232	2133	1111	1112	1010	0012	0010	0011
LQ	3333	2222	3222	1122	3211	2221	1110	1221
PI	3333	--2	3222	--1	3111	-221	1100	0121
GN	2222	2222	1111	2111	1111	2111	1110	0000
HR	4123	2133	1112	1011	2110	0022	0010	1011
AC	3333	3122	2212	2112	3110	1221	1100	1111
TO	3244	3222	1223	2111	2110	0021	1100	0000
AM	2143	1011	0112	1000	1120	0000	1000	0000
TW	3333	1132	3221	1122	3220	1122	1110	0122
KG	4122	2233	1111	2102	2110	0031	0000	0001
MI	3154	5101	0013	2100	0020	0000	0000	0000
AR	5333	2124	2311	1111	3220	0032	1110	0001
WK	3322	2122	2211	1421	2210	0021	2210	0000
MY	5454	3274	3544	3253	3343	2164	3343	1112
DU	4333	5233	3223	2222	2221	1032	2210	1002
MW	7455	2265	3443	4225	5432	1165	3331	0105
NL	5233	2134	3321	1112	3321	0022	2110	0002
BB	5333	2145	3321	1102	4320	0032	2110	0002
SB	3232	2123	1222	1121	2121	0021	0000	0100
VO	3223	3133	2211	2111	1210	1032	1200	0001

Jul	9	10	11	12	13	14	15	16
BT	---4	3544	6754	4422	3421	3221	2213	4333
CC	5333	2533	3543	3522	1211	1311	1101	2132
TH	4444	5543	5544	5433	3222	4322	2323	4554
DI	6433	3334	4544	5432	1221	2211	1222	3252
TI	3333	2533	3555	5421	1211	1222	1111	1233
PB	3433	2533	4446	5222	1211	2122	1110	2232
TR	6511	2323	4633	2222	0200	1100	0000	1231
GO	3333	5532	4545	4432	2221	2322	2122	3432
MM	5412	2212	2533	2211	0211	1111	1101	1221
KI	6512	2213	3633	2220	0111	1100	0011	1221
SO	5512	2212	3533	2210	0100	1100	0000	1221
WE	3222	1323	3445	4211	1210	0112	1110	1232
CO	3312	2311	3546	5111	0100	0111	0000	0121
RY	7722	3323	5653	3222	0110	1101	0010	1332
SR	3333	2323	3445	4321	1231	2211	1221	1333
DO	4422	3312	3523	3210	0100	1100	0000	1332
YA	3232	0222	3425	4211	2110	1112	3120	0222
NU	3311	1212	2422	2210	0110	0100	0001	1222
LE	4411	3322	3422	3210	0000	1000	0000	0231
LN	3323	4322	3433	4321	0112	2210	0112	2332
LO	4312	3322	3433	4211	0100	1210	0001	1332
SI	3312	1222	3544	3111	1100	0101	1000	0121
SV	3323	3222	2433	3321	1122	1111	1201	2332
TM	3323	3332	2444	4322	2312	1211	2222	2332
RS	4422	3332	3432	4211	0211	1201	0111	1221
KN	3323	2222	3433	3211	1232	1111	1222	1232
MO	3323	3433	3433	4322	2332	2222	2222	3343
ES	4311	3332	3422	3210	0100	1100	0000	1342
ME	3413	2223	3665	3212	1100	1111	1100	1123
HL	4323	4343	3443	4321	1211	2211	1212	3444
MN	3323	3321	3433	4211	1211	1200	0112	1332
ST	4321	2332	343-	----	---0	0111	0000	1342
WN	4423	3333	3533	4321	0210	2101	0000	2443
WI	4323	3333	3533	4321	1100	2211	0112	2443
IR	2212	2322	3444	3312	1321	1211	2121	1442
SW	3322	3222	3433	4321	1231	2212	1322	2332
NI	4422	3332	3433	4221	1210	1211	1101	2342

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
 (JULY)

Jul	9	10	11	12	13	14	15	16
VL	4312	3332	3432	4210	0010	1101	1121	1332
BE	4323	2332	3433	3221	1221	1211	1221	1332
CM	4323	3433	4533	4221	1101	1211	0001	2443
HA	4312	2332	3432	3211	0110	1111	0000	2342
KV	4333	3332	--3	4321	1323	2211	2322	2342
MA	3322	2332	3432	3222	1210	2200	0000	1322
DB	441-	3332	3432	3221	0110	2101	0000	1332
PR	3311	3333	3322	2211	1211	2111	1121	1333
LV	3213	3432	2423	4211	1222	2211	1211	1332
VI	3422	2323	2534	3211	1210	2211	2101	2233
FU	3321	1222	2321	2110	0100	1100	0000	1332
CF	3311	1222	3322	2211	0100	1101	0000	1332
HB	4312	3343	3433	3211	0222	1111	1222	2342
SA	3332	2233	3433	3212	2221	1111	3110	1333
TY	4433	3343	3434	4322	1323	3221	1323	3443
OD	4422	3343	3433	3311	1211	2111	1112	2443
SU	4312	2332	3422	3221	0201	1100	1212	2343
GC	4322	2332	3433	3211	1221	1111	1232	2332
MT	2322	1222	3433	3211	1110	1101	1110	0332
AG	3413	2234	3453	2122	1111	0111	1000	1233
VK	3332	2233	3444	3222	2320	1212	3220	0333
AT	3333	2233	3443	4322	3322	2211	3133	3443
LG	5511	2343	4532	4221	1100	1211	1001	2343
AQ	3311	1332	3322	2220	0000	1100	0000	1332
TF	3223	2233	3433	3221	2232	2221	1132	2343
TK	3332	2243	3433	4320	2212	1221	2331	1443
IK	3311	1233	3422	2211	0101	2100	0000	1343
EB	4411	1233	3422	3211	0210	1100	0000	1332
CI	4321	2232	3333	3221	0000	0000	0000	1333
TL	3312	1232	3323	2211	0210	1100	1111	1332
FR	4412	1234	3443	2112	1100	0111	1101	0233
PE	----	----	----	-211	0100	0100	0001	1332
AK	2332	2233	3422	2211	0110	1100	0002	2333
SM	3322	2232	3433	3231	1212	4232	1121	2211
AE	3412	1243	3332	3221	0111	1120	1112	3333
SF	4423	1343	4433	4321	1002	1221	1132	2343
KA	3322	1223	3433	3211	2220	1201	0100	1332
TP	3233	2233	3433	3221	2323	2322	2432	2443
KS	3320	0233	3422	1000	0000	1000	0012	2443
TU	3422	1233	3544	2111	1110	0100	0000	0333
KY	2221	2233	3433	2211	1210	1201	1111	1332
QU	----	----	----	----	----	----	----	----
ML	4443	2233	3443	3322	2243	2222	2322	3443
SZ	3311	12-2	3323	3221	0001	2111	1000	2232
TA	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	3321	0223	4433	1000	0000	0010	0000	0332
TE	3421	3243	4543	3233	2210	1333	2211	2343
AL	2222	2232	3332	3211	1101	1211	1211	1332
SJ	3210	0133	3332	0111	0100	0100	0000	0333
MB	2311	1233	3322	3221	0100	1111	1000	1333
MU	3322	2223	4533	3210	1200	1200	1000	0333
GU	2211	1223	3423	2200	1100	0100	0000	0332
MC	4321	0032	3332	3210	0101	1000	0000	0442
BI	4322	1233	4332	3211	1200	2201	1101	1443
LU	3311	0121	2222	2110	0000	0000	0000	0332
PM	4322	1233	3433	2111	1100	1200	1120	0332
HU	2212	3432	4543	3331	1222	2331	1100	1332
TN	3221	2232	2433	3110	0100	0000	0000	0332
LQ	2321	1333	5433	2111	1110	1100	1000	--32
PI	3311	1223	5433	1111	1100	1200	1000	0432
GN	3322	1222	3434	4210	0100	0100	0100	0222
HR	4311	1222	3432	2110	0000	0000	0000	0232
AC	3211	0222	4322	2110	0100	1220	1000	1332
TO	2322	1222	2434	3210	0100	0000	0000	0122
AM	2301	0101	1334	2000	0000	0000	0000	0101
TW	3312	-223	4433	2221	1100	1110	1100	0332
KG	3301	0211	3422	2210	0100	0000	0000	0120
MI	2112	1200	0545	5000	0000	0000	0000	0001
AR	5511	1122	3543	1210	0110	0000	0000	0222
WK	2221	1211	2221	1110	1210	0000	0100	0011
MY	3443	3323	4554	3341	1431	1111	1222	2232
DU	3322	1322	3333	3111	1200	0000	2200	0110
MW	6623	3323	6754	2223	1320	0123	2100	1233
NL	5511	1112	5743	2111	0110	0001	1001	1111
BB	5620	1113	6853	2211	0100	0000	0000	0000
SB	2311	1221	3333	2111	0000	0000	0000	0111
VO	3312	1111	3322	1110	0100	0000	0000	0110

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JULY)

Jul	17	18	19	20	21	22	23	24
BT	2223 2312	1112 2444	4453 5434	4233 2555	4432 1122	3424 2324	4443 4444	4445 5453
CC	1012 1210	0111 1343	3344 4334	2133 1444	3220 0111	1123 1123	3332 3354	3333 5433
TH	2233 3432	1213 3554	3555 5543	2234 6543	4233 3433	3334 4534	3344 5654	4335 5544
DI	1112 2111	1122 2464	3355 5564	2123 1656	3232 1121	2224 2224	3232 4556	3234 5353
TI	1111 2121	1111 1354	3356 5752	2233 1544	2221 1011	1223 3111	2232 5654	3335 5433
PB	0113 3210	0111 1332	2345 5543	1122 1453	3220 0111	1311 1223	3442 5453	3336 4332
TR	0000 1010	0000 1353	2134 5453	3101 1344	3210 0000	0111 1123	4221 4355	2223 3231
GO	1122 2231	2112 2453	2365 5543	2233 3442	3232 1322	2223 3232	3334 4543	2335 5433
MM	1111 2111	1111 1343	2234 4442	2112 2344	3111 1101	1102 2112	2222 3355	1223 3231
KI	1111 2000	0011 2353	2234 5443	2112 1343	2111 0000	1111 2002	3221 4464	1123 3232
SO	0000 1000	0000 1342	2233 5442	2011 0343	2110 0000	0111 1102	2222 3354	1123 3231
WE	1112 1111	0111 1332	2355 5532	1222 0222	2221 0111	1211 1223	2221 3323	2325 3221
CO	0001 1010	0000 0221	2345 5531	1121 0211	2210 0000	1200 0112	2231 4422	2226 3211
RY	1011 2120	0001 1353	3343 4434	3122 1445	4321 1110	0111 2216	4432 3554	3433 3332
SR	1222 1111	1232 1533	3445 3433	-----	3231 1111	2333 1113	3233 3334	3345 3221
DO	0000 1010	0000 0231	2331 3332	1002 1122	2110 0000	0011 1103	2322 4334	1132 3230
YA	2020 0012	3100 0332	3243 3422	1222 1322	2210 0022	3212 0112	2232 4334	3234 2122
NU	0011 1010	0011 1331	2232 3222	1111 1222	1110 0000	0122 2333	2211 1112	3222 2131
LE	0000 1010	0000 0321	1231 2222	1001 1222	1110 0110	0110 1102	2221 3323	1121 2121
LN	0112 2120	0111 1441	3243 4332	1122 3332	2221 1100	1122 1223	3232 4434	2233 3231
LO	0000 1010	0001 1431	2242 3332	1002 2232	2110 0110	0111 1112	2222 4334	1223 3231
SI	0001 0010	0000 0321	2243 3321	1122 0211	2210 0000	1120 0112	2321 3232	2334 2111
SV	0111 1011	1211 1431	2242 3222	2111 3332	2111 1110	1212 2112	2222 4333	2233 3231
TM	2222 1121	1232 2442	2253 4533	2233 2333	2232 1111	2212 2123	2323 4343	2244 4232
RS	0112 1120	0112 3532	2343 3332	1212 2232	3111 2110	1122 2123	2333 4434	2222 3231
KN	1123 2111	1112 1331	3223 3322	1223 2322	2232 2110	2132 1112	3242 3333	2233 3222
MO	1123 3221	2223 2542	2233 3332	2122 3332	2222 2221	2222 2223	3343 4334	2233 3221
ES	1000 2120	0000 1431	2332 3322	1012 2232	2210 0110	1111 1222	2322 4433	2223 3221
ME	1002 1121	0010 1232	3255 5322	1133 1212	2210 1111	1110 1112	2321 2233	2345 2222
HL	1122 3230	0022 2543	3243 3333	2233 3333	2233 2322	2223 2333	3333 4444	3344 4332
MN	1112 2110	0111 1431	3233 3332	1113 2332	2222 1120	1222 1112	2424 4434	2233 3231
ST	0010 1220	0000 0431	3332 3332	1111 2232	2110 0110	0211 1122	2222 4434	1222 3221
WN	0011 2120	0001 1532	3343 3333	1112 2232	3110 0110	1112 1123	3322 4434	2333 3231
WI	1012 2120	0001 2542	3343 3332	1013 2233	2222 1220	1112 2223	3322 4434	2233 3231
IR	2111 1111	2211 1541	2343 3422	2131 2231	2222 1111	3232 1112	1212 3333	1334 3111
SW	1222 2211	1122 3432	2332 3322	1212 2222	2122 1111	1222 2222	2222 4334	2333 3231
NI	1012 2120	0111 2432	3342 3332	1112 2232	2211 1220	1212 2223	2322 4434	2323 3231
VL	0012 2110	0022 1432	2233 2231	1012 1222	2121 0210	0122 2222	2322 3434	1122 2221
BE	1112 2120	0221 2431	2333 3332	1222 2232	2211 1311	1212 1123	2232 4434	2323 3232
CM	0001 2120	0001 1532	3342 3332	1112 3233	22-1 2220	1112 2223	322- 4434	2223 3232
HA	0010 1120	0001 2431	2332 3332	1011 2232	2110 1110	1111 1122	2322 3434	1222 2221
KV	1223 2120	1222 3432	3244 3332	2323 3332	3222 2221	1222 2223	3343 4434	2233 3331
MA	0001 2120	0000 0431	2222 2332	1101 1222	2111 1220	1211 1222	2222 3434	2223 3221
DB	-01 2120	0001 1431	2332 3332	1102 2232	3111 0210	1211 2123	2222 3434	2223 2221
PR	1012 1111	0211 1433	2323 4332	2112 2322	1111 2111	1101 1222	2321 3334	2211 1111
LV	1122 2221	1112 3431	2333 3332	1122 2232	1111 2121	2121 2212	2123 4324	1133 2221
VI	2002 3222	2011 2342	3354 3322	2122 2212	3320 2111	2121 3223	3432 3332	2334 2223
FU	0001 1010	0000 0321	2211 2221	0000 1122	2110 0110	0101 1112	1211 1323	1211 2120
CF	0000 1020	0000 0431	2332 2222	1111 1222	2110 0110	1211 0112	2211 3334	1212 2121
HB	1022 1120	0012 2532	3334 3332	0122 2232	2111 1110	1121 1223	--2 4434	2333 3221
SA	1211 0012	2121 1423	3453 3323	2112 0222	1221 1123	3312 2222	3222 3233	3324 3112
TY	1232 3221	1223 3532	3334 3433	2333 4333	3332 3221	2233 3233	3333 4434	2333 3232
OD	1011 2120	0021 2542	3333 3432	1112 3222	1222 2221	2222 1223	2223 4434	2224 3231
SU	0133 1020	0102 1532	3143 3332	1122 3232	2222 1121	2112 1122	2132 3424	2233 3111
GC	1112 2120	0122 2432	2334 3332	1222 3322	3222 1110	12-- 1223	2241 3434	2223 3131
MT	0001 0010	0000 0431	2453 3312	1112 1222	1221 0111	1111 1122	1122 2233	1233 3111
AG	1001 1120	0111 1332	3244 3333	1012 1222	2210 1120	1111 1223	2331 4233	2333 2222
VK	1121 1011	1212 1532	4453 4423	2323 2223	3331 0122	4212 2133	3332 3333	3334 3212
AT	3233 2121	3332 2432	3353 4333	4233 2332	3222 2221	2322 1223	4333 4333	3344 3232
LG	0000 1120	0001 1532	2332 2332	1002 2332	2211 1220	1112 1223	3322 3434	1212 2221
AQ	0000 1020	0000 0422	2232 2332	1002 1222	2110 0110	2111 1122	2222 3333	1212 2121
TF	2233 2221	2232 3532	3244 3432	2342 2332	2332 2222	2232 2223	2232 3334	3343 3232
TK	0221 2021	1333 2541	3354 4432	3343 3232	3232 1121	3223 2133	2333 4333	3333 3231
IK	1002 1020	0001 0531	3232 3332	1112 2222	2121 1211	1112 1223	2312 3334	1223 2221
EB	0000 0020	0000 0431	2332 3322	1001 1122	2210 0010	1111 1123	2212 3334	1222 2121
CI	0000 0020	0000 0431	3333 2222	1000 1232	2110 0110	0000 2223	2322 3333	2222 2121
TL	0001 1120	0111 2321	2332 3222	1111 2222	2210 1110	0111 1222	2211 3333	1222 2221
FR	0001 0020	0011 1332	3244 2233	1111 1222	3220 0020	0120 0124	2322 3233	2323 2122
PE	0000 1020	0001 0431	3232 2332	1011 1122	1111 0110	1101 1123	2112 2334	1112 2121
AK	1112 2222	2333 3554	4323 4322	2222 2211	1121 1220	1122 2133	3322 3335	2232 2232
SM	1212 2221	1112 3233	1233 3223	2223 2232	2222 3332	1123 2132	2323 3333	223- 4132
AE	0011 1020	0011 2421	2232 2232	2122 1222	2112 1210	2132 2033	2212 3333	2212 2131
SF	0003 1320	0011 1432	3243 2332	2222 2332	2112 2321	2121 3224	3333 3333	3223 2332
KA	1001 0010	0111 1431	3353 2312	1112 1222	2220 0111	1212 1112	2112 3233	2233 3111
TP	2022 2221	1233 2431	3344 3332	2232 2333	3222 2222	2233 2233	2223 3334	3334 3332
KS	0010 0200	0000 0541	2332 3332	1001 2223	2021 2010	11-- ----	--12 2234	2323 2221
TU	1001 1010	0110 0322	3343 3322	1122 1222	3220 0010	0121 1123	2322 4232	2224 2221

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JULY)

Jul	17	18	19	20	21	22	23	24								
KY	1001	1020	1111	1531	3353	3321	1112	1222	2221	0211	1122	1122	2112	3232	2333	3121
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	2343	3222	2243	3533	3363	3333	2242	3332	2243	3222	3223	2333	3342	3434	3243	3222
SZ	0001	3220	0011	2420	2243	2121	1011	2122	2200	2210	1011	1222	2321	2223	1212	1011
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	1001	0010	0000	0421	3353	2110	0001	1111	1010	0000	1111	1113	1111	2121	1213	1120
TE	2111	2222	1211	2432	4343	3322	2211	2432	2321	1332	2231	3223	2322	3334	3323	2333
AL	0111	1110	0111	1431	3342	3332	----	2232	1131	1110	1221	1223	1112	3223	2222	2221
SJ	0000	0010	0000	0421	3243	3211	1000	0211	2110	0010	0010	1122	1322	1123	2212	2111
MB	0000	0020	0000	0431	3243	2221	2111	1222	2110	1220	2111	1133	2222	2223	2212	2221
MU	0001	0010	0110	0531	-----	-----	2122	2221	2221	0120	1112	1112	1111	3332	2323	3111
GU	0000	0010	0000	0421	3232	2311	1101	1221	2120	0110	1101	1122	1111	2121	1213	2111
MC	0020	0020	0000	0432	3344	2121	0002	1122	2211	1120	1101	1123	2133	3223	2123	2121
BI	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LU	0000	0000	0000	0320	2232	1111	0001	0111	1000	0010	0001	1112	1111	1122	1101	1100
PM	0001	0020	0000	0422	3343	3422	1222	1221	2121	0121	2222	1122	2222	3232	2224	3110
HU	0011	2320	0001	2531	3344	4431	1101	2211	2111	2221	2221	2223	2222	4432	2222	3321
TN	0111	0010	0002	1431	3235	4231	1111	2122	2010	0000	0111	1113	2122	2233	2122	2120
LQ	0000	--20	0010	1532	3254	-32	1111	--22	--20	--1-	--12	----	--32	--33-	--23	2221
PI	0000	1120	0000	1532	3354	4-22	2111	1211	3220	0110	2131	2233	2322	--23	3223	2221
GN	0001	1000	0110	0331	2243	3422	1111	0332	2110	0000	1101	0011	1111	2233	1223	3121
HR	0011	0010	0001	0330	2143	2221	1012	0222	2110	0010	1001	0113	2112	2233	2222	1220
AC	0000	0110	0000	0422	3243	2221	2101	1222	3220	1211	1110	1133	2321	3223	3212	2210
TO	0001	0000	0000	0321	2243	3421	0012	0322	1210	0000	1111	0011	1111	2222	1134	3110
AM	0001	0000	0000	0231	1143	3301	0001	0111	1110	0000	0000	0011	0110	1111	0123	2000
TW	0000	0120	0000	1422	3244	2222	2112	1222	3210	0020	0120	0213	2321	2323	2222	2111
KG	0000	0000	0000	0331	1132	3231	1001	0332	1010	0000	0000	0002	2111	2233	1112	2131
MI	0002	0000	0000	0010	1056	5621	0001	0221	1000	0000	0000	0000	0120	3321	0125	3000
AR	0001	0000	0010	0322	2245	2311	2012	0212	3220	0010	0010	0003	3342	2222	2323	2210
WK	0100	0000	0000	0121	1221	2111	1210	0222	1210	0000	1111	0001	1211	0122	2322	2011
MY	1232	3110	0123	1364	2342	3243	3333	1575	3352	1011	2334	1112	3334	2246	3354	3356
DU	0002	1000	0000	0222	3233	3223	2111	0323	3110	0000	2210	0012	3220	2223	3323	3222
MW	1010	3010	1000	0454	3354	4454	3212	2357	3341	1000	1321	1005	3453	2346	3444	3343
NL	1000	0000	0011	1232	2143	3222	2111	0133	3220	0000	0121	1003	3432	1133	2322	1211
BB	1000	0000	0000	0243	3043	3323	3101	0134	3220	0000	0010	0004	4442	0134	2423	1210
SB	0002	0010	0000	0322	2133	3121	0001	0222	2110	0000	0110	0101	2220	2222	2212	2221
VO	0001	0000	0000	0321	1243	3111	1111	0222	2110	0000	0110	0001	1221	2223	2222	2221

Jul	25	26	27	28	29	30	31
BT	4444 3443	3443 3333	5334 4434	6564 4354	5655 6664	4433 2224	4322 2253
CC	2233 2331	2232 2322	2223 3443	6553 3244	3434 6453	3222 1224	3111 0131
TH	3433 4553	2334 4433	3235 5534	4454 5544	4445 5554	3324 5533	3323 4433
DI	3242 3231	1212 2322	2233 4565	6464 3465	4344 6664	3222 2225	3122 1231
TI	2332 2221	1221 1122	2233 4533	3463 3454	3333 6573	2212 1113	1122 0121
PB	2342 2321	1323 2322	1232 5432	3465 5343	3434 6552	2222 2122	1222 1222
TR	4321 1210	0111 1012	1122 3444	5443 2245	4323 4342	3201 0010	1001 0114
GO	3433 3432	2434 3322	2235 4424	3344 4434	4354 6543	3433 3333	2222 2332
MM	3221 1210	0112 1111	1112 2235	6332 3234	3222 4341	1112 1212	2111 0111
KI	3211 1211	1111 1101	1122 3335	5443 2234	3222 4442	2121 0102	2161 1110
SO	3221 1200	0101 1001	1122 3235	6343 2234	3223 4341	1001 0002	2101 0010
WE	2231 1211	1221 1211	1222 3332	3563 2223	2433 4433	2111 1122	2211 0122
CO	2221 0001	0211 0101	1221 3222	3464 3222	3433 4322	2110 1101	1210 0010
RY	6511 1312	0321 2112	1221 2435	5663 3346	4542 4354	4410 2224	3210 0211
SR	2233 2111	2232 1112	1243 3343	4453 3242	3433 5353	2231 1111	2232 0111
DO	3211 1110	0101 1101	0112 3333	4442 3323	1222 3241	2100 1112	1000 0010
YA	2322 1210	3111 0111	3122 2332	3232 2233	3222 3242	2202 0002	3121 0132
NU	2211 1100	0111 1101	1112 2232	2322 1132	1222 3241	2101 0102	0101 0110
LE	2211 1210	0100 0101	1111 2223	3331 2223	3221 3231	2100 0102	1010 1110
LN	2322 2311	1222 3212	2223 3333	3443 3333	1333 4341	2222 1213	1122 1220
LO	2221 1210	0101 1111	1222 3332	3332 3333	2223 3341	2101 0102	1112 1110
SI	2231 1001	0111 0101	1221 3222	3463 2221	2432 3221	1220 0111	1100 0110
SV	2321 1110	0123 1111	1223 3223	3442 3233	2233 4341	1212 1102	2211 1110
TM	3233 1222	2222 1222	2232 3323	4553 3233	3333 4242	2222 2122	2233 1122
RS	3222 1220	1212 1112	1222 3333	3333 3333	2222 3341	3121 1213	1222 1121
KN	2222 1111	1221 1002	2223 2232	2333 2132	2332 4342	2221 1001	1222 1100
MO	2233 2221	2232 3222	2223 3333	3343 3333	3233 3442	2222 2222	2333 2222
ES	2221 2220	0101 1201	2222 3332	3332 3332	1332 3331	2100 0112	1100 0111
ME	2232 1211	1112 1222	2221 2323	4584 2222	2554 4323	1221 1222	1110 1221
HL	2232 3322	2222 2223	3233 3332	3344 4444	2434 4342	2222 2223	2223 2332
MN	2222 1211	1332 3301	2123 3343	3342 4333	2233 3442	2011 1003	2113 1111
ST	2211 1210	0111 1211	1222 2322	3332 3322	1322 3331	2110 0112	1110 0111
WN	3222 2221	1211 1112	2222 3333	3333 3333	2333 3341	3211 1113	1111 1121
WI	3232 2321	0222 2212	2123 3333	4343 4333	2333 3341	2211 2213	1013 1121
IR	2322 1111	1111 1112	1132 2213	4553 2232	2333 4242	1111 1112	2121 1111
SW	2222 2221	1222 2211	2222 3332	3332 3232	2333 3241	2222 1212	1122 1121
NI	2232 2221	1211 1112	2222 3332	3333 3333	2333 3241	2211 1212	1112 1121

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(JULY)

Jul	25	26	27	28	29	30	31
VL	2123 1210	0123 1102	1112 2322	3332 3233	1331 3331	2111 1112	1122 1110
BE	2331 2322	1111 2112	2222 3332	3433 3333	2323 3341	2212 1212	1212 1121
CM	3232 2321	1211 2222	2223 3333	3343 3333	3333 4342	2212 1212	1111 2122
HA	2120 1220	0211 1111	1222 2322	3332 3333	2332 3331	2101 1113	1111 1110
KV	3222 2221	1323 2212	2323 2243	3443 3233	3333 4452	2323 2212	2333 3221
MA	2221 2221	0111 2212	2222 3322	3322 3333	3322 3332	2221 0102	1221 1110
DB	2221 1221	0101 1112	2222 2322	3332 3333	2322 3341	2101 1113	1101 1111
PR	1111 1211	1101 2321	1122 1232	3332 3233	2322 3241	2111 1112	1122 2221
LV	1121 1111	1112 3111	1122 2221	2242 3322	2232 2231	1111 1111	1133 1221
VI	3342 2312	1222 2222	2232 4323	4553 3333	3432 4332	2222 2112	2201 1120
FU	2100 1110	0100 0011	1121 2222	2211 2222	1212 2231	1100 0102	1111 1110
CF	2210 0210	0100 1012	1212 2222	3332 2223	2322 3241	2201 0112	1100 0111
HB	2222 2221	1212 3211	1222 2232	3342 3333	231- 3341	2112 1112	1132 2111
SA	3222 2112	3211 2112	2322 2223	4452 2334	3322 3233	3221 1123	3220 0022
TY	3333 3322	2233 2322	2333 3332	3443 3333	2333 3342	2233 3223	2233 3221
OD	1122 1221	1222 2211	2132 3321	3443 3233	2433 3331	1112 2212	2223 1131
SU	1221 2121	0211 2111	1122 2211	3432 3333	2333 3231	2121 2102	1233 1121
GC	2222 2210	0222 2101	1222 2231	3332 3233	2343 3341	2112 2112	1232 2120
MT	1122 0111	1110 1111	1132 2211	3352 1132	1322 3232	1111 0111	1111 0010
AG	3222 2111	1222 2121	1222 2232	4463 2223	1442 3332	2210 1112	1111 0112
VK	3323 1223	4333 1121	3332 3323	4553 3333	3433 4342	3322 1123	----
AT	2243 1221	3332 2212	3333 3233	4453 3233	3433 4242	2232 2112	4333 2221
LG	2211 1231	1101 1121	2122 2222	4332 3333	3322 3232	2110 1212	2100 1221
AQ	2210 0120	0100 1011	2122 2221	2222 1223	1312 2231	2100 0102	1001 0111
TF	2332 1222	2223 2222	2232 3232	3343 3233	2333 3232	2122 2212	2232 2121
TK	3233 1122	2221 1112	1344 3222	2453 3233	2432 4342	3232 1212	2322 2221
IK	2211 1221	1111 1112	2132 2222	3342 2233	2423 3331	1111 1112	1111 1121
EB	2210 0120	0100 1001	1222 2222	3342 2233	2322 3331	2100 0112	1110 0110
CI	2111 0110	0101 1000	1222 3222	3332 2233	2332 3231	2100 0102	1100 0100
TL	2211 1110	0212 1111	1121 2222	2332 2222	2332 2231	2111 1112	1211 1111
FR	3121 0111	1221 0001	2132 2232	4452 1123	2442 2232	2210 0122	1100 0011
PE	1110 0110	0000 0001	1122 2212	3222 1233	2212 2241	1000 0001	1011 0110
AK	1222 2221	1112 2211	2233 3222	3563 3232	3443 3342	1100 0002	1110 1020
SM	3322 3232	1232 3231	1232 3222	3443 2323	2322 3322	1223 4233	1213 4332
AE	2212 1120	0111 2121	2131 2122	3132 2133	2322 2231	2121 2121	1111 1111
SF	2222 2221	1221 3331	2232 3323	4232 3333	2333 3342	3121 3311	1101 2311
KA	2222 1111	1111 1211	2132 2221	3442 2132	2322 3231	1110 0111	2111 0111
TP	2222 3221	2233 3222	2343 3332	3453 2233	3343 4332	3434 2222	2343 2222
KS	0110 0222	1000 1111	2132 2221	2242 2233	2312 3334	1001 1021	0111 0110
TU	2121 1111	1221 1111	2132 2222	4542 2222	2542 2233	2221 0112	1111 0111
KY	1121 1111	1111 1211	2132 2221	3442 2132	2323 3231	1111 1111	1111 0111
QU	----	----	----	----	----	----	----
ML	3241 2222	2222 3202	1143 2222	3432 3223	2333 3332	2323 3002	2221 3211
SZ	1122 1111	1021 1212	2122 1222	2222 1222	2222 1131	2111 1112	1000 1110
TA	----	----	----	----	----	----	----
HO	2121 0000	0010 0011	3132 1210	2432 1122	2322 2222	1110 0000	0100 0001
TE	3332 3222	2222 2322	2232 3233	3443 2222	3532 3442	2321 2223	2212 3232
AL	2222 1111	1111 1111	2132 2222	2342 2222	2322 3231	2121 1112	1211 1111
SJ	1100 0000	0100 1000	1021 1111	3432 0011	2331 1121	1000 0011	1000 0000
MB	2111 1111	0201 1111	2122 2222	2232 1133	2222 2231	2110 1212	1101 1110
MU	2222 0110	0110 1211	3244 2211	3542 3122	3422 3231	2211 1111	1211 0111
GU	1211 0101	1110 0100	2132 1111	2332 1121	1222 3211	1100 0000	1001 0000
MC	2222 1110	0212 1011	2132 2112	2243 2123	2233 2331	3011 1122	1022 0110
BI	----	----	----	----	----	----	----
LU	1000 0100	0000 1000	1021 1110	1121 1012	0111 1120	1000 0001	0000 0000
PM	1221 1111	1122 1222	2232 2211	2442 2123	3432 3222	211- -000	0000 0000
HU	2222 1231	0111 2211	1222 3322	3333 2332	2332 3321	1111 2321	1001 2221
TN	0111 0110	0021 2101	1032 3221	3343 2233	2334 4231	1110 0002	1121 0110
LQ	2110 1111	0210 1111	2132 23--	3522 12-1	2432 23-1	2200 0201	-111 111-
PI	2110 1110	0200 1110	2132 2312	3422 1221	2431 2231	2200 --01	1111 1110
GN	1111 0110	1101 0101	1121 1221	3452 3132	2333 4341	1100 0002	1100 0001
HR	2212 1110	0010 1001	1021 2313	3332 1223	2333 3231	2201 0002	1001 0000
AC	2100 0121	0100 1001	1122 2212	3421 1122	2331 2231	2200 1112	1100 1110
TO	2210 0110	0111 0100	0022 1212	3342 2122	2332 3231	1220 0001	1100 0000
AM	0020 0000	0100 0000	1111 2100	3342 1011	1242 3221	0110 0000	0000 0000
TW	2121 0121	0211 1110	2122 2332	3432 2222	2332 2131	2210 0212	1100 0122
KG	2211 0010	0000 0000	0011 1233	4342 2133	2221 3241	1100 0003	1100 0110
MI	0120 0100	0000 0000	0000 3211	3463 2011	1443 5442	0110 0000	0000 0000
AR	3221 0000	0321 0000	1221 1122	4452 1124	2332 3221	2220 0002	1110 0001
WK	2211 0000	0210 0000	1111 0211	3331 1021	2332 2562	3221 0001	2210 0010
MY	2344 2121	1433 3111	2334 2343	4443 3263	4554 3573	3433 1126	2432 1152
DU	3221 0111	2211 0102	2221 1222	4442 3122	3432 3233	3221 1122	3210 0011
MW	4433 2122	2431 2113	3322 1355	4565 3356	5544 4373	4432 1215	4210 0033
NL	3211 1110	0221 1011	1121 1114	6553 2124	2341 3232	3311 0002	1110 0011
BB	4301 0000	0320 0000	0221 1125	7663 2125	3441 3243	3300 0003	1100 0001
SB	2221 0111	0221 0000	0000 1312	3331 2223	2452 3332	1110 0101	0100 0000
VO	2221 1100	0221 1001	0111 1221	3332 2223	3332 3232	2212 0012	2111 0011

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

AUGUST																
Aug	1	2	3	4	5	6	7	8								
BT	32-3	2234	3456	5465	4534	4543	5423	3434	3233	33--	---	3322	4434	3323	5533	3443
CC	1112	0133	1244	3454	3223	3533	3222	2534	2022	4443	1121	1432	2123	3433	3322	2433
TH	2223	4543	3243	5543	3435	5533	2324	5544	3234	4433	2234	4332	2235	5544	3324	5553
DI	1222	1243	1335	4665	2234	5554	3222	3556	2122	3544	1121	3333	2223	4443	3423	2454
TI	1121	1233	2335	5755	3324	4523	3212	2623	2122	3432	2122	3222	3223	4333	3322	2333
PB	1110	0233	1334	5642	2324	5532	2222	3422	2012	3322	1220	3332	1122	4423	3323	3432
TR	0000	0123	1212	5534	4213	3342	3201	1434	2001	2233	1110	1122	1012	3224	2211	2253
GO	2223	2343	2235	6533	3334	5433	3223	4433	2223	3332	2222	3332	2124	4533	3233	4342
MM	0001	1112	0212	4442	2112	2331	2112	2323	1001	1122	1101	1211	1113	2113	2212	2143
KI	0011	1112	1222	5533	3212	3331	2111	3324	0011	2123	1011	2110	0013	3223	2111	2142
SO	0000	0112	1212	4433	3212	2231	2111	2323	0001	1122	0010	1110	0013	2113	2111	2142
WE	1211	1223	2335	3533	1333	4333	2211	3323	1211	3313	1221	3323	1212	2223	2322	3333
CO	1100	0121	1335	5521	2223	5310	2211	2301	1001	2201	1110	2010	1111	2221	2211	1211
RY	0100	0125	0122	4545	4510	1323	4310	2224	1000	1223	3100	1113	2002	2225	3310	2242
SR	1222	1213	2245	4434	1132	4321	2232	3333	2123	2212	1231	3212	1233	2322	3433	3332
DO	0101	0222	1212	4434	3111	2320	1001	3323	0002	2212	0010	2101	0013	3312	3211	3231
YA	1100	0112	2232	3431	2310	2322	2212	2322	3222	2122	1332	2112	3112	3222	3322	2331
NU	0111	1112	1211	4332	2111	2221	2111	2322	1111	1111	0000	1110	1013	3212	2211	2111
LE	0110	0222	0211	3323	2110	2321	2111	3313	0001	2212	1010	1100	0012	2222	2101	2221
LN	0112	1233	1223	4343	2232	3332	2122	3433	1012	2222	1111	2111	1113	3322	2313	3231
LO	0111	1222	1213	4433	3212	2331	1011	3323	0001	2222	0011	2111	1013	3213	2211	3232
SI	0100	0111	1224	3321	2232	3110	1120	1211	1001	1110	1110	1010	1021	1222	2210	1111
SV	1122	1222	1233	3431	2132	3221	1322	3323	1122	2222	1220	1111	1133	2222	1212	3231
TM	2212	0222	2233	3431	2222	3332	2222	1423	1112	2222	1111	2111	2133	3222	2312	2231
RS	0111	1232	1223	3333	3221	2331	2212	3323	1021	2222	1122	2110	1123	2223	2212	2121
KN	2222	1122	1233	3331	2323	2221	2233	1323	1222	2222	1232	1111	1123	2222	2233	2221
MO	2222	2332	2233	4332	2233	3332	2223	3333	2222	3222	1232	3221	2233	3323	2223	3232
ES	0101	1333	1222	3333	3211	2321	2111	3323	0001	2222	1110	2111	1123	2322	2211	3231
ME	1100	1222	2255	4332	2332	4222	2121	1222	2001	2222	1111	1212	1121	2212	2210	1211
HL	002-	----	----	4432	2333	3432	3222	4424	1112	3322	2121	2222	2134	3322	3322	4342
MN	1213	1332	2123	4443	3131	2332	2111	3323	2111	1221	0220	2211	1133	2313	3213	2231
ST	0102	2232	1222	3433	3221	2321	2111	3323	1101	1222	1110	1111	1012	2322	2211	3231
WN	1212	1232	2323	4333	2221	2331	2212	3324	1002	2332	1010	2121	1123	3323	2221	3231
WI	0112	1333	1223	4333	3221	3431	2112	3424	1002	2333	2111	2122	1123	2322	3212	3231
IR	1112	1121	2334	3423	3222	2212	1211	2212	2221	1312	2121	1111	1132	3111	2212	2131
SW	1221	1222	1223	3433	3222	3331	2222	3323	1112	2122	1211	2211	1222	2212	2212	2231
NI	1212	1232	1223	3433	3322	3331	2222	3323	1112	2222	1121	2111	1123	2323	2222	3232
VL	0101	2232	1122	3333	3211	2331	2122	2313	1111	1221	1111	2111	1022	2322	2112	2221
BE	1211	1232	1223	4333	3322	3331	2212	3323	1112	1222	1121	2111	1123	3322	2222	3231
CM	1211	1333	2223	4333	3222	3431	2-12	3424	1112	2332	1111	2122	1133	2323	3212	3332
HA	0201	1232	1222	3333	3211	2321	2111	3313	1101	2232	1110	2111	1123	2322	2211	3231
KV	1222	2332	2333	3443	3323	3321	2322	2333	1212	2222	1323	3311	2123	2323	3323	3231
MA	0001	1222	1212	3333	2322	2322	2112	2323	2112	2222	1110	1111	1113	2322	2212	3232
DB	0001	1232	2223	3333	3211	2321	2111	2323	1101	2222	1011	1111	1113	3323	3221	3232
PR	0222	2222	2223	3333	3211	2231	1221	2323	1111	2211	1111	2111	1112	2312	2211	1231
LV	1122	1232	1123	3321	1122	2331	1111	1312	1111	1211	1111	3211	1123	2221	1122	2131
VI	2211	2233	2334	4342	2333	3221	2231	2233	2112	3223	2211	1222	1132	3322	3321	2223
FU	0111	0122	1212	2222	1111	2221	1101	1313	1101	1111	1010	1111	1012	1212	2111	1121
CF	0200	0222	1221	2332	2211	2321	2111	2313	1102	1122	1110	1111	0112	2322	2221	2232
HB	0222	1232	1233	3433	3223	3331	2221	3323	1022	2222	1221	2111	1133	2322	2223	2231
SA	1221	1223	2333	2323	2322	3222	2212	2223	2211	2222	2221	2112	3232	2212	2322	2223
TY	1232	2333	2333	4433	2323	3332	2332	3323	2233	3232	2232	3222	2233	3322	3333	3332
OD	1112	1333	2334	3332	2322	3331	2113	2313	1012	2222	1121	2121	1123	2322	3232	3331
SU	0111	1122	2243	3322	2224	4332	2112	2323	0213	2222	1121	3111	1124	2321	2233	2232
GC	0212	3232	2243	3333	2223	4331	2322	2323	1122	2222	1221	3211	1123	2322	2222	2231
MT	1111	1112	1333	3321	2122	2211	1111	1211	1011	2211	1121	2011	1132	2112	2322	2221
AG	1100	1233	2233	3332	2322	2321	2121	2322	1111	2122	1210	2122	1122	2223	3311	1222
VK	2222	2213	3334	3332	3423	3323	3333	2313	3432	3322	3322	2122	4333	3223	3333	2233
AT	3133	1332	3344	3431	3333	3332	3222	2323	3232	2221	2232	2112	3232	2222	2331	1233
LG	1111	1333	2322	3333	3222	2321	2111	1323	1112	2221	2101	1121	1122	2323	3201	2231
AQ	0011	0222	1223	2332	2212	3321	2001	1313	0002	1222	1010	1111	1022	2222	2211	1232
TF	1222	2232	2243	3332	2223	3332	3222	3323	2333	2222	2232	3222	2233	2222	2322	2232
TK	1223	2232	2333	3332	2243	4331	2321	2313	2232	2311	3231	3112	3244	2322	3432	3222
IK	0011	1233	1323	3422	2312	3321	2111	1313	1002	1122	0120	1111	1123	2222	2211	2232
EB	0000	0223	1222	2333	2211	2321	2111	1313	1001	1122	1010	0011	0022	2223	2221	1230
CI	0000	0223	2222	3333	3321	2321	2101	1313	0002	1211	1011	1111	1012	2223	2211	2231
TL	0111	1222	1222	3322	1111	2221	2111	0313	1101	1111	0011	2111	1111	1222	2211	1221
FR	1100	0133	2333	3332	1222	1111	2121	1222	1111	1222	1210	1111	2121	2223	3310	1121
PE	0011	0222	1322	2322	1211	2221	2100	1213	1001	0111	0010	0111	1022	2212	2211	1131
AK	1123	2222	243-	4431	2222	3221	1122	1222	1111	1111	1012	1100	1022	2221	2121	2232
SM	2223	2323	2233	3332	2322	3432	3323	3223	2222							

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(AUGUST)

Aug	1		2		3		4		5		6		7		8	
KY	1111	1212	2333	2320	1212	3211	2111	1211	1011	2311	1111	2111	1132	2212	2222	2221
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	2223	3233	2333	3423	3323	4332	3333	2323	2233	3222	3232	2223	2233	3323	3332	2333
SZ	0001	2222	2--3	3322	2-11	1210	1-01	1211	0001	2101	1112	2101	1122	2112	3120	1121
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	2010	0112	1332	2220	0212	2100	1001	1211	0001	1201	0000	0011	0032	1212	1211	1101
TE	2211	3244	2333	3343	2332	3343	3131	2332	1112	3223	2221	2323	2232	2324	3311	2313
AL	1122	1232	2422	2311	1112	4321	2211	2312	1112	1111	1121	1111	1132	2212	3223	2232
SJ	0100	1222	1333	2221	1210	0101	1111	1112	1001	1111	1100	1101	1032	1222	3211	2211
MB	0111	1222	2322	2333	2111	2211	2101	1312	1012	2211	1120	1112	1122	2212	2111	2121
MU	1212	1223	3433	2321	2223	3200	2211	2212	1112	221-	1111	1110	1133	2211	3322	3221
GU	0111	0112	2322	2201	1111	2200	1111	1210	1011	2201	0110	1000	1032	1101	2211	2111
MC	0011	0223	1313	1323	2121	2221	2002	3112	0021	1011	1010	0011	0031	2213	2222	2232
BI	0021	1323	2333	3433	3221	3321	2113	2323	0022	1112	1000	1112	2033	2323	3212	2242
LU	0000	0122	1222	1212	2101	0000	1000	0101	0001	0000	0010	0001	0011	1102	1000	1121
PM	1111	0112	4443	2321	1123	3311	2221	2211	1112	2212	1121	2012	2233	2212	3221	2222
HU	1101	1322	1222	3430	1222	3320	1111	3332	0001	2221	2212	3321	0222	3452	2211	3321
TN	0022	1123	1234	4432	1112	3321	1133	3313	0011	1111	1112	0111	0032	2212	2232	2231
LQ	0211	-----	2333	3220	1112	2--1	1121	2212	1002	1211	-210	-111	2132	2--2	3211	----
PI	0211	1323	2333	3220	1112	3331	1121	2222	1001	1111	1210	2211	2132	2312	3311	2221
GN	1110	0121	1332	3431	1122	3220	1000	1313	1001	2211	0010	2100	1122	1221	2210	2330
HR	0001	0122	1223	3333	2212	2210	2112	1313	0001	0111	0010	1000	1023	2213	2112	1131
AC	1101	1212	2233	2232	1112	2221	1110	2211	0001	0111	1200	1011	1121	2212	3210	1121
TO	0110	0011	1333	3321	1113	3200	1010	1211	0001	2211	0010	2000	0022	2100	1210	2210
AM	0100	0001	1223	3310	0122	3100	1010	0101	0000	1000	0000	0000	0210	0000	2200	1100
TW	1100	0----	-----	-432	1221	-211	1221	1322	0001	1121	1210	1121	1132	2222	3211	1221
KG	0000	0012	0212	2232	2100	2121	2001	0323	0001	0122	0000	0000	0012	1112	2210	0231
MI	0000	0000	0144	----	1223	4210	0000	1400	0000	2200	0000	2000	0001	2100	0101	2100
AR	1200	0102	1223	2333	3321	3121	3221	1122	0100	0102	1110	0000	2122	1102	3210	0121
WK	1100	0001	1221	1221	2221	2110	2211	1202	2110	1011	1110	0000	1222	1112	2320	0220
MY	2332	1122	3443	3365	3443	3233	3333	3225	2223	2233	2342	1122	2333	2223	3443	2244
DU	2100	0012	2222	2332	3323	3212	3210	2222	2100	2212	1110	1011	1222	2212	3220	2222
MW	3210	0145	1334	4565	4522	2344	5432	2326	1112	1245	3220	1133	2232	2234	4422	2263
NL	1101	0113	0122	2224	3411	2121	3312	1112	1101	1112	2110	0011	1112	1113	3210	1131
BB	0100	0014	0122	2335	4400	2122	3311	0113	1000	0002	3200	0002	1012	0114	3310	0031
SB	0100	0111	0132	3321	2221	3211	1120	2222	1000	1101	0110	0010	1021	1100	2200	0121
VO	1100	0012	0232	2332	2222	3211	2211	2212	1001	0212	2110	0001	1012	1110	2211	1132

Aug	9		10		11		12		13		14		15		16	
BT	3324	4654	3334	3323	4542	1334	4443	2344	2321	2223	4454	3354	3443	4363	4243	1233
CC	2213	4434	2223	4322	4331	0434	2222	2433	1200	1332	2334	4453	2233	3253	3032	1123
TH	2324	5554	2334	5543	4434	4432	3334	4443	2223	3333	3334	4543	2243	4645	4233	5544
DI	2213	5765	2224	4323	4432	1355	3233	2454	2211	1122	2344	4455	2222	3153	3132	2134
TI	2212	5543	2224	5222	3322	1223	2322	2323	2112	0112	3333	5433	2233	3253	3132	1133
PB	1213	5442	2315	5422	4422	1233	2332	3432	1100	1122	2344	4332	2245	4343	2031	1233
TR	1002	3356	0111	3213	4410	0224	4111	1224	0000	0001	3322	4325	1011	2143	3010	0124
GO	2224	5533	2235	5432	4333	3432	3234	3433	2222	2222	3444	5432	2243	3433	3232	3233
MM	0002	2345	1112	2211	3211	1113	3111	1112	0000	0011	2222	3233	0112	2132	2111	0022
KI	0102	2345	0111	2202	4311	0224	3111	2113	0111	1001	2212	3233	1122	2132	3021	1123
SO	0102	2345	0112	2101	3301	0113	3111	1113	0000	0001	2213	3223	0101	2131	2011	0122
WE	2202	3343	2213	3223	2311	1222	2221	2222	1111	0122	2223	3222	1221	1123	2121	1233
CO	1201	4321	1204	3211	2201	0112	2221	2111	1100	0111	1222	5211	1123	2121	2120	1122
RY	2201	2435	0201	2101	6610	0115	5220	1124	0000	0011	4520	3224	0010	0233	2210	0023
SR	2222	3333	2233	3321	4432	1224	2332	2333	3221	1123	3333	4233	1232	2233	3242	2233
DO	0102	3243	0112	1201	3301	1223	3111	2222	0000	0011	2223	3322	0110	2132	2021	1122
YA	3221	2333	3322	3101	3421	0122	3212	2222	1211	0011	2322	3223	2211	1032	3222	1122
NU	1112	2333	1211	1111	2210	0112	2111	2212	0011	0011	2222	3222	1121	1131	2111	1122
LE	0102	3333	0111	1101	3300	0112	2110	1212	0001	0010	1212	3212	0000	1122	2110	1122
LN	1213	3443	1123	2212	3312	2323	3223	1223	1112	1122	2323	3333	1122	2232	3132	1233
LO	0102	3333	0112	2211	3311	1213	2112	1222	0011	0111	2223	3333	1111	2133	3021	1232
SI	1101	2111	1102	2100	2311	0111	2330	0111	0000	0011	2222	3111	1122	0132	2010	0122
SV	1222	3333	1123	2211	2322	1212	2232	1223	1222	1112	2322	3223	2222	2233	3222	1223
TM	1202	3344	2223	3211	2211	1122	2231	1223	1111	1111	2223	3223	2121	1132	3132	2233
RS	1202	3333	1222	2111	2222	1122	2121	1222	1111	1211	2222	3222	1231	2233	3121	1132
KN	1223	2333	1223	3111	3222	1112	1112	1212	1121	1112	2222	2223	2211	1232	3232	1132
MO	1223	3343	2223	2221	3322	2222	2233	2333	2222	2221	2223	3333	2232	3343	3233	3233
ES	1102	3333	0111	2212	3211	2222	2210	2333	0000	1022	2222	3223	1102	2233	3121	1232
ME	1101	1212	1213	3212	3421	1222	2331	1112	1100	1222	2222	3232	2222	1123	3111	1223
HL	122-	4344	1223	3322	3322	2323	3432	3333	1222	2233	3324	4423	2222	3344	4133	2343
MN	1212	3443	1123	1212	3222	1212	2212	2213	0112	1111	2223	3233	1101	1133	3132	2233
ST	1202	3333	1212	2111	3211	1212	2210	1213	0000	0121	2212	3212	1010	1132	3021	1132
WN	1212	3344	1222	2211	3311	1223	2221	1223	0111	1122	2322	3323	2221	2233	3122	2233
WI	1102	3344	1113	3212	3311	2223	2221	1323	0112	1222	3232	3323	2122	2233	4122	1243
IR	1212	2233	1213	3111	3423	1112	2121	1212	1121	1111	3232	3222	2222	1122	2132	2232
SW	1212	3343	1222	2211	2311	1212	2322	1222	1211	1121	2322	3223	1221	2233	3121	2232
NI	1212	3343	1223	2212	3311	2223	2222	2223	0112	1122	2323	3233	1222	2233	3122	2233

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(AUGUST)																
Aug	9	10	11	12	13	14	15	16								
VL	1101 2233	0112 1112	2322 1212	2221 0212	0001 1121	1212 3222	1121 1132	2111 1232								
BE	1222 3343	1222 2211	3312 1223	2232 2223	1211 2122	3323 3233	2222 2233	3222 2223								
CM	1212 3344	2213 2212	3311 1223	2211 2323	11-1 1122	2323 3323	21-2 2234	4232 2243								
HA	1202 3333	0112 1212	3311 1223	2220 1323	0000 0121	2222 3222	1101 1233	3021 1232								
KV	2223 3333	1233 3312	3324 2223	2333 2333	1312 1222	2222 3333	1333 3343	3322 2233								
MA	1212 3333	1212 2212	3311 1323	1112 1222	1210 0122	2223 3223	1111 1233	3022 1233								
DB	1202 3343	1112 1212	3211 1223	2211 1323	0010 0122	2223 3323	1112 1233	3021 1232								
PR	1112 3333	1222 2211	2222 2223	2222 2222	1112 1123	3323 3222	2232 2232	3122 2232								
LV	1112 3233	1113 2111	2321 3213	3421 1213	1211 1121	2222 3223	1122 1122	3222 1233								
VI	2212 3323	2213 2211	3321 2333	2332 2222	2101 2333	3333 4332	2232 2333	3122 2233								
FU	0101 2233	1211 1111	2101 0112	1110 0112	0000 0111	2212 2122	1100 1122	2011 1121								
CF	1201 3333	1122 1212	3211 1113	2211 1322	0000 0121	2212 2222	1101 2133	3011 1131								
HB	1212 3333	0223 2212	3312 3213	2322 2223	0121 1122	2322 3223	2222 1133	3122 2233								
SA	3222 3223	3323 3213	3421 0133	2332 1223	3201 1123	3322 3133	3332 2223	2232 2133								
TY	2233 3344	2324 3222	3323 3223	2333 3323	2232 2222	3333 3333	2223 2233	3233 3243								
OD	1222 3344	1223 2211	3312 2222	2332 2323	1122 1122	3323 3313	2112 1233	4033 2243								
SU	1223 3343	1224 2212	3222 3212	1332 1323	1011 0122	3221 3213	1121 1123	4232 2243								
GC	1122 3333	1223 32-2	3322 3113	2322 2223	1101 1021	2322 2233	1232 1233	3122 2133								
MT	2112 2222	1213 3211	2211 0112	1221 1212	0100 0112	1222 3112	2211 1123	2132 2132								
AG	1202 3223	1212 2221	2321 1223	2321 1123	0011 1122	3323 2223	1112 1122	3321 1143								
VK	3432 3333	3323 3112	3432 1223	2332 1222	3322 1222	4332 3223	3342 2233	3332 3233								
AT	2223 3333	2334 3111	2332 2222	3433 2222	2233 2222	3322 3223	2333 3233	3132 3243								
LG	1202 3234	1212 2222	4301 1222	2211 1323	0100 1222	3322 3232	2212 1233	4122 1243								
AQ	0102 3233	0112 1212	3201 1212	2110 1223	0000 0122	2212 2223	2100 1123	3021 1233								
TF	2323 3343	2233 2222	3243 3222	2322 2223	2223 2222	3223 3223	2223 2223	4222 2243								
TK	3133 4343	3313 3111	2331 2222	2331 1123	2234 1221	3201 3122	2232 1233	4132 3133								
IK	1212 3333	1213 2111	3311 1212	1211 1223	0101 0122	2223 3233	2101 1133	3122 1133								
EB	1102 3233	0211 2212	3301 1212	1211 1213	0000 0121	2213 3222	1110 0133	2021 0132								
CI	1102 3233	0212 1111	3311 0212	2220 0212	0001 0122	2222 3222	1100 1233	3021 1233								
TL	1101 2233	1202 2111	3210 1112	1321 1212	0011 1112	2222 2112	1111 1222	2022 2231								
FR	2211 2223	1212 2221	3321 0123	2321 1123	0100 0122	3221 3122	2111 0033	3021 0133								
PE	0101 2233	0111 1110	3201 1112	1110 1213	0000 0122	2212 2222	1100 0233	3021 1133								
AK	1112 3232	1112 2101	3332 1222	1111 1222	1112 1122	2112 2222	2111 2223	3243 3232								
SM	2323 3234	2323 3322	3323 3222	2332 2323	1222 3322	3332 3233	1123 3322	2232 2332								
AE	3121 2132	1221 3123	3311 1112	1221 1223	0211 1122	2322 2232	1121 1133	3122 2232								
SF	2212 3333	1224 3312	3332 3312	2223 2223	1123 1222	3333 3323	2232 1333	4132 2333								
KA	2112 3222	1213 3211	2211 1112	2221 1212	1110 0112	2211 3112	1211 1133	3032 2132								
TP	2233 4343	3434 3211	3-33 2112	2333 3223	2333 2122	3333 3233	3434 2233	4332 2233								
KS	0102 3243	1202 1110	3201 1111	1100 0113	0100 0122	2222 2103	1100 0124	4021 1432								
TU	2211 2223	1212 2211	3421 1112	1321 1223	0110 0012	2222 3212	2222 1132	2022 1132								
KY	2222 2221	1112 3223	1213 3211	2211 1211	2221 1222	0100 0122	2212 3211	1211 1132								
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----								
ML	2223 4333	2224 3223	3333 3222	2433 3223	2422 3222	3433 3223	3232 3334	4233 3233								
SZ	1101 2222	1112 1111	2201 1212	1120 2212	0001 2121	22--	---2	1121 2232	3122 3232							
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----								
HO	0101 1122	0101 2111	2200 0100	0110 0112	0000 0222	2121 1011	1110 0022	2021 2131								
TE	2222 2234	1223 2121	4422 2333	1221 1333	1221 2233	4332 3133	2222 2344	3132 2232								
AL	1211 3332	2113 2111	3211 1222	2222 1222	1121 1122	3322 2112	2211 2233	4132 2233								
SJ	1101 1122	1211 1210	2311 0212	1320 0111	0000 0122	3212 1011	1211 1133	3021 1122								
MB	2112 2222	1212 1211	2211 1212	1121 1112	0100 0122	2222 2122	1201 1133	3021 2133								
MU	2201 3320	2213 3100	3311 1111	3321 1212	2201 0122	3331 3212	2322 2133	3132 3231								
GU	1111 1112	1111 3100	2111 0101	1111 1212	0010 0112	2221 2111	2211 1122	3022 2121								
MC	1002 2123	1112 2110	3111 0113	1021 1023	1010 0022	3222 2222	1002 0233	3122 2133								
BI	2202 3234	1313 2212	33--	--22	2223	1112 3322	2212 1244	4233 3332								
LU	0001 1012	0001 1000	0111 0101	0010 0002	0000 0011	1111 1111	1100 0122	2121 0121								
PM	2122 3212	1223 4212	2311 0101	0111 1213	0110 0122	3231 2221	2211 2132	3132 2232								
HU	1100 3432	0212 2310	3322 2322	1210 2221	0111 1221	3322 3322	1101 2232	3122 3432								
TN	0001 2133	0122 2101	2211 1122	0120 0113	0011 0111	2213 3222	1121 1123	3032 1133								
LQ	1201 3222	-312 -310	0321 12-3	1320 -212	1100 0122	3311 3211	2211 1233	-132 2232								
PI	2201 3322	1212 -210	3311 1213	1320 1212	0100 0222	3311 2211	2211 1233	3132 2-32								
GN	1101 3232	1212 3200	2201 0122	1231 2222	0100 0111	2221 3222	1121 1132	2122 1122								
HR	0001 2133	0111 1100	3211 0113	1110 0013	0000 0011	2223 3022	1111 0133	3022 1122								
AC	1101 2222	1211 1111	3310 0112	1210 1112	1000 0111	3211 2111	1111 1132	3021 1223								
TO	1101 2211	1203 4200	1100 0010	1311 1212	0000 0000	2321 3111	1132 1031	2121 1121								
AM	0100 1011	1002 2000	2200 0001	0221 0101	0000 0000	1221 2000	0111 0021	1010 0010								
TW	2211 2323	1212 2221	3321 0122	1221 0212	0000 0122	3211 2222	1111 0132	3021 1132								
KG	0001 1333	0112 2001	3101 0022	1110 0023	0000 0000	2222 2132	1010 0032	3011 0013								
MI	0001 3310	0003 4200	0200 0001	0211 1100	0000 0000	0112 4210	0022 1021	0000 0010								
AR	1211 2123	0221 1100	3310 0113	2321 0112	0100 0011	3332 1112	1222 1021	3120 0022								
WK	1212 1121	1222 1100	2320 0012	2221 0101	1210 0000	1232 2111	1221 0122	2131 0001								
MY	2333 3564	2344 2222	3433 1163	3353 2244	2332 1112	2343 3334	2332 2163	3253 1123								
DU	2311 1222	2312 3212	3310 0012	3221 1222	2200 0012	2332 2112	2122 1233	3220 0012								
MW	2411 4466	2332 3214	6522 1146	4342 0145	2210 0013	5553 3235	3224 3145	4221 0024								
NL	1112 1224	1212 1101	4411 0014	3221 0113	1110 0001	3332 2113	1111 1122	3211 0112								
BB	1201 1234	1211 2102	5410 0015	4220 0013	0000 0000	4431 1113	2010 1023	3210 0004								
SB	1100 2222	0001 2211	2210 0111	1221 0111	0000 0000	1221 2111	0022 1112	1010 0001								
VO	1201 2222	1121 1101	2211 0012	2222 1111	0000 0000	2233 2212	1122 2122	2021 0002								

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(AUGUST)

Aug	17	18	19	20	21	22	23	24
BT	4545	4364	5223	3475	5654	4675	4545	5455
CC	3335	3354	3112	2365	4343	4455	4444	5345
TH	3335	5443	3224	5566	4564	5544	5344	5646
DI	3336	5664	3112	3677	5454	5775	5335	5566
TI	3336	3552	3112	2687	4454	6675	3345	7675
PB	2347	4453	2114	3455	3554	4646	3356	5354
TR	3314	4333	3001	1275	5552	4556	4323	4546
GO	3535	5433	2123	3544	3453	5543	3235	5535
MM	2213	3232	2001	1265	5442	4556	2223	4556
KI	2223	3332	2001	1375	5543	4556	3223	4446
SO	2213	3232	2001	1375	5442	3556	3223	3446
WE	2325	4223	2112	2354	3555	6343	2254	5333
CO	2236	5211	2002	2344	2465	6433	2245	6233
RY	5523	2443	2000	2454	6662	3545	4332	3447
SR	2335	4233	3112	3464	4544	5444	3344	4334
DO	2212	3231	2000	2465	4551	4344	2113	3336
YA	3324	3111	3211	1463	4323	5443	3234	4234
NU	2212	2131	2011	3364	4432	2443	2123	3344
LE	2322	3231	1000	2354	4451	3433	2222	3325
LN	2223	3232	2112	3354	4543	4444	2234	4435
LO	2223	3131	2001	2365	4541	4443	2233	3344
SI	2325	3111	2001	1343	3554	3232	2153	4223
SV	3333	3232	2123	3454	3442	4444	2243	4333
TM	2334	3322	2112	3564	3553	4444	2243	4333
RS	2333	3232	2112	2465	4452	4443	2223	3335
KN	3323	3132	2121	3444	4442	4434	2233	4334
MO	3334	3232	2224	3464	4342	4444	2234	4344
ES	3322	3232	2001	3454	3441	4434	2223	3334
ME	2225	4222	2002	2344	3565	4233	3264	5324
HL	3334	4332	2212	4465	4553	4445	3334	4444
MN	2213	3231	2111	3365	4442	4443	3233	3334
ST	2323	3232	2001	3465	3441	3434	1223	3334
WN	2323	3232	2112	3465	4442	4544	2233	3435
WI	3334	3232	2002	3465	4553	4445	3333	4435
IR	2224	4121	2211	4553	3552	4443	2214	3321
SW	2223	3232	2222	2365	4532	3443	2233	3334
NI	2323	3232	2002	3465	4442	4544	2233	3335
VL	2323	3232	2111	2464	4541	4434	2222	3334
BE	2223	3232	2212	2464	4542	4444	2233	3334
CM	3334	4342	2101	3566	4553	4444	2223	3445
HA	2323	4232	2001	2465	4441	4434	2222	3335
KV	3334	3232	3312	3465	4452	444-	--33	4345
MA	2223	3232	2001	3463	3432	3434	2233	3335
DB	2323	3232	2001	2464	3442	-444	2223	3335
PR	2223	3232	2112	3455	3432	3444	2233	3334
LV	2223	3121	2111	3353	3242	4444	1133	3113
VI	3334	3333	3001	3454	4664	3333	3354	5434
FU	2222	2121	1000	2364	3431	3433	1122	2234
CF	2323	3232	2101	2465	4442	3434	2223	3335
HB	2224	3132	2122	3465	4452	4544	2233	4345
SA	3324	3234	3211	3353	4553	4332	3333	3224
TY	3334	3332	3222	4465	4553	4544	2343	4345
OD	3214	4232	1122	4464	3542	4544	2233	4333
SU	2224	3232	1112	4363	3443	4434	1233	4323
GC	2223	3132	2012	4465	4442	3444	2232	4334
MT	1224	3122	2101	3353	3542	4222	2233	3223
AG	2323	3133	1001	2354	3652	4334	2344	3235
VK	3424	4223	3111	4463	4653	4433	2343	4333
AT	3334	4222	3222	4564	3553	4444	3234	4333
LG	3323	3232	1101	2565	5442	5435	3333	3334
AQ	2213	2132	2000	3465	3441	4434	2222	2234
TF	2234	4222	2222	4463	3533	4444	2233	4333
TK	2235	4110	2122	4464	2653	4443	1234	4233
IK	2324	3122	2001	2453	3442	4334	2223	3334
EB	2323	3131	2000	2464	4342	4434	2222	3334
CI	2223	3232	1000	2465	4442	3334	2222	2234
TL	2212	1121	1100	2364	3332	2233	4322	2224
FR	2323	1122	1000	2354	4452	3234	2243	2235
PE	2212	1021	1000	1364	3441	3334	1122	2234
AK	2234	3222	1111	3564	3532	5332	2223	3223
SM	--33	2332	2222	3563	4543	3334	2232	3323
AE	2323	3132	1012	2454	4241	4334	2222	3134
SF	3324	4333	1222	4465	4353	4334	2323	4335
KA	1323	3121	2001	4353	3532	3223	1233	3223
TP	3324	4232	1343	4463	3543	4443	1324	4333
KS	2211	1221	21--	----	--31	4434	1122	3233
TU	3324	2212	2000	2354	4552	3233	2343	3234

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(AUGUST)																
Aug	17	18	19	20	21	22	23	24								
KY	3132	2232	2323	3121	2101	4453	3532	3223	2223	4223	3333	3111	0222	2211	1000	3323
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	3434	4332	2223	5444	3543	4443	3233	4333	4343	3222	2223	2323	3222	3334	5432	3223
SZ	2212	2121	2001	2343	3131	3223	1122	2134	4323	2211	0002	2211	1001	2223	3121	2113
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	1224	1000	0000	2353	3442	3223	1132	3223	3323	2100	0012	2011	1000	1323	3331	0102
TE	3424	3232	2011	3465	4552	3334	2343	3433	3422	2324	3322	3333	3010	3345	4352	2322
AL	2334	3121	1110	4353	2532	4433	1323	3222	3322	2211	1222	1322	1121	3331	4322	1113
SJ	2113	1011	1000	2364	3552	3233	2233	2134	3422	1010	0001	1012	1000	0423	3332	0013
MB	2222	1332	2011	4564	3342	3333	2213	2334	4321	1211	1112	1112	1000	2333	3222	1123
MU	4424	4231	2101	4343	3453	4332	2333	4223	4432	3211	1131	1321	2220	2422	3333	1021
GU	2202	2121	1000	3353	3432	3222	2222	3213	3323	3101	1111	1211	2110	2323	4333	0012
MC	2223	3313	2000	4364	3241	2243	1022	3224	4232	1111	0001	1112	2001	2334	4212	0023
BI	3224	2332	2001	4465	4353	3344	2223	3235	4343	2311	1111	2212	2001	2345	42-3	1113
LU	1102	1121	0000	2254	3131	2233	0002	1124	3111	0100	0010	0001	0000	0223	2111	0012
PM	2433	3132	2101	4354	4653	3223	2233	4224	4433	3112	1122	2321	2210	3223	4343	1013
HU	2222	3342	2111	3554	3442	5432	2132	3443	3322	3321	0112	2321	2111	3533	3332	2222
TN	2224	3231	1010	4453	3442	3444	1123	3322	2233	3210	0122	2212	1000	3333	3332	2022
LQ	2213	3121	3000	3565	-552	-33-	2233	223-	4523	2211	1111	1221	-000	2433	4442	-112
PI	2213	2232	3000	3465	4552	3343	3233	2235	4522	2211	1101	2212	2000	2333	44--	----
GN	3334	3131	1000	2464	2332	4432	2222	3233	3323	3110	1112	2221	1000	1222	3233	0003
HR	2324	2131	1001	4354	3542	3334	1222	3234	4422	2110	0011	1111	1000	0333	3221	0013
AC	2212	2122	2000	2354	3541	3322	2233	3224	3422	1111	1011	1123	2000	1323	4332	1113
TO	1335	3130	1001	3353	2542	3333	1233	3223	3434	4200	0113	2211	1000	1212	4333	1002
AM	0224	3010	0000	0153	2552	3122	2143	2213	3333	3000	0003	2000	0000	0202	3243	0002
TW	2223	2122	2000	3365	4552	2333	2233	2224	3422	2110	0011	1223	3001	2333	4332	1123
KG	2313	2231	1000	0354	3442	3443	1123	3445	3422	2110	0110	1223	1000	0234	4222	0014
MI	0126	4120	0001	2354	1555	6432	1245	6333	3245	5100	0003	2210	0000	0012	3246	1001
AR	3435	3122	2000	2253	4442	2234	2232	2235	5433	2100	1011	1013	3000	0224	5343	0004
WK	2323	3031	2110	0242	3422	2262	2332	3242	3222	2111	2331	1112	2110	0122	3331	1002
MY	4444	3333	3332	2365	4544	3984	4454	3476	4553	3352	3443	3353	3221	2345	5543	2126
DU	3224	3132	3102	2344	3542	3233	3333	6233	3323	3132	3322	3223	3210	0233	3332	1023
MW	4533	3235	4110	2376	5474	3667	2445	4465	6544	3220	2222	2345	4210	2367	7563	2217
NL	3433	3122	2111	1265	7652	2235	3332	2236	5532	2100	1111	1113	3010	1125	6333	1114
BB	5523	3232	2000	2265	6773	2344	4322	3237	6633	3100	1111	1114	4000	2236	6442	0015
SB	1225	4211	1000	2343	2552	2232	2133	3323	3533	3222	2012	2212	2000	0223	4332	2113
VO	1224	3122	2101	2343	2443	2232	2233	3324	3332	3211	1222	2213	2000	0223	4332	1023

Aug	25	26	27	28	29	30	31									
BT	5652	3454	5444	3523	3333	2234	5433	2113	4432	2234	6443	2242	5544	5233		
CC	5432	2544	5333	3513	2123	1233	3321	1131	2221	1353	3231	1333	3234	4123		
TH	3333	4553	4234	4433	3324	4443	3224	3323	3223	3343	4234	4444	3333	5433		
DI	6442	4664	5333	3425	1223	3265	3222	2221	1222	2353	3232	2254	3334	5245		
TI	4342	4653	3233	3423	2123	2123	3311	1111	2222	1352	4332	1243	3346	4133		
PB	3342	3553	3333	4322	1244	3222	3212	3111	1130	1342	3242	2232	3445	5222		
TR	3421	3355	5222	2203	1011	2244	4111	1010	1210	1233	5301	1143	4313	4123		
GO	5434	4435	4334	4323	2234	4333	4323	2232	3332	3343	4233	3343	4335	4333		
MM	5322	3344	4122	2201	1111	2233	2111	1111	0110	1131	3211	0132	3213	3122		
KI	6422	2344	4222	2102	0122	2133	4211	1000	1121	2122	4321	1143	3211	1110		
SO	5321	3343	4212	2202	0001	2233	2111	1000	0100	0121	4301	1142	3213	3122		
WE	32-1	3332	3232	2222	2233	1122	2211	1112	1221	0132	2232	1122	2236	4122		
CO	3243	3321	3222	3111	1124	1111	2110	0000	1110	0131	2131	0111	2345	5111		
RY	6431	2334	5211	1102	2010	2235	4100	0110	2311	1232	6311	0134	5533	2124		
SR	4442	2443	4333	3311	3233	3232	3331	1111	1231	1121	3233	2231	2344	4112		
DO	5331	3343	3112	2202	0002	3233	2111	1000	0100	0121	4110	1131	3333	2212		
YA	3331	2332	4212	3222	2123	2132	3222	1111	2220	0121	3331	0121	2234	4122		
NU	4222	2233	3222	2202	1112	2222	2111	1100	0101	1122	3111	1131	3222	2222		
LE	4322	2333	3111	1102	1001	2133	2010	0010	0210	0121	3310	0121	2232	2212		
LN	4322	3343	3223	3213	1112	2233	2122	2110	0112	1121	4122	2232	3333	3213		
LO	5321	2343	3222	2202	0011	2233	0111	1121	0111	1121	4211	1132	3333	2222		
SI	3141	1111	3132	2101	1132	1111	1100	0000	1120	0131	2032	0120	1334	4111		
SV	3232	1333	3233	2212	1223	2123	2122	1111	2222	2232	3222	1231	3323	2112		
TM	4423	2432	3232	2212	1122	2132	2111	1111	1121	1132	4321	1132	2334	3112		
RS	3332	2343	3223	3202	1222	2233	2122	2110	1121	2121	4221	2232	3333	2223		
KN	4232	2333	3222	2202	1121	1222	2221	1001	1221	1122	4121	1132	3322	1112		
MO	4333	3343	3233	3323	2223	3333	3232	2221	2223	2232	4233	3232	3233	2223		
ES	4322	2333	3212	2202	1012	3233	2111	1110	1210	1132	3211	2232	3333	2222		
ME	4242	2322	3132	2201	1032	2212	2110	1111	1131	1222	3242	1221	2354	4222		
HL	4333	3343	4234	3313	2223	3232	3222	2221	2222	2243	4322	3333	3344	3333		
MN	4333	3343	3123	2212	2111	2133	2122	1110	0112	2132	3113	3232	3233	2112		
ST	4331	2332	3111	2202	1122	2133	2110	0010	1100	1131	3210	1132	3333	2212		
WN	4322	2343	4222	2213	1112	2233	2221	1110	1211	1132	4221	2232	3333	2222		
WI	4322	2343	4222	2313	1122	3233	3111	1111	1211	1142	4222	2232	4344	2223		
IR	3321	2431	2222	2212	1232	1222	2121	1111	1212	1132	3322	1221	2243	3111		
SW	4332	2343	3222	2212	1222	2233	2222	1111	1122	1121	3212	1131	3312	1131		
NI	4332	2343	3223	2213	1222	2233	2221	1120	1221	1132	4222	2232	3343	2212		

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(AUGUST)

Aug	25	26	27	28	29	30	31
VL	4321 2233	3112 2202	1111 2233	2111 1110	2211 1131	4310 1122	3333 2212
BE	4332 3343	3222 2202	1322 1132	2222 1110	1212 1121	4221 1121	3222 1122
CM	4322 2443	4222 3213	1112 2233	21-1 1121	22-- 1233	4311 2233	3322 2223
HA	4332 2343	3222 2212	2121 2133	3111 1110	2210 1132	4211 1232	3332 2212
KV	5332 3343	3223 3322	2223 3333	2233 3221	1223 3232	4223 2232	3334 3333
MA	4322 2343	3222 2212	2112 2232	2111 1111	1221 1132	4221 1232	3332 2222
DB	3322 2342	3222 2202	1112 2133	2111 1110	2211 1132	4211 2232	3333 2222
PR	3123 2233	3232 2212	1121 2232	2111 2110	1122 2121	3222 2233	2244 2122
LV	3222 3232	3122 1212	1121 1233	1111 1111	1113 1121	3223 2122	2233 1111
VI	4342 2333	3242 3212	1132 3212	2111 2202	1231 2333	3343 2222	2445 4213
FU	3221 1232	3111 1101	1011 1122	1111 0010	1110 1131	3111 1121	2211 1111
CF	4231 1243	3212 2112	1101 2133	2111 0000	1100 0032	4210 1232	3322 1112
HB	4332 3343	3222 2202	1121 2233	2121 1110	0112 1132	4222 2132	3333 2112
SA	3331 2333	4322 2223	3322 2222	3321 1122	3320 1022	3322 1222	2344 3002
TY	4333 3343	4333 3323	2223 3333	3222 2121	1222 2233	4333 3232	3343 3223
OD	3323 3343	3223 2213	1123 2232	2222 2121	1223 2243	4223 2232	3323 3222
SU	3321 3333	3212 2213	0122 2133	2111 1110	1122 2133	4223 1232	3332 3122
GC	4233 2343	3222 2302	1322 3233	2232 2111	2123 3232	3223 1132	3343 3213
MT	2221 2322	2221 2111	1112 1211	2110 1010	0121 1121	2222 1221	2343 3112
AG	4332 2332	4232 2111	2221 2122	1101 2111	1221 1142	4232 1222	2333 2222
VK	3322 3432	4332 3222	1232 1122	2111 1011	3231 1233	3332 2233	3444 3223
AT	4432 3332	3333 3212	2333 2232	2333 2121	3332 2232	4323 2232	3343 3422
LG	5322 2343	4222 2222	1111 2233	3210 1120	2210 1143	4221 1232	4332 2122
AQ	3221 1243	3111 1102	1011 2122	2101 0010	1100 1132	3210 1222	3221 1122
TF	3323 3333	3222 2213	1123 2232	2223 2221	2233 3232	3233 2233	2233 3222
TK	3433 3332	3322 2112	1222 1233	2223 2121	1233 2243	3324 3232	2443 3112
IK	3322 2232	3222 2212	1122 2233	2121 1110	1220 1132	4211 1232	3222 1112
EB	4231 1343	3111 2012	--1 1132	2011 0010	0210 0132	4210 1222	3332 2112
CI	4231 2233	3122 2201	0000 1122	2001 0000	1110 1133	4210 1121	3322 1122
TL	3221 2232	3121 3202	0012 2122	2211 1110	1110 1132	3211 2121	2222 2112
FR	4331 2232	4231 1111	2111 2122	1110 1010	1221 1142	4232 1121	2323 2012
PE	3311 2333	3111 1102	0001 1122	1010 0010	0100 0132	3110 1121	2211 1102
AK	2222 2233	3222 2222	1111 1122	1011 0010	0000 1132	2110 0122	2233 2222
SM	4332 3332	3233 3322	2223 3322	2233 3222	2233 2222	4322 3232	3323 3323
AE	4221 3323	3221 2311	1121 2123	2121 2110	1221 1132	4121 3121	3322 3123
SF	5322 3334	4223 3311	1022 3323	3123 2320	2222 2343	4223 3-33	4332 4433
KA	2231 2322	2211 2102	1112 1211	2210 1010	1121 1131	2232 1221	2343 3112
TP	3323 3332	3333 3212	1224 3133	2433 2121	3444 3232	3334 3232	3434 3122
KS	3210 1231	2111 1102	0011 1032	2101 0010	1220 1434	2210 1121	3211 0012
TU	3232 2221	3232 1112	1121 2122	2110 1111	1130 1132	4331 1121	2433 3111
KY	3333 1122	3231 2322	2221 3201	1112 2211	2211 1110	1221 1232	3222 1231
QU							
ML	---3 3233	3432 3222	2342 3233	3243 3222	2333 3233	3433 3233	3433 4223
SZ	2221 2222	3111 2111	1011 2112	2001 2110	1112 2132	3111 2121	2222 2122
TA	----	----	----	----	----	----	----
HO	2330 1111	3321 2011	0021 1111	2100 0000	0110 0032	2221 0122	1233 2001
TE	4232 3333	3332 3333	1231 3334	3111 2324	2222 3334	4331 3231	3333 2234
AL	2232 2231	2221 2112	1111 2122	2211 1010	1211 2232	2112 1222	3342 2112
SJ	3221 1232	3222 1111	1111 0010	1120 0132	3221 1110	1100 1221	2323 2201
MB	4211 2232	3112 2311	1111 2122	2111 0110	2111 1232	3111 1122	3222 2123
MU	3221 2322	3221 2221	1112 2111	3220 1110	2211 1232	2222 1222	3343 3211
GU	3221 1311	3111 2101	1012 1101	1110 1010	1111 1122	3111 1221	2123 2111
MC	4322 2223	3112 2121	2002 2123	2101 1010	1101 2222	4222 2232	3322 2023
BI	5422 3324	4223 2222	2121 2233	3111 1120	2212 2243	4122 1233	3333 2233
LU	3100 1112	2101 0101	0000 1012	1010 0000	1100 0021	2010 0111	2121 0001
PM	4332 2322	3222 3211	1113 1112	2321 0011	----	3332 1221	3244 3201
HU	3212 3431	3222 3421	1222 3321	1011 2201	1222 2232	2222 3332	2312 2331
TN	2332 2233	3221 2112	1111 1132	2110 0000	0110 0131	3222 3121	3223 3012
LQ	4221 -321	4222 2311	2111 221-	-111 1100	2220 1232	3231 2231	3322 2211
PI	4221 2221	4222 2--1	2120 2211	2110 1010	2220 1132	3231 1221	3322 2-11
GN	3332 2442	2221 2202	1122 1131	2310 0000	1110 0132	3211 1132	2334 2112
HR	4321 1223	3221 1011	1011 1023	2111 0010	1201 0132	3113 2121	3332 1122
AC	3211 1231	4221 1201	2210 2112	2110 1010	2110 1121	3221 1221	2322 2102
TO	2221 2321	3221 3101	0023 1011	1110 0000	0120 0020	2222 0110	1344 3001
AM	2331 1211	2111 2000	0021 0000	1000 0000	0010 0010	2121 0000	1234 3000
TW	4222 2322	4221 2121	2121 2222	2111 1110	1122 1132	4231 1121	2322 2112
KG	4320 1343	3111 1202	0110 1132	2100 0000	1110 0021	3110 0031	2133 2012
MI	3242 4421	2212 3000	0023 1001	1100 0000	0000 0011	1120 0001	1144 5001
AR	4342 2232	4222 1101	2221 1123	2100 0000	2220 0021	3231 0121	2333 2102
WK	3331 1222	3332 1201	2321 1122	3330 0000	1220 0022	3321 1011	3342 1101
MY	5554 2364	4543 3223	3443 3255	3542 2112	2443 2233	4343 3132	4443 3123
DU	3331 2333	4322 3213	3222 2123	3310 0002	3210 1133	3322 0022	4333 3123
MW	6443 3356	5333 3125	3233 3166	5431 1011	4521 1243	6422 2255	5534 3134
NL	5432 1133	4222 1111	2111 2123	2211 1000	2221 1021	4321 1112	3432 2113
BB	7431 1234	6221 1001	2111 2134	3200 0000	3320 0031	5320 0023	4522 2114
SB	3331 1222	2122 2113	1121 1212	2100 0001	1110 0022	2220 0111	2332 3212
VO	3331 2232	3222 2112	2222 2122	2221 0000	2220 0022	3221 1112	2332 3111

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1964

SEPTEMBER																
Sep	1	2	3	4	5	6	7	8								
BT	3442	2343	4434	4234	3122	1123	5544	5343	4554	3363	3433	3643	3423	3523	4333	2233
CC	4331	1243	3122	3134	1011	0113	4333	4253	5333	4453	4321	3633	3323	2724	3222	2041
TH	3342	4533	2223	3334	3324	4323	4344	6543	3334	4443	3223	4543	2223	4534	3222	3332
DI	3331	1552	3224	4255	1121	1124	4245	5354	4333	4554	2322	4644	2223	3635	2222	2131
TI	2322	1332	3223	4223	1111	1113	3335	6553	3333	6454	2223	4643	2233	5733	2222	3223
PB	1330	0322	3215	5222	1110	1123	2445	6552	3345	4342	2224	4532	2314	3513	2223	4211
TR	3220	0243	3112	3124	0000	0003	5222	5354	4222	3243	3121	2343	1202	2215	2101	1110
GO	3232	2332	3224	4332	1122	2223	3344	5433	3334	4333	4223	4432	2212	3523	2223	2321
MM	2221	0231	2112	2123	0011	0113	3222	4353	3222	2233	2111	2322	1212	2213	1112	1111
KI	2221	1232	2213	3123	0010	0104	4222	4353	3222	3244	2011	2343	1201	2214	2111	1100
SO	2220	0132	2112	2123	0000	0003	3222	4353	3212	2233	2111	2332	1102	2214	2101	1110
WE	2340	1223	2214	3223	1101	0223	2335	5333	3243	4333	2222	3433	2213	3433	2212	2122
CO	1230	0111	2103	4111	1000	0001	2326	6321	2253	4321	1111	4511	1203	2412	2101	2001
RY	4331	2332	5321	1234	1011	1114	5332	4556	5541	3244	5322	3333	2110	--15	3311	1221
SR	3331	1223	3213	4122	2111	1123	3334	4343	3443	5333	3232	4523	2322	3423	3112	3121
DO	1120	0232	2111	1222	0000	0213	3223	4342	3112	2132	2112	3332	0101	3303	1101	1110
YA	2220	0222	3212	3111	1200	0103	2222	3343	3222	4233	2212	3422	2222	3413	2221	3112
NU	1111	1132	2012	2122	0001	0112	3223	4232	3222	2232	2111	2422	1101	1313	1101	1110
LE	1110	0111	2111	1112	0000	0102	2222	3332	2112	2222	2111	2332	0101	2212	1100	1110
LN	2221	2232	2223	2223	1011	0112	3223	4343	3222	2232	2222	3433	1212	2323	1112	1120
LO	1121	1232	2112	1222	0000	0112	3223	4343	3222	2232	2112	3432	1102	2313	2101	1110
SI	1320	0111	2202	2011	1000	0112	2325	5221	2231	2021	1121	2322	1112	1312	1111	1000
SV	2332	1221	3122	2212	1121	0112	3233	4243	3232	2231	1222	2432	1212	2413	1112	2211
TM	2231	1232	2312	3122	2221	1213	3334	4253	2332	4332	2332	3533	2322	4413	2322	2---
RS	1232	2332	2222	2222	0111	1213	3333	4342	3232	2232	2222	3432	1212	3313	1111	2210
KN	2211	1232	2121	1122	1221	0112	3324	4243	3222	2222	1232	2432	2222	1313	1122	1121
MO	2233	2323	3223	2233	1222	2222	3234	4343	3233	2232	2232	3432	2322	3323	2223	2221
ES	1220	1222	2112	2223	0000	0113	3233	4333	3222	3222	2112	3332	1102	3313	2101	2110
ME	1340	1222	2203	3211	1111	1213	2326	6332	2252	2221	1122	2313	1222	2312	2211	1111
HL	2232	2332	2223	3333	2211	1223	4234	4443	3333	3333	2223	4332	2222	3323	2222	2222
MN	1332	2332	3212	1222	1112	1222	3233	4343	3332	2232	2133	3432	1223	3313	1212	1111
ST	1120	1221	2111	1112	0000	0113	3133	3342	2222	2122	2221	2332	0101	2313	1101	1110
WN	1221	1232	3122	2222	1011	1123	3233	4342	3223	2232	3222	3432	1212	2313	2112	2211
WI	2221	1232	2222	2223	1001	1223	4334	4353	4332	3232	2212	3443	1212	3324	2111	1121
IR	2331	1122	2222	3113	2111	1113	2234	4342	3233	3231	2322	3422	3212	3412	2212	1212
SW	1222	1222	2122	2222	1122	1112	3233	3342	3222	2232	2112	2432	1112	2313	1112	1211
NI	1231	2232	3222	2222	1011	0123	3233	4343	3333	2232	3222	3432	1212	3323	2111	2111
VL	1222	2222	2111	2212	1000	1212	3223	3343	3222	2221	3122	2332	1112	2313	1121	1110
BE	2222	1122	2123	2222	112-	-223	3233	4353	3333	2232	2222	3443	1213	2313	2212	1111
CM	1210	1232	3112	2223	1001	0123	4255	5563	3223	3232	2112	3333	1202	3323	2111	2111
HA	1220	1222	2111	2112	0000	0113	3233	3343	3222	2232	2112	2332	1201	2323	2111	2110
KV	2233	3332	3323	3233	1322	3222	4323	4343	4334	2332	2323	3532	2323	3423	2323	2322
MA	2220	1122	2111	1122	0000	0122	3233	4343	3222	2232	2212	2332	1212	3223	2101	1111
DB	1220	1222	2112	2112	1000	0113	3233	3343	3222	2232	2122	3432	1112	3223	2111	2111
PR	1222	2211	2212	----	--22	2223	3232	3233	3222	2231	2122	2222	1222	3223	1111	2211
LV	1211	1112	1112	2212	1113	1112	3233	4352	2332	2231	1111	3333	1222	3324	2111	1111
VI	2431	2222	2313	4222	0010	2323	3434	5332	2332	3232	1222	3323	1333	2312	2222	2222
FU	1110	0121	2111	1112	0000	0112	3223	3233	3222	2222	2211	2221	1111	2212	1101	1111
CF	1100	0121	2111	1112	0000	0113	3222	3342	3222	2132	2211	2422	1101	1213	2101	1010
HB	1331	1221	2112	2122	0022	1112	3234	4343	3333	2132	2122	2432	1122	3323	2111	1110
SA	2321	1223	2212	2122	2121	0213	3324	4232	2322	3122	3222	3422	3232	2323	3222	2122
TY	2332	3222	2213	3222	1223	2122	3334	4353	3333	2232	3223	3433	3323	3423	2122	2221
OD	1332	2222	2223	2122	1112	1222	3234	4353	3232	2232	2223	3342	1223	3323	1122	1111
SU	1332	1132	3222	3122	1123	1112	3134	4252	3333	3231	1122	2333	2213	3223	1110	1111
GC	1332	2222	2132	3112	0033	2112	3233	4343	3333	3231	2132	2433	1213	3323	1212	1110
MT	1220	0211	1212	2011	0110	0112	2224	4232	2322	3221	1122	2422	0212	2311	1101	1011
AG	1331	3222	2211	2122	0010	2123	2323	3222	3331	2121	2121	2322	1221	2322	2101	2111
VK	2431	1224	3422	3223	3312	1213	3334	4343	3333	3233	3333	3433	2332	2322	4222	2122
AT	2343	2232	2233	3222	1232	2222	3335	4334	3333	3232	2343	2433	2232	2423	2232	3222
LG	2221	1222	3111	2223	1011	1223	4234	4444	4232	2232	2222	3432	1212	3224	2212	2111
AQ	1110	1122	2102	1112	0000	0123	3123	3343	3222	2122	2102	2332	1111	1213	1000	1011
TF	1332	1121	1112	2112	1111	1123	2244	4421	2223	3132	2211	2333	1012	2222	1311	1111
TK	2333	2231	2133	2122	0112	2212	3335	4342	2223	3131	2333	3442	2122	3433	1422	1221
IK	1122	1221	2012	2122	0001	0122	3234	3352	3213	2121	2112	2432	1211	2313	2101	1011
EB	1110	0121	3112	1112	0000	0112	3233	3343	3222	2132	2112	2432	1112	2313	1101	1010
CI	1100	0122	3101	1111	0000	0113	3223	3333	3222	2121	2111	2431	0101	0213	1000	1000
TL	1010	0111	2211	2111	0000	0112	2122	3232	2222	2121	2121	2321	0111	1212	1000	0001
FR	1231	0222	2211	1012	0010	0123	3333	3332	2331	2122	2221	2333	1221	2223	2201	1011
PE	1110	0121	2011	1112	0000	0112	3232	2243	2112	1111	2111	2332	1111	1213	1100	0001
AK	1443	3111	1232	2111	1233	3333	3224	4342	1111	1111	1113	3331	1113	3312	1100	0000
SM	2223	4232	3223	4323	2222	3322	3233	3443	3233	4322	2233	3332	2223	3223	3233	4322
AE	1121	2121	3112	2112	0012	111										

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1964
(SEPTEMBER)

Sep	1	2	3	4	5	6	7	8								
KY	1220	1211	1212	2111	1110	0212	3224	4231	2222	3221	1222	2422	1222	2312	1102	1111
QU	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ML	2343	3322	2233	3222	2344	3222	4344	4344	3332	4233	3344	3433	2333	3323	2332	3212
SZ	1110	2111	2001	1111	0000	1112	2123	2232	2121	2221	2111	2311	0011	3222	1000	2100
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	0110	0111	1102	1011	0010	0112	2232	3221	1331	1011	0211	2221	0112	1212	1101	0000
TE	2332	3333	2322	3234	1111	2334	3343	3333	2332	3333	2222	2333	2322	2233	2212	3234
AL	1232	1222	1212	2221	1211	0123	3234	3342	2222	2131	1222	2322	1211	2322	2111	2111
SJ	1210	0111	2201	1000	0000	0113	3332	3231	2221	2021	2211	2312	1101	1212	2100	0001
MB	1110	1222	3111	2221	0020	1123	3333	3333	3212	2232	3112	2321	1211	1222	1001	1111
MU	2221	1221	2212	3222	1110	0222	4335	4332	2333	3223	2322	2411	2212	3321	2102	2111
GU	1110	0111	1112	2011	1010	0113	2224	3211	2212	2211	1121	2301	1111	2311	2102	1001
MC	0011	0122	30-1	1222	0010	0113	3233	3343	3112	3232	2212	1322	2111	2222	1000	1010
BI	1211	1232	3212	3222	1111	1223	43-4	3344	3222	2333	3223	3432	2222	2323	1112	2111
LU	0000	0110	2000	1001	0000	0002	2121	1232	2011	1121	1011	1111	0100	1101	0000	0010
PM	1231	1112	2222	3222	1121	0223	4235	4343	2333	3221	2211	2311	1212	2313	2112	1111
HU	1211	2331	2212	2222	1000	1222	3222	5441	2222	3431	2211	3431	0222	4422	1211	2331
TN	1220	0121	2010	1111	0000	0113	3133	4342	2120	2121	1221	2221	0211	1212	0000	0000
LQ	1220	1211	3312	2111	1110	0- - -	4343	4332	3332	2221	2222	3322	1211	3312	2211	-111
PI	2220	1211	3312	-111	0100	0323	4334	4333	3321	2211	2222	-322	121-	3312	2211	-111
GN	1330	1221	2212	2122	1010	0113	3434	3342	2332	3232	1221	2421	----	----	----	----
HR	1232	1122	1211	2012	0000	0112	3234	3333	2223	2132	2222	2321	1221	1212	1011	1010
AC	1120	1222	2201	1112	0000	0213	3223	3232	2222	2122	2211	2321	1221	2212	2100	1110
TO	0220	0110	1102	3111	0000	0112	2334	3220	1222	3221	1121	2310	0201	1302	1201	1011
AM	0230	0000	1103	2000	0000	0001	1224	4110	2231	3010	0110	1300	0101	0201	1100	0000
TW	1221	1122	2211	1012	1000	0223	3323	2231	2221	2132	2211	2322	2121	2213	2201	0111
KG	1210	0131	2101	1022	0000	0001	3123	3243	2112	2132	1111	1321	0201	2303	0111	0020
MI	1113	0000	1104	4001	0000	0002	1224	6321	1242	5222	0112	4600	0102	2401	0101	1000
AR	1220	0111	3211	2011	0100	0103	2332	3222	3332	2021	3211	1322	1221	1302	2200	0010
WK	2320	0121	2321	2012	2120	0002	3342	3121	3332	2122	2321	1301	3--1	1212	3221	0011
MY	3431	1132	4443	3224	3333	0012	4465	4342	4544	3355	3443	3433	3534	2624	3443	2022
DU	4330	0123	3323	3112	3210	0004	4333	4233	4432	3233	4222	2322	3312	2323	3221	2113
MW	4431	1234	5531	2345	2220	0014	5432	4365	5553	3264	3333	2455	2322	2436	3321	2132
NL	2231	0111	4212	1112	1010	0113	4332	3233	3332	1123	2211	1221	111	1213	2211	1000
BB	3230	0012	5210	1113	1000	0004	5332	3344	4431	1133	3211	1322	1110	1204	2200	0000
SB	0100	0111	2122	3321	2221	3211	1120	2222	1000	1101	0110	0010	1021	1100	2200	0121
VO	2230	0111	2222	3011	1220	0002	3232	4211	2332	2221	2222	2311	1212	2203	2221	1001

Sep	9	10	11	12	13	14	15	16								
BT	3212	2122	3323	2332	3312	1224	5532	2443	5233	2122	3223	2433	4333	3456	5356	5475
CC	1111	1112	1112	2322	1111	1313	3321	2443	5112	1112	2111	3333	2133	3556	5344	6554
TH	2222	2332	1122	3322	1013	3433	4322	3644	4223	3222	2003	2332	2234	3545	4355	5543
DI	1111	2113	1112	2321	1112	1333	4322	3554	6222	2111	2112	3354	2134	3667	7455	6666
TI	2122	2222	2222	1232	0121	1112	4421	2552	4111	1011	2101	2133	2144	2766	5466	7675
PB	0101	3212	0103	3112	0013	2322	3311	2442	2323	2111	2014	3221	2354	3565	3365	7554
TR	0101	1101	0101	0000	0000	0103	4311	1324	0000	1001	1000	1033	2112	2556	6344	5455
GO	2112	2322	1123	3321	2113	2332	3422	3433	4123	3222	2112	3332	2234	3444	4345	5534
MM	1111	1111	1111	1111	1111	1112	3311	1335	6111	1101	1012	1133	2112	2555	6335	5366
KI	0011	0101	0000	0100	0011	0003	3321	1325	6111	2000	1011	1033	1121	2556	7445	5366
SO	0000	0001	0001	0110	0000	0102	3311	1325	5000	2000	0000	1022	1111	2666	7335	5465
WE	1211	1222	1112	2122	1112	1222	3211	1222	2211	1011	2112	2121	1243	2743	4477	7443
CO	0000	0100	0001	0001	0001	0111	3211	2111	2211	1001	2002	2000	1242	1633	4465	7432
RY	2111	1211	0911	1110	1010	1215	5521	1326	7211	2013	2001	2225	3232	2565	5566	4455
SR	1111	1122	2321	1112	1211	1212	4422	2423	4221	2112	2121	2111	2133	2534	4455	6533
DO	0000	0101	0001	1110	0000	1212	3311	1323	4000	1000	0001	1022	1111	2665	6244	5354
YA	1321	1112	1321	0012	1311	0112	3421	1322	4321	1002	2201	2122	2232	1445	5455	6444
NU	0001	0001	0001	0100	0001	1212	3311	2223	3011	1010	0001	1022	1121	1444	5234	4353
LE	0000	0101	0001	0100	0000	0201	3300	1222	3100	1001	0000	0012	1111	2555	5433	4343
LN	0112	2112	1002	1211	1011	2222	3322	2331	4112	2111	1122	1132	1121	1444	4344	4453
LO	0010	1102	0011	0110	0001	1212	3311	2333	4011	2011	1001	1022	1111	2445	5344	4354
SI	0000	0100	0000	0001	0011	0012	3101	0212	2120	0001	2001	1000	1131	0422	4565	7331
SV	0111	1102	1111	1111	2121	1122	2222	2333	3122	1111	1122	2123	2232	2444	4355	5454
TM	--21	2112	1122	1212	1121	1122	3422	2433	4122	2112	2122	2123	2242	2545	5455	6554
RS	1121	2211	1011	1111	1122	1212	3312	2333	3212	2211	1121	2122	1222	2444	5343	4354
KN	1121	2012	1112	0110	0112	1112	2322	3333	4112	2011	1123	2122	1133	2444	5444	4454
MO	1122	2222	2222	2222	2222	2223	3332	2333	4223	2222	2232	2233	2232	2444	5354	4453
ES	1111	1101	1002	0111	1000	1222	3301	2333	4100	2111	1000	1022	2112	3434	5343	4354
ME	1000	0211	0101	1212	1012	2222	3311	1222	2211	1211	2001	1111	1132	0334	5476	7332
HL	2112	1212	1112	1212	1111	2333	4323	3444	4232	3222	2112	2223	3232	3444	4355	5444
MN	0122	1112	1111	1111	0111	1112	3213	2323	4113	3111	0122	2133	1112	2444	5244	4453
ST	1100	0101	0011	0100	0000	0212	3311	1333	4110	2110	0000	0012	1121	3444	5343	4444
WN	1101	1112	1112	1111	1111	1222	4322	2333	4111	2111	1001	1122	2122	3444	5343	5354
WI	1102	1112	0102	1211	1112	2222	4323	2343	4122	2122	1000	1123	2232	3544	5354	5454
IR	2212	1112	2121	1111	2231	1122	3421	1323	3122	2111	1111	1122	1221	3444	4355	6443
SW	1111	1112	1122	1111	1212	1212	3322	2233	4122	2111	1111	1122	1222	2443	5343	4353
NI	1111	1112	1111	1111	1111	1222	4322	2333	4112	2111	1001	1122	1222	2444	5243	4354

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
 (SEPTEMBER)

Sep	9		10		11		12		13		14		15		16	
VL	1121	1111	1111	1110	1001	1212	3322	2233	4111	1001	0011	1122	1123	2444	5243	4343
BE	1122	1112	1112	1211	1112	1222	3322	2333	4111	2111	1111	1122	1222	3444	5333	5454
CM	1100	1112	1102	1111	1001	1333	4312	2343	4111	2112	1001	1023	1111	3544	5344	5444
HA	1100	0101	1001	0111	0101	1222	3311	1333	4100	2111	1000	1022	2121	2444	5243	4344
KV	2223	2322	3313	2222	1122	3322	3333	3334	4323	3211	2231	2233	2222	3553	5454	5454
MA	1000	0001	0000	0101	0101	0122	3301	1233	3000	2011	1000	0022	1111	3444	5243	4444
DB	1000	0111	1101	0111	1101	1222	3312	1333	4011	2111	100-	0022	1121	3443	5244	4444
PR	0112	2211	1112	2111	1123	3222	3223	3223	3222	2111	1111	1122	1123	3444	5343	4333
LV	1121	1112	1122	2111	1213	2212	3323	2331	3123	2211	1112	2222	2223	3443	4344	4344
VI	2101	2212	1101	2211	1012	2222	4322	2323	3221	2222	2112	3122	2232	2442	6566	6433
FU	1100	1001	0001	0101	0000	0111	3211	1233	4010	1010	1000	0012	1111	2443	5344	4353
CF	1100	0101	0001	0111	1101	0112	3211	1223	4110	1111	1000	0011	1111	2433	5233	4244
HB	0122	0102	1001	1111	0122	1222	3323	2333	4122	1111	1012	1022	1221	2543	5353	5454
SA	3230	0122	3231	0222	3231	1222	4331	1323	3231	2122	3221	1023	3333	2444	4365	5443
TY	1232	2312	1223	3222	1223	3322	4324	4343	5223	3221	2221	2122	2232	3444	5354	5454
OD	1121	1112	1122	2222	1112	2222	4322	2342	4122	2121	1001	1112	2222	2543	5344	5454
SU	0221	1113	1011	1111	1113	2223	3323	2342	4121	2112	1001	1012	1232	3543	4354	5444
GC	0222	0102	1112	2111	0133	2122	3333	3333	4133	3111	1011	1022	1231	2543	5354	5453
MT	0100	0101	0110	0111	0000	0212	3311	1323	2111	2011	1001	1011	1122	2333	3364	5443
AG	2101	1111	0101	2111	0001	1222	4301	2223	3201	2121	1001	2111	1221	2334	6455	3233
VK	3221	1122	2331	1122	3232	1223	4432	2324	3322	2222	4321	1122	4443	3445	5465	5443
AT	2231	2121	2232	2222	3233	2223	3332	3333	3132	3222	1333	2223	2333	3553	4365	5454
LG	1101	0112	1100	0212	1100	0222	4312	2344	5111	2122	2001	1122	2221	2554	5354	5444
AQ	0000	0002	1001	0111	0000	0122	3202	1233	4001	1111	1001	0022	1111	2543	5353	5443
TF	1110	1112	0211	1111	1444	3222	4333	3332	3442	2111	1333	2111	1444	3344	4235	5443
TK	1121	1111	1312	2222	1322	1222	3222	1333	3111	2011	2211	1021	3322	2554	4465	6451
IK	0000	0112	0111	0110	0000	0122	3312	2243	3211	2111	1001	0021	2111	2543	4254	5344
EB	1000	0001	0001	0001	1000	0112	3201	1233	3101	2011	1000	0011	1121	2444	5343	4343
CI	0000	0000	0001	0000	0000	0012	3201	1233	4000	1000	1000	0011	1011	2244	5233	4343
TL	1001	0011	0002	0101	0010	0112	3212	2123	3100	1011	1010	0011	1111	2233	4233	4243
FR	1200	0101	0110	0112	0001	0022	4301	1223	3201	2021	1001	0011	2231	2334	5344	4243
PE	0000	0001	0001	0001	0000	0012	3311	1233	3000	2111	1000	0001	1010	2343	4243	4343
AK	0001	0111	1133	1111	1123	2122	2112	1121	2011	1010	1001	0001	1011	3553	4454	6542
SM	2222	3222	2222	3322	2122	3222	4332	3322	4223	3322	2122	22--	2222	2444	5343	3333
AE	1021	2101	1002	1101	0001	1222	3212	2233	4111	2111	1012	1022	2211	2553	3344	5332
SF	1133	2102	1103	1111	1023	1223	4313	2444	5213	3211	2112	1233	2222	3653	3354	5443
KA	0010	0101	0111	0212	0010	1222	3312	1323	2112	2012	2101	2011	2132	2333	2364	4433
TP	1233	1221	3233	2212	2232	3223	3243	2343	3233	2321	2122	1012	1313	3553	4454	5453
KS	0001	0112	0001	0111	0001	1122	3212	2343	3100	2011	1000	0002	2111	1454	4354	5344
TU	1110	0111	1111	1102	1011	1111	4311	2213	3211	2111	2001	1001	1221	2433	5555	5333
KY	0101	1101	1111	0211	1111	1222	3311	2223	1112	2111	1001	1011	1122	2333	2364	4443
QU	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ML	2332	3122	2322	2222	2333	3223	3434	3343	4444	3223	2343	2233	3344	3554	4464	5443
SZ	1001	2200	0111	1101	0011	1111	3111	2223	3001	2000	1012	2011	1012	1232	3233	4332
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	0000	0100	1000	0100	0001	0011	3201	1221	2001	1011	1001	1000	1022	1223	3555	4222
TE	1112	3334	2221	3234	1111	3332	4322	2333	4221	3332	2111	3243	2322	2535	6354	4333
AL	2111	0111	1111	0111	0111	1222	4211	2333	4111	2111	2201	1112	2122	3553	4464	5342
SJ	0000	0000	0100	0001	0000	0012	3200	1222	3100	1010	1000	0001	2211	2334	5333	2233
MB	1111	1111	0101	0111	0000	0122	3212	1333	3101	2111	1011	1022	2111	2354	4333	3333
MU	1111	1101	1101	0211	0111	1122	5442	2332	2212	2001	1001	1012	2213	3444	4575	4443
GU	0000	0100	1101	0101	0110	0122	3311	1322	2111	2011	2001	0001	2111	2212	3564	4433
MC	1010	0001	1101	0012	1002	1223	3212	2233	3122	2011	2001	1033	2221	3643	3354	5433
BI	10-1	0212	1102	1211	1112	1232	4223	3344	4121	3121	20-1	1023	----	----	----	----
LU	0100	0000	0001	0000	0010	0111	2001	1232	2001	1000	1000	0000	1010	2431	2122	3231
PM	0101	1211	2211	1212	1221	1222	3322	2322	3211	2111	2001	1012	2233	2335	3566	4433
HU	0100	1221	1111	1221	11--	----	3212	3442	3212	3322	1111	1211	2221	3444	5333	4543
TN	0000	0001	0001	0000	0000	0122	3121	1333	3010	2201	0000	0000	1121	2653	3343	5343
LQ	2211	1200	0111	1111	0100	1312	4222	3333	3211	3211	2000	10-1	2221	3533	6444	4433
PI	2211	2301	011-	1111	1110	1222	4212	3333	3211	3211	2000	-001	22--	--2	6444	4433
GN	-110	1001	1111	1111	1110	0111	----	----	----	----	----	----	-121	1554	3355	6443
HR	1001	0001	0001	0001	0002	0022	3311	1333	3012	2010	1000	0023	1111	2642	3355	4333
AC	1101	0111	0100	0101	0000	1122	4201	1323	3100	2011	2000	0011	1122	2333	5344	4333
TO	1100	0001	0101	0101	0010	0111	3321	1212	2111	1000	1001	1010	1133	1443	2355	5433
AM	0000	0000	0000	0000	0000	0000	4300	0111	0100	0000	2001	0000	0121	0221	2254	4322
TW	1100	0110	1100	1111	0000	1112	3211	1323	3101	2120	1001	0021	1222	2543	5344	4233
KG	0000	0001	0001	0000	0001	0102	3301	0223	4000	0000	0000	0022	1110	1434	3245	4353
MI	0000	0000	0001	1000	0001	0000	3200	1111	1101	0000	1001	0001	0132	1743	4466	8442
AR	2100	0100	0100	0001	0100	0002	5500	0223	4210	0001	2000	0001	1223	1333	5354	4233
WK	2220	0001	1321	0001	1221	0001	3431	1113	2221	0000	3210	0101	2211	0133	3343	3222
MY	3322	1102	3343	1111	2432	1112	4532	1243	4333	2011	2222	1232	3343	2454	4355	4344
DU	3210	1012	3212	1003	3311	0113	5411	1223	3111	1002	4202	2022	3212	1332	3344	4333
MW	3321	1105	3222	0123	3221	1124	5521	1333	6321	2113	3110	1154	3333	2567	6455	4376
NL	2111	1101	1112	0111	1111	0003	6511	1114	5111	1001	1001	0022	2232	1556	6555	5234
EE	2100	0001	0001	0000	1000	0004	6611	0116	6200	0002	1000	0023	2222	0556	6555	4345
SB	1100	2222	0001	2211	2210	0111	1221	0111	0000	0000	1221	2111	0022	1112	1010	0001
VO	1100	0001	1111	1000	0111	0001	3221	1212	3122	0001	2111	0011	1232	1333	4343	4332

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(SEPTEMBER)

Sep	17	18	19	20	21	22	23	24
BT	4544 4755	5533 4635	5444 4643	2233 3633	4334 1243	3333 2222	2233 3533	2454 4123
CC	3344 5644	5333 6556	3233 6542	2233 4433	4233 1433	1132 1422	2123 3534	2334 4134
TH	3444 3544	4334 5554	3345 4443	2223 3333	3122 2332	2132 2222	2234 4543	2433 3333
DI	4454 5666	5323 5667	4334 4663	1122 3554	4232 1454	1232 2342	2123 4653	2335 4254
TI	3355 6755	3322 6785	3243 5663	1122 3332	2222 2232	2223 2222	2222 4652	3344 4242
PB	3477 5533	3333 5663	3365 5643	2235 3422	2113 3221	1253 2121	1122 5552	2375 3232
TR	3333 4466	5212 4466	4323 3555	1011 1135	4010 0153	2001 1123	1002 2433	3222 2034
GO	3334 4444	3334 5446	2254 5433	3123 3333	3233 2323	4232 2322	2224 4532	2334 3232
MM	2233 3465	5212 4577	3222 3553	1112 2224	3111 1132	1111 1121	2112 2531	1222 2033
KI	3233 3465	5211 4377	4323 3654	0011 1124	4110 0043	1101 1122	0012 2532	2122 2135
SO	3233 3454	5211 4477	3222 3653	0011 1223	3110 0133	1001 1121	1012 2531	1222 2034
WE	2355 4632	2212 6633	2242 6431	1233 2212	2112 1121	1232 1121	2121 3432	2244 3122
CO	2375 5522	2222 6532	2254 5321	0132 2211	2112 0110	0142 0010	1111 4321	1264 3111
RY	5553 4456	5531 4477	4442 3445	4011 1236	5110 0234	2121 --13	3111 ---4	4432 1133
SR	2464 5533	----	3255 4432	1233 3212	2222 1122	1242 1221	1232 4442	3344 3123
DO	3132 4433	3201 3345	2233 2552	1010 0213	3110 0132	1010 1012	0013 3421	1213 1013
YA	2344 4433	3212 4444	2333 3541	2212 2212	2211 1121	2231 1122	2222 3443	2232 2112
NU	2222 2343	2211 2345	2133 3442	1011 2222	1111 0032	1011 1122	1012 3431	2122 1022
LE	3222 3333	3211 2355	2232 2442	1010 1112	2110 0122	1110 0011	1012 3321	2212 2012
LN	3233 3343	3322 3345	2233 3553	1121 1223	2111 1133	1222 1122	1123 3432	2223 2133
LO	3232 3343	3212 3355	2233 3442	1011 1222	2111 0132	1111 1122	1012 3432	2222 2023
SI	2455 3322	1322 4422	2443 4221	0132 0101	1011 0111	0131 0011	1111 2222	1442 1011
SV	2333 3443	3112 4344	2242 3444	1222 3223	2121 1133	1122 1122	2123 3432	2232 2122
TM	2444 4544	3422 5454	2343 5552	1132 3333	3222 2232	1121 1223	1123 3433	2232 3132
RS	3232 2332	3312 3345	2333 2552	1222 2222	2211 1232	1222 2222	1222 3432	2222 2133
KN	2244 3443	3223 4245	2133 4442	1123 3222	2112 1122	2133 1121	2122 1422	2233 2123
MO	2333 3443	3332 3355	2333 3553	2222 2323	2223 2323	2232 3232	2223 3432	2233 3233
ES	3232 3443	3311 2344	2233 3442	1011 2122	2111 0233	1111 1222	2112 3422	2322 2023
ME	3476 3312	2322 4232	2473 4222	1132 1112	2112 1111	1142 0111	1122 2322	1454 2222
HL	3343 3443	3212 4444	2344 4553	1123 2323	3222 3233	2223 3233	2234 4433	3434 3343
MN	2332 2443	3322 3345	2332 3543	1213 3223	2221 1133	1221 1322	2223 3432	2233 2233
ST	3222 2443	3311 2344	2232 3541	0010 2212	2110 0033	1111 1121	1112 2432	1222 2023
WN	3222 2443	3312 3345	2233 3552	1112 2223	3111 1133	1112 1222	1123 3432	2323 2123
WI	3333 3453	3312 3355	2343 3553	1023 2223	3111 1233	2111 1232	2123 3432	3333 3134
IR	1334 3433	2211 4444	2343 4442	1122 2222	2111 1122	1111 1121	2222 4432	1332 2212
SW	2222 3333	2322 3345	2232 3442	1223 2212	2222 2233	1111 1221	1122 3432	2322 2122
NI	2332 3443	3312 3345	2233 3552	1122 2223	2111 1133	2121 1222	2122 3432	2322 2123
VL	3233 3443	4312 3354	1232 3442	1011 2122	2110 1132	1122 1111	1112 3332	1222 1123
BE	3222 3443	3222 3345	2344 3552	1122 2222	2122 1133	1112 2222	2122 3433	2322 2022
CM	3322 3444	4212 3355	2343 3552	1022 2223	2111 0133	1111 1---	--3 2432	2322 2033
HA	3232 3443	4311 3344	2232 3442	1012 2222	2111 1133	1121 1122	2112 3422	2222 2023
KV	3342 2443	3423 4356	3343 3443	2322 3233	2223 0233	2333 2332	2324 3432	2333 3233
MA	3232 3443	3211 3245	2232 3442	1011 1222	2011 0132	1011 0122	2022 3322	2333 2023
DB	3232 3443	3312 3345	2233 3542	1012 2213	3111 1133	1111 1222	2123 3432	2222 2023
PR	2233 2333	3322 3344	2231 3441	1122 3322	2122 2232	1111 1222	1122 2332	2122 2122
LV	3233 3333	3212 4343	1232 3342	1113 3111	2111 1132	1112 2121	2122 3322	2332 2123
VI	3554 3323	2432 4333	2443 4332	1033 2112	2122 1122	1241 1121	2122 2423	2543 2122
FU	3221 2332	1101 2245	1122 2431	0011 1212	2110 0122	0101 0111	1012 2321	1212 1012
CF	3222 2333	3301 2245	2122 3442	1010 1212	2110 0132	1111 0111	1112 2422	2212 2013
HB	3232 3443	3322 4345	2233 3442	1012 2212	2112 1133	1122 2222	1122 3432	2222 2023
SA	3443 3333	4321 3444	3243 3333	3321 2233	3221 1122	3231 2223	3222 3332	3332 2122
TY	4343 3443	3323 4355	3343 3553	2223 3223	3233 1233	2133 2232	2233 4432	3333 3233
OD	2333 3443	3212 4343	2333 3553	1122 2122	2121 1133	1112 2222	2133 4332	2323 2123
SU	2243 3443	3111 4354	1343 3342	1112 2112	1112 2133	2211 1322	2122 3332	2232 1023
GC	3242 3433	3312 4345	2332 3342	1112 1212	2122 2132	1221 2222	2223 3432	2332 2122
MT	2343 3322	2211 2333	1242 3331	0021 2211	1110 0111	0131 1111	1122 2322	2332 2112
AG	4453 2233	2422 3334	2442 3233	1031 1112	3100 1122	1131 1121	1111 3222	1432 2122
VK	4354 3433	5432 4444	4343 4433	4432 3323	4431 1123	4332 3222	4322 3333	4433 2122
AT	2354 3433	2322 4444	3353 4442	2232 2333	2333 1222	1122 2233	2243 4432	2343 3222
LG	3322 3443	3343 4553	2111 4255	2323 2223	2221 2143	2111 1222	2223 3423	2322 2133
AQ	3232 3433	3201 4245	1232 3442	1021 1112	2010 0032	1111 1222	2122 3332	2222 2023
TF	2443 3323	2443 4343	2453 2341	1432 2214	2222 2132	1222 2222	2222 3332	2222 2122
TK	3354 2443	3321 4444	2343 3440	3122 2231	3131 1232	2213 3332	3233 4442	3233 3122
IK	3322 3343	2211 4345	2232 3542	1021 1213	2111 0133	0111 1122	2123 3422	2222 2123
EB	3232 2443	3302 2245	2332 3542	0010 0112	2110 0032	1010 1221	2112 3422	2312 1023
CI	3232 2333	3301 3245	1233 3342	1011 1122	2100 0022	0010 0122	2112 3422	1222 2022
TL	3231 2333	3201 2244	1231 2342	1011 1112	2110 0022	1120 0111	2112 2322	1221 1012
FR	3443 2233	3311 2224	1432 3222	1021 1112	2211 0122	1231 0121	1121 2222	2432 1012
PE	1221 2333	3101 1145	1122 3442	0011 1012	1010 0032	----	--11 1312	1111 2012
AK	2344 3432	2211 4443	1132 3431	0111 1101	1111 0021	0112 1222	1123 4331	1121 1011
SM	3333 3343	3323 3354	2333 4332	2222 3323	2212 4322	2233 3322	2222 3332	2322 4423
AE	1232 2343	2222 3255	1233 3332	1021 3313	2211 2032	1121 3221	2222 4132	2223 2023
SF	2242 3444	3322 4255	2333 3333	2032 3223	2211 1133	2232 -232	2333 4432	2334 2333
KA	2233 3422	2322 3333	2342 3331	0021 2212	2111 0111	0131 1121	2222 3322	1332 2122
TP	2243 3433	2222 5344	23-4 3442	2243 1122	2233 2233	0123 3232	2233 4332	1343 3123
KS	2233 3333	2211 4343	2232 3543	1122 1012	2011 0043	0111 0122	2122 3322	1222 2012
TU	3443 2333	3321 3223	2432 2231	1022 1111	2120 0011	0230 1111	1121 3322	2432 2012

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(SEPTEMBER)

Sep	17		18		19		20		21		22		23		24	
KY	2233	3421	2312	3333	2243	3331	0011	2211	1111	1111	0121	1121	2113	3332	2232	2112
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	2354	3434	3333	5343	3242	3443	2333	2123	2233	2233	2232	3233	2333	4333	3333	2232
SZ	2132	2332	2211	3134	1122	2222	1011	2213	2000	2112	1010	1111	2111	2312	1222	1112
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	2332	2211	1111	2222	2332	2211	0021	0101	1110	0011	0030	0011	1112	1201	0221	0001
TE	3442	3333	4331	3434	2342	2434	1131	2323	3221	2324	1222	1333	2232	3333	2422	3233
AL	2222	3333	2213	3343	3242	2432	2122	2211	2211	1122	1211	1122	2223	3332	2322	2122
SJ	3332	2232	3301	2133	2232	2211	0010	0101	2110	0010	0110	0121	1121	1122	1322	0001
MB	2231	2333	2301	2244	1122	2322	1011	1122	2210	0022	1011	2121	2112	2332	1221	2022
MU	3332	3423	2311	4433	3343	3311	1121	2211	2210	0112	1221	1223	3233	4432	2332	3112
GU	2232	3421	2111	2322	2342	3210	0111	2111	2110	0111	0121	0111	2122	2311	1222	1111
MC	3233	2333	2202	3244	2242	3332	2010	0123	2011	0132	1101	3132	2132	2332	2233	2233
BI	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LU	1020	1232	1101	2233	1111	1221	0000	0011	1000	0011	0000	1121	111-	--11	1111	0011
PM	3332	3434	3322	3323	2342	3221	2011	2112	--21	0123	2321	1122	2123	3322	--32	2122
HU	2332	3432	2211	3423	2232	3332	2221	3---	2111	2321	1221	2232	2122	4423	2322	2332
TN	2221	3343	2101	3343	1143	4431	1013	2112	1121	0022	0121	1111	2133	2332	1321	1012
LQ	3332	3422	3311	3233	2332	-321	0010	1211	3221	1221	1121	12-2	2222	3412	2422	21-2
PI	3322	-422	3311	3333	3332	3331	0010	2211	3221	-221	1121	1222	3222	4312	2422	2122
GN	1343	4443	2211	4444	3241	3431	0011	2211	2110	0131	1121	0211	1222	3442	1222	2112
HR	3232	2333	2201	3244	1132	3332	1011	1012	2111	0032	0011	0122	1122	2332	2222	2022
AC	3331	2322	3301	2323	2332	2232	0010	2212	2210	0011	1211	1121	2112	3222	1322	2122
TO	2343	3433	3311	3433	2343	3320	1121	2101	1110	0010	1131	0010	1122	3321	1333	2011
AM	1243	3322	1200	2312	2232	321/	----	----	1000	0000	0030	0000	0011	1311	1332	0000
TW	3332	2332	3311	2233	2332	3232	1010	2212	2111	1111	1211	2321	1222	3322	2332	1112
KG	1212	2343	2101	3344	1122	2442	0001	1222	2010	0032	0101	1021	0012	2431	2222	1022
MI	2366	5621	2210	6531	2143	6330	0121	2100	1000	0000	0131	0000	0110	4420	1255	4011
AR	3342	2333	3321	2135	2332	3222	2020	0113	2110	0012	1120	0010	2211	2211	2322	1022
WK	2332	2223	3322	2323	3323	2212	1221	1111	1231	0021	1121	1011	2532	1222	3432	1012
MY	3544	3376	4334	3435	3445	3542	2344	3342	3443	1144	3344	3122	3443	2433	4454	3123
DU	3333	3333	4322	3333	4333	3233	2322	2223	4211	0013	2131	1023	5432	2334	4332	2023
MW	3543	3466	4433	3466	3444	3664	3122	3145	4332	1255	4322	3224	3221	3543	4433	2126
NL	----	2234	5432	2355	3442	2332	2011	1113	4111	0023	1111	1112	2112	1222	3322	1013
BB	5432	2345	5511	2366	4532	2443	3000	0024	5000	0033	1110	0112	3111	1333	4422	1023
SB	1225	4211	1000	2343	2552	2232	2133	3323	3533	3222	2012	2212	2000	0223	4332	2113
VO	2333	3333	3322	3233	3333	3220	1122	2112	2231	0022	1222	2111	2232	2211	3331	2211

Sep	25		26		27		28		29		30	
BT	5532	3524	4434	7323	5323	3445	4454	4253	3334	3623	3332	3112
CC	4322	4433	3234	6435	5212	1556	4444	5454	2133	5533	2211	1121
TH	4423	4432	2323	3424	4213	3455	3433	3452	2233	3333	2312	3222
DI	5342	6644	4235	5456	6322	3688	6455	6575	2233	5644	1222	2111
TI	4331	7633	2335	7323	3222	2799	5466	7664	2233	5632	2221	2111
PB	3433	5522	2345	5433	3200	1664	3566	5443	1264	4422	2223	2001
TR	6431	4414	2313	4315	6201	1365	6533	4364	1121	2334	2100	0000
GO	5443	4432	2444	4323	4213	3434	4333	4433	1134	3324	2323	2221
MM	5321	3413	1222	4236	6212	2476	6323	4363	1122	2323	1112	1111
KI	5331	4404	2322	4226	6101	1477	7433	4364	0121	2324	2110	0000
SO	5321	3413	2222	3226	6001	2487	7333	4364	0121	2323	1000	0000
WE	3212	5522	1234	5223	3212	1345	5466	7333	2153	4422	2211	1010
CO	2322	5411	1345	5212	3101	0434	4466	5333	1154	3311	1110	0000
RY	7651	3434	4533	4306	7301	0075	7553	3454	1131	3325	2300	1100
SR	4331	4533	2234	4323	4213	3465	4456	6433	1243	3322	2321	1111
DO	3311	2313	2310	2223	4002	1378	9332	2353	0111	0322	1000	0000
YA	3321	4412	1224	4224	3311	1365	3445	6342	2232	2322	2211	1000
NU	3322	2312	2211	3222	3002	2356	7332	3242	0122	2323	1100	0000
LE	4330	2312	2221	2213	4101	1356	6431	2243	0011	1222	1110	0000
LN	4321	3423	1322	3223	4112	3466	6332	3352	1122	2323	1212	1100
LO	4321	3313	2212	3123	4102	2366	6432	3253	0121	2323	1100	0000
SI	3221	3201	0223	3112	2001	1324	5565	5231	1142	1212	0220	0000
SV	4221	3423	2322	3223	3112	3456	5334	4342	1131	3323	1121	1111
TM	4432	4522	2433	4224	3322	3556	4535	5452	1332	3333	1221	2112
RS	3311	3322	2322	3123	3212	3355	6433	3253	1212	1323	1122	2200
KN	4222	3413	1321	4123	3112	2455	5234	4341	1222	3323	1122	1000
MO	4332	4423	2323	3233	4222	3456	5333	4352	2223	2323	2232	2111
ES	3321	3313	2322	2213	3102	2354	5332	2343	1112	1323	1100	1000
ME	2431	3222	1344	3223	3201	1334	5776	5323	1152	2212	1211	1110
HL	3322	4424	2323	3324	4224	4455	4432	4444	2233	2444	1222	2101
MN	3322	3423	1112	3323	4113	3455	5333	3253	1112	2323	0131	1000
ST	3321	2313	2321	2213	3102	2354	5342	2243	1111	1323	1100	0000
WN	3322	3323	2322	3223	3112	2455	6333	3353	1122	2323	1211	1000
WI	3433	3431	2332	3323	4103	3456	6442	3353	1122	2333	1210	1000
IR	3232	3412	2232	4222	3223	3455	3334	5442	1222	3312	1221	1111
SW	3222	3313	2222	4123	3112	2345	5332	3243	1122	2323	1221	1211
NI	3322	3323	2322	3223	3112	3455	6333	3353	1122	2323	1111	1000

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(SEPTEMBER)

Sep	25		26		27		28		29		30	
VL	3321	3313	2322	2212	3111	2354	5432	3243	0022	1223	1111	1100
BE	3322	3313	2322	2223	3122	3445	5333	3333	1222	2333	1221	1000
CM	4311	3323	2312	3223	4202	3---	--32	3353	1122	2333	110-	----
HA	3322	3313	2322	2223	4102	2354	5332	3243	0022	2323	1100	0000
KV	4433	4423	2423	4323	4313	3456	6433	4252	2223	2423	2322	1211
MA	3302	3323	2322	3223	3102	2355	5332	3242	0121	1323	0100	0000
DB	3322	3313	2322	3223	3102	2355	5332	3243	1122	1323	1201	1000
PR	3222	3323	2321	2213	----	----	--2	3242	0011	0313	0121	2101
LV	3322	4323	1222	2222	3113	3344	3232	3232	1132	2322	2211	1111
VI	4332	3313	2334	3323	3112	2433	5645	4332	1143	3222	1321	1011
FU	2211	2212	1211	2112	2101	2344	5221	2241	1111	1223	0111	1000
CF	3311	2312	1311	2123	3102	2344	5222	2242	1111	1323	1100	0000
HB	3322	4323	2322	3222	4102	3455	6442	3252	1022	1323	0113	2000
SA	3321	3312	3233	2223	4222	3353	4344	5343	3332	2333	3221	1123
TY	4333	4333	2322	3323	4223	4455	5433	4353	2332	3333	2222	2111
OD	3322	4423	2322	3323	3113	4454	4433	4343	1122	2333	1111	1000
SU	3221	4413	1322	2313	3113	3454	4342	4343	1132	1323	1212	1011
GC	3333	4313	2223	3323	3123	3455	5343	4252	1132	1323	1122	2110
MT	2211	3311	1123	3113	2102	3344	3234	4230	0132	2302	1210	0000
AG	4321	3212	1322	2113	3101	2345	7545	2232	0021	1212	0310	0210
VK	4321	3412	3343	4224	4322	3354	4345	5443	3433	2323	1321	1112
AT	4342	4423	3333	3323	3333	3555	4444	4352	1232	2323	2322	1211
LG	4311	2313	2322	3213	4112	3455	5443	3342	1121	1334	1211	1010
AQ	3300	2312	2212	2213	3102	2354	5332	3242	1021	0223	1100	1000
TF	2222	4322	2222	2222	2222	3444	3242	4342	2232	2322	1222	2222
TK	3321	4413	1222	3323	3333	3455	3443	4342	3132	2321	1211	2010
IK	3221	3313	1312	4223	4213	3455	5323	3342	1112	2333	1210	1000
EB	4321	2312	1321	2223	3102	2354	5432	2242	0021	1323	1100	1000
CI	4321	3312	2311	2113	4002	3454	5343	3242	0010	0223	1100	0000
TL	2211	2313	2321	2112	3102	2244	5222	2232	0011	0213	1100	0000
FR	4320	2112	1322	2113	3101	2344	6544	2133	0121	1212	1310	0000
PE	3100	1313	1201	11--	----	----	----	----	----	----	--00	0000
AK	1100	4412	1111	2112	1123	3444	3454	5331	0121	2311	0100	1000
SM	4333	3323	2323	3323	4222	3354	5433	3333	2223	2323	2223	2322
AE	4322	4212	2222	3113	4112	3444	5343	3231	1021	2123	1110	1100
SF	4334	4313	2322	3113	4223	3545	6343	4332	1023	1324	1232	1101
KA	2221	2312	1233	3113	2113	3344	3234	4231	1132	2302	0100	1000
TP	3333	4413	2323	3323	3233	3455	4443	4343	1123	2322	1222	2111
KS	3200	3413	1202	2213	3002	2454	4132	3342	0111	1223	0100	1000
TU	3320	2211	1323	2114	3002	2434	5544	3333	0131	1112	0210	0010
KY	2211	3311	1133	3113	2113	3344	2234	4231	1132	2312	1200	1000
QU	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ML	3433	4423	3442	3323	4334	3444	4443	5333	2332	2332	2333	2222
SZ	3211	3301	2312	2103	3002	3334	--33	2231	0121	2113	0100	2000
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	2210	2101	0113	2203	2002	2342	3333	3221	0131	1101	0200	0000
TE	4342	3324	3323	3234	4222	2453	5533	4344	2232	2223	2221	2323
AL	1211	3312	2222	3222	3112	2444	2232	3341	1222	2322	1212	1111
SJ	2300	1112	0311	1103	3001	1353	5333	1132	0010	0111	0100	0000
MB	4200	3312	2301	2113	3112	3455	5232	2232	0121	1113	1100	1000
MU	3431	3322	2323	4214	2223	3334	3433	4341	1232	2311	3210	1000
GU	1100	2201	1102	3104	1112	2333	2222	4130	1122	1211	1100	0000
MC	4300	3322	2301	1203	3103	3444	5333	4332	0031	1223	2201	0000
BI	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
LU	3100	----	----	-001	2002	2333	4032	----	---1	0002	0000	0000
PM	2321	3301	1323	3105	4213	3344	4334	5331	2332	2312	1210	1001
HU	233-	----	2322	3333	4223	4554	4322	2432	1222	2222	1112	3332
TN	2220	3313	2112	2102	2102	2544	4334	4332	0121	1223	0100	0000
LQ	3331	3312	3311	2313	4113	3554	6433	3342	1222	1211	1110	1100
PI	4331	-312	2312	2213	4113	3554	6433	3342	1222	2311	1110	111-
GN	3221	4413	2222	4223	3112	2354	3333	5342	1132	2312	1211	0000
HR	4311	3303	2311	2113	3123	2544	5232	3332	0122	1223	0110	0000
AC	3210	2211	2321	2114	3102	3423	5332	3232	1222	2312	1100	2201
TO	3320	3311	1223	3213	2012	2244	3344	5232	1132	2301	0220	0000
AM	2210	2100	0203	2001	1001	1121	3343	4120	0141	1201	0100	0000
TW	3322	3222	1322	3213	4112	3454	5333	3243	1222	3322	1211	2220
KG	3200	2403	1211	3124	4001	1357	7222	3241	0121	1323	0100	0000
MI	1421	6500	1335	5212	2000	0444	3465	7332	0153	4400	0010	0000
AR	5331	1212	2323	2105	4101	2345	5334	3233	0121	0213	0310	0010
WK	2331	1212	2312	2113	3331	0223	3222	2132	2332	1212	2331	0001
MY	4442	2623	3434	3223	5433	2345	4443	3356	3554	2633	3443	2111
DU	4311	3333	4433	322-	----	----	3333	3334	4342	2323	3310	0011
MW	7642	3524	2545	3335	6322	2475	6553	2366	2343	3355	4422	2000
NL	5431	1213	3322	2116	5212	1277	7533	2253	1222	1223	2311	0100
BB	6640	1213	4523	2217	7301	1267	8542	2353	0121	1224	1300	0000
SB	3331	1222	2122	2113	1121	1212	2100	0001	1110	0022	2222	0111
VO	3331	2211	2333	2203	3222	1333	3333	3342	2233	1222	2231	1000

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

OCTOBER																
Oct	1	2	3	4	5	6	7	8								
BT	2012	2112	4444	3424	2232	2222	2212	2112	3332	3311	1212	2111	1023	3222	6553	3234
CC	1001	0312	3333	4644	2121	0232	1121	1110	2221	3323	1111	0110	1022	1333	6332	1144
TH	1112	3322	3443	4445	2233	3332	1121	2321	2232	4333	1122	2222	2123	5533	4333	4434
DI	1111	1212	4344	7657	3232	1432	1111	1001	3221	5321	1111	0110	1122	3433	5332	3365
TI	1221	1222	4344	8978	2221	1232	2111	1121	3221	5221	2111	0021	2123	3422	4332	2244
PB	0000	1111	2433	4444	2234	0111	1100	0000	2231	5322	1001	1011	0002	2312	5321	2223
TR	0000	0001	5222	4446	1010	0112	0000	0000	2211	3101	0000	0000	0002	1222	4231	2045
GO	1113	2222	3444	4443	2122	2322	1112	2222	1222	4322	2212	2222	2124	3432	5332	3334
MM	--11	0111	3222	5466	1111	0111	1121	1011	1222	2111	1121	1011	1112	2211	3232	2144
KI	0000	0000	4222	3566	0011	0101	1010	0000	2211	3201	0001	0000	0013	2111	3231	2145
SO	0100	0001	3222	4566	1011	0101	0000	0000	2121	2201	0000	0000	0002	1111	3221	2144
WE	1110	0112	2223	5633	2222	0112	1211	0112	2221	4212	1111	1011	1112	3222	4321	2222
CO	0000	0001	2323	4522	1132	0100	0000	0000	2110	5211	0000	0000	0001	1222	3220	1122
RY	0000	--00	5541	3336	1110	0101	0000	0000	0010	2002	0000	0000	0001	2202	6230	1136
SR	2111	1112	3433	3434	1322	1111	1211	1111	3332	4322	1211	1111	2123	3323	5543	3323
DO	0000	0000	3322	3345	0001	0101	0000	0000	2111	3200	0000	000-	----	--01	4231	3133
YA	1211	0012	3232	3424	2320	0111	2222	0011	3212	4122	3111	0000	2223	1222	5331	1133
NU	0001	0001	3322	2334	1111	1101	0001	0000	2111	2111	0000	0000	0013	2211	4232	2233
LE	0000	0000	3231	2234	0100	0001	0000	0000	1111	2201	1000	0000	0002	2211	3131	2133
LN	0111	1111	3343	2344	0221	1112	0111	1100	2222	3311	0112	1000	0113	2222	4332	3244
LO	0000	0001	3322	2234	0111	0101	0001	0000	2121	3211	0000	0000	0013	2212	4232	3143
SI	0000	0001	1321	2322	0022	0000	0000	0000	2110	3111	0000	0000	0002	1222	3221	2121
SV	1122	0111	3322	3434	0233	1121	1121	0011	3222	3211	1221	0011	1123	2322	4342	3234
TM	2212	1112	4332	5545	3332	1231	1222	2111	3232	5212	1222	2111	1322	2323	4342	2234
RS	0101	2101	3322	3354	1111	0111	0001	1100	2121	3211	1120	2100	0012	2222	4232	2144
KN	1123	0101	3334	3434	1123	1111	2112	0000	2222	3101	2112	0000	1033	2222	4333	2234
MO	1222	2222	3233	3334	1232	2221	2222	2111	3222	3222	2232	2211	1233	2322	4342	3234
ES	0001	0001	3332	3334	0111	1111	0000	0000	2122	3211	0000	0010	0013	3322	4232	3233
ME	0000	1112	2333	3223	1132	1111	1100	0110	2121	3221	0100	1121	0002	2223	3221	2212
HL	0012	2223	3432	3345	2222	2212	1112	0000	3233	4422	1121	0010	0023	3333	4343	4344
MN	0112	1112	3333	3344	1232	1100	0211	1000	2121	3312	0111	1000	0123	3222	4332	3234
ST	0000	0000	3332	2334	0001	0100	0001	0000	2121	3211	1000	0000	0013	2222	4231	2233
WN	0001	1112	3323	2345	1111	1111	1111	1000	2222	3211	1111	0010	0013	2222	4232	3244
WI	0001	1112	4332	2345	1111	1122	0101	0000	3232	4311	0100	0010	0003	2333	4232	3244
IR	1221	1111	3334	5334	1122	1121	1112	1111	2221	4221	1121	1111	1123	2322	4342	3223
SW	0121	1111	3322	2334	1222	1111	1122	2111	2222	3211	1122	1111	1123	2222	4222	2233
NI	0011	1111	3322	2344	1111	1112	1101	0000	2222	3221	1100	0010	0013	2223	4232	3244
VL	1011	1111	3322	2335	1101	1111	1101	1000	2122	3211	1111	1101	1022	2222	3132	2133
BE	0111	1101	3323	2334	1112	1111	0112	1100	2222	3211	0111	1000	0013	2222	4333	2243
CM	----	----	--2	2345	1111	1112	1111	0000	3322	4322	1100	0000	0033	3333	43-2	3234
HA	0001	1012	3322	2335	0110	0111	0100	0000	2121	3211	1000	0000	0012	2222	4232	3233
KV	0012	2212	3333	3444	1222	2211	1012	1211	2221	4322	1122	1211	0123	2322	5333	2244
MA	0000	0012	3322	2334	0101	0101	0100	0000	2211	3111	0000	0000	0023	2222	3332	3234
DB	0001	1012	3322	2344	1111	1111	110-	-000	3221	3221	1100	0110	0023	2222	4232	3234
PR	0111	0001	3322	2333	0122	1101	1111	1110	1121	2101	1011	1100	0122	2211	3222	2233
LV	1112	2111	3122	2334	1122	2211	1111	1000	1122	4312	1211	1110	0012	2322	3232	2232
VI	1000	1112	3432	3333	1022	1211	1100	0010	3121	4222	0000	0020	0013	2323	4332	2222
FU	0001	1011	3322	2334	0000	1100	0001	0000	2111	3211	0000	0000	0013	2222	4232	2233
CF	0000	0001	3312	2234	1100	0011	0000	0000	2211	2111	0000	0000	0002	2222	4231	2233
HB	0011	0011	3322	3334	0112	1111	0111	0000	2222	4311	1112	1000	0023	2322	5332	2244
SA	3320	0013	4333	3423	2322	1123	1211	1023	3331	3123	3211	0123	3213	2322	4342	3233
TY	1122	2112	3333	4344	2223	2112	1123	1211	3333	4321	1121	1111	1134	3333	5333	3343
OD	0012	1011	3333	2354	1123	1111	0111	0000	3233	4311	1111	0010	0033	2333	4332	3234
SU	0021	1111	3323	2334	1122	1111	0011	0000	3122	4211	0121	1110	0023	2323	4243	2234
GC	0021	1101	3322	3334	1113	1111	0122	1100	3222	4211	0011	0000	0024	2322	4233	2234
MT	0000	0101	3322	3422	1222	0101	1100	0000	3321	3111	0000	0000	0013	2313	5342	3222
AG	0000	1112	3421	2233	0111	1111	0100	0100	2121	3211	0000	1110	0002	2333	4321	2123
VK	3421	0013	4433	3433	3333	1212	3131	1111	3321	3223	3331	1113	3234	3233	4432	3223
AT	2222	2222	3323	3433	3243	2222	2231	2222	4333	5232	1332	2222	2234	3432	5453	3234
LG	0011	1112	4422	3345	0112	1112	1101	0000	3231	4222	1000	1120	0023	3333	4422	3234
AQ	0011	0012	3322	3334	1101	0011	0100	0000	3121	4221	0000	0010	0013	2322	4232	2234
TF	1221	2112	2223	2234	2232	2221	1232	2222	3223	4221	1222	2222	2224	2323	4343	3233
TK	0121	1011	1323	3344	1133	1101	0121	0010	4231	5312	0000	1000	0024	2323	4354	3233
IK	0011	1011	3222	2334	0211	0011	0101	0000	3221	5221	0000	0000	0024	2233	4342	2234
EB	0000	0002	3322	2334	0101	0010	0000	0000	3121	3111	0000	0000	0013	2322	4232	2234
CI	0000	0002	3322	2234	0000	0000	0000	0000	3121	3111	0000	0000	0023	2323	5232	3233
TL	0001	0001	3312	2234	0101	1000	0001	0000	1110	2010	0000	0000	0012	2222	3221	2123
FR	0000	0012	4432	2333	0111	0111	0100	0000	3231	3212	0000	0110	0013	2323	5331	2113
PE	0001	0011	3222	1234	0000	0101	0001	0000	3211	1111	0000	0000	0024	2222	4342	2111
AK	0011	1001	1111	3333	0011	1101	0101	0000	2222	4111	0000	0000	0003	2222	2333	2122
SM	2122	3222	4433	3335	2222	3212	2222	3222	2222	3222	2222	2222	2123	3322	3233	4234
AE	0112	1112	332													

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(OCTOBER)

Oct	1		2		3		4		5		6		7		8	
KY	0011	1111	3323	3432	0122	1211	1100	0000	3321	3211	0100	0000	1024	2323	3442	3222
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	2220	2223	3223	3343	2243	3222	2231	3122	3332	4323	2243	0122	2333	2322	4453	4244
SZ	0001	1112	1112	2223	1011	1111	0001	1100	2121	3110	0001	2100	0013	2322	4231	2212
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	0000	0011	3331	1222	0021	0001	1000	0000	3221	3011	0000	0000	0013	1222	4342	2211
TE	1111	2123	4342	2445	1122	2212	2211	2212	4332	3233	1111	1232	1133	3233	5443	3343
AL	1112	1112	2222	1334	1112	1111	1111	1111	3332	4221	1111	1111	1124	1322	5432	3223
SJ	0000	1012	4321	1244	1001	0100	0100	0000	3231	3121	0000	0010	0023	1223	5341	2242
MB	0011	1011	3311	2243	1011	1121	0000	0000	3221	3121	0000	0000	0024	3223	5342	3243
MU	1111	1122	3434	3422	1212	0111	2200	0001	5432	4222	2210	0010	2124	3323	6553	3222
GU	0010	1011	2332	3221	1111	0101	1100	0000	3221	2111	0000	0000	1023	1223	5442	2221
MC	0021	1012	2322	4343	2122	0111	1100	0000	3233	4322	1000	1000	0024	2333	5443	4244
BI	11-2	1012	3322	2444	2212	1222	1112	1111	43--	4232	1200	0011	1035	2333	543-	-334
LU	0000	0001	1211	0232	0--	----	----	----	---	0 3101	0000	0000	0013	2112	4232	2112
PM	1111	1112	3333	3322	1132	1111	1-11	0000	3232	3222	1111	0001	1124	2223	5442	3233
HU	0002	3222	3222	4543	1002	3232	2123	3---	3232	4432	1112	2112	1113	4442	5333	4432
TN	0111	0011	2313	3333	0111	1111	0101	0000	3331	4102	0100	0010	1034	2333	5342	3133
LQ	0011	1112	4412	3334	1101	1211	1200	0100	4332	32-0	1100	0110	1124	3433	6453	4322
PI	0011	-----	442-	-----	-----	-211	120-	-100	4332	422-	11-0	011-	1124	3433	---	3 4322
GN	1010	0101	3333	3425	1111	0111	0100	0000	3221	4211	0101	0001	1013	1222	5332	2122
HR	0001	0002	3323	3234	1111	1111	0001	0000	3222	3111	0100	0000	0024	2322	5343	2233
AC	0011	2212	4412	3324	1101	1111	0100	0000	3231	2112	0000	0000	0023	2333	6442	3212
TO	0000	0001	3323	2423	0222	0000	0110	0000	1221	3111	1010	0000	0013	1112	5442	3222
AM	0000	0000	2312	2313	0011	0000	0000	0000	3110	3000	0000	0000	0012	1112	5431	2100
TW	0000	0012	4422	2334	0111	0211	0100	0000	3231	3122	0000	0110	0023	2333	5342	3222
KG	0000	0001	3321	2434	0112	0101	0000	0000	2121	2101	0000	0000	0023	1212	4232	2133
MI	0000	0001	2434	5613	1122	0000	0100	0000	1110	5100	0000	0000	0001	2102	4330	1121
AR	0000	0011	3441	2234	0121	0000	0100	0000	3231	3121	0100	0000	0013	2223	5341	2123
WK	1111	0002	3343	2323	2331	0001	3320	0001	3441	2102	2331	0001	1122	1202	4442	1112
MY	3222	1113	4554	3334	3442	2222	3433	3011	4553	3212	2333	1112	2244	3323	6553	2244
DU	2210	0013	5532	2334	432-	----	----	----	-30	3124	432-	0013	3112	2224	6432	2233
MW	1000	0003	6652	3457	2321	1014	3200	0001	3322	3213	3210	0001	1112	2323	7461	2166
NL	0000	0001	4542	1246	1221	0111	1210	0000	2222	2111	1110	0000	0013	2222	4222	1224
BB	0000	0000	5641	1247	1110	0001	0100	0000	1220	2101	1000	0000	0012	2112	5231	1125
SB	0000	0001	3331	2323	0122	0111	1100	0001	2230	3223	1110	0012	0102	2323	5220	1233
VO	0001	0002	3332	2323	2222	1000	1111	0000	2332	3102	1122	1001	1123	2212	4332	2123

Oct	9		10		11		12		13		14		15		16	
BT	3332	2122	2241	2123	3212	2132	4333	2642	3334	3363	3433	5222	3323	2122	1121	2132
CC	3221	2131	1120	1222	1111	2132	3222	3341	1223	3343	2322	3333	2112	1231	1021	1130
TH	3223	3322	1232	2332	2122	3322	1223	3231	2333	3342	3323	3323	1122	2221	1111	2331
DI	3222	2141	1121	1232	2121	2142	3223	2451	1124	5664	2323	4443	2212	1131	1111	1141
TI	3111	3221	2222	1222	2111	1122	3223	3332	2224	3574	2223	4222	2111	1122	1111	2122
PB	2122	3111	0111	4121	1103	2111	1115	5322	2325	3232	2216	3211	1111	2001	0001	2101
TR	3101	1011	0000	0042	0000	1123	3111	1130	1111	2353	3402	1003	2101	0000	0000	0010
GO	4323	3221	2133	3232	1133	3322	3233	4321	3343	3322	2323	3322	2213	2222	1122	2222
MM	2111	1021	1111	0121	1112	1121	2112	1221	1112	1353	1212	2211	1211	0111	1111	0021
KI	2111	1021	0011	1032	0000	1022	2111	1121	1111	2252	2311	1002	2101	0000	0001	0010
SO	2111	1020	0000	0022	0000	0111	2011	0221	1101	2252	2211	2102	1101	0010	0000	0010
WE	2221	2112	1111	2121	2102	1211	1213	2112	1223	2231	2214	2111	1111	2011	0110	2111
CO	1111	2000	0000	0010	0002	0100	1103	3101	1224	2120	1215	2100	0010	0000	0000	0000
RY	4200	1000	0010	0020	0000	0102	3200	2220	3121	1332	5501	1103	3000	0000	0000	0000
SR	2212	3121	1221	1111	2111	2212	2214	3332	2323	3342	1224	3211	1111	1111	1221	1121
DO	2211	0011	0010	0021	0000	1120	2111	1130	2110	2142	2201	2001	1100	0000	0000	0010
YA	2221	2021	2220	1122	2121	1021	2223	3231	2222	1342	1323	2112	2222	0011	1121	1011
NU	2212	1021	0011	1010	0011	1111	2112	1220	1111	1332	1211	2101	1111	0010	0010	0010
LE	2111	0010	0010	0011	0000	1111	1111	1130	2110	1132	1201	1001	1000	0000	0000	0000
LN	2222	1021	0121	0122	1012	2221	1112	1231	2211	2342	1212	2212	1111	0010	0011	1021
LO	2211	1011	0011	1011	0011	1121	2112	1230	2211	2242	1212	2101	1101	0010	0000	0010
SI	1020	1010	0011	0110	1002	0111	1113	2111	1322	1120	1223	2100	0010	0000	0000	0111
SV	2222	1121	1221	1122	1222	1222	2222	1231	2322	2342	1222	2112	1221	1111	1221	1111
TM	2221	2121	1121	1121	1122	2221	2223	2222	2122	2341	2323	3212	2211	2211	1122	1111
RS	2211	1011	1122	1021	1112	1121	2222	1231	2111	2242	2212	2102	1112	1010	0121	1010
KN	2222	2021	2222	1111	1222	2121	2123	1221	2213	2332	1212	2212	1223	1010	1223	0020
MO	2222	2121	2222	2222	2222	2221	2222	2231	2222	2342	2222	2221	1232	2221	1222	2221
ES	2111	1011	0111	0021	0001	1111	2212	2230	2221	2231	2212	1102	1101	1000	0000	0011
ME	1010	0010	0110	0011	1001	1111	1212	2211	1332	1120	1313	2101	0010	0000	0010	0001
HL	3333	3122	2123	2322	2223	3333	3333	3332	3322	3342	3223	3213	2223	2111	1122	2222
MN	3221	1111	1111	1011	0121	2121	2122	2231	2311	2332	2212	3212	1121	1111	1111	1121
ST	2211	1011	0111	0022	0001	1111	2111	1230	2111	2242	2212	2102	1101	0000	0000	0000
WN	2222	2121	1121	1122	1111	1121	2222	2231	2212	2342	2212	2212	1112	1010	1111	1111
WI	2212	1011	0011	0021	0012	1222	2212	2231	2221	2242	2213	2202	2101	1110	0011	1011
IR	2232	2111	1112	1111	2221	1111	2222	2221	1223	2241	2213	3111	1111	1111	2211	1111
SW	2112	2221	1121	1111	1221	2221	2222	1231	2222	2232	1222	2211	1121	1111	1121	1121
NI	2211	1111	1121	1122	1111	2221	2222	2231	2212	2242	2212	2112	2112	1110	0011	1121

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(OCTOBER)

Oct	9		10		11		12		13		14		15		16	
VL	2111	1011	1111	1121	0011	1111	2211	2131	2222	2232	2212	1102	2112	1110	1011	1001
BE	2122	1121	1122	2121	1122	2121	2222	1231	2212	2342	2222	2112	1112	1010	0021	1111
CM	2112	1011	1111	0022	1011	1222	2222	2---	----	----	---3	2212	1111	1000	0000	0111
HA	2111	1011	0111	0021	0001	1111	2221	1230	2221	2242	2212	2102	1101	0000	0000	0011
KV	2222	2221	1222	2211	1122	3221	2223	3231	2222	3343	2223	3212	1122	1221	1122	1221
MA	2222	1111	1111	0021	1100	1111	2212	2231	2211	2241	2222	1102	1100	0000	0000	0000
DB	2111	1011	1111	0021	00-1	1111	2212	2231	2211	2242	2213	2102	2112	1000	0000	0011
PR	2112	1101	0112	2211	1122	1221	2122	1220	1021	2242	2212	2211	0111	1011	0021	2110
LV	2112	2111	1121	0111	1132	2221	2132	2121	2221	2131	2122	1111	1121	1100	1311	1100
VI	2121	2121	0121	1121	1001	1221	2213	3322	1332	2231	2224	2211	1011	0111	1010	0211
FU	2111	1011	0000	0011	0011	1111	1111	1120	2111	1242	1111	2101	1101	0000	0000	0010
CF	2111	1000	0010	0021	0001	1110	2111	1130	2111	2232	2202	1002	1000	0000	0000	0000
HB	2122	1111	1012	2121	0111	2121	2222	2230	2211	2343	2212	2101	1001	1000	0011	2110
SA	4311	2023	3221	0123	3211	1123	2223	2223	3123	2233	3213	2123	4211	0013	3211	1013
TY	3233	2122	1223	3222	2122	3222	3333	3233	3223	2542	3333	3212	2223	2221	1122	2221
OD	2122	1111	1121	1121	1112	2221	2212	2231	2211	2241	2123	1212	2112	1111	1011	0111
SU	2121	1010	0122	0121	1111	2121	2221	1121	2221	2231	2112	2102	1011	1000	0121	1111
GC	2132	1010	1121	1121	1021	3121	2222	2130	2211	2342	2212	2101	1101	1000	0010	2110
MT	1110	2010	0111	0111	1101	1111	1112	2110	1112	2231	1113	2101	1100	0000	0000	0000
AG	2111	1110	0110	0120	1001	1111	2201	2220	2221	2221	1212	1201	0000	0100	0010	0111
VK	4332	2112	4231	1223	3111	1112	3333	2222	2323	3242	1323	3123	2111	0012	2221	1122
AT	2332	2222	3332	2222	2332	2332	2322	3232	2332	3342	2333	3222	2233	2222	3332	2222
LG	3221	1011	1111	0021	1201	1222	2211	2231	2211	2242	3212	2212	2101	1000	1101	1111
AQ	2111	1010	0011	0021	1001	1121	2111	1231	2111	2242	2202	2102	2001	0000	0000	0110
TF	2223	2221	2222	2222	2221	2221	2223	2221	2122	2231	2323	3221	1232	2211	1242	2211
TK	3222	0010	0322	0020	2311	2232	2133	1331	2332	3342	3233	2111	2000	0000	0121	0111
IK	2111	1010	0011	0022	1111	1221	1222	1220	2212	2231	2112	1102	1101	1000	0000	0000
EB	2111	1010	0011	0020	0001	1111	1211	1230	2111	2242	1202	2102	1001	0000	0000	0010
CI	2111	1000	0001	0010	0000	1100	1111	2220	2122	2232	2213	1101	0000	0000	0000	0000
TL	2111	1000	0011	0010	0011	1011	1121	1120	1111	2131	1212	2101	1011	1000	0011	0000
FR	2111	1010	1110	0021	1111	1111	2211	1220	2332	2121	2212	1101	0001	0000	0010	0111
PE	1111	1011	1011	1000	0011	1121	1111	1220	1111	2121	1102	1101	0011	0000	0000	0100
AK	1111	0010	0111	0010	0010	1111	1011	1110	1100	1130	1111	1100	0000	0000	0000	0000
SM	2223	4222	1222	3232	2223	3222	2222	3222	2323	4332	2322	3222	3222	2122	2222	2222
AE	2112	1000	0022	1110	1011	1221	1121	2220	2122	2122	2113	1011	1112	1100	1111	1010
SF	3123	1201	0131	1211	1012	1222	1112	2221	2221	3333	3223	3111	1012	3012	0022	3211
KA	1111	2010	1111	0111	1111	1111	1112	2211	1113	2231	1223	3101	1101	0010	1010	1011
TP	2233	1010	0233	0121	1223	1232	2133	2231	2332	2241	2233	2211	1223	2011	1122	2211
KS	2111	0110	0111	0011	1000	1220	1101	0220	1101	2230	1101	1101	0001	1000	0000	0000
TU	2111	1110	0110	0011	2001	1211	2212	1330	1321	1221	2313	1101	0000	0000	0010	0011
KY	1111	-010	1111	1111	1111	1211	1112	2210	1123	2231	1222	3101	1101	0010	1010	1111
QU	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ML	2322	3122	2232	3122	2232	2232	2232	3222	2422	3233	3233	3222	2242	3022	1233	4222
SZ	2111	1100	0111	1000	1001	1110	2111	----	2122	2121	1212	2101	1012	0000	0112	2000
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
HO	0010	1000	0010	0001	1001	0100	1102	2020	0110	1110	0203	1100	0000	0000	0000	0000
TE	2122	1222	1212	1233	1121	3112	2221	1111	1322	2332	3322	1112	2121	3023	1121	1122
AL	1212	1111	1221	1121	2121	1221	1211	1221	1111	2231	1222	2111	1211	1111	1221	0111
SJ	1110	0000	1110	0001	1001	1111	2210	0220	1212	1132	2212	0102	0000	0000	0000	0010
MB	2111	1010	1111	0011	1101	1112	2111	1220	2111	1222	2212	1112	1001	1000	0110	0111
MU	2332	1112	2322	1112	2101	1121	1212	1211	2313	3231	2222	2100	1101	0000	2210	1101
GU	1011	2000	1111	0001	1001	1101	1111	2100	1111	1221	1112	2101	1101	0000	1100	1011
MC	2112	1101	1111	1122	1101	1122	2112	1121	2111	2332	3212	1212	1001	1000	0011	0101
BI	2200	2011	1222	0222	21--	2222	1113	1221	2212	2231	3212	1212	1102	1000	1120	0111
LU	1000	0000	0000	1010	0000	1000	0000	----	----	-010	0101	0100	0000	0000	0000	0000
PM	1121	2012	1111	1001	2101	1211	1112	2111	2112	2221	1222	3212	1111	1111	1111	1112
HU	2111	3321	1112	2221	1121	3421	211-	----	1212	3332	3312	2212	0002	3222	1113	3223
TN	1111	1010	1110	0011	1001	1120	1111	1110	1111	1231	1111	1111	1022	0000	1110	0000
LQ	2211	2110	1111	1112	2111	-311	231-	----	2311	3221	32--	22-1	0101	1100	1110	1111
PI	2112	2110	1211	--11	2111	2211	2311	2321	23-2	--21	321-	1201	1101	1100	1110	121-
GN	2100	1011	1110	1111	1111	1122	2112	2121	2111	1242	1112	2111	1001	0010	0110	1011
HR	2112	0000	0121	0111	1101	1121	1211	0120	1111	1221	2201	1201	0101	0000	0011	0100
AC	1111	1100	1110	1001	1101	1210	2211	1220	2212	2221	3202	1101	0001	0000	0000	0100
TO	1111	2000	1111	0000	1111	1111	2113	1111	--12	1130	2313	2000	1111	0000	0110	1000
AM	1100	1000	0100	1000	0000	0101	1202	1000	1100	0010	2203	0000	0000	0000	0000	0000
TW	1111	1111	1110	0011	1001	1122	2211	1220	1222	2121	3211	1101	0001	1000	0010	1111
KG	2100	0020	0110	0020	0011	1021	1111	1120	1002	2341	2201	1101	0001	0000	0000	0000
MI	1110	2000	0110	0000	0001	0001	1203	2000	1313	1020	2104	2000	0000	0000	0000	0000
AR	3121	1000	0110	0020	1111	1111	2211	2220	2221	2221	3312	1102	1100	0000	0010	0111
WK	2331	0011	2341	0011	2332	1012	3432	1121	2322	1122	2431	1001	2321	0012	3330	0001
MY	4543	3132	3443	1133	3433	3132	3444	3242	3444	3363	3544	3223	3434	1122	2333	2231
DU	4311	2013	3331	0022	3311	1023	4423	2123	4433	2223	4423	2112	3311	0013	3210	1122
MW	4422	2023	2321	1053	2211	2134	5332	2252	4323	3362	3422	3214	4212	1011	2210	1112
NL	3211	1101	1111	1021	1112	1111	2322	1220	2222	1232	4512	1102	2112	0000	0111	0001
BB	4210	0001	0110	0021	0111	1111	3211	1220	3221	1232	5601	1102	2001	0000	0000	0000
SB	2110	1111	2120	0111	1111	2122	2111	1222	1312	2232	3312	1222	1100	0111	0100	0112
VO	2222	1000	1231	1021	1222	2012	2232	2221	2323	2321	3322	2102	2122	1000	1221	1100

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(OCTOBER)																
Oct	17	18	19	20	21	22	23	24								
BT	0113	2012	4323	2222	1333	4312	2121	2122	2312	2111	3233	2353	3433	5465	6433	7943
CC	1001	1111	3223	3331	1123	2422	1111	1133	1112	0110	3133	1563	2343	5455	5432	6633
TH	1112	2222	3233	3332	2212	3232	1112	2222	1122	2221	2233	3653	2444	4454	4333	4443
DI	0112	2111	3223	3441	1222	3532	1112	2154	1212	1010	3223	2664	3455	5677	5532	6664
TI	2121	1112	3223	4222	2224	4422	2111	2122	1111	1111	3233	1774	2235	7665	4323	6663
PB	0001	0010	1116	3220	0004	3221	0004	2111	0033	1000	1034	1673	2443	6343	3334	3632
TR	0001	1002	3002	2020	0002	2211	0000	0043	0000	0000	1002	0455	3333	4465	5321	3455
GO	1112	3222	4234	2322	1123	3321	2123	2221	1223	2221	1123	3442	2444	4443	4444	3433
MM	1111	1001	2121	2120	0112	2211	1011	0022	0111	0000	2112	1455	3233	5565	5321	3445
KI	0011	1002	2111	1020	0001	2211	0001	0032	0001	0001	1012	1565	3232	4466	5410	1355
SO	0001	1001	2111	1020	0002	2211	0000	0022	0000	0000	2012	1564	2222	4455	5311	3354
WE	0111	1011	2213	3221	1114	3212	2112	2111	1121	1000	1133	1552	2343	6333	3323	4521
CO	0000	0010	1025	3010	0003	3100	0001	0000	0011	0000	1033	1441	1354	6332	3323	4421
RY	0000	0004	4011	2110	0001	1001	0000	0020	0000	0000	1011	1553	4453	5533	6521	2335
SR	1111	2112	3224	3222	1223	4322	1111	1111	0111	1101	3233	2553	1344	4444	3323	3432
DO	0001	1002	3111	1010	0001	1200	0000	0032	0001	0000	1013	2463	2233	3344	4311	2443
YA	2222	0002	3223	2121	2223	3321	2221	2021	2222	1010	3332	0553	2233	5443	3332	2433
NU	0001	0002	2112	1020	0112	2211	0011	0021	0011	0000	2113	2343	2222	3333	3221	4342
LE	0000	1001	2010	1000	0001	1111	0001	0022	0000	0000	1012	1443	2222	3343	3311	2343
LN	0012	1012	2112	2121	0011	1221	0011	1132	1112	1010	2113	2444	3333	3444	4322	3443
LO	0001	1002	3111	2020	0112	2211	0011	0022	0011	0000	2113	2453	2333	3444	3321	3443
SI	0000	1010	1133	2110	0012	1110	0011	0001	0031	0000	1033	1341	1332	4222	3332	2311
SV	1211	1112	2322	2121	1232	2221	1221	1121	1221	1112	2233	2443	3233	4344	3321	4443
TM	2112	1112	1333	2221	1123	2312	1222	2332	1122	1111	2232	2554	3234	5344	4322	5542
RS	0122	1102	3111	2120	0112	2211	1011	1032	1111	0000	2123	2342	3333	3443	3311	3443
KN	1202	1002	2212	2120	1223	2221	1123	0011	2222	0001	3223	1443	3233	4224	3332	4442
MO	1222	2212	2222	2231	2222	2321	2232	2222	2222	2111	2233	3443	3343	4444	4332	4443
ES	0001	2002	3111	1110	0012	2110	0001	0022	0010	0000	2113	2442	3333	3343	3322	3343
ME	0000	0001	1043	2000	0012	2010	0011	0001	0020	0000	2044	0342	2353	5222	3332	2311
HL	1102	3222	3332	3222	2223	3222	2122	1133	2222	2111	4224	3554	4444	5455	4432	4453
MN	0112	1002	3222	2121	1112	2211	1121	1122	1121	1011	2113	2443	3333	4343	3221	4443
ST	0001	2002	2112	2110	0012	2111	0001	0032	0001	0000	2002	1342	2332	3443	3222	3343
WN	0012	2112	3222	2121	0112	2221	1012	1022	1111	1000	2113	2343	3333	4443	3322	3443
WI	0002	2112	3221	2111	0022	2121	1001	0022	0001	0000	3113	2443	3433	4444	4322	4453
IR	2211	1111	3122	1111	3122	2211	2211	1111	2111	1111	2233	3542	3334	4343	3222	4432
SW	0111	1112	2122	2121	1111	1211	1121	1121	0122	2211	2123	2343	2322	4343	3321	3442
NI	0002	2112	3222	2121	0112	2221	1011	1122	1111	0000	2123	2443	3333	4443	3322	3443
VL	1011	2012	2222	1110	0112	2110	0012	1121	1011	0001	2112	2442	2332	3443	4321	3343
BE	0012	1002	3222	2120	0122	2211	1121	1---	---2	100-	----	--43	3333	4344	3322	3443
CM	0001	2012	3211	1111	0012	2221	1001	0022	1101	0000	3113	3453	3343	4444	4421	3443
HA	0001	1002	3111	1010	0112	2211	0001	0022	1001	0000	2113	2442	2333	4443	4321	3343
KV	1122	2212	2232	3221	1223	3312	1122	1222	1123	2211	2223	2443	3343	4444	4323	4543
MA	0001	1002	2211	1000	1011	2111	1001	0021	0000	0000	2013	2442	2233	3343	3311	3343
DB	0002	2002	3222	1021	0112	2110	1001	0022	0001	0000	3113	2442	3233	4443	3321	3343
PR	1022	2112	2111	1010	0033	2211	----	----	---2	2101	1212	2443	3324	3344	4222	3443
LV	0012	1101	2232	1111	1111	1111	1112	2121	1122	1010	2123	1443	2323	4333	3321	2342
VI	1000	1121	3233	2110	1012	2111	0012	1111	0131	0012	2143	2452	2334	4333	4432	2432
FU	0001	1002	2111	1010	0101	1100	0011	0011	0001	0000	2113	1332	2222	3333	3211	2332
CF	0001	1002	3111	1010	0101	1100	0001	0022	0000	0000	2013	1342	2222	3443	3311	2342
HB	0012	2102	2222	2220	0122	2211	0011	1022	1000	0100	2213	1553	3333	4443	3322	3442
SA	3211	1024	3222	2113	3112	2223	4221	1123	3211	1013	3233	2453	3333	5333	4222	3322
TY	1222	3212	3223	3222	2232	3222	1222	1222	1112	2111	2223	3553	3334	5444	4333	4443
OD	0002	1011	3222	2121	0122	2221	1012	1122	1111	1010	3224	2554	3333	5443	4322	3343
SU	0001	1111	3232	2121	0122	2111	0121	1121	1122	0100	3223	2553	2334	4443	3322	3242
GC	0122	1102	3122	2120	0122	2211	0111	0021	0112	1000	2113	2553	3333	4443	3322	3442
MT	0001	1002	2222	2110	0113	3210	1011	1001	0010	0000	3233	2442	2233	4232	2122	3320
AG	0000	2100	3232	2010	0011	1210	0011	1111	0120	0100	2133	1332	2343	3223	4332	3322
VK	4221	0123	3222	2222	3223	3212	3331	2123	2212	1122	3243	2553	3334	5332	3333	2333
AT	3333	2223	3443	3222	3332	3222	2332	2222	2343	2222	4343	3553	3344	5344	4333	4433
LG	0001	2113	4221	2122	0112	2221	1011	1121	1110	0100	3213	2353	2433	3434	4321	3343
AQ	0002	2002	2111	1011	0011	1110	1011	0021	0000	0000	2113	2553	2323	4343	3321	3333
TF	2232	2211	2243	2121	1232	2221	2222	2222	1222	2221	2343	3453	2443	4343	3333	2332
TK	0002	2112	3333	2221	1222	2321	2102	0123	0021	1001	3333	3553	2434	4443	3322	3432
IK	0002	2001	3332	2110	0112	2211	0011	0021	0000	0000	3213	2553	2334	5343	3322	3343
EB	0001	1002	3222	2010	0011	1110	0001	0022	0000	0000	2113	2453	2333	4443	3321	3343
CI	0001	2001	3221	1000	0001	1000	0001	0010	0000	0000	3113	2443	2333	3343	3221	3333
TL	0001	2002	2111	2100	0011	1110	0011	0011	0001	0000	2112	2332	2232	3333	3212	2232
FR	1000	2001	3232	2110	0122	1120	0011	0011	1121	0000	2123	1352	2333	3343	4331	2322
PE	0001	1001	2111	1011	0011	2111	1011	0021	0000	0000	2113	2343	1323	4333	3221	1332
AK	0001	1001	1011	1010	0011	1100	0011	0011	0000	0000	3344	3564	4434	5443	4332	3432
SM	2122	3322	3222	3222	2222	3222	2222	3222	2222	3312	2222	3552	3333	4343	4222	4333
AE	1101	1012	3222	3020												

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(OCTOBER)

Oct	17	18	19	20	21	22	23	24
KY	1001 2101	3222 2211	1112 3211	1111 1111	0111 0000	3233 3442	2234 4232	2122 3321
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	2232 4223	3333 3222	2332 3222	2233 3122	2243 3022	3234 3653	2335 5443	3323 3342
SZ	0001 2--1	--22 2110	0111 2210	1022 2100	0002 2100	2013 2232	2223 3223	2110 3222
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	0000 1001	2222 1000	0112 2010	0011 0011	1010 0000	2223 2443	2343 3221	2211 1110
TE	1111 2112	3333 3232	1222 3222	1122 2213	1131 3121	3233 2353	2344 3344	4331 3423
AL	1102 2112	3222 2121	1112 2211	2121 1121	1111 1111	3223 2552	2334 4342	2221 2321
SJ	0000 1000	3221 1000	0111 1110	1011 0002	0020 0000	2122 1342	2233 3333	3220 1322
MB	1001 2001	3221 1111	0111 1211	1011 1111	1121 0000	3223 2243	3334 4333	2121 3322
MU	1101 2101	3331 2221	1222 2311	2212 1111	1011 0012	4223 2552	3334 3232	3322 4321
GU	0001 1001	3121 1101	0102 2100	1011 1001	1010 0000	3123 2342	2234 3222	2111 3311
MC	0001 2212	3210 1221	1112 2112	2121 2011	1101 0100	3242 5533	2344 4433	3321 2333
BI	0002 0113	3221 2211	2222 2221	1132 1112	0111 1000	4234 3653	3434 5333	3221 2434
LU	0001 1001	2210 0100	0111 0000	0000 0000	0010 0000	2113 1341	1223 3122	2010 0221
PM	0002 2012	3222 2211	1123 2211	1111 1011	1010 0011	3223 2442	2344 4332	2222 3321
HU	1111 3211	3223 3331	0112 3321	0112 2222	1222 1221	3223 4563	2233 4432	3322 4521
TN	0001 2111	2121 2121	0221 2111	1011 1121	1010 0000	3223 2553	2334 5342	2222 2441
LQ	1101 3111	4322 2211	0122 2110	2112 -112	1120 1100	4234 3453	2334 -432	3311 3322
PI	110- 3211	4333 2211	0121 2110	2112 0112	11-0 1100	3224 33-2	-----	-----
GN	-----	2121 2011	-----	2111 1122	0111 0001	3233 2443	2344 4343	3221 3331
HR	0002 2002	3121 1020	0112 2110	1011 0111	0001 0000	3223 2553	3334 4333	2221 2232
AC	0000 2101	3222 1010	0111 2---	1011 0001	1121 0000	3223 2352	2333 4323	3310 2321
TO	0001 1001	3333 2110	1113 3100	-001 1000	0021 0000	3233 2442	3343 3222	2232 3311
AM	0000 0000	3222 1000	0012 2000	0000 0000	0000 0000	0133 1330	1233 3111	2211 2100
TW	1000 2111	3222 2110	0122 1110	1011 1011	1121 0000	3223 2343	2333 3343	3321 2322
KG	0001 1001	2111 1010	0113 3210	0001 0021	0--0 0000	2123 1343	1223 3443	3311 3342
MI	0000 0000	2235 2000	0004 3000	0001 0000	0000 0000	1044 0551	1455 7232	3323 4510
AR	0001 1002	3232 2110	0012 2010	1001 0011	0021 0000	3223 1342	2433 3333	4322 2322
WK	2210 1001	2232 2011	1322 2101	2221 0011	1211 0000	3432 0332	3442 3222	3--- ----
MY	1334 2112	3454 3222	2444 3222	2333 1133	2333 1111	344- 2453	4554 3575	4444 3453
DU	2210 0023	4333 2123	2222 2123	3211 0012	2221 0022	5333 1433	5532 3233	4432 2323
MW	2101 1002	5232 2122	1313 3143	2211 0054	3312 1111	3233 1555	3663 3576	5632 3464
NL	0001 1002	3222 1210	0112 2111	1111 0011	1111 0000	2222 1444	4443 2234	4421 1234
BB	0000 0003	4211 1100	0112 1100	0001 0011	1000 0000	1122 1555	4442 3345	5521 1245
SB	0000 1012	2222 1121	1111 1122	2001 0011	0110 0001	2221 1333	3210 2321	3321 2322
VO	0112 1001	3222 2111	1222 2111	1222 0011	1122 1001	2343 2443	3343 3233	3322 2322

Oct	25	26	27	28	29	30	31
BT	3433 6643	3332 2222	3333 4322	5445 5243	3332 2334	3343 2552	3432 3463
CC	4434 6534	4211 3423	2222 6414	5436 6244	3231 0435	2342 2344	3212 2454
TH	2333 4333	3212 1222	1222 3343	3235 5333	2221 2234	3343 2332	3231 3333
DI	5434 6645	5221 2333	2222 5534	5535 5455	3221 1546	2242 2554	3222 3565
TI	3335 7643	3211 2221	2222 6333	3237 6333	2211 1444	2332 2332	2221 1564
PB	2446 5542	3123 2222	1112 4423	3326 6242	1110 0233	2355 3122	1221 1543
TR	5422 4334	4110 0034	3001 2235	6324 4144	3110 0235	3132 1243	2210 0454
GO	4233 4323	5322 2222	3223 4432	5333 4333	4122 2323	5343 2332	5332 3233
MM	5322 3335	4211 0122	2111 2125	5312 2424	4320 0235	1222 1242	2121 1554
KI	5412 3345	4111 0023	2111 2125	6323 4054	2110 0225	2222 0242	2100 0454
SO	4312 3334	4110 0012	2001 2124	5313 4154	2110 0125	1121 0231	2100 1443
WE	2326 4432	2122 1112	1211 3222	2227 7122	1110 0122	1234 1121	2210 1322
CO	2345 5411	2022 0011	0012 3311	3217 7111	1100 0112	2223 1011	1110 1311
RY	5433 2334	6100 0005	3001 2215	6322 3144	4110 0126	3341 1032	4120 1345
SR	1335 4443	3211 1111	2221 4322	3236 5222	1210 0223	2333 3332	1121 1443
DO	4211 3313	3110 0013	2101 1003	4223 2143	2010 0013	0221 0042	3110 0233
YA	3335 3433	3321 0121	2122 4322	3336 5122	2321 0224	2222 2231	2211 0343
NU	3212 3212	3110 0022	1112 2113	3223 3132	1110 0213	1121 0232	2110 0332
LE	3311 2323	3100 0013	2111 1113	3212 2132	2000 0013	1121 0231	2110 0232
LN	4222 4322	4211 1123	2122 2113	4223 4143	2111 1223	2222 1342	3222 2433
LO	4222 3323	3210 0023	2122 2113	4223 3132	2110 0213	2232 1232	3111 1333
SI	1323 3211	2022 0001	0011 2211	2206 6111	0100 0111	1333 1011	1130 0211
SV	3323 4332	4321 1112	2232 3213	3334 5132	2221 0233	2332 1232	3221 1433
TM	3324 5332	4222 2222	2122 4222	3336 6232	2221 1324	2232 2242	3221 2533
RS	3222 3323	3221 0113	2112 2123	4224 3133	2110 1123	2231 1242	3121 2333
KN	3324 4222	4222 0112	2233 3113	3234 4132	2223 0313	2143 1231	3233 1332
MO	3233 4332	4232 2223	2222 3223	4234 4232	2232 2323	2242 2232	3233 3433
ES	3222 3323	3110 0013	1112 2223	3213 3132	2110 0113	2222 2331	2111 1232
ME	2534 2212	3022 0101	0011 3212	3215 6111	1100 0101	1334 1111	1020 1212
HL	4333 4333	4332 3222	2233 3324	4334 4233	2221 1224	2232 2242	3222 2443
MN	3223 4322	4211 1123	2112 2113	4214 3132	2211 1223	2222 1232	3122 1333
ST	3222 3223	3110 0023	2112 2213	4213 4123	2010 0113	2221 1132	2110 1232
WN	3222 3323	4211 0123	2112 2213	4223 4133	2110 1124	2222 1242	3211 1333
WI	3323 3333	4211 0123	2122 2224	4324 4233	2110 0224	2222 1242	2221 1333
IR	3324 4322	2232 1111	2222 4222	3225 5332	2222 2332	2231 1221	2221 1332
SW	3223 3323	3222 2222	2222 2213	4223 4232	2222 1223	1222 1232	2111 2332
NI	3222 3323	4111 1123	2122 2223	4224 4133	2110 0124	2232 1232	3221 1333

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(OCTOBER)

Oct	25	26	27	28	29	30	31
VL	3322 2333	4211 1113	1111 2113	4224 3122	2111 1123	2321 1131	2121 1332
BE	3223 3323	3212 1123	2122 2213	4213 3132	2111 1223	2222 1232	3211 1333
CM	3322 3333	4211 0124	2111 2223	4224 4133	2110 0224	1222 1242	3211 1333
HA	3322 3223	4110 0113	2112 2223	4213 4122	2010 1124	2232 1131	2110 1232
KV	4223 4323	4222 1223	2223 3223	4224 4232	2222 2223	2333 2232	3223 2343
MA	3222 3223	3210 0012	1122 2223	3223 4222	2100 0113	1122 0232	2111 1222
DB	32-2 3233	4110 0113	2122 2223	4114 4132	2110 0124	2222 1232	2211 1332
PR	3212 3312	3111 1212	1012 2213	4233 1222	1111 1213	2221 1232	2122 1333
LV	3223 3232	3221 1122	1122 3223	3224 4132	1111 1223	1222 1132	1111 1321
VI	2434 3322	3122 1211	1112 3332	4325 4222	2210 0212	2453 2222	2131 2332
FU	3212 3212	3111 0112	1111 1112	3112 4122	1100 0113	1111 0131	2110 0232
CF	3211 2313	4100 0013	1012 2113	4112 4122	2000 0113	2221 0231	2211 1332
HB	3223 3333	4211 1123	1222 2223	4225 4132	2111 0123	2221 1131	3132 0333
SA	4223 4333	4221 1123	3221 3213	4324 4123	3110 0223	3332 2123	4221 2223
TY	3323 3333	4222 2213	1133 3323	4335 4333	3212 1224	2232 2233	3223 2333
OD	3223 3233	4221 1131	1132 2223	3224 5232	1111 1224	1223 2241	2231 1432
SU	2223 3233	3101 1122	1122 2213	3215 4132	1111 1223	1121 1131	1233 1331
GC	3223 3333	3111 1123	2122 2113	4225 4132	2110 1123	1222 2232	2132 2332
MT	1223 3322	2211 1111	0122 3212	2125 4111	1000 0222	1322 1121	1120 1321
AG	3423 2212	4212 1201	1021 2322	4313 4232	2210 0212	2333 2221	3110 2222
VK	4334 4333	4221 1113	4332 4323	4335 4222	2221 2113	3443 1233	3331 1333
AT	3434 4322	3433 2232	3342 3223	3445 5232	3333 2233	3333 2332	3333 2433
LG	3322 3233	4221 0123	2122 2223	4223 4132	2110 0124	1122 1232	3221 1332
AQ	3222 3222	3100 0112	1121 2213	4114 4122	1000 0123	1121 0232	2110 0332
TF	2244 2332	2332 2122	2341 3222	2344 4222	2232 2223	2232 2232	2323 2332
TK	2323 4332	3121 1211	1331 3123	3335 4232	2111 1223	2222 2331	2313 2431
IK	3223 3322	3111 0122	1222 3213	4215 4132	2112 0223	1222 0232	2120 1332
EB	3312 3323	3100 0013	2112 2213	4214 4122	2100 0123	1222 0132	2120 1332
CI	2313 3222	3110 0003	2122 2223	4224 4122	2000 0013	1120 0131	3210 0232
TL	2212 3212	2111 0112	1122 2112	3112 3121	1000 0113	1111 0131	2111 1221
FR	2322 2222	4112 0012	1021 2222	4223 3221	2110 0112	2333 1221	3110 1222
PE	2212 3123	3110 0122	1121 1113	3113 3121	1010 0113	1111 0131	2110 1322
AK	3334 4433	3221 1111	1121 3112	2225 5222	1110 0112	1122 2122	2211 1433
SM	3422 2232	3223 3222	3223 4223	3223 4222	3222 3223	2332 3232	2222 3223
AE	2233 3232	3222 0113	2023 3113	3223 4121	2111 2123	2122 2331	3122 1222
SF	3233 4223	4222 2223	3123 4323	4224 5132	2111 1234	2132 1233	3121 2332
KA	1223 3322	3211 1111	0122 3212	2124 4122	1100 0222	1332 1121	1121 1322
TP	3333 3332	3222 2222	2333 3223	3325 5232	2112 2223	1232 3232	2333 2433
KS	2211 1222	3210 0121	0131 2113	3004 4131	0000 1123	0111 0130	1110 0431
TU	2323 3322	4112 0111	1122 2212	3213 3121	2210 0112	1343 0121	2120 1122
KY	1223 3322	2211 1111	0122 3212	2224 41-1	1110 0222	1322 1111	1121 1321
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	3233 3232	3233 3233	2233 3224	3235 5233	2142 3233	2342 4332	2233 4433
SZ	-112 3222	3110 1202	2122 1102	3-12 3121	2000 2123	2111 2121	2000 2322
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	0212 1122	2110 0001	0111 2112	3323 3111	0000 0021	1222 0010	1110 0111
TE	3422 2323	2222 2122	1132 3222	4323 2223	2210 2222	1332 2232	2121 2333
AL	1222 2222	2211 1111	1231 3112	2113 3121	1111 1223	1211 1231	2211 1321
SJ	2312 2312	3200 0001	1121 1112	3212 2111	1100 0111	1222 0011	2110 1111
MB	2211 3323	3210 0122	2122 2212	3213 3121	2000 0123	2221 0221	2110 1322
MU	1213 4212	3210 1112	1222 3123	3235 3122	1101 1223	2433 1121	2221 1222
GU	1113 2222	3201 0001	1121 3112	3114 3111	0010 0111	2121 0011	2110 1211
MC	2-13 2223	3221 1133	2122 3223	3114 4232	2100 0133	2223 0132	3111 1233
BI	3222 3333	3211 2223	2232 3223	3323 1232	2100 1332	2222 1232	3222 2432
LU	1001 1111	2111 1001	1111 1112	2012 2111	0000 0012	0011 0020	1000 0211
PM	-----	--11 0111	1121 3212	3225 4221	1111 0222	1232 1111	2221 2221
HU	3322 4332	3222 3232	1223 3432	3113 3321	1101 1322	2221 2333	1221 3332
TN	2211 3221	2111 0111	1121 3112	2214 3131	1010 0123	12-- -131	1111 1132
LQ	2322 3323	4210 11-1	1232 3222	4223 22-2	2100 1222	2231 1121	3121 2222
PI	-----	3323 4310	1111 1232	4224 3222	2100 0322	2231 1121	3221 2222
GN	2223 4222	2111 1112	1222 3213	3115 5132	1110 0223	1232 1232	1220 1432
HR	2212 3332	3111 0012	1122 2113	3123 3222	2100 0123	1121 0131	2111 1332
AC	2312 3212	3200 -1-1	1122 2212	4223 4221	1100 0212	2222 2111	2111 2112
TO	2224 3212	2221 0001	1111 3222	3235 4021	1110 0112	2322 0011	1120 1332
AM	1213 1100	1100 0000	0111 2101	3214 3000	0000 0001	1222 0000	2120 0111
TW	2322 2222	3212 0012	1121 2222	4223 3221	1110 0122	2232 1221	2111 1322
KG	3111 3222	3100 0012	1021 3113	3123 3132	2000 0212	1122 1231	2121 1333
MI	2326 5411	1101 0000	1011 4201	3107 7011	1000 0001	1433 0001	2220 0311
AR	2323 2222	4111 0112	2122 2212	3233 3133	2000 0123	2231 0132	2121 0232
WK	-332 2112	2320 0011	3343 2223	3443 3022	2320 0113	3322 1122	3441 0222
MY	3444 3333	3442 1223	3454 3323	3455 4234	3442 1335	4453 3353	4533 3453
DU	3322 2233	4321 0123	4432 3334	5534 4133	3220 0234	5532 1133	5431 1234
MW	4533 4435	5323 1144	4432 3225	5335 4245	4220 0236	3453 2254	5432 3466
NL	4422 1223	5120 0113	2122 2213	4423 3132	3111 0124	2331 1121	3221 1223
BB	5422 2324	6110 0004	3111 2215	5612 3234	4100 0125	2331 0131	4210 1234
SB	2212 2222	2101 0122	2100 0021	3312 3232	1000 0233	2221 1122	2110 1222
VO	2322 3222	3221 1012	2244 2223	4434 4123	2222 2223	3332 1122	3334 3223

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

NOVEMBER												
Nov	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BT	2332	2233	3333	2523	3211	2101	4333	4432	1223	4457	5432	3253
CC	2120	1233	3221	4433	1110	0110	3212	4320	1014	4646	5433	3354
TH	1222	2433	3223	3322	2111	1211	3213	4332	2223	4535	4433	3333
DI	2111	2444	3322	3634	1111	1011	3223	4221	1112	4676	5534	3565
TI	1111	1233	2211	4522	2111	1011	2223	5211	2113	3656	4434	4355
PB	2000	1322	2212	5422	2210	1001	3223	5300	0145	3534	3446	2344
TR	1010	0132	3102	2334	0000	0000	2102	1000	0001	1456	5622	2154
GO	3322	3332	3233	3323	1112	2111	4324	3321	3333	3434	4533	3325
MM	1110	1122	2111	2313	1010	0001	2113	2110	1111	2356	5422	2156
KI	1010	0022	2101	2323	0000	0000	1112	1000	0001	1356	5522	1055
SO	0010	0121	1111	2313	0000	0000	2112	1100	0001	2356	4422	2155
WE	1110	0212	2211	3311	1210	1101	3212	3201	1124	2334	3425	1122
CO	0000	0211	1111	3201	1000	0000	2112	3100	0024	2324	3535	2122
RY	3211	1233	5201	2214	0000	0000	2112	1110	1002	2347	6733	2237
SR	1111	1323	2221	3412	1111	1111	4335	4311	1214	5545	3345	2243
JO	0011	1121	2101	2312	0000	0000	2213	2100	0002	2245	5312	1144
YA	1111	0212	1211	3312	1100	0000	3223	4210	1112	2335	3424	1243
NU	0011	1121	1111	1312	0000	0000	2113	2100	0012	2344	4311	2144
LE	0010	0121	2000	1211	0000	0000	1112	1000	0011	2244	3331	1134
LN	1122	1222	2112	3322	0011	1000	2223	3210	0113	3345	4323	2244
LO	1011	0122	2011	2312	0011	0000	2123	2100	0113	2345	4332	1144
SI	0000	0212	1001	2101	1000	0000	3112	2100	0013	2323	3434	2121
SV	2222	2222	2232	2312	1221	1111	2234	3211	2223	3334	4433	2234
TM	2211	1222	1222	3323	2211	1110	3223	4211	2323	3435	4433	2334
RS	1011	1121	2112	2312	0111	0001	2213	2110	1112	2345	4322	2144
KN	0111	0011	1111	1212	0001	0000	2212	2000	0112	1334	4321	1034
MO	2121	1232	2123	3322	1111	1122	2223	2211	1123	3345	4322	2244
ES	1011	1122	2011	2212	1000	0000	2213	2210	1102	3334	4322	2234
ME	1100	1222	2001	2101	2000	0000	2122	2210	1113	1323	4545	2123
HL	2122	2333	3222	3434	2211	0002	3224	3322	2223	4445	4333	3244
MN	1121	1111	2222	2312	1111	0001	2113	2111	1212	2345	4322	1244
ST	1011	1121	2111	1212	0000	0000	2113	2100	1002	2344	4312	2234
WN	1122	1222	2112	2312	1111	0001	2223	2211	1112	3345	4322	2244
WI	1022	1222	2111	3323	1000	0001	3224	3211	2202	3445	4423	2233
IR	2212	1212	1212	3323	1121	1111	3225	4311	3324	4435	3334	3243
SW	1122	2222	2221	2322	1122	2111	2223	3221	2223	2344	4333	3244
NI	1111	1122	2112	3313	1011	0001	2223	2211	1113	3345	4322	2244
VL	1111	2221	2111	2212	0001	1100	2113	2110	1102	2345	4322	1134
BE	1111	1222	2112	3312	1111	1---	----	----	----	3334	332-	----
CM	1011	1222	2112	3313	1001	0001	3114	2211	1102	3435	4322	2244
HA	1011	1122	2112	2213	0000	0000	2213	2110	1102	2345	4312	2234
KV	2223	2232	3224	3322	1223	2211	2224	2221	2223	3355	5323	2233
MA	1121	1122	2111	2212	0000	0000	2123	2211	1212	2335	4312	2134
DB	1001	1222	2112	2313	0000	0001	3214	2111	1112	3345	4322	2234
PR	1122	1222	2122	2312	1000	0100	2213	----	-12	3344	4312	2234
LV	1112	1111	1111	3312	1111	1111	2222	3211	1213	3334	3332	1133
VI	1001	1322	3111	3312	2000	0111	3223	3211	2213	2434	4425	2232
FU	1011	1111	1111	2212	0000	0000	2113	2111	1101	2334	3212	1133
CF	1011	1111	2101	1212	0000	0000	2213	2111	1101	2345	4311	2134
HB	1121	1122	2211	3313	1001	0100	2224	2211	1303	3345	4322	2244
SA	2221	1212	2221	3212	3221	0023	2223	3223	3323	3344	4324	2233
TY	2222	2222	2222	3313	1211	1100	3324	3221	2223	3445	5322	2245
OD	1022	1222	2121	3322	1100	0000	3224	3221	2222	3444	3323	2233
SU	1121	1222	2221	3313	1121	1210	2224	3310	2323	3434	2312	2333
GC	1021	1222	2222	3313	1111	0000	2224	2210	2213	3345	4322	2244
MT	1111	1212	2111	2202	1000	0000	3224	3211	2213	3334	3223	2232
AG	0100	1222	3111	2112	1000	1100	3112	2100	1222	2334	4323	3134
VK	3221	1212	2132	3323	2331	1111	4235	3212	3422	3334	5434	3333
AT	2222	2323	2232	3322	2222	1111	3234	3221	3323	3334	3333	3334
LG	1012	1222	2122	3223	1000	0001	3224	3211	2212	3445	4422	2244
AQ	1011	1122	2001	2213	0000	0000	2224	2211	2212	3345	4312	2234
TF	2233	3222	2333	3322	2233	2211	2343	3321	2233	3434	2343	3222
TK	0112	1213	1123	3312	1000	0000	3325	3210	3323	4445	3333	3333
IK	1011	1222	2101	3313	1000	0001	3223	3211	2122	3434	4313	2243
EB	1011	1122	2001	2212	0000	0001	3214	22--	---	2345	4322	2234
CI	0000	0112	2000	1212	0000	0000	3224	1211	2112	2345	4422	2234
TL	0000	1111	1001	2212	0000	0000	2113	2100	1111	2325	3211	2123
FR	1110	1012	2110	1112	1000	0000	3223	2210	1212	2434	4423	2134
PE	1021	1212	1101	1312	1000	0000	3124	2211	1112	2434	3212	1234
AK	0111	1212	1100	3322	1100	0000	3344	2211	2213	3446	3334	3333
SM	2222	3222	3233	2223	2222	3212	3323	2212	2232	2325	3423	3223
AE	2121	1222	2111	3213	0110	0100	3234	2210	2212	3343	3322	2234
SF	1003	1222	2112	3213	1012	1001	3334	2211	1304	3454	4423	3344
KA	1111	1212	2111	2202	1000	0000	3225	3211	3313	3444	3223	2223
TP	133-	2223	2333	3322	2333	2122	3234	3222	3434	4445	4334	2333
KS	0011	1112	1000	1302	0000	0000	3125	3211	2212	3445	2212	1233
TU	1110	0222	2110	2212	1000	0000	3224	2211	2313	2334	4424	2233

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(NOVEMBER)																
Nov	1		2		3		4		5		6		7		8	
KY	1111	2212	2111	2212	1100	0000	3225	3211	3313	4444	3223	3233	2123	1221	0011	1221
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	2332	2223	2323	3323	2333	2122	3235	3222	3433	4445	3423	3244	3333	3233	2233	2122
SZ	1001	2211	2111	2102	0010	1000	2----	1111	2102	2333	3212	2233	3012	0111	0011	0212
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	0100	0102	1110	1101	1000	0000	3224	2211	2203	3323	4324	2122	3113	0000	0011	0011
TE	1121	2233	2222	3313	1111	3333	3324	2222	2333	4454	3523	2342	3223	1223	2211	2232
AL	1111	1212	2111	2212	1111	1111	3224	2211	3213	3444	2213	2222	2112	1121	1111	1222
SJ	1000	1212	2000	1011	0000	0000	3223	1211	2313	3344	2413	2232	3103	0000	0010	0112
MB	1011	1222	2110	2112	0000	0000	3224	2211	2312	3344	3212	2233	3212	1222	1111	1122
MU	2211	2213	2211	3211	1100	0001	4335	3311	4533	3444	2333	3331	3333	2322	1111	2322
GU	1111	1102	1111	2101	1100	0001	4125	3211	2202	3343	2122	2222	2113	0211	1111	1111
MC	2111	2232	2110	2213	1000	1001	3125	1321	3313	3453	2212	2344	2002	2223	0111	0012
BI	2222	2323	2121	2213	0000	0001	4235	3322	3323	4444	32-3	3234	312-	1222	1222	1222
LU	0000	0101	1000	1001	0000	0000	-----	1100	1322	3332	1112	2123	2001	0001	0001	0001
PM	1111	1212	2211	2212	1000	0011	4225	3221	3303	3443	2233	2222	3113	2211	0121	1111
HU	0001	2432	2112	3421	1112	2221	3225	3432	2323	4545	3313	3432	3102	2323	2112	3322
TN	1011	1212	2121	1213	0000	0000	3125	1211	3212	3334	2213	2222	2111	0010	0011	1122
LQ	1111	2313	3214	2211	1000	1100	4325	2311	3313	454-	3413	3442	4112	1101	1112	2112
PI	1211	2323	3211	2311	1000	0000	4325	3322	3313	4544	3423	3333	4112	1101	1122	2211
GN	1110	1213	3111	3302	1000	0001	4224	3211	2223	3444	3322	2222	3224	1222	1121	2222
HR	1011	1212	2111	2212	0000	0000	3234	1210	2313	4333	3223	2333	3112	1212	1012	1122
AC	0000	1212	2101	2202	0000	0000	322-	-311	3312	3534	3312	2222	3112	1111	0011	1112
TO	0111	0112	2111	2211	1000	0000	2224	2210	2223	3334	2223	2121	1124	1222	0021	1111
AM	1100	0111	2010	1101	1000	0000	4214	1100	1202	2222	1313	1010	2014	0000	0010	0010
TW	1110	1212	2111	1222	1000	0000	3224	32--	-----	-443	3312	2233	3123	1111	0111	1122
KG	1011	0121	2111	2313	0000	0000	2213	2100	0112	2334	3212	2133	3002	0221	0011	1222
MI	0000	0101	1010	4201	0000	0000	2213	2000	0113	1323	4524	0011	1136	3000	0001	2101
AR	0001	0223	3121	1113	0000	0000	3224	2221	2212	2434	4323	2333	3223	0111	1012	1122
WK	2331	0112	3343	2212	2221	0000	4542	3112	2442	2324	3422	1122	3222	1111	2332	1111
MY	3343	2233	3344	3433	3333	1112	4554	3322	3455	4445	5544	3333	4343	2332	3334	3333
DU	4421	0133	5322	3224	3210	0013	5532	4233	4544	2444	4433	2233	4333	2123	3331	1123
MW	3322	2254	4422	3347	3211	0002	4423	2213	2212	2566	5623	3255	5324	2343	3221	2254
NL	1111	0111	4211	2113	1111	0000	2223	1111	1112	2335	6622	1225	5122	1213	2112	1123
BB	1110	0112	5210	1203	0000	0000	2212	1110	0101	2346	6721	1236	5212	1114	3010	0123
SB	1100	0232	2111	2111	1000	0111	2211	2111	1202	2221	-----	-----	1012	1221	0010	0111
VO	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nov	9		10		11		12		13		14		15		16	
BT	3423	2242	2101	2001	2121	2443	1101	2112	2323	3235	1232	2242	3322	2242	2111	1002
CC	3313	3431	0000	0200	1011	1443	0000	0212	0212	3245	2121	1342	2111	1341	0000	0212
TH	3112	2221	0111	1121	1111	1233	1111	3212	2222	3334	1121	2232	1211	1230	1010	1211
DI	3213	2531	1001	2111	2121	1554	1101	2212	1213	3266	2121	2552	2211	1552	1110	0112
TI	2124	3422	1111	2122	1010	0443	1001	2111	1103	3146	1120	2441	2110	1441	0000	0100
PB	2115	2321	1000	2010	0003	2322	1001	2212	0104	4234	1221	2321	1100	1340	0001	0311
TR	4000	0100	0000	0000	0000	0143	0000	1002	1200	0166	1000	0232	2100	0130	0000	0011
GO	4123	2221	1212	2221	1122	2223	1112	2222	2323	3334	1122	2322	2422	2321	1222	2211
MM	3111	1110	0010	1100	0010	1242	0120	1112	1221	1155	1121	1231	1110	0131	1110	0011
KI	4000	0110	0000	0000	0000	0242	0000	1001	0100	0166	0000	0232	2000	0120	0000	0000
SO	3000	0110	0000	0000	0000	0232	0000	1002	0100	0056	0000	0221	2100	0120	0000	0001
WE	1104	1111	1100	1101	1101	0112	1111	1112	1212	3124	1210	1121	1200	1121	1101	0101
CO	1015	0100	0000	0000	0001	0111	0000	2001	0002	0203	0010	0110	1100	1110	0000	0100
RY	5111	1111	0001	1012	0000	0031	0000	2102	4411	0256	0011	5121	3200	-120	0000	0100
SR	2114	2211	1112	2111	1111	1332	1111	3212	1213	2355	1121	1131	2221	1231	1111	1111
DO	2100	0010	0000	0000	000-	-132	0000	2002	1101	0---	-----	0121	1100	0020	0000	0000
YA	1013	1110	1100	1000	1211	0332	0100	1101	0002	2145	0110	2121	2210	0220	0100	0000
NU	1011	0110	0000	0000	0000	1232	0000	1101	1101	0034	0000	0021	1100	0120	0000	0001
LE	2000	1000	0000	0000	0000	0122	0000	1001	1200	1034	0000	0121	1100	0010	0000	0000
LN	3112	1211	0012	2010	0121	1332	0112	2122	1211	1145	1122	1231	1211	1231	0111	1101
LO	3121	1110	0011	0000	0000	0242	0001	1112	1211	1135	0000	0221	2100	0120	0010	0001
SI	1002	1000	0000	0000	0001	0110	0000	1102	0002	1023	0020	0110	0100	0010	0000	0100
SV	2321	1221	2221	0112	2221	1332	1222	1112	1231	2134	2232	1322	1221	0232	1221	0112
TM	3222	1211	2121	1111	1211	1332	1111	2221	2222	2145	1222	1331	3221	1231	1221	1112
RS	3122	1111	0012	0000	1002	1232	0012	1102	2211	2135	1111	0121	2201	0121	0111	1101
KN	1111	0100	0000	0000	0111	0221	0110	0001	0111	0024	0110	0221	1101	0220	0100	0000
MO	2122	1221	1121	2111	2121	2332	1121	2222	2222	2234	1122	2222	2212	2232	1122	1212
ES	3101	1000	0000	1000	1000	0232	0001	2112	2211	1144	0010	0220	2100	0020	0100	0000
ME	2112	1110	0000	0110	0000	1111	0000	1112	1101	1012	0030	0110	0000	0010	0000	0100
HL	3222	2211	0011	1112	1012	2333	2112	2233	2222	3233	4222	2332	3222	2232	1120	1122
MN	2112	0110	1010	1000	0101	1232	1011	1012	1111	0135	1111	0121	1101	1120	0111	1101
ST	2111	1000	0000	0000	0000	0132	0001	1112	2211	1134	0010	0121	2100	0010	0000	0000
WN	3111	1110	1001	1011	1011	1232	1001	2122	2211	1245	1111	1221	2210	1121	0110	0111
WI	3111	1111	0000	0000	0000	1232	0001	2223	2212	2145	0011	0221	3200	0220	0000	0001
IR	2122	1211	1311	1111	1122	1321	1211	2111	2122	2135	1121	2222	2221	1121	1212	1111
SW	2322	2111	1122	2211	1222	2232	1212	2222	2222	3234	1212	2222	1222	2121	1211	1111
NI	3122	1111	1001	1001	1011	1232	0001	1112	2211	1145	1111	1221	2210	1120	0110	0111

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(NOVEMBER)

Nov	17	18	19	20	21	22	23	24
BT	2333 3312	3423 3333	3333 4643	5443 3865	3333 3543	3443 3524	3121 1122	2232 2122
CC	0211 4102	2311 4432	1144 5433	3444 3554	5332 5534	3232 4332	2001 3433	2021 2033
TH	2222 2212	1312 3222	1334 3343	3333 4434	3233 3333	2122 2212	1011 2221	1232 3222
DI	1212 4112	2312 4454	2144 4664	4345 5765	5433 5554	2222 3443	2111 1353	2121 3253
TI	0121 4101	2302 4331	2245 5452	3336 7655	2332 5533	2123 3232	2112 2232	2121 3242
PB	1134 5211	1105 5331	1265 5352	3557 7544	3242 3422	2224 4211	2004 3111	1112 3131
TR	0110 0002	2200 2132	0122 2343	4323 3554	4332 2233	2111 1112	0000 0022	1000 0032
GO	2223 2211	2523 2221	1334 3232	5243 3323	4444 3223	2223 3221	1122 3221	1232 2221
MM	1121 1111	1211 1122	1222 2532	3233 4554	3332 3322	1111 1221	1001 1121	1111 1031
KI	0011 0001	2201 1122	0121 2443	4323 3454	3211 2232	1011 0112	0000 0021	1000 1031
SO	0110 1001	1201 1112	0121 2432	3223 3454	3211 2222	1111 0211	0000 0021	0010 1031
WE	1232 3101	1213 3222	2244 4222	2346 6432	2231 2311	1213 3121	1112 1111	1211 2111
CO	0121 2000	0104 3220	0145 5111	1446 6322	3221 2200	0012 3100	1001 1000	0001 1100
RY	2311 1111	3501 2212	1233 2443	6644 4555	5442 2123	3311 1101	0001 0113	2210 1132
SR	1322 3111	3324 4232	2344 5322	3245 6443	3232 4421	2223 4121	2112 1111	1122 3221
DO	0111 0001	1210 1121	1121 2320	4123 2431	1222 2222	1111 1011	0000 0021	1011 0021
YA	1221 3000	1312 3231	1133 4322	3334 6433	2221 3321	1123 3221	2001 1121	1010 2021
NU	0111 1000	1211 1112	1121 1321	3222 2332	2222 2222	1111 1211	0000 0021	1010 1031
LE	0110 0001	1200 1111	0122 1322	3222 2332	2221 2222	1100 0001	0000 0011	1010 0011
LN	1222 2111	2312 2232	1232 3422	4333 3443	3232 3333	1211 2222	1111 1021	0122 2132
LO	0121 1001	1201 1121	1232 2422	4222 3443	3222 2323	2111 1221	0000 0021	0010 1031
SI	0121 2000	1202 2120	0143 3221	2345 4221	3331 1110	0121 1100	1001 0000	0020 1111
SV	1232 2112	2332 2232	2233 3342	3233 4444	3232 3322	2222 2122	2222 1122	2222 1122
TM	2222 3112	2223 3342	2243 4332	2333 5444	3222 4322	2122 3222	1222 1232	1122 2132
RS	1222 1102	2312 2132	1232 2422	4232 3432	3232 2333	2212 1222	1000 0021	1111 1022
KN	0110 1000	1101 1111	1112 2334	3222 3334	3121 3311	1011 1010	0111 0110	1011 1021
MO	1122 2211	2222 2232	1233 3332	3233 3434	3232 3333	2222 2222	1122 2122	2132 2132
ES	1111 1101	1201 1121	1232 2331	3233 2332	2222 2222	2111 1112	0000 0012	1010 1021
ME	0121 1000	0202 2120	0254 3111	2445 5222	3331 1101	0120 1100	0000 0000	0120 1111
HL	2222 3223	2322 2232	2343 3433	4334 4443	2332 3332	2222 2223	2111 2222	2121 2222
MN	1121 1000	2211 2122	1232 2321	3223 3333	2222 1323	2111 2211	1111 1022	1121 1132
ST	1111 1001	2201 1121	1232 2321	3222 2332	3232 2232	2111 1212	1000 0021	1110 1021
WN	1211 1101	2311 2232	2222 3422	4222 3442	3222 2222	2211 1212	1100 0122	1111 1122
WI	1221 2112	2302 1232	1232 3432	3223 4443	3222 2333	2221 1122	0000 0122	1121 2122
IR	1232 1111	2213 2242	2443 3221	3433 5433	2221 4311	1111 2121	1111 1121	1111 1121
SW	1111 2111	1221 2232	1232 3332	3222 3433	3232 3323	2222 1212	1222 2222	2222 2232
NI	1221 2111	2311 2231	1232 2332	3223 3443	3222 2323	2111 1122	1000 1022	1121 1122
VL	0211 1101	1212 2121	1232 2321	3232 2332	3222 1222	1111 1112	0001 1011	1011 2021
BE	1212 2111	2212 2232	1222 3322	3222 3443	3222 2223	2221 1122	1010 1122	1121 1132
CM	0111 2112	3311 2132	1222 3332	3223 3443	2222 3322	2111 1222	1000 0012	2120 1122
HA	1211 1002	2301 1131	1232 2322	3232 3332	3332 2222	2111 1112	1000 0011	1110 1021
KV	1333 2211	2223 2232	2334 2333	4334 3443	3232 3323	2112 2222	1122 1122	1222 2232
MA	0110 1001	2200 1121	1232 2322	3222 3332	2221 2222	1111 1011	0000 0011	0000 0021
DB	1211 2111	2311 1231	1232 2331	3223 3433	-212 2232	2111 1112	1000 0022	1111 1122
PR	1111 1101	2232 2222	2123 3332	3223 3333	3223 2332	2112 2223	2112 2222	2133 2222
LV	1231 1211	2222 2131	1233 2331	3223 3333	2221 3121	1111 1111	1111 1111	1121 2121
VI	1232 2201	2312 3311	1343 4322	3444 5333	4342 1212	1122 2211	1012 2112	2121 2222
FU	1111 1001	1201 1121	1121 2311	3112 3331	1111 1111	1111 1111	0000 0011	1011 1121
CF	1211 0101	1301 1121	1221 2321	3222 2332	2212 2221	2101 1111	0000 0011	1100 1022
HB	1122 1101	2312 1231	1233 2332	4222 3443	3222 2323	1122 1112	1001 0022	1021 1121
SA	3222 2023	4312 3233	3333 3333	3334 5332	4331 3223	3222 2113	3221 1123	3121 2122
TY	2332 2212	2323 2232	2233 3333	4333 4443	4323 3333	3222 2222	2112 1122	2232 2232
OD	1221 2112	2212 2242	2233 3331	3233 4443	1221 3321	1221 2122	1001 1112	1121 2131
SU	1231 2211	2213 1231	1233 3321	3223 4443	1221 1321	0011 2222	0011 1111	1122 1121
GC	0231 2101	2323 1131	1233 2332	3223 4333	3222 2322	2222 2211	1102 1011	1122 1121
MT	1221 2111	2312 2231	2233 3211	2233 4332	1222 3211	1112 2110	1001 0112	1121 2111
AG	1211 1101	2301 2121	1243 2121	3343 3223	4231 2210	2211 1101	0220 2001	1220 1121
VK	3233 3113	3323 3332	3433 3332	3444 5333	4442 3323	2222 2221	2211 1122	3223 3222
AT	2232 2212	2333 2333	3333 3332	3333 4343	2232 3322	2232 2222	1232 1122	3123 2232
LG	1111 2112	3201 2232	2333 - - - -	- - - - - - - -	- -21 3222	1110 2121	2100 0012	2111 1132
AQ	0110 1112	2201 1131	1233 2322	3223 3333	3221 1222	1101 1111	0000 0012	1010 1121
TF	1443 3212	2443 3243	2244 3322	3334 3323	2243 3222	2333 2222	2444 2222	2433 2222
TK	2222 2111	2333 2242	2344 3321	3334 4432	1241 3222	1121 1222	2200 0022	2133 2121
IK	1221 2111	2211 2232	2243 3321	3223 4442	2211 2222	1111 1111	1000 0011	1121 1121
EB	0212 1101	2301 2131	1232 2331	3223 3332	2221 2221	1121 1111	1000 0011	1121 1121
CI	0211 1102	2301 2131	2233 2221	3223 3332	2222 2221	2210 0000	0000 0001	1010 1021
TL	0211 1001	1211 1120	1221 1221	2222 2321	1111 2111	1111 1111	0000 0011	1010 1121
FR	1211 1011	2301 2122	2333 2021	3342 2222	3231 2211	2210 1110	1000 0001	1121 1121
PE	0110 1101	2201 2231	2222 2321	3222 3343	1121 1211	1110 0011	1000 0012	1111 1121
AK	2121 2000	1222 2241	1244 4432	3245 5444	3332 3222	1222 1111	1111 0011	1121 1111
SM	2322 3222	2333 3222	2233 3332	3333 3233	3332 3222	2223 3212	2222 2222	2222 2232
AE	1213 2211	2322 2332	2331 3232	3233 3233	2223 3122	1122 1111	1122 1112	1132 2131
SF	0213 2202	2323 2131	2333 3332	3234 4343	2221 3332	1120 1121	1011 1022	1132 1232
KA	1222 2111	2213 2331	2233 3211	2233 4322	1222 3211	2112 2110	1000 0112	2121 2121
TP	2232 2122	2323 3242	2343 3332	3334 4443	3332 3322	222- 2222	1232 2222	2233 2222
KS	0210 1112	3311 2242	3222 3311	3221 3443	1111 1221	0010 1111	0000 0012	1022 2111
TU	1221 1001	2302 2231	2333 2211	3333 4221	3241 1110	1221 1100	1001 0012	1121 1021

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(NOVEMBER)

Nov	17	18	19	20	21	22	23	24
KY	1222 2111	2313 2232	2233 3221	2233 4331	1222 3211	2122 2110	1100 1113	2121 2121
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	1232 3122	3324 2232	2344 4332	3334 4443	2232 2222	2332 2222	2123 3122	2222 2232
SZ	0010 1001	1201 1131	1222 1121	2122 2221	1121 1100	1111 0000	0---- --1-	2011 1121
TA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HO	1221 1001	2302 2232	2321 2011	1233 3211	1231 1100	1111 1000	1001 0001	1110 1011
TE	2221 1223	3412 2233	2333 2232	3332 2332	3321 3333	2211 3122	1111 2322	1121 1221
AL	2111 2111	2211 2232	2233 2321	2223 3331	1222 2211	2111 1211	1111 1112	2122 2111
SJ	0110 0102	2300 1131	1332 1011	2132 1121	2220 1100	1110 0000	1000 0002	1121 1111
MB	1211 1112	2211 2131	2322 2122	2122 2333	2222 2221	2110 1110	1001 1112	2221 2121
MU	2322 2112	3312 3333	3443 2311	3433 4332	1342 3211	2222 1121	2211 1111	2221 3121
GU	0210 2102	2201 2132	2212 2101	2122 3221	1111 2101	1112 1000	1000 0001	1121 2111
MC	0211 1012	2201 2232	2333 2232	3024 4343	2231 2221	2210 2221	1001 1222	2212 1320
BI	1121 1212	2210 2242	2333 2222	3122 2332	233- 2311	2220 2221	101- -102	22-2 2232
LU	0110 0001	1101 1121	1222 1110	1001 2222	1101 1100	0000 0000	0000 0001	1111 1110
PM	2222 2112	2312 2232	2233 3222	2123 4322	2332 2211	2222 ----	1011 1112	1121 2111
HU	1111 3332	2202 4442	2323 4553	2222 3332	2112 3332	1122 3321	1012 2222	2222 3333
TN	0221 1101	2201 2232	2233 2221	2123 3332	1111 1111	1111 1111	1000 0011	1111 2111
LQ	1221 11--	-----	-----	-----	-----	--11 21-1	1000 1103	2222 3321
PI	1221 2212	2311 3342	3433 3122	3-33 3222	2222 3311	-----	1001 1113	2221 3221
GN	1222 3112	2322 2233	2232 3222	2134 5433	2222 3222	2222 1111	1000 0122	1021 2121
HR	0121 1112	2222 2232	2334 2221	2123 2332	1121 2211	1221 1001	1011 2002	1121 2231
AC	1111 1101	2201 2132	2322 2221	2232 21--	-----	-----	-----	-----
TO	2232 2011	2202 2221	1333 3212	2234 4322	2321 3200	1122 2111	1010 0111	1121 2021
AM	1210 1000	2201 2030	1220 3010	1214 4110	0210 1000	0110 0000	1000 0000	1010 1000
TW	1111 1111	2211 2232	2323 2122	2332 3222	2221 2221	1110 1210	1000 -001	1121 2121
KG	1211 1001	2201 1122	1212 2321	2222 3333	2111 3222	1111 1111	0000 0011	0111 2131
MI	0121 2000	1004 3220	0254 5220	2557 7421	3330 2310	0112 3000	1001 0000	0001 1000
AR	1221 1012	2201 1232	2333 1233	3234 2222	3222 2111	2111 1111	0000 0112	1111 2132
WK	3532 2112	3222 2111	3442 2122	3332 2322	3432 2211	3342 1001	3211 0011	2331 1122
MY	3454 3223	3434 3333	3655 3333	4554 3643	4554 3343	3454 3323	3333 2233	3444 3233
DU	3432 2124	4322 3233	5443 2234	5433 3334	4433 2224	5422 2123	4211 1123	3322 2334
MW	3423 3103	3512 2223	3444 3443	5534 4665	4443 3254	3322 3224	3110 1144	3322 3144
NL	2221 1111	3322 2221	1332 2221	4332 2334	3222 1111	2221 1111	1111 1111	2322 1122
BB	2210 0000	4400 2221	0321 2231	5322 3444	5330 2111	3200 0001	0000 0011	2210 1122
SB	1111 0112	1201 1232	1221 1222	2121 1221	1121 1112	1111 1111	1000 1011	1021 1221
VO	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nov	25	26	27	28	29	30
BT	2132 1223	3232 2342	4331 1742	3222 1131	2222 1422	1233 4443
CC	1021 1534	2122 2432	3110 2554	2010 2331	0010 1533	1112 6465
TH	-----	-----	2111 1432	2111 2121	1111 1221	1112 4543
DI	1011 2456	1122 3342	3111 2663	2111 2231	1111 2543	1112 6576
TI	2122 3433	2112 2432	2111 2663	2111 3221	1110 2322	2113 6675
PB	1012 1332	1114 2431	1110 2453	1102 3210	1000 3321	1114 6554
TR	0000 0033	1000 0222	2000 0332	2000 0010	0100 0233	0000 4556
GO	1122 2312	1233 3221	3222 2222	1123 2221	1221 2232	1223 3435
MM	1010 1133	1111 1121	1110 0431	0010 1021	0110 0212	1111 4465
KI	0000 0133	1001 0121	1000 0331	0000 0010	0001 0231	0001 4455
SO	0000 0133	1010 0120	1000 0331	0000 0010	0000 0221	0001 3454
WE	1111 1222	1113 1222	1210 1232	1110 2111	1211 1221	1112 5453
CO	0000 1121	0003 1100	0010 0221	0000 1010	0000 0200	0003 6442
RY	1010 1122	2010 1121	4100 0123	2000 0000	0101 0011	0000 3456
SR	2111 2233	2111 1321	2221 2243	2111 2221	1211 2211	1113 5463
DO	0000 0133	1010 1111	1000 0331	0000 0020	0100 0011	0001 3434
YA	1110 2223	1122 1210	2210 1332	1101 1010	0100 1211	0202 4354
NU	0010 0133	1111 1110	1010 0331	0000 1010	0110 0101	0011 3344
LE	0010 0123	0000 0101	1100 0221	0000 0010	0100 0111	0001 2333
LN	0011 1233	1222 2221	2120 1441	1011 1021	1121 2222	1122 4455
LO	0000 0133	1111 1210	1001 0441	0000 1020	0100 0212	0012 3344
SI	0000 0121	0012 0100	0020 0211	1000 1120	0000 0101	0001 5332
SV	2222 1223	2232 1222	1221 1332	2221 1122	1222 1222	1322 4455
TM	1121 1332	2232 1322	2121 1443	2111 2221	1221 1311	1223 5455
RS	1011 0133	1111 1211	2111 0332	1011 1020	0100 0122	1012 3444
KN	0110 0121	1211 0100	1121 0331	0101 0010	0111 0111	1211 3354
MO	1111 2233	1122 2221	2121 2442	1122 2221	1122 2222	1133 4455
ES	1010 1233	1111 1211	2000 0321	1000 1010	0100 0221	0002 3334
ME	1110 1110	0012 1200	0010 0111	1000 1211	1100 0111	0001 5333
HL	2122 2332	2222 2322	2122 2333	2222 2132	2222 2223	2223 4454
MN	0111 1233	1111 1211	2111 1432	1111 1121	0111 1212	1123 4454
ST	1010 0133	1111 1110	2110 0231	1000 0010	0100 0122	0001 3344
WN	1011 1233	1211 1211	2111 1332	1101 1021	1211 1212	1112 3445
WI	1011 0233	1112 2221	1111 1332	1000 1021	0111 1222	0023 4445
IR	1111 1112	1211 1211	1111 1342	1111 1111	1111 1111	1223 5453
SW	2222 2232	1222 2222	1232 2331	1121 2121	1122 1221	1222 4444
NI	1011 1233	1111 1211	2111 1331	1101 1021	1110 1222	1112 4444

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

(NOVEMBER)																
Nov	25			26			27			28			29		30	
VL	1011	1123	1011	1121	2111	1221	1001	1111	1101	0111	1011	1344				
BE	1111	1233	2121	1211	1111	1331	1011	1021	1110	1112	1122	4344				
CM	1011	1233	1101	1211	2101	0442	1011	1021	1110	0111	0012	4455				
HA	1010	1233	1111	0211	2010	0231	1000	0010	0100	0211	1002	3444				
KV	1112	2233	1122	2221	1212	2442	1122	2121	1222	2222	1234	5454				
MA	0010	0133	1011	0111	2000	0331	0000	0010	0100	0111	0011	4344				
DB	1010	0233	1111	1211	2101	1331	1000	1020	0100	01--	-012	4344				
PR	2223	3233	2112	1210	1112	1331	1012	2121	1222	1211	1133	4344				
LV	1112	1212	1112	1211	1222	2122	1111	2121	1111	3321	1123	5344				
VI	2111	1222	2113	1211	1120	0222	2100	1211	1100	1211	1112	4442				
FU	1010	0121	1111	0110	1110	0331	1000	1010	0100	0111	0011	3343				
CF	1000	0133	1111	1100	2000	0331	1000	0011	0100	0112	0001	3344				
HB	1011	1233	1122	2211	2111	1431	1011	1110	0121	2212	1133	3454				
SA	2121	3231	3121	1223	3110	0223	3211	1112	3210	1123	2223	4442				
TY	2221	1233	2222	2211	2111	1432	2111	2221	2222	2222	3233	5455				
OD	1011	1222	1222	1221	1111	1332	1011	1121	1111	0221	1123	5444				
SU	1111	1222	111-	----	--12	1121	0011	1110	0121	1111	1233	5444				
GC	1112	1233	1122	1211	1112	0331	1111	1010	0122	2221	1233	5454				
MT	1010	1110	2111	1210	2110	1221	1101	2110	0210	1111	0113	4442				
AG	0110	1131	0112	1210	1010	1110	1000	1110	0200	1111	0102	43233				
VK	3221	1223	2321	2322	3321	1332	----	----	1211	3223	----	----				
AT	2223	2323	2332	2222	2322	2332	1221	1221	1222	3122	2233	4444				
LG	1010	1232	1110	2212	2100	1222	1000	1011	1110	0121	0012	3455				
AQ	0010	0222	1100	0211	1000	0331	0000	0011	0100	0111	1722	4344				
TF	2343	2223	2343	2322	2333	2223	2343	2221	2343	2222	2434	5444				
TK	1113	2323	2231	2222	2331	1342	2232	2121	1220	3222	2244	5443				
IK	0111	1222	1111	1211	1100	1331	0001	1020	0111	1111	0113	5454				
EB	1110	1232	1111	1211	2111	0331	1000	0010	0110	0111	0012	4444				
CI	0000	0231	1112	0210	1000	0221	1000	0000	0000	0000	0012	3344				
TL	1010	1121	0011	0100	1010	1221	1000	0000	0100	0011	0011	3343				
FR	1110	1221	0111	1111	1010	1210	1000	1110	0100	0001	0102	3333				
PE	1000	0222	1100	0111	1000	0321	0000	0011	1100	0111	0013	3444				
AK	0022	2211	0001	1221	1220	0331	1001	0110	1101	1211	1134	5544				
SM	3222	2222	2222	2222	2222	3222	2223	3222	2222	3322	2223	2333				
AE	1112	2331	1222	2111	1212	1222	2122	2110	0111	1221	1212	3344				
SF	1011	1332	1122	2211	1112	2332	1012	2001	1131	3321	0133	5355				
KA	1000	1210	2211	1211	3110	1221	1101	2110	0210	1111	0114	4442				
TP	2223	2223	2223	2211	2323	1332	2223	2212	2222	2222	2234	5454				
KS	0011	0222	1121	1221	1010	0222	1000	1020	0120	0111	0123	4444				
TU	1110	0121	1112	1211	1020	0211	1000	0111	1110	1111	1112	3332				
KY	1010	1210	2221	2220	2110	1321	1111	2110	1210	1111	1124	5442				
QU	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
ML	1113	3323	2333	2322	2332	2332	2222	2222	2322	2323	2234	5444				
SZ	1011	2220	1111	2101	1001	2210	0000	0000	0010	1111	0----	--2				
TA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
HO	1000	0111	1112	0001	2010	0001	0000	0000	0000	0000	0113	3222				
TE	1111	2333	1122	1222	2121	2222	2122	1222	2221	2323	2233	3443				
AL	1111	1212	2121	1111	2111	1331	1111	1111	1311	1121	1223	4432				
SJ	0010	0210	1111	0111	1000	0100	1000	0000	0100	0001	0112	2442				
MB	1011	1231	1111	0211	1110	1221	1001	1111	1111	1222	1223	4344				
MU	2211	1212	2322	2211	2221	1231	2211	2111	1211	2110	1224	5442				
GU	1010	1100	2111	0200	2010	0111	1000	1011	1110	1000	1113	3332				
MC	1200	0232	1212	1112	2100	1221	1000	0100	1211	0022	1214	4444				
BI	1011	2332	2332	1212	2121	1132	2111	1011	1221	1122	1224	4444				
LU	0000	0211	1110	0111	0110	0010	0000	0000	0100	0001	0112	2333				
PM	1110	0111	2021	1211	2120	0211	1-00	1010	1110	00--	0144	4442				
HU	2111	3333	1222	3322	1112	2322	1113	3222	1111	3331	1223	5643				
TN	0000	0210	1211	1111	1110	1211	1011	0011	0123	1122	1123	4443				
LQ	2111	2221	----	----	----	----	----	----	----	----	1223	3442				
PI	2112	3321	2221	2211	2111	2211	2111	2121	1211	2111	1224	4542				
GN	1110	1111	2111	1221	2010	1312	2100	1011	2110	1111	1113	3443				
HR	1011	0122	1222	1221	1121	2221	1011	1010	0111	1111	0233	4343				
AC	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
TO	1111	1111	1112	1221	3330	0332	1110	1112	2121	0111	1223	4342				
AM	0000	0020	1001	0000	2000	0000	1000	0010	0100	0000	0102	4232				
TW	1111	1221	1111	1121	1101	1221	1000	1110	0100	1112	0112	3432				
KG	0011	1222	1111	1120	2110	0331	0001	1010	0110	1100	0013	4344				
MI	0000	0111	0002	0110	1020	0121	1000	1111	0000	0200	1004	6452				
AR	1010	1231	2121	1222	2100	1232	2001	1222	1110	1222	1123	3334				
WK	3331	1111	3343	1122	2331	1232	3221	1022	2332	1212	3331	3332				
MY	3344	2234	3544	3333	3432	2343	3333	3243	2433	2323	3344	4443				
DU	3331	1233	4332	2234	5321	1224	4321	2133	4421	1233	4422	3343				
MW	2121	2355	4322	2233	4321	1243	3212	1233	3421	2334	2213	5566				
NL	1222	1222	1222	1221	1111	1111	2111	1111	1211	1111	0212	3344				
BB	0010	0222	1111	1221	2100	0112	1000	1010	1200	1111	0000	3355				
SB	1011	1231	1021	1232	1110	0222	1110	2210	1100	1222	1111	3333				
VO	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965

DECEMBER															
Dec	1	2	3	4	5	6	7	8							
BT	3334	6456	4534	5452	2212	2543	3343	3533	4422	1111	3322	1321	2333	1123	1223 1121
CC	2233	6556	4423	4633	2101	3422	3223	2533	3211	1320	2111	2332	1122	1322	0111 1111
TH	3133	5555	3323	3222	2111	2222	2213	3433	1112	1211	1121	1222	2233	2101	1112 1---
DI	3123	7677	4423	3663	2111	2434	2223	4666	3211	1321	2211	2244	2123	2333	1111 1221
TI	2113	8776	3324	4442	2111	2312	2224	4644	2211	0211	2210	1211	1122	2212	0110 2121
PB	2145	7755	3336	3342	1103	3211	1212	5533	1113	1201	0202	2211	1134	3211	0002 1320
TR	5012	4566	5411	2332	1000	0013	3121	2454	2000	0001	0000	0022	2001	0001	0000 0100
GO	4244	4444	5533	3312	4123	3222	3223	3432	1222	2311	3223	2211	3134	2111	1122 2331
MM	5022	5565	4311	2331	1020	0113	3022	2554	2121	1101	1111	1111	2111	1111	1111 1111
KI	4012	4566	5311	1321	1000	0002	3112	1554	1000	0000	0000	0021	1011	0000	0000 0110
SO	4012	4565	4311	2331	1000	0102	2012	2554	1100	0000	0100	0021	1011	0011	0000 0110
WE	2133	7544	3334	2322	2211	1212	1112	4332	2113	2222	1111	1112	2222	1112	1101 2222
CO	1123	7633	2324	2220	0000	0001	0102	4321	1002	0000	0100	0100	0021	0000	0000 0110
RY	5122	3455	6421	1132	2000	0003	4111	2443	3100	1001	2000	0000	2021	0000	1000 0110
SR	2233	6544	3334	3332	2211	2211	2112	4432	3211	1111	1211	1211	2122	1111	1112 1221
DO	2012	4354	2111	1231	1000	0003	2021	2443	0100	0001	1000	0022	2011	0010	0000 0120
YA	3213	6544	3324	3331	2100	1212	1212	3342	2211	1000	2101	1122	1111	0010	1110 1121
NU	1112	4354	3211	2331	1000	0102	2022	2432	1101	0001	1000	0011	1111	1011	0010 0110
LE	2011	3344	2201	1231	1000	0002	2011	2343	1100	0001	1000	0011	1010	0000	0000 0110
LN	2123	5454	3212	3432	1121	1112	2122	3443	1111	----	--21	1122	2122	1011	0121 1221
LO	3012	4354	3212	2332	1000	0112	3022	2443	1101	0001	1000	0021	2011	1000	0000 0121
SI	1032	5533	1423	2110	0000	0000	0002	3311	0012	0000	0010	0100	0120	0000	0000 0221
SV	3112	5443	3312	2331	1000	1112	1111	3333	2100	0000	0010	0011	1121	1001	0110 0221
TM	3223	6554	3323	3442	1111	2232	2222	3443	2322	1111	1222	2121	1232	1122	2322 1221
RS	2112	4354	3212	2332	1001	1112	3122	2443	2110	0001	1001	0122	2112	1001	1011 1221
KN	2222	5343	3222	2331	1121	0112	1222	2332	1221	0000	0111	0011	0112	0011	0221 0110
MO	3123	5444	3323	3332	2122	2222	2123	3443	2222	1111	1122	2122	2122	2112	1122 2232
ES	2022	3344	2212	1232	1000	0002	2122	3343	1100	1002	1000	0021	2021	1000	0000 1222
ME	1132	5433	2432	2211	1000	0101	1113	3221	1101	0100	0110	0100	0221	0000	0010 0211
HL	3233	5443	3322	2332	2222	2223	2223	3343	2222	2222	2222	2233	2232	2122	1121 1232
MN	2122	5454	3222	2332	1011	1110	0121	2443	2121	0001	1111	0001	2122	1000	0111 0221
ST	2112	4354	2211	1332	1000	0012	2121	2343	1100	0001	1000	0022	1011	0000	0000 0121
WN	2122	4354	3222	2342	2111	1113	2122	3443	2211	1111	2111	1122	2121	1011	1111 1222
WI	3123	5454	3222	2342	1001	1113	2122	3453	1101	1111	1012	1122	2121	1010	0010 0232
IR	2222	6443	3323	3331	1211	1122	2222	4332	2221	1111	2231	1111	1222	1111	2211 1232
SW	2222	5443	2222	2332	1122	1122	1222	3443	1122	2211	1121	2221	2222	2122	1222 2222
NI	3113	5454	3212	2332	1001	1112	2122	2443	2211	1101	2111	1122	2121	1011	1111 1222
VL	3112	4354	2211	1232	1001	0112	2112	2342	1111	1001	1001	1111	2121	1000	0111 1112
BE	2112	4354	3212	2332	1002	1112	2122	3443	2111	1101	1111	0122	2122	1011	1111 1222
CM	3122	5554	3212	2331	3000	1112	2202	4443	1101	0101	0011	0122	2122	1000	0000 0---
HA	3012	4354	2222	1232	1000	0112	2122	3343	1100	1001	1000	0022	2021	1000	0000 0222
KV	3233	6454	3223	2332	2122	2212	2132	3453	2232	1101	1222	2122	2133	2111	1232 1333
MA	3002	5454	2212	2331	1000	0002	2022	2343	1000	0001	0000	0011	1021	0000	0000 0222
DB	3123	5454	3212	2332	1001	0102	2122	2343	1111	0101	1001	0022	2121	1010	0101 0222
PR	21--	----	--12	2332	1022	2211	2112	2443	2122	1101	1011	0111	1111	0011	0011 1121
LV	3123	5443	3221	2232	1112	1112	1112	3343	1111	1111	1111	1112	2221	2111	1111 1223
VI	3133	5444	3424	2221	1011	1102	1112	3322	1112	1100	1111	0111	1231	1100	1111 0222
FU	2112	4344	2111	1231	1000	0001	1112	2332	1100	0101	1001	0111	1011	1000	0000 0221
CF	2112	3344	2211	2331	1000	0002	2121	2342	1101	0001	1000	0011	1011	1000	0000 0221
HB	3113	5454	3212	2331	1011	1012	2122	3443	2111	0101	1021	1112	2121	1111	0121 1222
SA	3122	5433	3223	2232	2210	1213	2112	3232	2211	1112	2211	0112	1222	1112	2110 1232
TY	3223	6554	3223	2332	2112	3122	2212	3343	2222	2111	2122	1212	2122	2111	1122 2332
OD	3123	6553	3222	2331	1111	1112	1122	3453	1111	1111	1111	1111	1122	1110	0111 1232
SU	3113	6443	2222	1331	1012	2112	2112	3343	1111	1111	1121	0111	1122	1100	1211 1332
GC	3123	6454	2223	2331	2212	2112	2123	3443	1211	1101	1121	1121	2121	2010	0121 1222
MT	1123	5333	2213	2221	1100	1201	1102	3331	1111	1000	1111	0100	1122	1000	0111 1322
AG	2233	4443	3423	2121	1000	1201	2211	3322	1100	1101	1010	1101	1222	1100	0110 1222
VK	2222	5443	3323	3332	2221	2212	2223	4342	2221	1112	2121	1222	2232	2113	2221 1332
AT	3233	5443	3333	3331	3222	1222	2223	3333	2233	1111	2332	1221	2333	2121	2233 2333
LQ	3113	6554	3322	1232	2000	1---	1---	----	----	----	----	----	----	----	--01 1332
AG	3123	5444	2212	1221	1000	0112	2112	3343	2101	0101	1000	0101	1021	1000	0000 0323
TF	2433	5443	2433	2321	2343	2222	1343	4343	2333	2211	2343	2222	2243	2212	2433 2232
TK	3223	6543	3331	3331	3210	2222	3223	4443	3122	1112	3231	2221	3223	3111	3322 2332
IK	2112	6444	2212	2331	1000	1112	1013	3443	1101	1111	0011	0111	1122	1000	0101 0332
EB	3112	5454	2312	2331	1000	1102	2122	3343	1100	0101	1001	0122	1121	1000	0001 0322
CI	2112	5454	2211	1231	0000	0002	2112	2342	1100	0001	1001	0000	2021	0000	0000 1233
TL	2112	4344	2111	1121	0000	1002	1111	2332	1111	0000	0001	1111	1011	0000	0000 1221
FR	2132	4343	3422	1110	1000	0001	2201	3322	1110	1101	1110	1100	1121	1000	1110 0322
PE	2122	4344	3212	1121	1000	0112	1112	3343	1101	0110	0010	0101	1122	1000	0101 1332
AK	1013	6543	2222	23--	--00	0010	0012	3443	1111	0000	0011	1010	0111	0000	3223 3210
SM	3232	3443	3322	2332	2223	2222	3222	3342	2222	2222	2222	3322	2233	2212	2222 2222
AE	3222	5343	2222	1211	1002	1101	2222	3232	1222	1100	1212	2211	2222	2100	0222 2322
SF	4124	6554	3323	1222	1112	1111	3223	3443	1121	0111	2012	0211	3022	1110	1121 1333
KA	1123	4333	2213	3221	1100	1201	1103	3321	1111	1000	1111	1100	2121	1000	0111 1322
TP	2323	5543	3322	2332	2222	2222	2223	4343	2222	3132	1233	2221	1222	3122	0323 3332
KS	1022	3---	--01	1231	1001	1012	1113	4342	1112	0110	0111	1211	1122	1000	0111 1332
TU	2133	4444	3423	1121	0000	0011	2112	3221	0000	1000	0110	0100	1121	1000	0110 0222

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(DECEMBER)

Dec	1	2	3	4	5	6	7	8
KY	1123 4333	2212 3221	1100 1201	1113 3321	1111 1110	1111 1200	1122 1000	0111 1332
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	3223 5533	2323 2332	1322 2022	2223 4343	0232 3222	0232 2222	2333 1022	1221 2332
SZ	--12 3243	1211 1211	0001 1010	2012 3321	1101 0001	1001 0000	1021 0000	0000 2322
TA	2223 5343	22q2 q22q	qqqq qqqq	2q3 3332	qqqq qqqq	qqqq ----	--q2 qqqq	qqq- q332
HO	1123 4312	1212 1010	0000 0001	0002 3211	0101 0000	0000 0110	1110 0000	0100 1332
TE	3233 4254	3422 2333	1121 2333	3222 3333	1221 2331	1122 2222	3222 2220	2231 1433
AL	1222 5442	1111 2321	1111 1111	1113 3332	0211 1111	2111 1111	1222 1110	0111 1333
SJ	1023 4254	2201 0110	0000 0001	1001 3311	1100 0000	0000 0101	1111 0000	0110 1332
MB	2213 5433	2211 1211	1001 2121	2012 3322	1111 2211	1101 0101	2111 2000	0001 1333
MU	1123 5333	4323 3321	1100 1222	1113 4332	1322 1110	1112 1200	1222 2110	1211 1333
GU	1123 4222	1201 1210	1100 0101	1002 3211	0111 0001	1110 0101	1111 0000	1111 1332
MC	3223 5443	2222 1222	1000 1022	2002 4332	1111 1211	1111 0121	2112 2000	0001 2333
BI	3223 6443	2211 2321	1012 1022	2103 5333	12-- ----	1221 0211	1222 1010	1201 2333
LU	211- ----	-----	-----	1001 3331	0001 1000	0000 0000	011- ----	-----
PM	1-22 3---	2323 2---	1111 1112	1113 3222	1211 1111	2111 1211	1121 1011	1221 1333
HU	0122 5433	2212 3331	0112 2221	2113 5443	0112 3332	0111 2310	2212 3342	1223 4543
TN	3323 6443	2211 1221	1133 0011	1123 4332	2122 0111	0022 0112	1122 0000	0111 1333
LQ	2213 5334	3311 2211	1100 2111	2113 5322	1211 1111	0112 2301	21-- -110	1111 2443
PI	222- 5334	231- 1121	1111 1111	1113 5422	1221 1211	1111 2211	1212 1110	1212 2443
GN	2123 6433	3322 2221	1111 1212	1113 3332	1211 0112	2111 1111	1222 1010	0111 1333
HR	2214 6443	2323 1121	1012 1111	2213 3432	1112 1210	1012 0111	1123 2000	1112 2322
AC	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
TO	1123 5432	2332 2211	0000 0101	1012 3311	1211 0000	0100 1101	1231 1000	1110 1221
AM	0013 4413	2301 0000	0000 0000	0001 3210	0100 0000	0100 0100	0120 0000	0100 0111
TW	2223 5343	2312 1110	1000 0011	2112 3322	1210 1110	1111 1111	1111 1000	1211 1332
KG	2023 4343	2211 2221	0000 0102	1112 3432	1001 0000	1111 1111	1122 1000	0001 1321
MI	2123 7633	2424 1210	0000 0000	1103 4411	1001 0000	0100 0000	0222 0000	0100 0111
AR	2122 4333	2322 1221	1000 0011	2112 3333	1111 0111	1001 1101	1132 1010	1211 1232
WK	3542 2224	3431 2211	2311 1111	2332 2322	2431 1101	2322 1111	2442 2111	2332 1222
MY	3564 5465	4554 3433	3333 2223	3445 4544	4443 2212	2433 3233	3454 2113	2433 2233
DU	3433 4445	5322 2333	3311 1133	3422 3433	4532 1123	3311 1223	4332 1022	3422 1344
MW	5333 5576	5533 2443	4111 1125	4432 3565	4321 2211	3321 2144	4343 2132	2212 1332
NL	3122 3343	3222 1121	1000 0012	2211 2332	1111 1111	1121 1212	2221 1111	1111 0221
BB	2122 3444	6411 2122	2000 0012	4111 2432	2100 0101	2000 1111	2121 1000	0100 0221
SB	1121 3433	2311 1122	1000 1221	1101 2332	1110 1111	1100 1211	2211 1111	1211 1233
VO	3344 4444	3333 3222	2212 2221	2223 3333	3333 2111	2323 2222	2233 3111	2323 3333

Dec	9	10	11	12	13	14	15	16
BT	2233 6353	2223 2335	4332 2555	5332 3563	3332 3321	2321 2333	3212 1111	1001 2210
CC	2122 7333	3012 3545	3331 1655	5312 6653	3222 5421	1111 4433	2001 0130	0002 2320
TH	2123 4222	2112 3434	3432 3333	3222 3342	3232 3231	1111 1212	1112 1110	1111 1111
DI	3213 5443	3111 3666	3332 3756	5422 5664	3332 4541	1111 2445	2101 1121	1012 1210
TI	2123 6322	1110 3665	2321 3543	3211 5552	1132 4310	1100 3322	2000 0010	0000 1100
PB	1125 6321	2112 4554	4332 4443	4314 5542	3244 5420	0003 3311	1001 1000	0002 2000
TR	3001 2123	1000 0456	2320 2344	4210 2242	3230 1110	0000 0024	1000 0000	0000 0000
GO	4223 3222	3122 3336	2443 3322	3433 3332	4333 2221	1222 2221	2112 2111	1101 2111
MM	2121 3122	1111 1556	2211 1334	3211 1332	2221 1110	0110 0112	1010 0000	0010 0100
KI	3001 3122	2000 0456	2221 0424	3111 2242	2220 1110	0000 0113	1000 0000	0000 0000
SO	2001 3122	1000 0456	2221 1323	3111 2342	2220 1110	0000 0112	1000 0000	0000 0000
WE	1113 5122	1112 2343	2221 2343	3212 3322	2232 2311	1102 2111	1101 1111	1100 1011
CO	0013 5100	0000 2333	2210 2332	2202 4420	1232 3300	0001 1000	0000 0000	0000 0000
RY	4001 2003	1000 0336	3421 1234	4311 1231	4331 0100	0100 0--2	1000 0000	2000 0000
SR	2113 5121	1112 3344	3321 3433	2322 3432	1132 3311	1112 2111	2111 1111	1111 1111
DO	1101 2002	0000 1345	2321 1223	3211 2242	2210 1110	0000 0113	0000 0000	1000 0000
YA	2113 4212	2111 2334	2221 2324	2221 3432	2121 3310	1201 1212	1001 0010	1201 0000
NU	1001 3021	0000 1344	2221 1323	3221 2332	1121 1100	0000 1112	1100 0000	1000 0000
LE	2001 2001	1000 0224	2221 0223	3111 2231	2210 1100	0000 0002	0000 0000	1000 0000
LN	2112 4122	1112 2345	2331 1333	3222 3342	2121 2210	0111 2213	1111 1000	0101 0100
LO	2112 3122	1000 1345	2221 1333	3222 3342	2211 2210	0100 1113	2001 0000	1000 0000
SI	0012 3000	0000 2222	1320 1221	1202 2220	1241 2200	0001 1000	0000 0000	0000 0000
SV	2112 4112	1111 2344	2221 1433	3211 3332	1122 2200	0111 1222	2121 0010	1111 0000
TM	2223 5223	2221 2345	2332 2533	3322 4433	1222 3320	1221 2223	2221 1010	1111 1111
RS	2102 3122	2001 1345	3322 1334	3222 3242	3221 2210	0111 1113	1111 1000	1001 1011
KN	1222 4011	1121 1344	2232 1432	3221 2331	1222 2100	0122 0102	1122 0000	0111 0000
MO	2132 4122	2122 2344	2332 2433	3223 3342	2233 3221	2122 2223	2122 2211	1132 2111
ES	2102 3012	2001 2235	2321 1323	3211 3332	2211 2210	0100 0102	1001 0000	1000 1000
ME	1112 3110	1111 2322	2311 1212	2202 2221	1331 1201	0000 1100	0000 0000	0000 0000
HL	3223 4233	2222 2344	2322 2434	3222 3343	3231 2211	1211 1223	2221 0001	1111 2111
MN	2112 3122	1111 1345	2211 1333	3211 1332	1112 1110	0101 1222	1011 0000	0011 0000
ST	2111 3012	2000 1335	3321 1324	3211 3332	2221 1100	0000 0013	0000 0000	1000 0000
WN	2112 3122	2111 2335	3322 1333	3212 2342	2221 2221	1101 1113	1101 1010	1101 1000
WI	2112 3122	2012 2345	3322 2434	3222 4342	2231 3210	0100 1213	1101 1100	1001 1000
IR	3222 4122	2211 2344	2211 1433	2221 3322	2211 3311	2111 1112	2111 1111	1111 1111
SW	2212 3123	2122 2344	2331 1333	3222 3332	2222 2212	0221 2223	2111 1111	1112 2211
NI	2112 3122	2111 2345	3321 1334	3212 3342	3221 3210	1101 1113	2111 1000	1001 1000

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
 (DECEMBER)

Dec	9	10	11	12	13	14	15	16
VL	2112 3111	1011 1334	2321 1323	3112 3232	2121 2110	0001 0102	1101 0000	1000 1000
BE	2112 3122	2111 2334	3322 2333	3222 3342	3221 3210	0101 1213	2011 1000	1111 1000
CM	---- -022	-001 2334	2312 1434	3211 3342	2221 1210	0100 0113	0001 0000	1000 0000
HA	2112 3012	2000 2335	3321 1324	3211 3331	2221 2210	0100 0103	1000 0000	1000 1000
KV	2223 4222	2133 2345	2323 3433	3333 4342	2233 3321	1233 2212	2132 1111	1122 2111
MA	2012 3012	0000 1334	2221 0323	2211 3322	1200 2200	0000 0002	1000 0000	0000 0000
DB	2112 3112	1111 2335	3321 1334	3212 3342	3211 1110	0100 0113	1001 1000	1000 1000
PR	1101 3011	1011 2334	2321 1323	3222 3331	2112 2210	0111 1112	1111 1110	1001 1000
LV	2112 3212	1112 2333	1211 2323	2111 4332	1122 3211	1111 2112	1101 1101	1111 2111
VI	1123 4111	2001 2333	2431 3332	3313 3332	3342 2321	1101 1011	1000 1000	1010 1000
FU	1102 3112	2110 1224	2311 1223	2201 2231	1111 2110	0100 1112	1001 0000	0100 1000
CF	2101 3012	1001 1234	2311 1333	2212 2231	2221 1110	0100 0003	1000 0000	1000 0000
HB	2122 3122	2022 2345	3332 2333	3222 4332	2222 3210	1110 1112	2021 1000	1110 1000
SA	2222 4112	2121 2343	3211 1324	3211 2322	2221 2211	2111 1111	2101 1011	2211 1111
TY	2212 4222	2123 2345	3322 2333	3222 4332	2222 3321	1122 2113	2221 2111	1111 1111
OD	2112 3112	1012 2444	2321 2433	3222 4342	1122 3210	1111 1112	1101 1110	1012 1000
SU	2012 3112	1022 2334	2211 2333	2222 4332	2122 3210	1010 1012	0011 0000	1111 1100
GC	2112 3112	1122 2345	3321 2333	3222 4331	2222 3210	1122 2113	1112 1000	1011 1000
MT	1122 4011	1001 2343	2211 1322	1211 2321	1121 2210	0100 1101	1001 0000	0000 1000
AG	2112 3111	1000 2224	2321 1223	3322 2120	2221 2111	0100 0100	0000 0101	0000 0000
VK	2233 4322	3121 2444	2321 2433	3331 3332	2121 3221	3332 1212	1011 1111	1222 2212
AT	3234 3122	2233 3334	3333 2433	3333 3332	2233 3311	2232 2223	2122 1111	2222 2101
LG	2111 4112	1000 2445	2321 1333	3221 2232	2220 2210	1100 0102	1001 0000	1000 1000
AQ	2012 3012	1000 2334	3311 1333	3211 3331	2120 3210	0100 0002	1001 1000	0000 1001
TF	2343 3322	2443 2443	2443 2423	3443 4233	2344 2211	1444 2222	2333 2222	2443 2222
TK	4232 4113	3112 2443	2322 2433	3311 3332	1201 2200	0312 2212	1002 1200	0011 2200
IK	2002 3012	1001 2434	2321 2333	2212 4332	2121 1221	0100 0102	0001 1000	0010 0000
EB	2102 3012	1001 2335	2321 1333	3211 3231	2221 2110	0100 0012	0001 0000	1000 1000
CI	2102 3002	0000 2234	2322 1333	3222 3231	3120 2100	0000 0002	0000 0000	0000 0000
TL	1102 2001	0000 1223	2311 1222	2211 2131	1110 1110	0100 0002	0001 0000	0001 1000
FR	2112 3011	1000 2233	2321 1223	2312 1120	2221 1000	0100 0001	0000 0001	0000 0000
PE	2011 2012	0001 2334	2211 1333	2211 2232	1100 0100	1000 0002	0001 1000	0001 1000
AK	0011 2111	0002 2454	2222 2433	1101 4432	2210 2321	1111 1112	0001 0000	0000 0000
SM	2223 3222	2223 2335	2323 3224	3223 3223	2232 3222	2222 3312	2222 ----	2223 2222
AE	2112 3001	1132 2235	1222 2332	2331 3221	1221 3120	1102 2111	2012 2101	2111 2111
SF	2022 4112	1131 3445	2232 2332	2222 5321	2130 3210	1100 1111	2002 1011	1012 2111
KA	1122 4011	0001 2343	1211 2322	1211 2321	1121 2210	0100 1201	1101 1000	0001 1000
TP	3223 3122	2222 3444	3322 2333	3222 4332	2222 3321	1323 2223	2223 2121	1233 3132
KS	2111 3112	0012 3343	2311 1433	2221 3342	2110 2210	0100 0001	2001 1100	0001 2001
TU	2122 3011	0000 1223	3321 1222	2312 1221	1231 1100	0100 0100	0000 0000	0000 1000
KY	1122 4110	0011 2433	2211 2332	1211 2321	1121 2210	1101 1201	1101 1100	0011 2100
QU	----	----	----	----	----	----	----	----
ML	2213 3213	2223 3444	2222 2433	3213 4331	2212 3202	2122 2222	1123 2222	1222 3122
SZ	1012 3011	0000 2234	2220 2231	1211 2121	1112 2100	0100 1001	0001 1100	0000 1100
TA	2qg2 4qgg	qgg2 3344	22qg q232	q222 22qg	qggq ----	qggq qggq	qggq qggq	qggq qggq
HO	1012 2001	0000 1223	2310 2211	1111 2110	0120 1100	0100 0000	0000 0001	0000 1000
TE	2122 3212	2121 3243	3321 2223	3222 2222	3222 2222	1111 1111	1111 1222	1221 2232
AL	2112 3111	1111 3443	1222 2323	2211 2221	1111 1210	1111 1112	1001 1111	1011 2111
SJ	1112 3110	0001 1233	2311 1122	2211 0020	0110 1100	0100 0001	0001 0110	0000 1000
MB	1002 3111	0011 2334	2221 1222	2211 2121	1110 2120	1100 0101	1001 1001	0001 1101
MU	2111 4111	0101 3443	3321 1332	3322 2321	1221 1110	1101 1101	1021 1111	1111 2111
GU	1111 3000	0001 2322	3211 2311	2111 2120	1010 2100	1100 1110	1101 0000	1111 1000
MC	3021 3112	2011 3434	1221 1332	2212 3421	1110 3111	1002 2011	1102 2100	0011 3200
BI	2212 4122	1112 3334	2102 2332	2313 3222	2210 2111	1201 1101	0002 2111	1000 2001
LU	----	----	----	----	----	----	----	----
PM	3122 3011	1011 2332	2332 2323	3211 2221	1231 2211	0111 1101	2001 1111	0011 2111
HU	1012 4342	1103 3453	2212 3442	1212 3432	1222 3331	1101 2222	2222 2222	1111 2221
TN	2322 3011	0111 2443	1133 2422	2112 2221	1110 1110	0200 0001	0001 1000	0000 2000
LQ	2122 3111	1112 33-3	3311 2323	3222 2321	1121 2111	1201 1101	1001 2111	0011 21-1
PI	2121 2111	1112 -323	2311 2332	2322 3321	1221 2211	1211 1101	1001 1111	1111 1101
GN	3222 4111	1111 2343	3222 1333	3221 3431	2231 2211	1100 1212	1011 1011	1001 1100
HR	2232 3111	0033 3344	2223 2332	1212 3121	1112 2110	0100 1001	0001 1001	0002 2110
AC	----	----	----	----	----	----	----	----
TO	2222 3212	1111 2333	3321 2322	2212 3332	2231 2211	1110 1101	0001 0000	0111 1000
AM	1111 3000	0000 1232	3310 1212	2201 1000	0110 1000	0000 0000	0000 0000	0110 1000
TW	1211 3011	1000 2233	2221 1332	2212 2121	1121 1110	0101 0001	1000 0100	0000 1000
KG	1123 3011	1001 1234	2211 2322	3211 2131	1011 2110	0100 1111	0001 0000	0000 1000
MI	1113 6011	0000 2342	2330 1331	1202 4410	1332 2200	0000 1000	0000 0000	0000 0000
AR	3122 2122	1011 1344	2321 1333	2212 2332	2221 0211	1000 1101	0001 0001	1000 1000
WK	3342 3013	2331 2224	4542 2223	3433 2232	2342 2111	2321 0111	3221 0001	2111 0000
MY	3454 4233	3334 3436	4553 3334	4544 3454	3354 4322	3433 3113	3333 2113	2223 3112
DU	5433 3234	4322 3334	6442 2334	5433 3333	4342 2223	4411 2213	3211 0123	3111 0112
MW	4233 4334	3222 2565	4532 3445	5333 4454	4542 3322	2311 2144	4211 1112	3111 1001
NL	3122 2111	1111 1334	2321 1223	2211 1222	3231 1110	1111 1002	1101 0111	1111 1000
BB	4122 1111	0010 1336	3421 1224	3211 2232	4230 1110	1100 0002	0000 0000	0000 0000
SB	1121 2112	1100 2333	3211 1244	2221 1222	2111 2221	1100 0121	1000 0111	0000 0100
VO	3344 3222	3234 3334	4444 3233	3424 4332	2334 3222	3223 3122	2222 2111	2123 2101

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(DECEMBER)

Dec	17		18		19		20		21		22		23		24	
BT	1012	2321	1043	2453	5322	1254	3311	1275	3221	1521	2123	3322	3222	0320	2333	3266
CC	0001	3620	0033	4553	5221	0543	3110	0354	1111	1620	1211	5423	4111	1421	1112	5456
TH	1111	1211	1143	4433	5122	1222	2211	2234	2112	2321	1113	3332	2121	2111	2112	2244
DI	1111	2421	0123	4775	6222	1464	3211	1565	2111	2521	1112	5544	4111	1411	1111	5566
TI	0001	2400	0024	5775	----	----	2100	1354	0100	2511	0113	5522	2101	021-	1110	5445
PB	0004	1401	0045	4553	3124	2123	2101	3242	1113	3410	1115	5321	2114	1220	1124	3234
TR	0000	0100	0002	3564	6200	0044	4100	0044	0000	0200	0000	3325	4000	0000	1000	1136
GO	2112	1111	1033	3322	5122	2222	3221	2222	1112	2211	1012	2222	2111	2211	4222	2134
MM	0010	0100	0010	0132	3211	2565	6100	0043	0010	1200	0001	2223	3000	0000	1100	2136
KI	0000	0100	0011	2665	6100	0133	3100	0043	0000	0200	0001	2224	4000	0000	1100	1136
SO	0000	0100	0012	2565	6100	0132	3000	0033	0000	0200	0001	2223	3000	0000	1100	1136
WE	1112	1312	2234	4542	3222	1122	2111	1122	1201	1311	2114	4211	2212	1111	2111	2224
CO	0001	0100	0024	4432	2022	0001	1000	1011	0001	0200	0003	4211	1001	0020	0002	2123
RY	0000	0000	0022	2555	6211	0034	5100	0033	1200	---	0	1001	1204	4000	---	0
SR	1111	1311	1133	4662	4211	1331	2211	2221	1111	2311	2324	4311	2212	1111	1111	3245
DO	0000	0000	0021	2542	4100	0032	2000	0033	0000	0100	0001	1112	2100	0000	1000	1136
YA	1001	1200	1122	3553	5120	0232	3010	0230	1111	1200	1112	4213	3111	0200	2111	2235
NU	0000	0100	0011	2542	4110	0232	2100	0032	0000	0200	0001	2112	2100	0000	1110	2135
LE	0000	0000	0011	1443	4000	0012	2000	0032	0000	0100	0001	1102	3000	0000	1000	1124
LN	0101	1210	0122	3552	5221	0233	3010	0133	1110	1300	1123	3222	2110	0110	1111	2235
LO	0000	0100	0022	2553	4110	0122	3100	0033	1100	0200	0112	2212	2100	0000	2101	2235
SI	0001	0101	0023	3221	2021	0111	1000	1111	0011	0100	0003	3100	1001	0010	0001	1023
SV	0011	1200	1123	2543	4111	1232	2011	0232	1110	1300	1123	2212	2111	0100	1211	2234
TM	1221	1311	1123	3554	3021	0013	3221	0233	1221	1420	1223	3323	2222	1111	1321	2335
RS	0100	1101	0122	2552	4111	0132	3111	0133	0101	1211	1122	2212	3110	1010	2111	2135
KN	0111	1100	0123	2543	4121	0122	3111	0132	0131	0300	0122	2112	1111	0000	1211	2124
MO	1122	2211	1133	3553	5222	2233	3222	1133	1122	2311	1233	3222	2122	1111	1222	2235
ES	0000	0100	0022	2442	4110	0123	2010	0132	0100	0200	0112	2213	3000	0000	1100	1134
ME	0001	0100	0133	3322	3021	0011	1000	0111	1010	1100	0113	3211	1101	0110	1011	1123
HL	1112	2322	2133	3543	4332	1333	3221	1243	1222	2322	2323	3323	3211	1111	2212	3245
MN	0100	0100	0112	2553	4211	0132	3111	0133	0121	1310	0122	2112	1111	1100	1121	2235
ST	0000	0100	0022	2342	4100	0123	2100	0132	1100	0200	0002	1113	3100	0000	1100	1125
WN	1001	1101	0022	2553	5110	0133	3100	0143	1101	0200	1112	2213	3100	0000	2111	2235
WI	0002	1211	0122	3553	4110	0133	3010	0143	0110	0301	1223	2213	3110	0000	1101	2235
IR	1111	1211	1123	4553	4112	1131	3211	1132	2221	1311	3323	3211	3321	1111	2211	3245
SW	2122	2212	1222	3553	4222	2222	2212	2132	1122	2311	1223	3212	2222	2111	2222	2235
NI	1001	1101	1122	2553	4111	0132	2110	0133	1111	1310	1123	2212	3110	1100	2211	2235
VL	1001	1100	0022	2442	4111	1122	2101	0132	0100	0200	0122	2112	3000	1000	1010	1135
BE	1011	1100	0122	3544	3111	1222	2111	0132	1111	1200	1223	2212	2111	1100	1111	2235
CM	1001	1201	0032	3543	5100	0132	3110	0143	1101	1311	1212	2313	3100	0000	1111	2145
HA	0000	0100	0022	2442	4111	0132	2000	0033	0100	1200	0112	2213	3000	0000	1100	1135
KV	1122	2211	1133	3553	5232	2222	3123	2133	1133	2310	1133	3222	3223	1111	2232	3235
MA	0001	0000	0022	2452	4120	0233	2000	0132	0000	0200	0223	2212	2000	0000	2000	1135
DB	0011	1201	0022	2452	4110	0133	2110	0133	0100	0200	1112	2213	3101	0000	2101	2135
PR	0011	1211	0112	2442	4111	1132	2111	1032	0100	1210	1122	2211	2111	0111	1110	1125
LV	1121	2111	1122	2442	4111	0121	2011	1131	1111	1211	2123	3212	2111	1101	1111	3233
VI	0011	0211	1133	3333	4032	0112	1000	1122	1121	2210	1213	3312	2102	1010	1112	2134
FU	0001	0001	0022	2442	3100	0121	2110	0022	0110	0200	1111	2112	1000	0000	1101	1134
CF	0001	0100	0011	2442	4100	0122	2000	0032	0100	0200	0102	2212	2000	0100	1100	2125
HB	0021	1101	0022	2553	5110	0122	2110	1133	0111	0301	1223	2222	3111	0100	1121	2235
SA	2211	1212	2223	4442	4312	0122	3311	1122	3211	1313	3323	3213	4211	1113	3311	3245
TY	1111	2211	2222	3553	5222	1232	2211	1133	2221	2321	1233	3223	3221	2111	1122	3235
OD	1011	1201	1123	3543	4121	0132	2110	0132	1111	1311	1234	3223	2111	0110	0111	2244
SU	0011	1211	1123	3534	4120	1222	2111	1131	0101	1301	1233	3222	2101	0101	0111	2234
GC	1111	1101	1122	2553	4122	1222	3012	1133	1111	1300	1233	3222	2012	1001	1222	2235
MT	0001	0201	0023	4442	3111	0121	1100	0111	0110	0300	1323	3211	1111	0100	1111	3244
AG	0011	0111	0133	3332	4131	1111	1000	1211	1210	1210	1222	3212	2001	1110	2211	1134
VK	2321	2312	3224	4553	4312	1123	4311	1223	2322	1323	3333	3323	4322	1223	3322	3255
AT	2222	2321	2333	3443	4222	2232	3332	1132	2232	2312	2333	3322	3333	1111	2333	3334
LG	1011	1101	1032	3343	5101	0133	2010	0132	02--	----	--22	3313	2110	0100	2101	1245
AQ	1001	0101	0022	2543	4001	0132	2000	0033	0100	0200	1223	3212	2000	0000	1000	1135
TF	2343	2212	2334	3542	4333	2222	2444	2233	2443	2222	2334	3322	2443	2211	2433	3333
TK	1211	1211	0134	4552	4222	3232	3331	2232	1223	2211	2334	3222	2112	2111	0233	3344
IK	0001	0001	0022	3543	4110	0121	2000	0032	0001	0300	1223	3212	2000	0000	1001	2234
EB	0001	0101	0032	3442	4110	0122	2000	0032	0100	1200	1222	2212	2000	0000	1200	1135
CI	0001	0000	0034	3443	4210	0032	2100	0022	0100	0200	0223	2102	2000	0000	1000	1135
FL	0001	0101	0022	2332	4100	0121	1001	0021	0111	1200	1112	1112	2101	0001	1211	1234
TR	0001	0101	0133	3223	4031	0111	2000	0111	0210	0100	1222	2212	1001	0000	2101	1135
PE	0011	0001	0032	2443	4110	0121	1010	0131	0101	0211	1222	2212	2100	0000	1111	1144
AK	0011	1101	0134	2554	4223	3333	3213	2232	01-1	1212	3344	3221	1111	0000	3321	4322
SM	2223	2212	2222	2343	4222	2222	3222	3222	2222	3222	2223	3223	3222	2222	2222	3235
AE	2012	2201	0134	3433	4221	2232	2212	2132	0122	1300	0222	3232	2201	1111	1232	2044
SF	0113	2201	1044	3543	5122	1133	2112	3133	1112	1310	1333	3213	3002	1101	1132	2345
KA	1101	0201	0023	4442	3111	0121	1100	0111	0110	0300	1323	3111	2002	0100	1111	3243
TP	2133	2221	1144	3543	4221	2233	3322	2132	2333	2322	1333	4332	2323	3121	1233	3244
KS	1012	1101	1033	3542	4001	0121	1000	0031	0111	1200	2333	2212	1100	0000	0101	1144
TU	0011	0101	1133	3332	4121	0111	2000	0111	1010	0201	1222	2112	2011	0010	1101	0035

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(DECEMBER)

Dec	17	18	19	20	21	22	23	24
KY	1111 1201	1134 4442	3111 0121	1101 0121	0111 1300	1333 3211	1111 0100	1111 3244
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	0220 1201	1234 3542	4232 2232	1031 3232	1220 2312	2334 3323	2202 0002	0122 1244
SZ	0001 1101	0022 3233	4011 1021	1011 0011	0110 0200	0222 2112	2001 1100	1120 2134
TA	qqq2 q2qq	qq33 3243	qqqq qqqq	qqqq qq2q	qqqq q3qq	qqq3 3322	q233 qqqq	2q2q 2244
HO	0000 0001	1023 2322	3000 0001	1000 0010	0000 0100	1222 2001	1111 0000	0001 1145
TE	1122 2222	2144 3433	4131 2333	3221 1223	3232 2302	2332 3323	3221 1211	2121 2146
AL	1112 1201	1134 3542	3121 1131	1110 1131	1111 2131	2332 2222	2111 1110	1112 2243
SJ	0001 0001	1132 2333	3110 0111	1000 0111	0000 0011	1232 2112	1000 0246	3212 2211
MB	1111 0111	1033 2443	3111 1122	1000 1122	1100 0311	1223 3322	2101 0011	1101 2245
MU	1111 2301	2334 3443	2111 1232	2111 1121	2221 1301	2433 3312	2211 1110	1112 3254
GU	1101 0201	1023 3332	2000 0112	1100 0011	1110 0200	2333 2100	2111 0000	1101 2233
MC	1101 0101	1034 4633	4001 1232	2010 2233	0100 1202	1233 2312	2011 0000	1001 2145
BI	1121 1212	1133 3533	4111 0132	2110 1132	1200 0301	2333 3322	2122 0000	0012 2345
LU	---- 0000	--12 1---	---0 0011	0000 0010	000- ----	--2 2111	1111 0000	0000 2033
PM	1112 0212	-----	3121 1212	2110 1121	1111 1301	2333 3222	2011 0111	2012 2245
HU	1101 3433	2123 4533	3112 2333	1111 2332	2222 3331	1222 4442	2112 3322	2112 3345
TN	0011 0002	1034 4532	3111 0111	1001 0220	0113 2100	0233 3112	2121 1000	0000 1144
LQ	1111 1212	1144 4544	3111 1211	2101 1211	1111 2311	1333 3212	2111 11-0	1112 2156
PI	1111 1112	1144 4533	3110 1111	2111 1221	1111 1221	1333 3222	2111 1100	1112 1155
GN	1112 1201	1123 3552	3111 0121	1110 0122	1110 1300	2223 3212	3111 1111	1112 2244
HR	0021 2101	1043 3532	4112 0132	1010 1222	1010 0200	1223 3212	2022 0000	0012 1144
AC	0121 0201	1133 3442	3221 0111	1110 0021	0120 0201	1323 ----	2221 0110	0111 1134
TO	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
AM	0011 0000	1131 2232	1110 0000	1000 1011	0110 0100	1322 2100	2110 0010	1111 1023
TW	0001 1101	1033 2422	3111 1122	2100 0121	0110 1111	1222 2212	1001 1110	1101 1145
KG	0011 0100	0023 3542	3110 0121	2001 1132	0000 0200	1112 3212	1000 0000	0011 2134
MI	0002 0100	0024 3542	2010 0101	1000 0011	0100 0200	0113 4101	1001 0010	0000 2023
AR	0011 0102	1033 2433	3022 0132	1000 0122	0101 0101	1233 2223	2011 1010	1011 1145
WK	2321 1101	3243 3223	3421 0112	3322 1021	2321 1211	3433 2112	2231 1111	3331 2133
MY	3333 2212	2366 4433	6443 1233	4333 3254	3333 3212	3445 3323	3333 2212	3433 3245
DU	3331 1222	3233 3445	4432 1235	5332 1234	4321 1213	4433 3234	4421 1123	4332 2246
MW	3211 1322	2223 3654	6321 1243	5311 1254	2322 3422	2332 3325	5312 2212	4322 3246
NL	1111 0101	1123 2443	5111 0122	2110 0122	1211 1110	1222 1213	2111 1110	2112 2135
BB	0000 0000	0022 2544	6110 0123	3100 0123	1200 0100	0212 2214	3000 0100	2110 1135
SB	0000 0110	0021 3332	2111 1233	2100 0223	2100 0111	1111 2333	1010 1121	1101 2233
VO	1223 2212	2235 4434	5233 2334	3324 3---	2333 2221	2333 3223	3233 3222	2333 2134

Dec	25	26	27	28	29	30	31							
BT	3533	2732	3445	4664	3434	3554	4444	5763	3332	3653	3333	3542	2244	3361
CC	5332	4523	2236	6644	3234	3554	4434	6654	3322	5543	3233	4531	0133	4432
TH	4333	3332	2244	4333	2334	4344	2333	--33	2233	3332	3233	3321	1212	2212
DI	5333	4644	2236	7766	2224	4665	4444	7765	2322	4754	2232	3642	1122	3552
TI	4323	4521	2246	7754	1115	5454	3334	7754	1113	5652	1113	4411	0122	3231
PB	4255	3331	2166	6443	2336	5444	3356	5543	3145	5532	2216	4420	0126	3221
TR	6412	2313	1114	4436	3212	2144	4332	4455	1211	1544	2101	2120	0000	0120
GO	4422	2221	2134	3233	3223	3225	5333	3325	2322	2222	3322	3211	1222	2311
MM	4312	1302	1444	4434	2112	2243	3222	5444	1200	1532	1121	1220	0021	1221
KI	4311	1323	1114	3435	3102	2134	3221	5444	0100	1523	1101	1220	0001	0120
SO	4311	1313	1114	3424	3112	2233	2221	4443	1111	2523	1101	1210	0001	0120
WE	3233	3221	2256	6432	2225	3232	2244	6532	2113	3331	2214	2211	2113	1121
CO	3233	3210	0147	6322	1125	4221	2235	5522	1013	3321	0113	3200	0013	0000
RY	5512	2222	2133	4325	3212	3235	4433	3435	3201	1333	2211	2010	0111	0000
SR	4343	3411	3346	5433	3225	3333	3334	5533	3323	3442	1223	4431	1113	2121
DO	3311	1302	1123	3433	1113	2133	1132	4533	1101	2413	1100	1220	0001	1020
YA	3322	3422	2235	5433	2214	3233	2224	4433	1213	4433	0113	3210	0112	1221
NU	3311	2312	1123	3422	1112	2242	2222	3443	1100	2321	1100	1220	0011	0220
LE	4311	1202	1123	3233	1112	1122	2221	3433	0101	1412	1101	1110	0000	0010
LN	3312	2412	1224	4433	1223	3343	2222	4544	1212	2423	1212	2231	0112	1230
LO	3311	2313	1124	3433	2113	2233	2222	4543	1111	2423	2212	1220	0011	1130
SI	2233	2110	1145	5222	0124	3112	1233	3322	1122	2211	1313	3110	0112	0000
SV	3322	2313	1234	3434	2223	3343	2223	4433	1122	2433	2223	2321	0122	1221
TM	3332	3432	2345	5444	2234	3443	2333	4433	2233	3433	2223	3320	1122	2231
RS	4422	2312	1224	3433	2222	2233	2222	3533	1122	2423	1112	2220	0112	1121
KN	3121	1302	1234	4323	2233	2243	2232	4433	1222	2423	2222	1210	0022	0010
MO	3333	2422	1224	4423	1233	3243	2233	4543	2222	3422	2223	2321	1223	2221
ES	4421	2312	1134	3324	2212	2133	3232	3433	1112	2423	1201	2210	0011	1110
ME	2243	2211	1156	5322	1234	4222	2344	3322	1113	2211	1313	3210	0212	1100
HL	3422	2323	2234	4434	3233	3343	3333	3443	2322	3434	2322	2322	1122	2232
MN	3321	2312	1124	3423	2222	2233	2222	3433	2111	2423	1211	2210	0112	1120
ST	4412	2312	1123	3423	2212	2133	3232	3443	1102	2423	1201	1120	0111	0110
WN	4422	2313	2234	4534	2212	2233	3222	4543	2212	2433	2211	2221	0112	1221
WI	4421	2313	1134	4435	1223	2233	3232	4543	1113	3533	2211	2221	0112	1121
IR	2332	2412	2344	4433	2313	3332	2333	433-	1213	3332	2213	3211	1111	1121
SW	3322	2323	1233	3424	2223	3233	2322	3433	1222	3423	2222	2221	1222	2222
NI	4422	2313	1234	4434	2222	2233	2232	4533	1212	2423	2212	2221	1112	1121

TABLE 1 THREE-HOUR-RANGE INDICES, K, 1965
(DECEMBER)

Dec	25	26	27	28	29	30	31
VL	4411 1312	0124 3324	1212 2133	3121 2433	1113 2423	1211 2211	1111 1111
BE	3322 2312	1234 4434	2222 2233	2223 3533	1113 2433	2212 2221	0112 2121
CM	4422 2323	1133 4435	1212 2332	3222 3433	1111 2533	1211 2221	0111 1121
HA	4421 2312	1124 3424	2212 2133	3222 3433	1101 1423	2201 2220	0111 0110
KV	3322 3413	2335 4424	1233 3243	2223 4543	1233 3433	2223 2321	0133 2221
MA	3422 2222	2223 3323	1122 2232	2222 3433	1222 2323	1202 2221	0001 1020
DB	4412 2312	1224 4434	1212 2133	3222 3433	1112 1423	1201 2221	0111 1121
PR	3311 2312	1124 3423	1212 2133	2212 3433	1112 2423	1212 2211	0113 1120
LV	3321 2312	1134 3241	1212 2132	3133 3332	1113 3423	1111 2221	1122 2221
VI	3333 3222	2255 5323	2334 3223	--33 3322	2123 2331	2413 3220	1213 1111
FU	2311 1211	1123 3423	1112 1122	2112 3433	1102 1322	1111 1210	0111 1121
CF	3411 2312	1223 3423	1212 2132	3222 3433	1111 2423	2201 2220	0111 1111
HB	4421 2312	1234 4424	1212 2233	2222 3544	1103 2423	2102 2211	0122 1120
SA	4222 2312	3334 4333	3223 3222	2233 3423	2212 3332	2223 3211	2111 1112
TY	4422 3323	2234 4434	2223 2233	3222 3543	2223 3433	2213 3322	1222 2221
OD	2322 2323	1224 4434	1223 2232	2223 4344	1113 3433	1212 2221	0112 2111
SU	3221 2312	1134 4424	1213 2232	2223 3323	1113 2423	0112 2221	0112 1010
GC	3321 3312	2234 4424	1223 2323	2223 3533	1223 2423	1223 2220	1132 2220
MT	2232 2311	2244 4322	1113 3222	1223 3321	1112 3321	1212 2210	0111 1110
AG	3432 1212	1144 3223	1333 3224	3333 2323	1211 1222	1302 3100	0211 1110
VK	4332 2323	3354 4434	3324 4333	2334 4433	2323 3433	3223 3222	1222 2222
AT	3333 3322	2344 5334	3233 3333	2243 3333	2232 3333	1233 3321	1332 2221
LQ	3421 2322	1234 4424	2213 2232	3222 3434	1112 2433	1212 2211	0011 1111
AG	4321 2312	1224 4424	1112 2133	2112 3433	1100 1323	1111 2210	0001 0110
TF	2343 3322	2444 4424	2334 3222	2244 3432	2343 3422	2333 3221	2333 2222
TK	3323 3332	2244 4423	2234 4331	2324 4432	2133 2422	1333 3221	1342 2321
IK	2311 2322	1234 4424	1112 2232	2213 3533	1112 2120	0002 2423	0211 1010
EB	3422 2312	1224 3434	1212 2233	3122 3433	1112 2323	1211 2220	0212 1110
CI	4321 2211	1225 3323	1213 1133	2222 2433	0101 1323	1200 1210	0100 0010
TL	1210 1211	1122 3323	1111 2132	2122 2433	1001 2322	1211 2100	0111 1110
FR	3432 1112	2144 3323	1323 2123	3333 2323	1212 1221	1312 2100	0211 0010
PE	2311 2212	1123 3324	1112 2132	2112 3433	1011 2423	1111 1221	0001 1111
AK	2132 1112	2334 5433	1123 3322	2234 4543	2333 2432	1232 3310	0021 0111
SM	4322 3222	2232 3324	2323 3222	2333 3333	2223 3333	2322 3222	2222 3222
AE	2223 2211	1224 3324	1123 1133	2123 2133	2123 3333	0112 2322	1102 2001
SF	2220 2322	2135 3334	1213 3243	3233 3334	1213 3433	1212 3211	0012 2111
KA	2232 2311	2244 4322	1113 2221	1123 3322	1112 3321	1212 2200	0111 1110
TP	3332 3322	1334 44--	--34 4433	1224 3433	3124 4423	1123 3331	1233 2131
KS	2411 2322	2234 4435	1202 2222	2113 3333	0102 2423	0111 1210	0011 0011
TU	3332 2221	2254 3223	1334 2123	2232 2322	1112 1211	1312 2210	1212 1101
KY	3332 2311	2344 3322	1113 2221	1223 4322	1112 3321	1212 2210	1111 1111
QU	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ML	3322 2222	2335 3324	1322 3233	2333 3333	1224 3423	1231 3221	0333 2222
SZ	2210 2211	1113 2222	0111 2122	2022 2323	01-2 2311	1102 1200	0002 1001
TA	3224 4232	q222 2322	2223 2232	2223 2333	qqq2 2422	qqqq 22qq	qqqq qqqq
HO	2121 1111	2233 3122	1113 1111	1122 2321	1102 2211	1112 2100	1102 0001
TE	3142 3332	2323 3223	2332 3232	2322 2333	2222 2323	2321 2222	1222 1222
AL	2212 2312	2323 3323	1213 3221	2123 3321	1121 2312	1212 2210	1111 1121
SJ	2132 3222	1212 1112	2222 1323	1000 1332	1000 1111	1300 1100	0101 1110
MB	2211 1221	1223 3222	1212 2133	2111 3323	1101 2321	1211 1210	0111 1101
MU	3322 3332	3343 3423	2214 4232	3233 4432	2111 3322	2222 2310	2122 2220
GU	1212 2211	2223 3211	1112 2221	1212 3211	1101 2111	0111 1100	1111 1000
MC	2210 0322	2215 3333	2213 2133	2122 2323	0012 3322	1211 2210	0011 0000
BI	2322 3222	3324 4334	1213 2233	2222 3323	1222 2323	1222 2210	1022 2111
LU	1200 1111	1113 2112	0111 1121	1101 2212	0000 0211	0001 1100	0011 0000
PM	-----	2234 3322	1113 2221	1123 3322	1122 2211	0111 2201	1111 1112
HU	2222 3443	2233 4433	3222 3333	2123 4433	1222 3332	1202 3333	0222 2222
TN	2331 2221	3323 4323	1213 3221	2213 3222	1112 2322	1212 2310	0111 1110
LQ	3321 2322	3324 3333	2313 2212	3222 3422	1111 2212	1311 2210	1211 11-1
PI	3321 2322	3324 3423	2312 ----	3232 --12	2111 3222	2312 3310	211- 1211
GN	2332 2322	3335 4423	1233 2222	2233 4332	2222 2322	1222 2210	2222 1211
HR	2233 2222	2344 3223	1223 3132	2213 3323	1021 1312	0123 2200	0011 1001
AC	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
TO	2331 2201	2234 4312	2233 2211	1233 3321	1221 2311	1222 1100	1121 0000
AM	2221 1101	2224 3212	1212 1111	2222 3211	1111 1201	1212 2000	1112 0001
TW	3322 1212	2233 3223	2212 1122	2222 2232	1112 1121	1212 2210	0111 1111
KG	3211 2312	11-- ----	--2 2232	2122 4432	0122 2412	0101 1210	0112 1110
MI	2322 3100	1146 5422	0325 4111	1245 5411	0112 2331	0104 3100	0012 0000
AR	3221 1222	2233 2233	1222 2233	2232 3333	1111 2222	1211 1111	1112 0111
WK	3432 2211	3453 2212	3542 2213	3552 3322	3333 2322	3331 1211	2333 1111
MY	4554 3323	3475 4445	3645 3333	3565 4543	3445 4543	3335 3323	2445 3223
DU	5432 2223	5344 3235	4433 3336	6533 3334	5433 2334	6323 3223	4332 2123
MW	5532 3423	3345 4546	3433 3245	3544 4555	3523 3546	3323 4333	2432 2233
NL	3422 2221	1133 2224	1222 2224	3333 3333	1222 2322	1212 1110	0222 1111
BB	4521 2312	2134 3324	2221 2225	4421 3334	2211 2323	1200 1110	0211 1100
SB	2211 2332	1122 2223	1112 2334	2222 3333	1111 2232	1210 1211	1111 1111
VO	4333 3222	3355 3333	3444 4324	3444 3433	2334 4332	3333 3321	2334 3212

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

FEBRUARY-continued

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Sum
NI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
VL	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	15
BE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
CM	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	2	1	1	0	1	0	15
HA	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
KV	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MA	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1	0	1	19
DB	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	-	1	17
PR	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
LV	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5
FU	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	8
CF	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24
HB	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12
SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
TY	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	28
OD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	-	-	0	2	1	1	1	1	1	18
GC	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8
MT	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	11
AG	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	14
VK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LG	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	17
AQ	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	1	1	1	19
TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TK	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
IK	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	1	15
EB	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	27
CI	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	9
TL	0	0	0	1	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	19
FR	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
PE	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6
AK	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6
SM	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21
AE	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	27
SF	-	-	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	10
KA	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	10
TP	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	-	0	-	1	-	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	13
KS	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	20
TU	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
KY	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	17
QU	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
ML	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	2	1	-	1	0	0	21
SZ	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	12
TA	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7
HO	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
TE	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	20
AL	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	14
SJ	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7
MU	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6
GU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MC	0	0	1	1	0	2	2	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	1	1	1	21
BI	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	2	1	1	-	1	1	29
LU	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	16
HU	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	1	0	0	0	0	4
TN	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9
GN	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	11
HR	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	7
AC	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	-	-	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
TO	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
AM	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
TW	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
MI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
WK	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	-	-	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	12
MY	0	0	1	1	1	2	2	2	1	2	1	0	1	2	1	1	0	0	1	1	2	0	1	1	1	1	1	0	27
MW	0	0	1	1	1	1	-																						

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

MARCH

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum	
NP13	1	1	2	2	1	1	2	0	1	0	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	32	
BT	1	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1	1	2	1	2	2	2	1	1	0	0	28	
CC	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	9	
DI	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	24	
TI	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	18	
PB	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	24
MM	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	17	
SO	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	23	
WE	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	9	
CO	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	11	
RY	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	2	1	-	-	-	0	0	0	0	10	
SR	-	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
DO	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	13	
YA	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	16	
NU	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	19	
LE	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	22
LN	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
LO	2	2	2	2	1	1	1	0	1	0	1	2	2	2	2	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	42	
SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
SV	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	7	
TM	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	-	-	-	10	
RS	2	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	1	2	1	2	0	1	0	0	31
KN	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	15
MO	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	10	
ES	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	25	
ME	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	11	
HL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	
MN	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	
WN	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	10	
WI	2	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	1	2	1	1	1	0	1	0	29	
IR	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
SW	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	14	
NI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
VL	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	17	
BE	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
CM	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	16	
HA	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	24	
KV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
MA	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	17	
DB	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	16	
PR	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	0	0	0	0	0	2	
LV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
FU	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
CF	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	24	
HB	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	9	
SA	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	16	
TY	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	
OD	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
SU	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	1	0	0	0	20	
GC	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	15	
MT	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	9	
AG	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	14	
VK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AT	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
LG	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	15	
AQ	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	17	
TF	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
TK	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
IK	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	13	
EB	1	1	2	1																													

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

MAY

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum
NP13	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	0	-	1	1	0	2	2	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	21
BT	0	0	0	1	2	1	1	2	1	2	0	1	0	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	33
CC	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
DI	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10
TI	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
PB	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	-	0	13
MM	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SO	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
WE	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
CO	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
RY	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10
SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DO	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
YA	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
NU	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
LE	0	0	0	1	2	1	1	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	24
LN	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
LO	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33
SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SV	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TM	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
RS	0	0	0	0	2	1	1	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
KN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
MO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ES	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	18
ME	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
HL	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30
MN	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
WN	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
WI	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	20
IR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	1
SW	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
NI	0	0	0	0	1	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	2
VL	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	10
BE	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4
CM	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
HA	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	22
KV	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MA	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
DB	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	16
PR	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
LV	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FU	0	0	0	0	1	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	2
CF	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
HB	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SA	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31
OD	0	0	0	0	1	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	2
SU	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	-	0	0	0	2	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	1	-	-	-	-	7
GC	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MT	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
AG	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	15
VK	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
AT	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
LG	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
AQ	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
IK	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
EB	0	0	0	1	1																											

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

JUNE-continued

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sum
NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VL	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	16
BE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	-	6
CM	0	0	1	1	0	0	0	1	0	-	1	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	14
HA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	23
KV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6
MA	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	13
DB	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	19
PR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	1	1	5
LV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FU	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	9
CF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	25
HB	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	9
SA	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	14
TY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
OD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6
SU	1	0	-	-	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	-	1	1	0	2	2	20
GC	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	14
MT	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	11
AG	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	19
VK	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	17
AT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	8
LG	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16
AQ	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	16
TF	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TK	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
IK	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	13
EB	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	19
CI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8
TL	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16
FR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
PE	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
AK	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	23
AE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30
SF	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	-	11
KA	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	12
TP	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	14
KS	1	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	2	1	19
TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
KY	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	13
QU	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-	1	0	0	1	1	1	0	1	1	22
ML	1	1	2	2	1	1	0	2	2	0	1	1	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	31
SZ	0	0	-	1	1	0	0	1	1	0	1	-	0	1	2	2	2	2	-	-	-	0	0	0	2	1	1	0	2	2	22
TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
TE	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	22
AL	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16
SJ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
MU	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	-	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8
GU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MC	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16
BI	0	0	2	2	1	0	0	2	1	0	1	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	1	1	24
LU	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	13
HU	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TN	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	11
GN	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9
HR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
AC	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	19
TO	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TW	1	1	1																												

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

JULY

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum	
NP13	1	1	1	0	0	2	1	2	2	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	2	0	0	25	
BT	2	2	1	1	1	2	2	1	-	2	0	1	2	2	2	1	0	0	2	2	0	0	2	2	2	1	2	2	2	1	1	41	
CC	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	13	
DI	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	18	
TI	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	17	
PB	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	17
MM	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	19
SO	2	1	1	0	0	2	1	2	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	1	0	0	25
WE	1	1	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	16	
CO	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	10	
RY	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	17
SR	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
DO	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	14	
YA	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	13	
NU	1	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	13	
LE	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	24
LN	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	9	
LO	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	0	1	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	39	
SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SV	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	10
TM	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
RS	2	1	1	0	0	2	1	2	2	2	0	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	38
KN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
MO	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	9	
ES	1	0	1	0	0	2	0	2	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	20
ME	1	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	13
HL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	
MN	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	12
WN	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	12
WI	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	33
IR	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
SW	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	15	
NI	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
VL	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	17
BE	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
CM	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	13
HA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	
KV	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
MA	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	16
DB	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	18
PR	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
LV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
FU	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
CF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
HB	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-	1	0	0	0	0	1	-	0	0	9
SA	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	13	
TY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	
OD	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
SU	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	17
GC	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	12
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AG	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	16
VK	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	-	9
AT	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	5	
LG	1	-	-	-	-	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	13
AQ	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	13
TF	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
TK	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	
IK	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0																				

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

SEPTEMBER-continued

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sum
KS	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	2	0	1	0	1	1	1	1	2	1	1	0	23
TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
KY	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	17
QU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ML	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	2	1	0	2	2	2	2	2	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	31
SZ	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	2	-	1	0	20
TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
TE	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	0	26
AL	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	18
SJ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6
MU	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	14
GU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MC	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	22
BI	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
LU	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	-	0	-	-	-	1	-	-	8
HU	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	1	0	0	0	-	0	0	0	-	-	0	1	0	0	0	3
TN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	10
GN	0	0	0	1	1	1	-	-	0	0	0	-	-	-	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	14
HR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	8
AC	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	25
TO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7
AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
TW	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	29
MI	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	12
WK	0	0	0	1	1	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
MY	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
MW	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	27
NL	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	18
BB	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	1	0	33
SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6
VO	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	16

OCTOBER

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum	
NP13	1	2	1	1	2	0	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	34	
BT	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	2	2	0	1	2	1	1	1	21	
CC	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6	
DI	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	21	
TI	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	10	
PB	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	16	
MM	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	11	
SO	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	18	
WE	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	7	
CO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6	
RY	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
SR	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
DO	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	10	
YA	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15	
NU	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	11	
LE	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	
LN	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
LO	0	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	35	
SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SV	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	
TM	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	
RS	0	2	0	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	27	
KN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
MO	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6	
ES	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15	
ME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0	1	0	7	
HL	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
MN	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	
WN	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6	
WI	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	22	
IR	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SW	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13	

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

OCTOBER-continued

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum
NI	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6
VL	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	13
BE	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6
CM	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	1	1	0	12
HA	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
KV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	4
MA	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	12
DB	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	13
PR	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
LV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	4
FU	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	7
CF	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	21
HB	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	7
SA	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	10
TY	1	1	0	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	30
OD	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
SU	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	1	0	1	16
GC	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	7
MT	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	8
AG	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	8
VK	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
AT	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8
LG	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	15
AQ	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	0	1	1	15
TF	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
IK	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	9
EB	0	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
CI	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	7
TL	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	1	1	0	0	1	13
FR	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PE	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
AK	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	9
SM	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
AE	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	26
SF	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12
KA	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	9
TP	0	1	0	0	1	0	-	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	1	0	0	1	12
KS	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	1	0	1	2	1	1	1	18
TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KY	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	11
QU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ML	0	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	1	0	1	2	1	1	1	24
SZ	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	-	1	0	0	0	-	-	0	0	0	1	1	1	-	0	1	-	0	1	1	12
TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TE	0	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	13
AL	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	12
SJ	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MU	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6
GU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MC	0	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	19
BI	0	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	1	1	0	0	1	17
LU	0	0	-	-	-	0	0	1	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
HU	0	1	0	-	0	0	0	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TN	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	-	0	8
GN	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	9
HR	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
AC	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
TO	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0																				

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

NOVEMBER

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sum	
NP13	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	21	
BT	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	19
CC	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
DI	0	1	0	0	1	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	27
TI	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	11
PB	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	17
MM	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
SO	0	1	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	17	
WE	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
CO	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
RY	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	16
SR	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
DO	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
YA	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	14
NU	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	10	
LE	1	1	0	1	2	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	22
LN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
LO	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	35
SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SV	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
TM	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
RS	0	1	0	1	2	2	1	1	1	0	1	1	2	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	27
KN	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
MO	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
ES	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	12
ME	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
HL	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
MN	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
WN	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
WI	0	1	0	1	2	1	1	1	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	19	
IR	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
SW	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
NI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
VL	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
BE	0	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
CM	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	10	
HA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	20	
KV	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
MA	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	11	
DB	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
PR	0	0	0	-	-	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	
LV	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
FU	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
CF	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	23
HB	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
SA	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
TY	1	1	0	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	27
OD	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
SU	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	-	-	0	0	2	12	
GC	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	
MT	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
AG	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
VK	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	0	-	0	-	1	
AT	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
LG	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
AQ	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	15
TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TK	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
IK	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
EB	0	1	0	-	-	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	17	
CI	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0														

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

NOVEMBER-continued

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sum	
KS	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	1	1	1	-	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	
TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KY	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
QU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ML	1	1	0	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	2	30
SZ	0	0	0	-	1	1	0	0	0	0	-	-	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-	5	
TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HO	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
TE	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
AL	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	10
SJ	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
MU	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
GU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MC	1	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	17
BI	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	14
LU	0	0	0	-	1	1	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
HU	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
TN	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
GN	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
HR	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
AC	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
TO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TW	1	1	0	-	-	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	22
MI	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	0	0	0	1	3	
WK	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	10	
MY	1	1	0	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
MW	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	25
NL	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
BB	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	
SB	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

DECEMBER

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum
NP ¹³	2	2	1	1	0	0	0	-	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	24
BT	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	28
CC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	11
DI	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	23
TI	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	15
PB	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20
MM	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	15
SO	2	1	0	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	2	1	2	1	1	1	0	0	23
WE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	9
CO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5
RY	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	18
SR	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	13
DO	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	14
YA	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	19
NU	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	17
LE	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	21
LN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	6
LO	2	2	1	2	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	2	2	2	1	1	0	2	2	2	2	2	2	1	1	41
SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
SV	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	10
TM	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12
RS	2	2	0	2	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	2	2	2	2	1	2	2	0	33
KN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
MO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	6
ES	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1	2	1	0	0	19
ME	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	7
HL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	26
MN	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	11
WN	2	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	2	1	1	1	1	0	2	1	2	1	1	1	0	0	26
WI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	8
IR	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	11
SW	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4

TABLE 2 MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, C, 1965

(DECEMBER)

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum	
NI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	
VL	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	13	
BE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	
CM	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	0	1	1	1	1	0	17
HA	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	20
KV	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	6	
MA	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	18	
DB	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	14	
PR	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	
LV	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	
FU	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	
CF	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	24
HB	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	8	
SA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
TY	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	31	
OD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
SU	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	19	
GC	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	11	
MT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	9	
AG	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12	
VK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	
AT	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	8	
LG	1	1	-	-	-	-	-	-	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	0	1	1	1	1	1	1	0	0	10	
AQ	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	18	
TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
IK	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	11	
EB	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	25	
CI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	9	
TL	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	11	
FR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
PE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	
AK	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	
SM	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	22	
AE	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	32	
SF	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	1	1	1	1	0	0	13	
KA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7	
TP	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	-	-	1	1	0	11	
KS	-	-	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1	2	0	1	1	0	0	16	
TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KY	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	10	
QU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ML	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	2	1	1	1	0	0	20	
SZ	-	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	-	0	0	13	
TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
TE	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	17	
AL	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	15	
SJ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
MU	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7	
GU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MC	2	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	19	
BI	2	1	0	2	-	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	19	
LU	-	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	1	0	0	0	0	3	
HU	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	5	
TN	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	7	
GN	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	13	
HR	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0													

TABLE 3a INTERNATIONAL MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, Ci, 1965
(Based on data of Table 2)

	Jan	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.1	0.3	0.8	0.3	0.4	0.0	0.2	1.2
2	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.8	0.3	1.0	0.3	0.6
3	0.4	0.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2
4	0.2	0.6	0.8	0.5	0.3	0.9	0.1	0.6	1.1	0.0	0.6	0.8	0.8
5	0.1	0.4	0.5	0.1	1.3	0.4	0.2	0.1	0.6	0.5	1.1	0.0	0.0
6	0.0	1.1	0.3	0.4	0.4	0.3	1.1	0.1	0.7	0.0	1.0	0.0	0.0
7	0.3	1.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.1	0.1
8	1.0	1.0	0.0	0.2	0.9	0.8	1.2	0.5	0.1	0.9	0.3	0.3	0.3
9	0.6	0.8	0.0	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4
10	0.4	0.7	0.0	0.3	0.5	0.1	1.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.7	0.7
11	0.0	0.6	0.1	0.7	0.0	0.3	0.0	0.5	0.2	0.0	0.3	0.8	0.8
12	0.8	0.1	0.4	0.5	0.3	0.2	0.5	0.4	0.7	0.3	0.2	0.7	0.7
13	0.7	0.4	0.7	0.3	0.1	0.0	0.4	0.0	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3
14	0.3	0.8	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
15	0.3	0.9	0.7	0.2	0.3	1.1	0.7	0.4	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0
16	0.0	0.2	0.3	0.2	1.1	1.8	0.2	0.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.8	0.0	0.3	0.9	0.3	1.4	0.0	0.7	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0
18	0.3	0.4	0.0	1.8	0.2	0.9	0.6	1.0	1.0	0.4	0.3	1.1	1.1
19	0.2	0.2	0.2	1.0	0.0	0.1	1.0	1.4	1.0	0.1	0.8	0.6	0.6
20	0.6	0.3	0.3	0.8	0.2	0.0	0.3	1.2	0.2	0.1	0.9	0.4	0.4
21	0.8	0.9	0.6	0.2	0.4	0.0	0.1	0.8	0.4	0.0	0.4	0.1	0.1
22	1.2	0.1	0.6	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	1.1	0.2	0.5	0.5
23	0.4	1.1	1.3	0.2	0.3	0.1	0.8	0.5	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.7	0.7	0.3	0.4	0.2	0.6	0.9	0.5	0.9	0.2	0.8	0.8
25	0.0	0.8	1.1	0.2	0.1	0.8	0.3	0.8	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7
26	0.2	0.5	0.7	0.4	0.3	0.6	0.2	0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2
27	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	0.4	0.4	0.6	0.6
28	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.9	0.0	1.3	1.0	0.0	0.9	0.9
29	0.2		0.3	0.4	0.1	0.8	0.8	0.3	0.5	0.3	0.1	0.6	0.6
30	0.2		0.0	0.2	0.1	1.1	0.2	0.6	0.0	0.5	1.0	0.2	0.2
31	0.2		0.1		0.3		0.1	0.7		0.4		0.1	0.1
Mean	0.38	0.55	0.46	0.39	0.35	0.52	0.48	0.53	0.57	0.37	0.36	0.45	0.45
Mean for the Year 0.45													

TABLE 3b MAGNETICALLY SELECTED DAYS 1965

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

TABLE 3c INTERNATIONAL MAGNETIC CHARACTER-FIGURES, Ci

Year	(1900-1964)												Mean for the year
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
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	0.6	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	0.5	0.5	0.69
48	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	1.0	0.7	0.7	0.71
49	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.5	0.65
1950	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.74
51	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8	0.89
52	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	0.81
53	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	0.67
54	0.5	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.59
1955	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.59
56	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.5	0.76
57	0.7	0.7	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6	1.0	0.7	0.3	0.8	0.77
58	0.8	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.4	0.8	0.77
59	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8	0.83
1960	0.7	0.7	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.84
61	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.61
62	0.3	0.6	0.4	0.7	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6	0.63
63	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.6	0.5	0.61
64	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.53
1965	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.45

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

	Kp	Sum	Jan. 1965	ap	Sum	Ap	Cp
1	0o1-1-0+	0+1o1o2-	6-	0 3 3 2	2 4 4 6	24	3 0.1
2	2+2o1+2o	3o3o3-3+	20-	9 7 5 7	15 15 12 18	88	11 0.6
3	4o0+1+1o	0+3-1-1-	11o	27 2 5 4	2 12 3 3	58	7 0.4
4	1o0o1-1o	1+1o2o2-	9-	4 0 3 4	5 4 7 6	33	4 0.1
5	1+0o0o0+	1-2o0o1-	5o	5 0 0 2	3 7 0 3	20	2 0.0
x 6	1-0o1-1-	1-0o0+1-	4-	3 0 3 3	3 0 2 3	17	2 0.0
7	0o1+0+1-	2-2+1o2o	9+	0 5 2 3	6 9 4 7	36	4 0.2
8	4+1+2+3-	3+3-2-3-	21o	32 5 9 12	18 12 6 12	106	13 0.8
9	1+3-1o1-	1+1+2o3+	14-	5 12 4 3	5 5 7 18	59	7 0.4
10	1o1o1o1-	1+2o2-2+	11o	4 4 4 3	5 7 6 9	42	5 0.2
x11	1+1o0o0o	0+0+0o0+	3+	5 4 0 0	2 2 0 2	15	2 0.0
12	1o2-1o3o	3+3+2+4-	19+	4 6 4 15	18 18 9 22	96	12 0.7
13	4+4-3-2o	2+2+2o1+	21-	32 22 12 7	9 9 7 5	103	13 0.7
14	2-2+2-2+	2+2-1-1-	13+	6 9 6 9	9 6 3 3	51	6 0.3
15	1+2+1o2o	2-2-2-1-	12+	5 9 4 7	6 6 6 3	46	6 0.3
x16	0+0o1-1-	1-1-0+2-	5o	2 0 3 3	3 3 2 6	22	3 0.0
17	2-0+1-2+	4-3+3-3-	17+	6 2 3 9	22 18 12 12	84	10 0.6
18	1-3-2-1o	0+1-1o2-	10-	3 12 6 4	2 3 4 6	40	5 0.2
19	2-2-1+0o	0+0+1-3-	9-	6 6 5 0	2 2 3 12	36	4 0.2
20	1o0+1-0o	0o2o3o4o	11o	4 2 3 0	0 7 15 27	58	7 0.4
21	4o4o1+0+	1+1-1+1+	14+	27 27 5 2	5 3 5 5	79	10 0.6
22	3-4-6-3-	3-3o2+2o	25-	12 22 67 12	12 15 9 7	156	20 1.0
23	2o3-2+2o	1+1-2-2o	15-	7 12 9 7	5 3 6 7	56	7 0.4
x24	1o0+0+0o	0+0o0+1-	3o	4 2 2 0	2 0 2 3	15	2 0.0
x25	1-1+0+0o	0o0o0+1-	3+	3 5 2 0	0 0 2 3	15	2 0.0
26	1-0o1+1+	1o1o0o0+	6-	3 0 5 5	4 4 0 2	23	3 0.1
27	1+2+2-1-	1+2o1o2o	12+	5 9 6 3	5 7 4 7	46	6 0.3
28	2+1-0+1+	2-0+2-2-	10o	9 3 2 5	6 2 6 6	39	5 0.2
29	3-1o0+1-	1o1o1-2o	9+	12 4 2 3	4 4 3 7	39	5 0.2
30	3-1+1-2-	1-1-0o1-	8+	12 5 3 6	3 3 0 3	35	4 0.2
31	1o1-0o1-	0o0o1+2-	5+	4 3 0 3	0 0 5 6	21	3 0.0

	Kp	Sum	Feb. 1965	ap	Sum	Ap	Cp
1	3-2o1o1o	0o0o0o0+	7o	12 7 4 4	0 0 0 2	29	4 0.1
x 2	0+2-1-0o	0o0+1-1o	5-	2 6 3 0	0 2 3 4	20	2 0.0
3	1o1+1o1-	1o0+1-3o	9o	4 5 4 3	4 2 3 15	40	5 0.2
4	3o2+2+3-	2o2+3-2-	19o	15 9 9 12	7 9 12 6	79	10 0.6
5	2-1+1-1o	1+2-2-1+	11-	6 5 3 4	5 6 6 5	40	5 0.2
6	3o1+2-0+	3o5-3+2+	20-	15 5 6 2	15 39 18 9	109	14 0.8
7	4-5+6-3+	4o4+3o3-	32o	22 56 67 18	27 32 15 12	249	31 1.3
8	1+1-1+2-	1-2o5o5+	18o	5 3 5 6	3 7 48 56	133	17 0.9
9	3-2o1o2+	3o3+2+2o	19-	12 7 4 9	15 18 9 7	81	10 0.6
10	2+3+3-3+	3-2+2o2+	21o	9 18 12 18	12 9 7 9	94	12 0.7
11	2o3-4o1o	1+2o3-2o	18-	7 12 27 4	5 7 12 7	81	10 0.6
x12	2o1+1o2-	1o0+0+0o	8-	7 5 4 6	4 2 2 0	30	4 0.1
x13	1-0o1+1o	1-1+2-2-	8+	3 0 5 4	3 5 6 6	32	4 0.1
14	2-3-3+4-	2+1+3-2o	20-	6 12 18 22	9 5 12 7	91	11 0.7
15	3o2o1o2-	3o4o2-3o	19+	15 7 4 6	15 27 6 15	95	12 0.7
16	2+3o1o2-	1+1+1-1+	13-	9 15 4 6	5 5 3 5	52	6 0.3
x17	2-0o0o1o	2-0o0o1-	5o	6 0 0 4	6 0 0 3	19	2 0.0
18	0o0o0o0+	1+1o1o3o	7o	0 0 0 2	5 4 4 15	30	4 0.1
x19	0+2-0+1-	1o1-1-2o	7+	2 6 2 3	4 3 3 7	30	4 0.1
20	2-1o1+1o	1+2o1o2-	11o	6 4 5 4	5 7 4 6	41	5 0.2
21	2+5-2+3+	3+3+3o3-	25o	9 39 9 18	18 18 15 12	138	17 0.9
22	2o1-1o1-	1-1-2-2+	10-	7 3 4 3	3 3 6 9	38	5 0.2
23	2o2-2-3-	3+4+5-4-	24o	7 6 6 12	18 32 39 22	142	18 1.0
24	3o3o2o3-	2o1+2-3+	19o	15 15 7 12	7 5 6 18	85	11 0.6
25	5o2+2+3-	2-1+1o3o	19+	48 9 9 12	6 5 4 15	108	14 0.8
26	2o2o3-2-	2-2+2-1+	15+	7 7 12 6	6 9 6 5	58	7 0.4
27	2+1+1o3-	3o3-1o3-	17-	9 5 4 12	15 12 4 12	73	9 0.5
28	3-2o1-1+	1+2o2o1+	13+	12 7 3 5	5 7 7 5	51	6 0.3

x = five quiet days; underlined = five disturbed days

TABLE 4 continued

	Kp	Sum	March 1965	ap	Sum	Ap	Cp
1	1o1+0+1+ 2+3+2-1+	13-	4 5 2 5	9 18 6 5	54	7	0.3
2	0o1+1+1+ 2o3+3+2o	15-	0 5 5 5	7 18 18 7	65	8	0.4
3	3+4-4o3o 3+5-5-4o	31-	18 22 27 15	18 39 39 27	205	26	1.2
4	4o6o4o3+ 2o1+1o1-	22+	27 80 27 18	7 5 4 3	171	21	1.1
5	0o1-2o3+ 2o2-2o2-	13+	0 3 7 18	7 6 7 6	54	7	0.3
6	1o1o0+1- 0+1o2o2+	9-	4 4 2 3	2 4 7 9	35	4	0.2
7	3o2-2-2- 2+2o1o0+	14-	15 6 6 6	9 7 4 2	55	7	0.3
x 8	0+0+1-1o 1-0+0+0o	4-	2 2 3 4	3 2 2 0	18	2	0.0
9	1o1-2-1- 2-1-0+1+	8o	4 3 6 3	6 3 2 5	32	4	0.1
x10	1+0o0o0+ 1o0o0+0o	3o	5 0 0 2	4 0 2 0	13	2	0.0
x11	2-1+1o1- 0+1-1o0+	7o	6 5 4 3	2 3 4 2	29	4	0.1
12	0o0+0+0o 2+1+2+2o	9-	0 2 2 0	9 5 9 7	34	4	0.1
13	2-2o2+3+ 3+3-1+0+	17o	6 7 9 18	18 12 5 2	77	10	0.5
14	0+2o1o1o 2+2-2o3-	13o	2 7 4 4	9 6 7 12	51	6	0.3
15	3+2o3+3- 1+3-3+1o	20-	18 7 18 12	5 12 18 4	94	12	0.7
16	1+2o0+1o 0+0+0+2+	8o	5 7 2 4	2 2 2 9	33	4	0.1
17	1-1o1+1o 2-2+2o0+	10+	3 4 5 4	6 9 7 2	40	5	0.2
x18	0+0+1-0o 1-0+0o0o	2+	2 2 3 0	3 2 0 0	12	2	0.0
19	0o0+2-2- 1+0+1-2-	8-	0 2 6 6	5 2 3 6	30	4	0.1
20	2o0o0+2o 2+1-2-1+	10+	7 0 2 7	9 3 6 5	39	5	0.2
21	3-1o1o2- 3-2-1+3+	15+	12 4 4 6	12 6 5 18	67	8	0.5
22	1-0+1-0+ 1-1+3o4o	11o	3 2 3 2	3 5 15 27	60	8	0.4
23	2o4-4+3o 3o4+5o4+	30-	7 22 32 15	15 32 48 32	203	25	1.2
24	1+2-3o4o 4-2o2o2+	20o	5 6 15 27	22 7 7 9	98	12	0.7
25	2o3+5o4+ 2+2-4o2+	25o	7 18 48 32	9 6 27 9	156	20	1.0
26	4+3o4-2+ 2-2-2o2+	21o	32 15 22 9	6 6 7 9	106	13	0.8
27	3-2+3-2- 1+2o3o1+	17o	12 9 12 6	5 7 15 5	71	9	0.5
28	1-2o3-1+ 1-1+0+0+	9+	3 7 12 5	3 5 2 2	39	5	0.2
29	2o2-1+1- 2o2-2o1o	12+	7 6 5 3	7 6 7 4	45	6	0.3
x30	0o0o0+1- 1o1o1o0+	4+	0 0 2 3	4 4 4 2	19	2	0.0
31	1+2o1+2- 0+0+0+1o	8+	5 7 5 6	2 2 2 4	33	4	0.1

	Kp	Sum	April 1965	ap	Sum	Ap	Cp
1	2+2-1+0+ 1o1-1-0+	8+	9 6 5 2	4 3 3 2	34	4	0.1
x 2	0+1o1o1- 0o0+0o1-	4o	2 4 4 3	0 2 0 3	18	2	0.0
x 3	0o1o1-0+ 1+1-1-1-	5+	0 4 3 2	5 3 3 3	23	3	0.1
4	0+2o3-2o 2+2o1o0+	13-	2 7 12 7	9 7 4 2	50	6	0.3
5	0+3-1-0+ 0+0+1-1o	6+	2 12 3 2	2 2 3 4	30	4	0.1
6	1+2o1+1- 2+3-2-2+	14+	5 7 5 3	9 12 6 9	56	7	0.4
7	3o3+1+1+ 3-2-1-1o	15o	15 18 5 5	12 6 3 4	68	8	0.5
x 8	1o0+0+1- 1o1o1-2-	7-	4 2 2 3	4 4 3 6	28	4	0.1
9	3o4o3o1- 1-2o2-3-	18-	15 27 15 3	3 7 6 12	88	11	0.6
10	3+2o1o2- 0+0+1-1-	10o	18 7 4 6	2 2 3 3	45	6	0.3
11	2-1o1o1- 1o3o4-1+	13+	6 4 4 3	4 15 22 5	63	8	0.4
12	2+2+1-1- 1+1o3-2+	13+	9 9 3 3	5 4 12 9	54	7	0.3
13	3-2o2-1- 1o1o0+1-	10o	12 7 6 3	4 4 2 3	41	5	0.2
14	2-2o1-1o 2-1+0+1o	10-	6 7 3 4	6 5 2 4	37	5	0.2
15	1+2o1-0+ 1-2-1-1o	8+	5 7 3 2	3 6 3 4	33	4	0.1
16	2-1+1-1- 1-1-1o0+	7o	6 5 3 3	3 3 4 2	29	4	0.1
17	0o0+1-0+ 3o4+4o2o	15-	0 2 3 2	15 32 27 7	88	11	0.6
18	4o7o8-6+ 5+4+3+2+	4o+	27 132 179 94	56 32 18 9	547	68	1.7
19	3o2-1+3o 3-4-3-4-	22-	15 6 5 15	12 22 12 22	109	14	0.8
20	3o2+2o3- 4-1+1o2-	18-	15 9 7 12	22 5 4 6	80	10	0.6
x21	1+0o0o1- 1o1+1o1-	6o	5 0 0 3	4 5 4 3	24	3	0.1
22	1-1+1-2o 1o1-0+3-	9+	3 5 3 7	4 3 2 12	39	5	0.2
23	1-1o1+1o 1-2-1-2+	9+	3 4 5 4	3 6 3 9	37	5	0.2
24	2o1o1-2o 2+2-0+0o	10o	7 4 3 7	9 6 2 0	38	5	0.2
25	1-1+1o1- 1-2-1o1+	8+	3 5 4 3	3 6 4 5	33	4	0.1
26	3o1-1o1+ 1o2o2o1+	12+	15 3 4 5	4 7 7 5	50	6	0.3
27	1+1o1o1+ 1+2-1+1-	10-	5 4 4 5	5 6 5 3	37	5	0.2
x28	1+1o1-0+ 1-1o1-0o	6-	5 4 3 2	3 4 3 0	24	3	0.1
29	0o1+1o1o 0+2-3-1o	9o	0 5 4 4	2 6 12 4	37	5	0.2
30	2o2-2o1- 1-1+1o1o	10+	7 6 7 3	3 5 4 4	39	5	0.2

TABLE 4 - continued

	Kp	Sum	May 1965	ap	Sum	Ap	Cp
1	1+1-1-1+ 1-1-1o1-	7o	5 3 3	5	3 3 4 3	29	4 0.1
x 2	1-0o0o0o 0+1-0+1-	3-	3 0 0 0	0	2 3 2 3	13	2 0.0
3	1o1-1-0+ 1o1o0o0+	5o	4 3 3	2	4 4 0 2	22	3 0.0
4	0+1+1-1- 0+2-1+2o	8+	2 5 3	3	2 6 5 7	33	4 0.1
5	4+5o5+3+ 2+3+2+3+	29+	32 48 56 18	9	18 9 18	208	26 1.2
6	2o1-2+1o 2o1o1+2+	13-	7 3 9 4	7	4 5 9	48	6 0.3
7	3o2+1-1+ 1o0+1+0o	10o	15 9 3 5	4	2 5 0	43	5 0.2
8	1o1o1+2- 1+3-3+4+	17-	4 4 5 6	5	12 18 32	86	11 0.6
9	4+4-2-1+ 1+1-2o3-	18-	32 22 6 5	5	3 7 12	92	12 0.7
10	3o2+3-2- 1-1-1+2-	14o	15 9 12 6	3	3 5 6	59	7 0.4
x11	0+0o0o0+ 0+1-1-1o	3+	2 0 0 2	2	3 3 4	16	2 0.0
12	2o2+1+1o 1-0+0+1o	9o	7 9 5 4	3	2 2 4	36	4 0.2
x13	0o0+1-1- 1-1o1-1o	5o	0 2 3 3	3	4 3 4	22	3 0.0
x14	1-1-0+0+ 1-1-1o0+	5-	3 3 2 2	3	3 4 2	22	3 0.0
15	1+0+0+1o 1o1o1+2o	8+	5 2 2 4	4	4 5 7	33	4 0.1
16	2+3-3+4- 5+2+1+2+	23+	9 12 18 22	56	9 5 9	140	18 1.0
17	2-2o2o1+ 1o1o1+0+	11-	6 7 7 5	4	4 5 2	40	5 0.2
18	1-2o1-1- 0+1o1o1+	8-	3 7 3 3	2	4 4 5	31	4 0.1
x19	1-1-1-1o 0+0+0o1-	4+	3 3 3 4	2	2 0 3	20	2 0.0
20	0+1-0+0+ 1o2-1o2-	7o	2 3 2 2	4	6 4 6	29	4 0.1
21	2-1+0+1- 1+2-2o2o	11o	6 5 2 3	5	6 7 7	41	5 0.2
22	2o2-1o1o 1-2o2+1+	12o	7 6 4 4	3	7 9 5	45	6 0.3
23	1+1o2+1o 1o1o0+2o	10o	5 4 9 4	4	4 2 7	39	5 0.2
24	2-1o2+1o 1o2o2+1o	12+	6 4 9 4	4	7 9 4	47	6 0.3
25	0+0+1-1- 1-1o1o1-	5+	2 2 3 3	3	4 4 3	24	3 0.1
26	1-1o1o1- 0+1o2-2o	8+	3 4 4 3	2	4 6 7	33	4 0.1
27	2+2-1o1+ 1o2o1+2-	12+	9 6 4 5	4	7 5 6	46	6 0.3
28	1-1o0+2o 2o2+2-1-	11-	3 4 2 7	7	9 6 3	41	5 0.2
29	1o0+1-0+ 1o1o1-1o	6o	4 2 3 2	4	4 3 4	26	3 0.1
30	1-1-0+1- 1o1o1-0+	5+	3 3 2 3	4	4 3 2	24	3 0.1
31	1-1-1o2- 1+1o1o1-	8o	3 3 4 6	5	4 4 3	32	4 0.1

	Kp	Sum	June 1965	ap	Sum	Ap	Cp
1	1-0+1o1o 2-1+2-2o	10-	3 2 4 4	6	5 6 7	37	5 0.2
2	1o1o1+1o 2-1+3-2o	12o	4 4 5 4	6	5 12 7	47	6 0.3
3	1-0+0+0+ 1o2o4+3+	12+	3 2 2 2	4	7 32 18	70	9 0.5
4	1-2-2-3o 3o3o3-3+	19o	3 6 6 15	15	15 12 18	90	11 0.6
5	3o3-2-1o 1o1-1o1o	12o	15 12 6 4	4	3 4 4	52	6 0.3
6	1-1+1-2- 1+1+2o1o	10o	3 5 3 6	5	5 7 4	38	5 0.2
7	2-1o0o1o 1o1o0+0o	6o	6 4 0 4	4	4 2 0	24	3 0.1
8	1-1-2+2- 2-2o3+4-	16o	3 3 9 6	6	7 18 22	74	9 0.5
9	3+4-3-2- 3-3o2+2-	21o	18 22 12 6	12	15 9 6	100	12 0.7
x10	1+1-0+0+ 0+0o0o0o	3o	5 3 2 2	2	0 0 0	14	2 0.0
11	0o1-0+1- 1o2-3-2o	9o	0 3 2 3	4	6 12 7	37	5 0.2
12	1-1o1o1o 1o1-0+1-	6+	3 4 4 4	4	3 2 3	27	3 0.1
x13	0+0+0+1o 0o0o0+0+	3-	2 2 2 4	0	0 2 2	14	2 0.0
14	0+1o1o2- 2-2o3-2+	13-	2 4 4 6	6	7 12 9	50	6 0.3
15	1+2-1+3+ 4o3+5-4+	24o	5 6 5 18	27	18 39 32	150	19 1.0
16	5o5-5o5o 7o6+7-6-	45+	48 39 48 48	132	94 111 67	587	73 1.8
17	5+5o5-3o 4-3o2-6-	32o	56 48 39 15	22	15 6 67	268	34 1.3
18	4+3o1o2- 0+1o3+2+	17o	32 15 4 6	2	4 18 9	90	11 0.6
19	2-1o1o0+ 0+0o0o0o	4+	6 4 4 2	2	0 0 0	18	2 0.0
x20	0+0o0+0+ 0+1-1o0o	3o	2 0 2 2	2	3 4 0	15	2 0.0
x21	0+0+0o0+ 0+0+0o0+	2o	2 2 0 2	2	2 0 2	12	2 0.0
22	1-1o1-1+ 1o1-1-1+	7+	3 4 3 5	4	3 3 5	30	4 0.1
23	2-0+0+1- 1-1o1-0o	5+	6 2 2 3	3	4 3 0	23	3 0.1
x24	1-0+0+0+ 1-1+1o0+	5o	3 2 2 2	3	5 4 2	23	3 0.1
25	0+1o1-1o 3+4o3+2+	16o	2 4 3 4	18	27 18 9	85	11 0.6
26	3o3-2o2o 1-1o3o3+	18-	15 12 7 7	3	4 15 18	81	10 0.6
27	3o2o2-2- 2-1o1-1-	12+	15 7 6 6	6	4 3 3	50	6 0.3
28	0+1+1-1o 1o1-1-1-	6+	2 5 3 4	4	3 3 3	27	3 0.1
29	2o2+3+3- 2+3-2+3-	20+	7 9 18 12	9	12 9 12	88	11 0.6
30	2-2+3o3- 3o2o3o4+	22o	6 9 15 12	15	7 15 32	111	14 0.8

TABLE 4 - continued

	Kp		Sum	July 1965				ap				Sum				Ap	Cp
1	3+2o3o3o	2+2-3+3o	22-	18	7	15	15	9	6	18	15	103	13	0.7			
2	2-2-2o1+	2-1o1o1+	12-	6	6	7	5	6	4	4	5	43	5	0.2			
3	2+1+1+1-	1-1-2o2o	11o	9	5	5	3	3	3	7	7	42	5	0.2			
x 4	1o1-1o0+	0+1-1o1+	6+	4	3	4	2	2	3	4	5	27	3	0.1			
x 5	1o1-1-1o	0+0+1-1o	6-	4	3	3	4	2	2	3	4	25	3	0.1			
6	2-5-4-4o	4o3+2-2-	25-	6	39	22	27	27	18	6	6	151	19	1.0			
7	2+2o2-2-	1o1+2+3o	15+	9	7	6	6	4	5	9	15	61	8	0.4			
8	4o4o2-2o	3-4+4o4+	27o	27	27	6	7	12	32	27	32	170	21	1.1			
9	4-4-1o2o	2o2+3-3o	20+	22	22	4	7	7	9	12	15	98	12	0.7			
10	3o5-3+3o	3o1+1-1o	20o	15	39	18	15	15	5	3	4	114	14	0.8			
x11	0+1o0+0o	1-1-0+1-	4o	2	4	2	0	3	3	2	3	19	2	0.0			
12	0+0+0o0+	1-2o3+2o	9o	2	2	0	2	3	7	18	7	41	5	0.2			
13	1+1+1o2o	2-2-2-1-	11+	5	5	4	7	6	6	6	3	42	5	0.2			
14	2-1o1-0+	0+1+1o2-	8o	6	4	3	2	2	5	4	6	32	4	0.1			
15	2-2-2+3o	3o1+1+3o	17+	6	6	9	15	15	5	5	15	76	10	0.5			
16	2o1-1o0+	1-1-1-1-	7-	7	3	4	2	3	3	3	3	28	4	0.1			
x17	0+0o0+1-	1-0+1+0o	4-	2	0	2	3	3	2	5	0	17	2	0.0			
18	0o0o0+0+	1-4-3o1+	9+	0	0	2	2	3	22	15	5	49	6	0.3			
19	2+2+4o3o	3-3-3-2o	22-	9	9	27	15	12	12	12	7	103	13	0.7			
20	1o0+1o2-	1o2-2o2o	11-	4	2	4	6	4	6	7	7	40	5	0.2			
21	2+1+1o0o	0+0+1-0o	6o	9	5	4	0	2	2	3	0	25	3	0.1			
22	1-1-1o1-	1-1-1+3-	8+	3	3	4	3	3	3	5	12	36	4	0.2			
23	2+3-2+1+	4-3o3o3+	22-	9	12	9	5	22	15	15	18	105	13	0.8			
24	2-2o2+3-	2+1+2o1o	15+	6	7	9	12	9	5	7	4	59	7	0.4			
25	3-2-2+1o	1o1o1o0+	11o	12	6	9	4	4	4	4	2	45	6	0.3			
26	0+1+1o1o	1-1-1-1o	7-	2	5	4	4	3	3	3	4	28	4	0.1			
27	1+2-2o2-	2o2+3-2+	16o	5	6	7	6	7	9	12	9	61	8	0.4			
28	4-3+5-2+	2+2o2+2+	23o	22	18	39	9	9	7	9	9	122	15	0.9			
29	2-3o3+2o	3o3-3o1+	20o	6	15	18	7	15	12	15	5	93	12	0.7			
30	2-1+1o0+	0+1-1-2+	8+	6	5	4	2	2	3	3	9	34	4	0.1			
x31	1-1-1-1-	0+1-1o1-	5+	3	3	3	3	2	3	4	3	24	3	0.1			

	Kp	Sum	Aug. 1965				ap				Sum				Ap	Cp
1	0+1o0+0+	0+1+3-2+	9-	2	4	2	2	2	5	12	9	38	5	0.2		
2	1o2o2+3-	3+3o3-2+	19+	4	7	9	12	18	15	12	9	86	11	0.6		
3	2o2o2-1+	2o2+2-1-	14-	7	7	6	5	7	9	6	3	50	6	0.3		
4	2-1o1+1-	2o3-1+3-	13+	6	4	5	3	7	12	5	12	54	7	0.3		
x 5	1-0+0+1o	1+1+2-2-	8+	3	2	2	4	5	5	6	6	33	4	0.1		
x 6	1o1-1o0+	1o1-1-1-	6o	4	3	4	2	4	3	3	3	26	3	0.1		
7	1-1-2-2o	2-2o2-2+	13-	3	3	6	7	6	7	6	9	47	6	0.3		
8	2+2o1o1-	2-1+2o1o	12o	9	7	4	3	6	5	7	4	45	6	0.3		
9	1-1+0+1+	2+2+2+3-	13+	3	5	2	5	9	9	9	12	54	7	0.3		
x10	1-1+1o2-	2-1o1-1o	9o	3	5	4	6	6	4	3	4	35	4	0.2		
11	2+3o1o1-	1-1o1+2+	12+	9	15	4	3	3	4	5	9	52	6	0.3		
12	2o2o2o1o	1-2-1+2o	13-	7	7	7	4	3	6	5	7	46	6	0.3		
x13	0o0+0+0+	0+1-1+1+	5-	0	2	2	2	2	3	5	5	21	3	0.0		
14	2o2o2o2o	3-1+2-2+	16o	7	7	7	7	12	5	6	9	60	8	0.4		
15	1o1o1+1o	1-1-3-3-	11o	4	4	5	4	3	3	12	12	47	6	0.3		
16	3-1-2-1-	0+1o3o3-	13-	12	3	6	3	2	4	15	12	57	7	0.4		
17	2+3o2+3+	3o1o3-2-	19+	9	15	9	18	15	4	12	6	88	11	0.6		
18	2-0o0o1o	2o3+6+5-	19o	6	0	0	4	7	18	94	39	168	21	1.1		
19	4-5o5+2o	4o3+3+4-	30+	22	48	56	7	27	18	18	22	218	27	1.2		
20	2+2o3+3o	3o3-3-5o	24o	9	7	18	15	15	12	12	46	136	17	0.9		
21	4o4-3o3o	2+1o1-0+	18o	27	22	15	15	9	4	3	2	97	12	0.7		
22	0+1-1o2o	2-1+1+2+	11-	2	3	4	7	6	5	5	9	41	5	0.2		
23	2o0o0+0+	1-3+3o4o	14-	7	0	2	2	3	18	15	27	74	9	0.5		
24	4o3o4o3-	1o1-1-3+	19+	27	15	27	12	4	3	3	18	109	14	0.8		
25	4o3o3o2-	2-3-3-2+	21o	27	15	15	6	6	12	12	9	102	13	0.7		
26	3+2-2o2-	2-1+0+2-	14-	18	6	7	6	6	5	2	6	56	7	0.4		
27	1+1-2-1+	2-1o2o2+	12o	5	3	6	5	6	4	7	9	45	6	0.3		
x28	2o1o1o0+	1-0+1-0+	6+	7	4	4	2	3	2	3	2	27	3	0.1		
29	1o2o1+0+	1-1-3o1+	10+	4	7	5	2	3	3	15	5	44	6	0.2		
30	4-2o2o1+	1o1+2+1+	15o	22	7	7	5	4	5	9	5	64	8	0.4		
31	3-3o3+3+	2+1+1+2o	19+	12	15	18	18	9	5	5	7	89	11	0.6		

TABLE 4 - continued

	Kp			Sum	Sept. 1965		ap						Sum	Ap	Cp
1	1o2+2+0+	1-1+2o2-	12-	4	9	9	2	3	5	7	6		45	6	0.3
2	2o2-1o2-	2-1o1o2-	12-	7	6	4	6	6	4	4	6		43	5	0.2
3	0+0+0+0+	0+1o1o3o	7-	2	2	2	2	2	4	4	15		33	4	0.1
4	3o3-3-4-	4o3-3+2+	24+	15	12	12	22	27	12	18	9		127	16	0.9
5	3o2+3-2-	2+1+2+1+	17o	15	9	12	6	9	5	9	5		70	9	0.5
6	2o2-1+1+	2+4-3-2+	17+	7	6	5	5	9	22	12	9		75	9	0.5
7	1o2o1o1+	2o3o1o3-	14o	4	7	4	5	7	15	4	12		58	7	0.4
x 8	2-1+1-1-	1o1-1-0+	7o	6	5	3	3	4	3	3	2		29	4	0.1
x 9	1-1o0+0+	0+1-0+1o	5-	3	4	2	2	2	3	2	4		22	3	0.0
x10	0+1-0+1o	0+1-1-1o	5o	2	3	2	4	2	3	3	4		23	3	0.1
11	0+0+1-1o	1-1+1+2-	7+	2	2	3	4	3	5	5	6		30	4	0.1
12	4o3+1-1o	1o2+2+3-	17+	27	18	3	4	4	9	9	12		86	11	0.6
13	4-2-1-1-	1+1-1-1o	10+	22	6	3	3	5	3	3	4		49	6	0.3
x14	1+0o0o1-	1-0+1o1+	5+	5	0	0	3	3	2	4	5		22	3	0.0
15	2-2-2+1+	2-4+4-4+	21o	6	6	9	5	6	32	22	32		118	15	0.8
16	5+4-5+4+	5o3+4+3+	35-	56	22	56	32	48	18	32	18		282	35	1.4
17	3+3+4o3o	3o4-3+3-	26+	18	18	27	15	15	22	18	12		145	18	1.0
18	3o3+1+1+	3o3+4-4+	23+	15	18	5	5	15	18	22	32		130	16	0.9
19	2+3+4o3-	3+4-4-2o	25o	9	18	27	12	18	22	22	7		135	17	0.9
20	1o1-2o2-	1+1+1+2o	11+	4	3	7	6	5	5	5	7		42	5	0.2
21	2+1+1o1-	0+1o2o2o	11-	9	5	4	3	2	4	7	7		41	5	0.2
22	1o2-2o1o	0+1o2-1+	10o	4	6	7	4	2	4	6	5		38	5	0.2
23	2-1+2-2o	3o4-2+2o	18-	6	5	6	7	15	22	9	7		77	10	0.5
24	2o4-3o2+	2o0+2-2+	17+	7	22	15	9	7	2	6	9		77	10	0.5
25	4-4-2+1o	3o3-1o2+	20-	22	22	9	4	15	12	4	9		97	12	0.7
26	2-3+2+2o	2+2-1+3o	18-	6	18	9	7	9	6	5	15		75	9	0.5
27	4-1+0o2-	2-4-5-5+	22o	22	5	0	6	6	22	39	56		156	20	1.0
28	6-5-4+3+	3o2+4o3-	30o	67	39	32	18	15	9	27	12		219	27	1.2
29	1-1o2+2-	1+3-1+2+	13+	3	4	9	6	5	12	5	9		53	7	0.3
x30	1o2+1o0+	0+0+0o0o	5+	4	9	4	2	2	2	0	0		23	3	0.1

	Kp		Sum	Oct. 1965			ap		Sum			Ap	Cp	
1	0o0o0o0+	0+0+0+1+	3-	0	0	0	2	2	2	5	13	2	0.0	
2	3+4-3o2o	2+3o3o4o	24+	18	22	15	7	9	15	15	27	128	16	0.9
3	0+1o1o1o	0+1-1-1-	6-	2	4	4	4	2	3	3	3	25	3	0.1
x 4	0+1-0o0o	0o0+0o0o	1+	2	3	0	0	0	2	0	0	7	1	0.0
5	3-2-2o1o	3+2-1-1o	14o	12	6	7	4	18	6	3	4	60	8	0.4
x 6	0+1-0+0o	0+0+1-0o	3-	2	3	2	0	2	2	3	0	14	2	0.0
7	0o0o1-3-	2o2+2o2+	12o	0	0	3	12	7	9	7	9	47	6	0.3
8	5-3o3o1+	3-1+3-3+	22o	39	15	15	5	12	5	12	18	121	15	0.9
9	2+1+1+1o	1-0o1-0+	8-	9	5	5	4	3	0	3	2	31	4	0.1
10	0+1o1o0+	0+0+1+1-	5+	2	4	4	2	2	2	5	3	24	3	0.1
11	1-0+0+1o	1-1o1o1o	6o	3	2	2	4	3	4	4	4	26	3	0.1
12	2o2+1+2-	1+2-2o0+	13-	7	9	5	6	5	6	7	2	47	6	0.3
13	2o3-2o1o	2-1+3o1o	15-	7	12	7	4	6	5	15	4	60	8	0.4
14	2o3-1o2+	1+1o0o1o	11+	7	12	4	9	5	4	0	4	45	6	0.3
x15	1-1-0+1-	0o0o0+0o	3-	3	3	2	3	0	0	2	0	13	2	0.0
x16	0o0o1-0+	0+0+1-1-	3o	0	0	3	2	2	2	3	3	15	2	0.0
17	0o0o0o1-	1+0+0+1+	4o	0	0	0	3	5	2	2	5	17	2	0.0
18	3o2-2o1+	2-0+1-0o	11-	15	6	7	5	6	2	3	0	44	6	0.2
19	0o0+1+2o	2-1o1o0+	8-	0	2	5	7	6	4	4	2	30	4	0.1
20	0+0o1-1o	0o0o1o1+	4+	2	0	3	4	0	0	4	5	18	2	0.0
x21	0+0+1o1-	0o0o0o0o	2+	2	2	4	3	0	0	0	0	11	1	0.0
22	2o1o2o3+	1+4o4+2+	20+	7	4	7	18	5	27	32	9	109	14	0.8
23	2+3+4-3+	4o3+4-3o	27-	9	18	22	18	27	18	22	15	149	19	1.0
24	4-3+2+2-	3o4-3o2+	23o	22	18	9	6	15	22	15	9	116	14	0.8
25	3o3+2o3-	3-3-2-2+	20+	15	18	7	12	12	12	6	9	91	11	0.7
26	4o2-1+1o	0o1-1-2o	11+	27	6	5	4	0	3	3	7	55	7	0.3
27	1+1o1+2-	2o2o1+3-	13+	5	4	5	6	7	7	5	12	51	6	0.3
28	4o3-1+4o	4o1+2+2-	21+	27	12	5	27	27	5	9	6	118	15	0.8
29	2o1+1-0o	0+1o1o3-	9o	7	5	3	0	2	4	4	12	37	5	0.2
30	2o3-3o2+	1o2-2+1o	16o	7	12	15	9	4	6	9	4	66	8	0.4
31	2+1+2-0+	1-2+2+2o	13o	9	5	6	2	3	9	9	7	50	6	0.3

TABLE 4 - concluded

	Kp	Sum	Nov. 1965				ap				Sum	Ap	Cp
1	1-0+1o1-	9o	3	2	4	3	3	6	7	7	35	4	0.2
2	2+1-1-1o	11o	9	3	3	4	7	7	3	6	42	5	0.2
x 3	1o0o0+0+	2o	4	0	2	2	0	0	0	2	10	1	0.0
4	3o2o2-3+	14+	15	7	6	18	7	6	3	0	62	8	0.4
5	1o2-1-2+	19+	4	6	3	9	9	18	18	39	106	13	0.8
6	4+4o3-3-	24o	32	27	12	12	7	5	15	27	137	17	0.9
7	4-2-2+3+	16+	22	6	9	18	3	6	5	6	75	9	0.5
8	1o0+1-1-	8+	4	2	3	3	3	5	7	6	33	4	0.1
9	3o1o1o1o	8o	15	4	4	4	4	2	2	2	37	5	0.2
x10	0o0o0o0+	1-	0	0	0	2	0	0	2	0	4	0	0.0
11	0+0o0o0+	6o	2	0	0	2	2	6	7	5	24	3	0.1
12	0o0o0o0+	6o	0	0	0	2	6	4	4	7	23	3	0.1
13	2-2+1-1o	15-	6	9	3	4	4	3	15	32	76	10	0.5
14	0o0+1+0+	5+	0	2	5	2	2	5	5	2	23	3	0.1
15	1+2-0o0o	5-	5	6	0	0	0	2	5	0	18	2	0.0
x16	0o1-0+0o	2-	0	3	2	0	0	2	0	2	9	1	0.0
17	1-2o2-1o	8o	3	7	6	4	4	2	2	4	32	4	0.1
18	2-3o0+1+	12+	6	15	2	5	6	4	9	4	51	6	0.3
19	1o2+4-3-	19-	4	9	22	12	12	9	9	6	83	10	0.6
20	4-3o4-3+	25+	22	15	22	18	18	15	15	9	134	17	0.9
21	3+3o3o2-	18-	18	15	15	6	7	7	5	5	78	10	0.5
22	2-2o1+1-	9o	6	7	5	3	3	4	3	4	35	4	0.2
x23	1-0+0o0o	3-	3	2	0	0	0	0	3	4	12	2	0.0
24	1o1o2-0+	9-	4	4	6	2	4	3	6	5	34	4	0.1
25	1-0+1o0+	9o	3	2	4	2	2	6	12	7	38	5	0.2
26	1-1o1o1+	8-	3	4	4	5	3	6	3	3	31	4	0.1
27	1+1-1o0+	9o	5	3	4	2	2	9	7	4	36	4	0.2
x28	1o0o0o0o	4o	4	0	0	0	3	3	5	2	17	2	0.0
29	0+1+0+0+	6+	2	5	2	2	2	5	4	5	27	3	0.1
30	0+0+1-2o	18-	2	2	3	7	22	18	18	27	99	12	0.7

	Kp	Sum	Dec. 1965				ap				Sum	Ap	Cp
1	3-1o2+2+	25o	12	4	9	9	32	27	32	27	152	19	1.0
2	3o3+2-2+	17+	15	18	6	9	5	7	9	5	74	9	0.5
3	1+0o0o0+	5-	5	0	0	2	2	3	2	6	20	2	0.0
4	2o1+2-2o	19o	7	5	6	7	15	18	18	9	85	11	0.6
5	1+1+0+1-	5o	5	5	2	3	2	2	0	3	22	3	0.0
6	1o0+1-0+	5+	4	2	3	2	2	3	4	4	24	3	0.1
7	1+1o2+1o	6+	5	4	9	4	3	0	0	0	25	3	0.1
8	0+0+1-0o	7+	2	2	3	0	2	7	7	6	29	4	0.1
9	2o1o1o2o	12-	7	4	4	7	18	2	4	4	50	6	0.3
10	2-0+0+1-	15-	6	2	2	3	6	12	15	32	78	10	0.5
11	3-3+2+1+	19-	12	18	9	5	4	12	9	15	84	10	0.6
12	3o3-1+2-	17+	15	12	5	6	12	7	15	4	76	10	0.5
13	2+3-2+1o	13o	9	12	9	4	7	6	3	2	52	6	0.3
x14	0o1o0o0+	4+	0	4	0	2	3	3	2	5	19	2	0.0
x15	1-0+0o0+	2-	3	2	0	2	2	0	0	0	9	1	0.0
x16	1-0o0o0+	1+	3	0	0	2	2	0	0	0	7	1	0.0
x17	0o0o0o1-	3-	0	0	0	3	2	4	0	3	12	2	0.0
18	0o1-3-2+	18+	0	3	12	9	12	22	22	12	92	12	0.7
19	4+1-2-0+	11o	32	3	6	2	0	3	6	6	58	7	0.4
20	3-0+0+0o	9-	12	2	2	0	2	4	7	7	36	4	0.2
x21	0+1o1-0+	4+	2	4	3	2	2	6	0	0	19	2	0.0
22	1-2-1+2+	13o	3	6	5	9	9	7	3	7	49	6	0.3
23	3-1-0+0+	4+	12	3	2	2	0	0	2	0	21	3	0.0
24	1+1o0+1-	13o	5	4	2	3	5	4	12	39	74	9	0.5
25	4-4+3-2-	19o	22	32	12	6	6	9	3	7	97	12	0.7
26	2-2-4-5-	25o	6	6	22	39	27	18	9	22	149	19	1.0
27	2-2+2o3o	19-	6	9	7	15	9	6	12	15	79	10	0.6
28	3o3o3+2+	25-	15	15	18	9	15	27	15	15	129	16	0.9
29	1+2-1o2o	15+	5	6	4	7	6	18	7	9	62	8	0.4
30	2-3-1-2-	12-	6	12	3	6	9	6	4	0	46	6	0.3
31	0o1+1o1+	6+	0	5	4	5	3	3	4	2	26	3	0.1

TABLE 7 LIST OF MAGNETIC STORMS, 1965

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-.

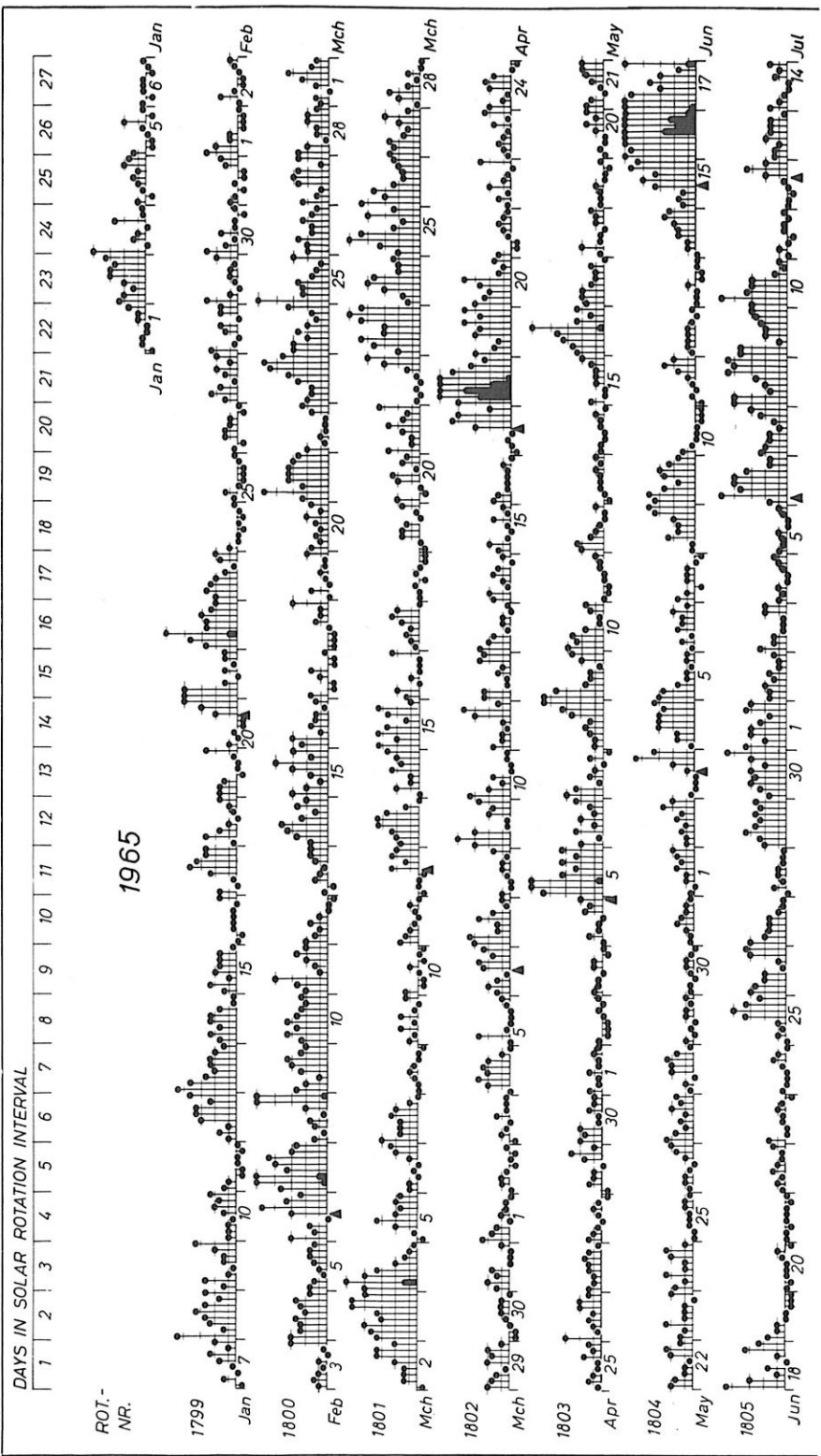
Beginning	s.c. d. GMT	Duration Eighths	Number of Eighths with Kp=		
			7- 7o 7+	8- 8o 8+	9- 9o
Apr. 18 E2	17 13.13	4	. 1 .	1 . .	...

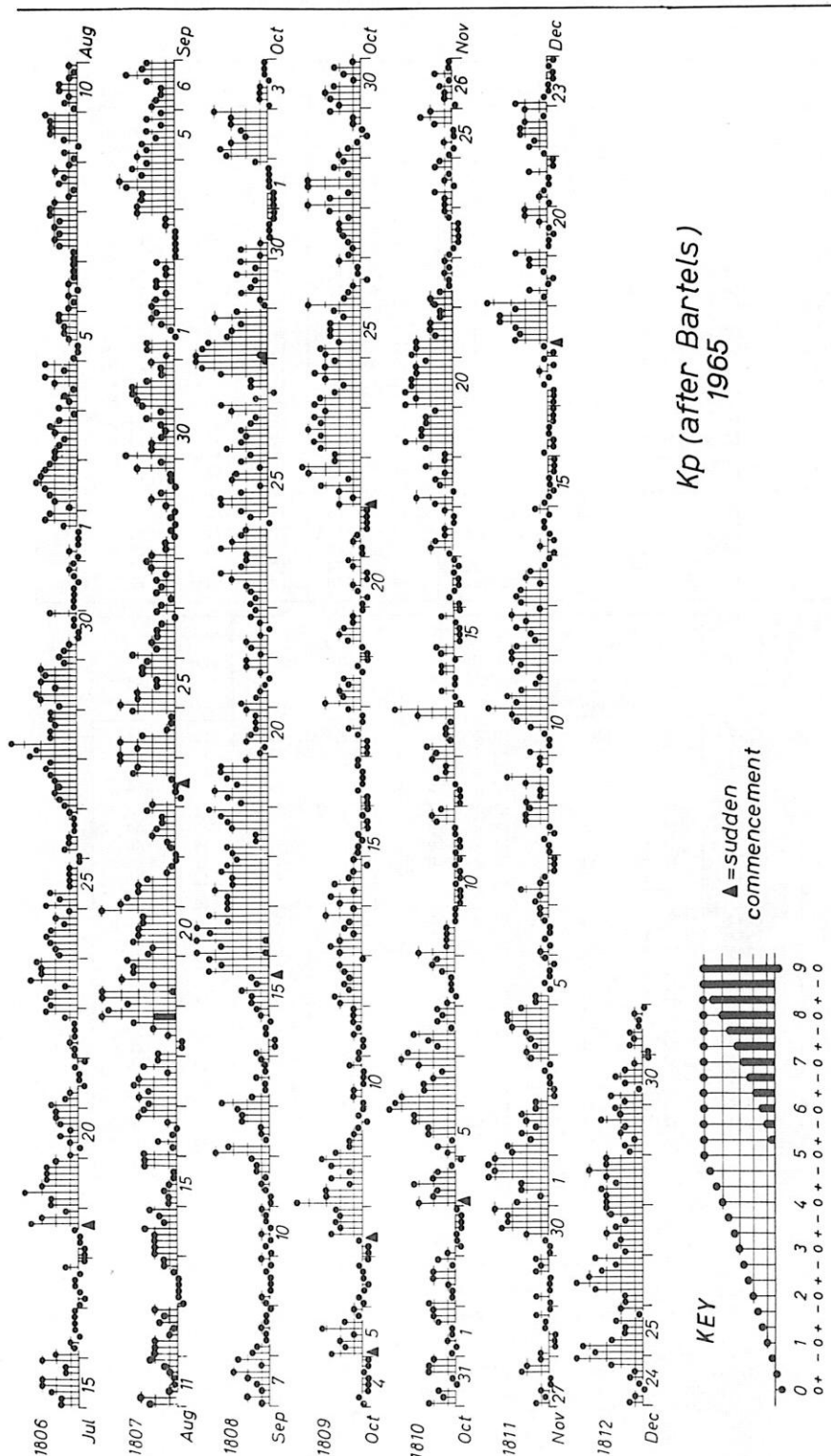
TABLE 8 VERY QUIET INTERVALS, 1965

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

First last Eighth				Duration Eighths	First last Eighth				Duration Eighths
Jan.	03 E7	04 E6		8		23 E2	25 E4		19
	05 E7	07 E4		14		27 E6	28 E8		11
	11 E1	12 E1		9	July	04 E1	05 E8		16
	15 E8	16 E7		8		10 E6	12 E5		16
	24 E1	27 E1		25		16 E2	18 E5		20
	30 E5	31 E7		11		21 E2	22 E7		14
Feb.	02 E3	03 E7		13		25 E4	27 E1		14
	12 E5	13 E6		10		31 E1	Aug. 01 E6		14
	17 E6	18 E7		10	Aug.	06 E1	07 E2		10
Mch.	07 E7	09 E2		12		13 E1	13 E8		8
	09 E6	10 E8		11		28 E2	29 E1		8
	11 E2	12 E4		11	Sep.	08 E2	11 E7		30
	17 E8	19 E2		11		13 E3	14 E8		14
	29 E8	31 E1		10		30 E3	Oct. 01 E8		14
Apr.	01 E3	04 E1		23	Oct.	03 E1	04 E8		16
	07 E7	08 E7		9		05 E7	07 E3		13
	16 E2	17 E4		11		09 E2	11 E8		23
	21 E1	22 E3		11		14 E5	17 E8		28
	27 E7	29 E5		15		19 E6	21 E8		19
	30 E4	May 04 E5		34	Nov.	03 E1	03 E8		8
May	07 E3	08 E3		9		09 E2	11 E5		20
	11 E1	11 E8		8		14 E1	15 E1		9
	12 E3	15 E7		29		15 E3	17 E1		15
	18 E3	20 E5		19		22 E3	24 E2		16
	24 E8	26 E6		15		27 E8	30 E3		20
	28 E8	31 E3		20	Dec.	02 E8	03 E7		8
	31 E5	June 01 E4		8		05 E1	07 E2		18
June	05 E4	06 E3		8		07 E4	08 E5		10
	07 E2	08 E2		9		13 E7	18 E2		36
	10 E1	11 E5		13		23 E2	24 E6		13
	12 E1	14 E3		19		30 E7	Jan. 01 E8		18
	19 E2	22 E8		31					

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





REFERENCES TO TABLES AND DIAGRAMS FOR Kp, Ap AND Cp

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

Year	Ap Daily values		Ap Monthly and annual means		Cp Daily values		Cp Monthly and annual means	
	Bull. No. pp.		Bull. No. p.		Bull. No. pp.		Bull. No. p.	
1932	12 l	222-227	12 l	254	12 l	222-227	12 l	254
1933	12 l	228-233	12 l	254	12 l	228-233	12 l	254
1934	12 l	234-239	12 l	254	12 l	234-239	12 l	254
1935	12 l	240-245	12 l	254	12 l	240-245	12 l	254
1936	12 l	246-251	12 l	254	12 l	246-251	12 l	254
1937	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1938	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1939	12 g	109	12 g	110	12 i	85	12 i	86
1940	12 f	91	12 f	97	12 e	113	12 e	120
1941	12 f	92	12 f	97	12 e	113-114	12 e	120
1942	12 f	92	12 f	97	12 e	114	12 e	120
1943	12 f	93	12 f	97	12 e	115	12 e	120
1944	12 f	93	12 f	97	12 e	115-116	12 e	120
1945	12 f	94	12 f	97	12 e	116	12 e	120
1946	12 f	94	12 f	97	12 e	117	12 e	120
1947	12 f	95	12 f	97	12 e	117-118	12 e	120
1948	12 f	95	12 f	97	12 e	118	12 e	120
1949	12 f	96	12 f	97	12 e	119	12 e	120
1950	12 f	96	12 f	97	12 e	119	12 e	120
1951	12 f	97	12 f	97	12 i	86	12 i	86
1952	12 g	103-108	12 g	110	12 g	103-108	12 i	86
1953	12 h	80-85	12 h	86	12 h	80-85	12 i	86
1954	12 i	78-83	12 i	84	12 i	78-83	12 i	86
1955	12 j	114-119	12 j	120	12 j	114-119	12 j	120

The tables and diagrams of the following years may be found in the corresponding year-books of the IAGA-Bulletin No. 12 (from 1958 onward in the Bulletins with index 1), always on the last pages of each book. - All tables and diagrams of the 30 years 1932 to 1961 are reprinted in IAGA-Bulletin No. 18.

Errata

Basing on the Kp, Ap, and Cp data published in IATME - Bulletin No. 18, all values have been rechecked by the Data Analysis Division of the European Space Operations Center ESOC at Darmstadt. A number of hitherto unknown errors have been discovered which are stated and corrected below. Only such small errors in Ap differing by ± 1 from the correct value have been omitted in this list. A complete collection of errors may be requested from Institut für Geophysik, 34 Göttingen, Germany, Postfach 876.

Errors which have already been corrected in Bulletin 12 i, p. 116, are not included in this collection.

Date			instead of	read	Bulletin Nr. page	Bulletin 18 page
1932	Feb.	22	Sum Kp = 28+	24+	12 l 222	1
	Apr.	04	" " = 20o	28o	" 223	2
	May	10	" " = 45o	15o	" 224	3
1933	Sept.	23	" " = 13o	14o	" 232	11
1934	Feb.	13	Kp E5 = 08	0+	" 234	13
	Apr.	04	Sum Kp = 11-	21-	" 235	14
	Apr.	27	Kp E5 = 1i	1o	" 235	14
	June	01	Sum Kp = 4-	4+	" 236	15
	June	30	Kp E5, E6 = 1o1o	1-1-	" 236	15
1935	Feb.	26	Sum ap = 24	124	" 240	19
	Apr.	08	Sum Kp = 14o	14-	" 241	20
	June	03	Sum ap = 24	21	" 242	21
	June	19	Kp E3 = 1-	1+	" 242	21
	Aug.	19	Sum Kp = 14o	14+	" 243	22
1936	Jan.	21	" " = 45o	15o	" 246	25
Feb. 20 should be read: 4o 2- 1- 1- 1+ 1+ 2+ 3- Sum 15- ap = 27 6 3 3 5 5 9 12 Sum 70, Ap = 9, Cp = 0.5 12 l 246 25						
	Mch.	16	Ap = 2	4	" 247	26
	May	23	Kp E6 = 1o	1-	" 248	27
1937	Apr.	28	Ap = 13o	128	12 g 109	37
	July	24	Kp E3 = 3-	5-	" 98	32
1938	Jan.	22	Ap = 13o	128	" 109	37
	Jan.	25	Ap = 105	107	" 109	37
	May	11	Ap = 105	103	" 109	37
1939	Aug.	22	Ap = 135	133	" 109	37
	Dec.	04	Kp E2 = 3o	2o	" 102	36
1940	Mch.	24	Ap = 190	187	12 f 91	45
	Mch.	31	Ap = 130	128	" 91	45
1941	Mch.	01	Ap = 205	207	" 92	45
	July	05	Ap = 220	222	" 92	45
	Sep.	18	Ap = 230	232	" 92	45
1942	Feb.	27	Ap = 14	9	" 92	45
1943	Sep.	15	Kp E1 = 4o	4-	12 c 111	49
	Sep.	15	Sum Kp = 23+	23o	" 111	49
	Sep.	28	Ap = 48	46	12 f 93	64
	Oct.	22	Ap = 27	24	" 93	64
1944	June	16	Cp = 8 -1	6 +1	12 e 115	68
1946	Jan.	29	Ap = 13	8	12 f 94	65
	Feb.	07	Ap = 125	127	" 94	65
	Feb.	08	Ap = 120	118	" 94	65
	Mch.	24	Ap = 115	117	" 94	65
	Mch.	28	Ap = 215	213	" 94	65
	Apr.	23	Ap = 115	117	" 94	65
	June	11	Sum Kp = 21+	21-	12 i 108	54
	July	26	Cp = 17 0	18 -1	12 e 117	70
	July	27	Ap = 150	152	12 f 94	65
	Sep.	22	Ap = 200	198	" 94	65
1947	Mch.	03	Ap = 130	128	" 95	66
	Mch.	15	Ap = 36	74	" 95	66
	Mch.	15	Cp = 14 +1	18 -3	12 e 117	70
	June	05	Ap = 32	34	12 f 95	66
	July	18	Cp = 17 -1	18 -2	12 e 118	71
	July	31	Cp = 3 +2	4 +1	" 118	71
	July	31	Ap = 6	8	12 f 95	66
	Sep.	23	Ap = 44	42	" 95	66

Date			instead of	read	Bulletin Nr. page	Bulletin 18 page
1948	Dec.	07	Ap = 20	22	12 f 95	66
	Dec.	07	Cp = 10 +1	11 0	12 e 118	71
1949	Feb.	11	Ap = 19	17	12 f 96	67
	Feb.	11	Cp = 10 +1	9 +2	12 e 119	72
	May	12	Ap = 150	153	12 f 96	67
	Aug.	03	Ap = 18	58	" 96	67
1950	Jan.	24	Ap = 40	42	" 96	67
	June	01	Kp E2 = 3 -	3o	12 e 104	62
	Aug.	01	Ap = 15	13	12 f 96	67
	Aug.	20	Ap = 110	108	" 96	67
	Nov.	16	Ap = 8	6	" 96	67
1951	Jan.	14	Ap = 18	16	" 97	75
	Dec.	04	Cp = 14	12	12 i 86	76
1953	Mch.	02	Ap = 88	68	12 h 81	84
	Mch.	24	Ap = 73	63	" 81	84
	Mch.	25	Ap = 47	42	" 81	84
	July	23	Ap = 48	43	" 83	86
	Nov.	12	Ap = 14	16	" 85	88
1955	Mch.	07	Ap = 40	30	12 j 115	96
	Mch.	25	Cp = 0.5	0.3	" 115	96
1957	Nov.	18	Kp E5 = 5+	5-	12 l 215	112
	Dec.	09	Sum Kp = 27-	26+	" 215	112
1959	Nov.	05	" " = 31-	30o	12n 1 97	121
	Nov.	23	" " = 35o	35+	- -	121
1963	Mch.	10	Ap = 48	46	12r 1 91	-
	May	16	Ap = 8	4	" 92	-
	Sep.	15	Ap = 38	36	" 94	-
	Nov.	08	Ap = 48	46	" 95	-

Errata IAGA-Bulletin 12 s 1 (1964)

concerning the stations Lerwick (Le) and Eskdalemuir (Es)

Table 1

page 15	24 January	Le (first group) 1221, should read 1211
" 46	28 June	Es (2nd ") 3432, " " 4432
" 61	10 Sept.	Le (first ") 3110, " " 3310
" 66	7 Oct.	Le (2nd ") 1123, " " 1133

page 48 - 49 1 - 16 July. Add the following K-figures:

Jul	1	2	3	4	5	6
Le	1101 0100	0001 1101	2332 3234	3222 1111	1011 0112	2111 2101
	7	8	9	10	11	12
Le	1221 3334	4423 4233	3221 2234	3322 2211	3200 2221	1111 2122
	13	14	15	16		
Le	1101 2111	0110 0110	0000 0000	0201 2222		

Table 2

page 101 1 - 15 July. Add the following C-figures:

Jul	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Le	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1

No. 15a	Le Noyau Terrestre, Rome 1954	Out of print
No. 15b	Problèmes de la Physique de la haute atmosphère, 1954	Out of print
No. 16	Transactions of the Toronto Meeting, 1957	\$ 5.30
No. 16a	Paléomagnétisme et Variation Séculaire, Toronto 1957	Out of print
No. 16b	Aéronomie, Toronto 1957	Out of print
No. 16c	Rapid Magnetic Variations, Utrecht 1959	Out of print
No. 17	Transactions of the Helsinki Meeting, 1960	(In preparation)
No. 18	Geomagnetic Planetary Indices Kp, Ap and Cp, 1932 to 1961	\$ 4.00
No. 19	Transactions of the Berkeley Meeting, 1963	(In preparation)
No. 20	List of Geomagnetic Observatories	\$ 2.60
No. 21	Atlas of Indices K, 1. Text, 2. Figures	\$ 7.50
Caractère Magnétique Numérique des Jours (from 1 January 1930 to 31 December 1939) and Caractère Magnétique Numérique des Jours pendant l'Année Polaire 1932 - 1933 (in complete sets only)		\$ 5.60
International Auroral Atlas, published for the IUGG, to be obtained from University Press, Edinburgh, 1963		45 sh.
IAGA Symposium No. 1, Copenhagen, 1960		\$ 8.00
IAGA Symposium No. 2, Berkeley, 1963		\$ 5.30
IAGA Symposium No. 3, Pittsburgh, 1964		\$10.00
IAGA Symposium No. 4, Cambridge (Mass.) 1965		\$ 7.00

PUBLICATIONS
by the
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
GEOMAGNETISM AND AERONOMY

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

No. 1	Organization, Minutes, and Proceedings of the Brussels Meeting, 1919	Out of print
No. 2	General Report of the Rome Meeting, 1922	Out of print
No. 3	Transactions of the Rome Meeting, 1922	\$ 2.60
No. 4	General Report of the Madrid Meeting, 1924	Out of print
No. 5	Transactions of the Madrid Meeting, 1924	\$ 2.60
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	\$ 4.85
No. 9	Comptes Rendus de l'Assemblée de Lisbonne, 1933	\$ 3.70
No. 10	Transactions of the Edinburgh Meeting, 1936	\$ 4.60
No. 11	Transactions of the Washington Meeting, 1939	\$ 4.60
No. 12	Geomagnetic Indices, C and K, 1940-1946	Out of print
No. 12a	Geomagnetic Indices, C and K, 1947	Out of print
No. 12b	Geomagnetic Indices, K and C, 1948	Out of print
No. 12c	Geomagnetic Indices, K and C, 1949	Out of print
No. 12d	Geomagnetic K-Indices, International Polar Year, August 1932 to 1933	\$ 2.00
No. 12e	Geomagnetic Indices, K and C, 1950	Out of print
No. 12f	Geomagnetic Indices, K and C, 1951	Out of print
No. 12g	Geomagnetic Indices, K and C, 1952	Out of print
No. 12h	Geomagnetic Indices, K and C, 1953	\$ 2.30
No. 12i	Geomagnetic Indices, K and C, 1954	\$ 2.30
No. 12j	Geomagnetic Indices, K and C, 1955	\$ 2.30
No. 12k	Geomagnetic Indices, K and C, 1956	\$ 2.95
No. 12l	Geomagnetic Data, 1957, Indices K and C, Rapid Variations	\$ 4.00
No. 12m1	Geomagnetic Data, 1958, Indices K and C	\$ 2.60
No. 12m2	Geomagnetic Data, 1958, Rapid Variations	\$ 2.60
No. 12n1	Geomagnetic Data, 1959, Indices K and C	\$ 2.60
No. 12n2	Geomagnetic Data, 1959, Rapid Variations	\$ 2.60
No. 12o1	Geomagnetic Data, 1960, Indices K and C	\$ 2.60
No. 12o2	Geomagnetic Data, 1960, Rapid Variations	\$ 2.60
No. 12p1	Geomagnetic Data, 1961, Indices K and C	\$ 2.60
No. 12p2	Geomagnetic Data, 1961, Rapid Variations	\$ 2.60
No. 12q1	Geomagnetic Data, 1962, Indices K and C	\$ 2.60
No. 12q2	Geomagnetic Data, 1962, Rapid Variations	\$ 2.60
No. 12r1	Geomagnetic Data, 1963, Indices K and C	\$ 2.60
No. 12r2	Geomagnetic Data, 1963, Rapid Variations	\$ 2.60
No. 12s1	Geomagnetic Data, 1964, Indices K and C	\$ 2.60
No. 12s2	Geomagnetic Data, 1964, Rapid Variations	\$ 2.60
No. 12t1	Geomagnetic Data, 1965, Indices K and C	\$ 2.60
No. 13	Transactions of the Oslo Meeting, 1948	\$ 4.60
No. 14	Transactions of the Brussels Meeting, 1951	\$ 4.60
No. 15	Transactions of the Rome Meeting, 1954	\$ 4.60

(Continued inside back cover)