REPORT UAG - 37

WORLD DATA CENTER A
for
Solar-Terrestrial Physics

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC ACTIVITY INDICES AE (10) FOR 1966

DECEMBER 1974

NOTE PRICE CHANGE

WORLD DATA CENTER A

National Academy of Sciences

2101 Constitution Avenue, N. W. Washington, D. C., U.S.A., 20418

World Data Center A consists of the Coordination Office and eight subcenters:

World Data Center A
Coordination Office
National Academy of Sciences
2101 Constitution Avenue, N.W.
Washington, D. C., U.S.A. 20418
Telephone (202) 389-6478

Solar and Interplanetary Phenomena, Ionospheric Phenomena, Flare-Associated Events, Geomagnetic Variations, Magnetospheric and Interplanetary Magnetic Phenomena, Aurora, Cosmic Rays, Airglow:
World Data Center A
for Solar-Terrestrial Physics
National Oceanic and Atmospheric Administration
Boulder, Colorado, U.S.A. 80302
Telephone (303) 499-1000 Ext. 6467

Geomagnetism, Seismology, Gravity (and Upper Mantle Project Archives):
World Data Center A:
Geomagnetism, Seismology and Gravity
Environmental Data Service, NOAA
Boulder, Colorado, U.S.A. 80302
Telephone (303) 499-1000 Ext. 6311

Glaciology:
World Data Center A:
Glaciology
U.S. Geological Survey
1305 Tacoma Avenue South
Tacoma, Washington, U.S.A. 98402
Telephone (206) 593-6502

Longitude and Latitude:
World Data Center A:
Longitude and Latitude
U. S. Naval Observatory
Washington, D. C., U.S.A. 20390
Telephone (202) 254-4547

Meteorology (and Nuclear Radiation):
World Data Center A:
Meteorology
National Climatic Center
Federal Building
Asheville, North Carolina, U.S.A. 28801
Telephone (704) 254-0683

Oceanography:
World Data Center A:
Oceanography
National Oceanic and Atmospheric Administration
Rockville, Maryland, U.S.A. 20852
Telephone (202) 426-9052

Rockets and Satellites:
World Data Center A:
Rockets and Satellites
Goddard Space Flight Center
Code 601
Greenbelt, Maryland, U.S.A. 20771
Telephone (301) 982-6695

Tsunami:
World Data Center A:
Tsunami
National Oceanic and Atmospheric Administration
2525 Korrea Road
Honolulu, Hawaii, U.S.A. 96822
Telephone (808) 948-8083

Notes:

(1) World Data Centers conduct international exchange of geophysical observations in accordance with the principles set forth by the International Council of Scientific Unions. WDC-A is established in the United States under the auspices of the National Academy of Sciences.
(2) Communications regarding data interchange matters in general and World Data Center A as a whole should be addressed to: World Data Center A, Coordination Office (see address above).
(3) Inquiries and communications concerning data in specific disciplines should be addressed to the appropriate subcenter listed above.

WORLD DATA CENTER A
for
Solar-Terrestrial Physics

REPORT UAG - 37

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC ACTIVITY INDICES AE (10) FOR 1966

by

Joe Haskell Allen
Carl C. Abston and Leslie D. Morris
National Geophysical and Solar - Terrestrial Data Center
Environmental Data Service
Boulder, Colorado

DECEMBER 1974

Prepared by World Data Center A for
Solar-Terrestrial Physics, NOAA, Boulder, Colorado
and published by

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION

ENVIRONMENTAL DATA SERVICE
Asheville, North Carolina, USA 28801

SUBSCRIPTION PRICE: $25.20 a year; $12.00 additional for foreign mailing; single copy price varies.* Checks and money orders should be made payable to the Department of Commerce, NOAA. Remittance and correspondence regarding subscriptions should be sent to the National Climatic Center, Federal Building, Asheville, NC 28801, Attn: Publications.

*PRICE THIS ISSUE .75

TABLE OF CONTENTS

		Page
ABSTRACT		1
SECTION I: GENERAL DISCUSSION		
1.	Derivation of AE(10) Indices for 1966	1
1.1	Introduction	1
1.2	Definition of AE Indices	1
1.3	Observatory Selection for 1966 AE(10)	2
1.4	Computation of AE(10) Indices	4
2.	Precautionary Notes	4
2.1	Problems in Derived AE(10) Indices	4
3.	Acknowledgements	5
SECTION II: TABLES		
1.	Explanation	6
1.1	Table of Monthly Quiet-Time H Reference Values	6
1.2	Tables of Hourly Mean Indices	6
1.3	Tables of Observatories Supplying Hourly AU and AL	6
2.	Table of Monthly Quiet-Time H Reference Values	7
3.	Tables of Hourly Average AE Indices	8
4.	Tables of Hourly Average AL Indices	20
5.	Tables of Hourly Average AU Indices	32
6.	Tables of Hourly Average AO Indices	44
7.	Tables of Observatories Supplying Hourly AU and AL	56
SECTION III: GRAPHS OF INDICES		
1.	Explanation	81
1.1	Daily Graphs of 2.5-min Auroral Electrojet Indices	81
2.	Graphs of 2.5-min Values of Indices for Each Day of 1966	82

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC ACTIVITY INDICES, AE(10), FOR 1966

by

Joe Haskell Allen
Carl C. Abston
and
Leslie D. Morris

National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center
Environmental Data Service
NOAA, Boulder, Colorado 80302 U.S.A.

ABSTRACT

The Auroral Electrojet index (AE) is discussed and a brief description is given of the derivation of 10-station 2.5-min AE indices for 1966. Tables are given of hourly average indices for each day of the year, the stations making the main contribution to the hourly indices, and of the average monthly quiet-time level of horizontal fields (H) at each magnetic observatory. Graphs of the index variations are included for each day of 1966.

SECTION I

GENERAL DISCUSSION

1. Derivation of AE(10) Indices for 1966

1.1 Introduction

The Auroral Electrojet index, AE, is designed to provide a global, quantitative measure of auroral zone magnetic activity produced by enhanced ionospheric currents flowing below and within the auroral oval. Ideally, it is the total range of deviation at an instant of time from quiet day values of the horizontal magnetic field (H) around the auroral oval. Defined and developed by Davis and Sugiura [1966], AE has been usefully employed both qualitatively and quantitatively as a correlative index in studies of substorm morphology, the behavior of communication satellites, radio propagation, radio scintillation, and the coupling between the interplanetary magnetic field and the earth's magnetosphere. For these varied uses, AE possesses advantages over other geomagnetic indices or at least shares their advantageous properties. In particular:

(i) it can be derived on an instantaneous basis or from averages of variations computed over any selected interval;

(ii) it is a quantitative index which, in general, is directly related to the processes producing the observed magnetic variations;

(iii) its method of derivation is relatively simple, digital, and objective and is well suited to present computer processing techniques; and

(iv) it may be used to study either individual events or statistical aggregates.

These indices are derived in response to indications of need as voiced by the scientific user community in journal articles, at meetings, in resolutions of national and international groups, and in personal communications. This report is one means of communicating a summary of the derived indices for one year and is the fifth such compilation published by the World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics [Allen, 1972; Allen et al., 1973, 1974a, 1974b]. Computer listings or digital magnetic tapes of detailed 2.5-min indices and microfilm graphs of their variations can be obtained from WDC-A for Solar-Terrestrial Physics, NOAA, Boulder, Colorado 80302, U.S.A. Detailed lists of available indices are given, along with cost of acquisition information in *Report UAG-35, Catalogue of Digital Geomagnetic Variation Data at World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics*, WDC-A for STP, July 1974.

1.2 Definition of AE Indices

In practice, AE and associated indices may be defined by describing a graphical technique of derivation which is still used to generate preliminary sets of indices for single events. Magnetogram copies for a given UT-day are collected from a select group of auroral zone magnetic observatories. A quiet-time H (horizontal intensity of the earth's field) reference level is selected for each site and subtracted from the instantaneous H values scaled for that location. The resulting time series of ΔH

values for all locations are superposed graphically upon a common zero level and with a common amplitude scale and time base. Connecting successive positive extreme values produces an upper envelope for the set of overlapping traces, and connecting the negative extreme values produces a bounding lower envelope. At any instant, the amplitude of the upper envelope is designated AU and that of the lower envelope is AL. The range between them is defined as AE and their mean is AO. In general, AU is a function of the current flowing in the eastward-directed auroral electrojet, while AL is similarly related to the westward auroral electrojet.

1.3 Observatory Selection for 1966 AE(10)

In order to provide comparable AE indices from year to year, data for the same northern hemisphere auroral zone observatories have been used for the derivation of AE(11) for the years 1970 *(Report UAG-22)*, 1968 *(Report UAG-29)*, 1969 *(Report UAG-31)* and AE(10) for 1967 *(Report UAG-33)* and 1966. They are listed below in Table 1 along with their abbreviations, geographic and geomagnetic coordinates, and the time of Local Geomagnetic Midnight (LGM) at each site. The station locations are shown relative to the geomagnetic pole (extended geocentric dipole axis) in Figure 1.

TABLE 1

Observatories Used for the Derivation of 1966 and 1967 AE(10)** and 1968, 1969 and 1970 AE(11)

	Observatory	Abbreviation	Geographic Coord. N. Lat.°	E. Long.°	Geomagnetic Cord. N. Lat.°	E. Long.°	LGM* UT
1.	Leirvogur	LR	64.18	338.30	70.22	71.04	2351
2.	Narssarssuaq **	NAS	61.20	314.16	71.21	36.79	0210
3.	Great Whale River	GWR	55.27	282.22	66.58	347.36	0526
4.	Fort Churchill	FC	58.80	265.90	68.70	322.77	0704
5.	College	CO	64.87	212.17	64.63	256.52	1133
6.	Barrow	BW	71.30	203.25	68.54	241.15	1235
7.	Cape Wellen #	UE	66.17	190.17	61.79	237.10	1250
8.	Tixie Bay #	TI	71.58	129.00	60.44	191.41	1551
9.	Cape Chelyuskin	CC	77.72	104.28	66.26	176.46	1650
10.	Dixon Island #	DI	73.55	80.57	63.02	161.57	1748
11.	Abisko	AI	68.36	18.82	66.04	115.08	2052
12.	Sodankyla**	SO	67.37	26.63	63.76	119.99	2032

* Local Geomagnetic Midnight (LGM) at equinox
Geomagnetic coordinates and time calculated for inclined geocentric dipole field.
** No records available for 1966 and 1967 from NAS, and SO substituted for AI in the 1966 and 1967 AE(10) derivations.
\# Sometimes given as: Cape Uelen, Tiksi Bay, and Dikson Island, respectively.

The choice of observatories was based upon a desire to achieve an as uniform as possible longitudinal coverage and also to span a range of latitudes so that even contracted oval substorm effects might be recorded. Another consideration was that the magnetograms should come from established observatories whose records would continue to be available on a timely basis through the World Data Center system. Naturally, such a choice involved some compromise between the wish to use as much data as possible and the high cost of digitizing analog magnetograms. Statistical summaries are kept with each derivation, showing the relative contribution of each observatory to the indices in order to identify possible instances of duplication and to reveal inadequately represented regions.

While we have been able to use the same set of stations for recent years, for earlier years the number of stations providing records changed from time to time. Prior to 1968, the station at Narssarssuaq (NAS) did not exist, and there was no nearby substitute. During most years there have been

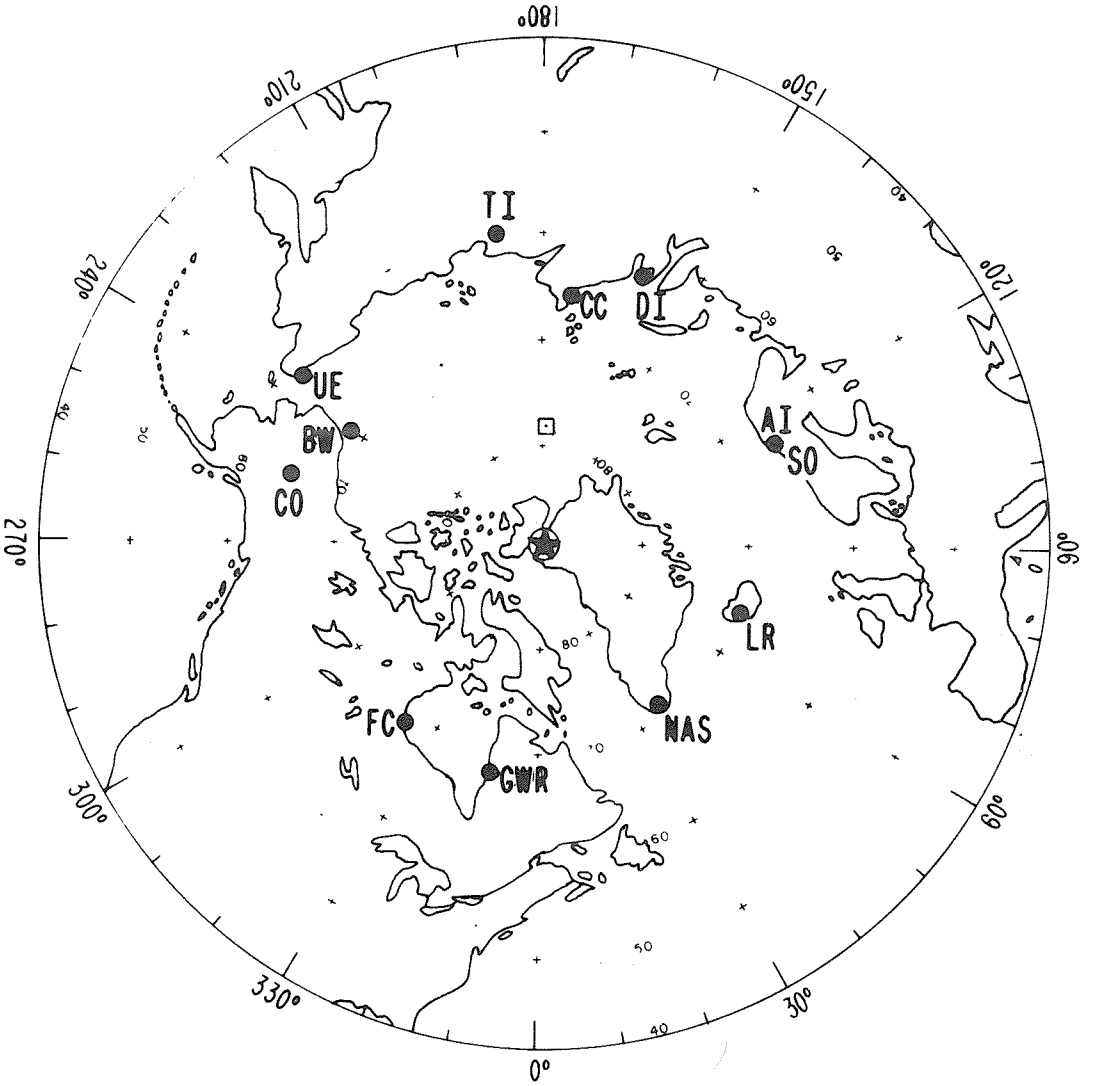


Figure 1.

Observatories whose records were used in the derivation of 1966 and 1967 AE(10) and 1968, 1969 and 1970 AE(11) are shown as filled circles. Their abbreviations correspond to the list given in Table 1. The map is a polar equal-area projection centered on the north geomagnetic pole (extended geocentric dipole axis). The north geographic pole is indicated by the square.

Only geomagnetic coordinates are shown. Geomagnetic latitude is indicated by the concentric rings of plus signs (+) every 10°. Geomagnetic longitude is given by the outer ring of values every 30° with hachure every 10°.

intervals of varying length for which one or two of the network stations did not produce magnetograms. Further, it is hoped that additional stations may eventually be added to the network to fill longitude gaps. For these reasons we have chosen to indicate the number of contributing stations parenthetically, following the index letters, e.g., AE(10). The daily graphs of variations in 2.5-min AU, AL, AE, and AO indices included in this report (SECTION III) show in the upper right corner the number of contributing stations during the month. The table of monthly average quiet-time H values (SECTION II-2.) indicates which station records were not included in the derivation during any month. Intervals of lost records shorter than one month are not indicated.

Analysis of AE(11) index data for the years 1968 through 1970 suggests that an optimum station distribution would include locations just equatorward of the instantaneous auroral oval during the local evening hours which most often supplied AU (around 1800 LGT) and others directly under the oval during the early morning hours following Local Geomagnetic Midnight when most AL values are supplied (around 0300 LGT).

1.4 Computation of AE(10) Indices

The same technique of computation used for all prior AE derivations has been followed with the 1966 derivation. It is described in detail in *Report UAG-22* [Allen, 1972]. A constant quiet-time H reference level was computed for each month for each station. It is the average of all 2.5-min H values for the 5 International Quiet Days of that station-month. The quiet-time reference values were then subtracted from the 2.5-min H scalings of each station and the ten resulting H-deviation time series were compared. At each 2.5-min data interval the extreme positive and negative H deviations were identified and designated AU(10) and AL(10), respectively. According to their definitions, AE(10) = AU(10) - AL(10) and AO(10) is the mean of AU(10) and AL(10). These are the basic AE data. In addition, hourly average values of each index were computed, and simple statistical information was collected.

Daily graphs of variations of all four 2.5-min indices (AU, AL, AE, and AO) prepared from 35mm microfilm are reproduced in this report in SECTION III. Monthly summaries of hourly average values, daily averages, and hourly averages for special groups of days were prepared and are given in SECTION II. Also derived were tables showing the frequency of selection of each station for AU and AL giving the times at which each station supplied the extreme deviations. These results are the basis for monthly sets of tables of stations supplying AU and AL for each hour.

2. Precautionary Notes

2.1 Problems in Derived AE(10) Indices

Users of these indices should be aware of the following points which may affect the interpretation of index information contained in this report. Three potential sources of misleading or unreliable indices are:

(i) the working definition of AE used in the derivation of the indices;

(ii) the character of the magnetogram records; and

(iii) the digitization and data manipulation processes.

At an AE observatory an increased deviation from quiet-time H may be the same for either an enhanced electrojet current or for a constant current which moves closer to the fixed observatory location. Given a necessarily limited number of contributing observatories and using an index based exclusively upon variations in the H component, it is not always possible to distinguish between these two alternatives. If an event is of sufficient magnitude and extent so as to be observed simultaneously at several locations or if it is of sufficient duration to be recorded by successive observatories rotating into the critical longitude sectors, then such ambiguity may be resolved.

Effects of low amplitude electrojet variations of short duration and occurring during otherwise quiet intervals when the auroral oval is contracted may be imperfectly recorded. If such small events occur over sectors between widely separated observatories, they could be missed entirely, although present experience does not suggest that this happens frequently. Also, during very large magnetic disturbances the auroral oval may expand equatorward below the ring of stations used to derive AE. Thus, times of low AE may not guarantee a total absence of magnetic activity over the polar cap, and during large magnetic storms the indices are of questionable reliability.

At the observatories, any problem that causes the H trace to be unstable or that causes loss of the record during disturbed times must inevitably affect the AE indices derived for such intervals. In general, periods of component drift at an observatory become relatively obvious when they reach an amplitude sufficient to obscure genuine variations recorded at other locations. Although efforts are made to salvage useful information during these intervals, sometimes the only solution has been elimination of that observatory's records until instrumental adjustments appear to have corrected the problem.

A more serious problem arising from the character of the magnetograms is any time for which the H trace is effectively lost. This can occur due to the trace moving off the recording paper in response to a large magnetic variation, to poor recording of a rapidly moving trace, or to confusion of multiple traces on a magnetogram. At such times, unless there exist back-up low sensitivity magnetograms from auxiliary systems at that location, the number of contributing stations is reduced. When the H trace is suddenly lost at a critically located station that was supplying either AU or AL, then some other station having the next most extreme H deviation at that instant begins to take the place of the lost data source and becomes the key to the affected index. Although such intervals are not usually noticeable in the graphs of AE variations, they commonly have the effect of producing a large bay-like feature in the affected AU or AL trace. An example of the effect of such data loss may be seen in the AU trace for 21 July 1970 (cf. *Report UAG-22*) beginning around 1330 UT. A similar but shorter interval of AL data loss occurred from 2030 to 2055 UT as shown in the AL trace for 66/02/04 (4 Feb. 1966), given in SECTION III of this report. These characteristically-shaped spurious events have been dubbed "missing data effects" (mde's), and any suspected mde's in the 1966 graphs can best be checked by reference to the original magnetograms of the critical stations listed in SECTION II for those times.

Sometimes our technique of selecting a constant quiet-day H reference level for each station-month of data may produce low amplitude month-end discontinuities in AU or AL. Also, quiet-time departures of station values from their monthly average may produce intervals having elevated AU or AL values but appearing relatively quiet. Such index discontinuities and intervals of higher noise level are considered relatively insignificant compared to the amplitude of substorm effects to be seen in the indices.

In spite of extensive quality control efforts, we expect that some errors will escape notice and be published or otherwise distributed. We request that anyone detecting questionable values in 1966 AE(10) or other AE indices please communicate with WDC-A for STP concerning this matter. As necessary, corrections will be distributed to the user community on either a case-by-case basis or in future UAG Reports in this series.

3. Acknowledgements

We continue to acknowledge the support, advice, and assistance provided by A. H. Shapley and by the many scientist-users of these indices. AE indices are the result of an international cooperative effort involving observatories of six countries, the World Data Center system, and the staff of the National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center. In particular we wish to acknowledge the numerous scientists who have shared with us information concerning their uses of AE indices.

REFERENCES

ALLEN, J. H. 1972 Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices (AE) for 1970, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-22.*

ALLEN, J. H., C. C. ABSTON, and L. D. MORRIS 1973 Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(11) for 1968, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-29.*

ALLEN, J. H., C. C. ABSTON, and L. D. MORRIS 1974a Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(11) for 1969, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-31.*

ALLEN, J. H., C. C. ABSTON, and L. D. MORRIS 1974b Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(10) for 1967, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-33.*

DAVIS, T. N. and M. SUGIURA 1966 Auroral Electrojet Activity Index AE and Its Universal Time Variations, *JGR*, 71, 785-801.

SECTION II

TABLES

1. Explanation

1.1 Table of Monthly Quiet-Time H Reference Values

The monthly quiet-time H reference values are given for each observatory. These values are the base from which H-deviations were derived and they were computed as the average of all 2.5-min digitized H values from the internationally adopted 5 Quiet Days of each month. The given values are in gamma units and are absolute in the sense that they include the applied scale value and provisional baseline used for each observatory's magnetograms. While subsequent changes in adopted baselines may shift the reference values slightly, they should not affect the derived indices because the method of derivation eliminates the H baseline provided it is constant for the month.

1.2 Tables of Hourly Mean Indices

These tables contain monthly listings of average hourly indices for each day: AE, AL, AU, and AO. These hourly values were computed as the mean of the 2.5-min instantaneous values. The first hour of each day covers the data interval from 0000-0057.5 UT. All times are given in Universal Time and the indices are given in gammas. AE is always positive and AU is positive most of the time but may become negative during the main phase period of large storms when H is depressed globally by an enhanced ring current. Sometimes AU may briefly become negative as a result of missing data effects (See SECTION I-2.1). AL is almost always negative and during most substorm events will exceed AU in absolute value, consequently AO is usually negative and it provides a measure of the unequal amplitude of AU and AL effects.

1.3 Tables of Observatories Supplying Hourly AU and AL

As described above, the hourly average indices are computed from the 2.5-min instantaneous indices derived for that hour. Each pair of instantaneous values of AU and AL arises from H-deviations at only two stations and the station pair contributing these extremes may change from one 2.5-min interval to the next. In order to associate a single station with values of hourly AU or AL some convention must be adopted as a basis for selection. We have chosen to designate the station having the maximum average H-deviation during an hour as the source of hourly AU. Likewise, the station having the most negative H-deviation is designated as the source of hourly AL. Within a disturbed hour it is common for one station pair to be the most frequent contributors of AU and AL and also to provide the greatest average deviations in H. However, there are times when this does not hold. This is the case during an hour which is quiet until near the end or which has only its first few values disturbed. Here the table will list the stations which provided AU and AL for the short disturbed portion of the hour rather than those stations providing AU and AL for the longer undisturbed portion of the hour. In effect, the listed station pair are the same stations that would have supplied AU and AL had the indices been derived from hourly scalings of H instead of from averages of 2.5-min values.

These tables serve to illustrate the nonuniform frequency of contribution of AU and AL for different stations of the network. Also, they illustrate the systematic grouping in Universal Time of the time of most frequent station contribution of AU and AL.

2. TABLE OF MONTHLY QUIET-TIME H REFERENCE VALUES

UNITS GAMMAS

OBSERVATORY NAME	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BARROW	1966	9666	9668	9654	9676	9671	9684	9685	9677	9685	9687	9683	9689
CAPE CHELYUSKIN	1966	3365	3370	3374	3373	3375	3373	3371	3367	3370	3374	3374	3373
COLLEGE	1966	12869	12867	12865	12870	12877	12875	12877	12875	12868	12875	12877	12879
DIXON ISLAND	1966	6384	6390	6385	6392	6399	6409	6413	6407	6403	6412	6410	6409
FORT CHURCHILL	1966	6884	6891	6875	6893	6890	6902	6903	6902	6883	6901	6912	6910
GREAT WHALE RIVER	1966	9676	9685	9691	9694	9709	9711	9716	9735	9721	9773	9777	9828
LEIRVOGUR	1966	12064	12067	12066	12064	12078	12078	12078	12079	12068	12077	12087	12084
SODANKYLA	1966	11875	11869	11868	11875	11885	11886	11879	11878	11873	11874	11879	11885
TIXIE BAY	1966	7624	7633	7626	7635	7648	7637	7649	7654	7639	7642	7641	7647
CAPE WELLEN	1966	14089	14087	14088	14107	14108	14111	14113	14110	14101	14106	14113	14113

3. TABLES OF HOURLY AVERAGE AE INDICES

JANUARY 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	017	013	012	018	027	027	018	024	041	050	031	026	025	022	022	034	025	021	075	038	023	015	019	024	027
02	027	089	247	040	041	033	033	049	127	129	060	042	070	249	243	186	159	073	038	085	378	143	059	093	112
03	075	190	112	102	084	063	047	020	026	022	022	030	036	050	048	150	183	205	243	147	178	175	141	106	102
04	036	033	059	055	056	055	034	045	063	203	210	046	026	020	055	107	093	329	324	378	425	265	136	140	133
05	223	056	039	029	042	034	032	046	031	034	045	060	077	038	033	036	031	030	026	026	030	060	045	026	047
06	038	029	025	027	030	026	032	024	019	015	034	021	021	013	020	047	027	027	029	028	030	071	137	089	036
07	043	039	065	114	124	065	110	109	106	072	099	158	098	032	028	058	022	054	087	267	283	248	203	201	112
08	243	150	104	076	098	076	076	102	140	186	128	053	038	083	177	322	210	054	050	069	116	166	156	183	127
09	206	128	054	051	031	025	022	018	022	014	016	022	022	039	040	082	216	418	206	140	160	404	276	217	118
10	083	078	068	156	111	081	113	081	089	056	035	096	067	100	068	062	136	297	163	139	237	129	068	053	107
11	080	056	028	045	042	040	035	028	039	055	036	023	017	017	026	103	108	044	041	032	033	045	043	048	044
Q 12	037	044	069	052	043	035	032	020	042	074	048	035	014	028	030	027	077	066	041	033	023	021	025	021	039
Q 13	024	032	038	027	029	028	014	027	020	027	028	083	082	064	040	041	134	098	021	038	078	033	020	026	044
14	024	032	045	036	028	028	026	033	043	051	102	112	063	052	078	127	153	059	082	054	074	075	080	134	066
15	082	079	068	054	082	101	048	033	039	047	103	113	157	085	191	285	057	042	033	052	094	025	027	022	080
Q 16	026	027	035	038	037	034	029	028	027	028	030	030	031	032	030	026	040	023	012	016	020	022	021	019	028
17	023	020	026	048	064	036	028	040	079	025	030	033	122	080	036	017	022	023	023	018	017	016	017	018	036
18	015	011	012	014	013	014	039	043	059	026	016	018	017	025	183	287	247	318	463	459	105	036	033	029	103
19	021	022	018	021	026	029	030	174	108	099	319	232	116	052	109	106	108	036	027	019	021	025	030	033	074
D 20	026	023	080	062	051	047	128	235	214	130	162	234	265	370	401	372	386	705	386	491	298	090	107	210	228
D 21	236	143	201	212	205	256	166	141	187	251	232	310	419	489	559	369	220	345	548	382	273	168	231	291	285
D 22	185	137	105	073	069	156	453	322	185	145	281	668	389	506	814	375	395	307	142	110	297	554	323	242	301
D 23	226	312	223	054	069	119	296	252	204	211	398	303	421	485	342	233	063	069	191	289	135	096	060	118	215
D 24	088	068	040	034	100	122	153	056	217	354	284	248	185	072	102	203	471	409	186	182	148	147	218	099	174
25	097	087	160	055	098	206	219	213	197	095	034	051	124	425	498	596	293	105	223	247	051	038	032	029	174
26	034	032	028	026	040	121	204	161	168	176	161	162	506	449	240	254	355	381	425	251	335	208	143	193	211
27	064	115	162	098	071	040	036	031	033	029	027	023	018	024	040	031	074	038	030	020	020	013	014	018	045
28	023	022	022	021	024	028	036	056	036	038	043	175	119	023	020	023	025	032	060	087	100	052	051	027	048
29	040	046	031	040	040	036	039	068	143	226	275	365	228	154	153	201	146	231	156	042	039	038	048	043	118
30	036	033	030	028	024	026	052	033	016	021	017	016	017	041	296	351	324	160	052	043	032	020	016	019	071
Q 31	019	016	013	021	015	014	033	121	109	157	088	058	037	029	025	023	027	031	028	017	036	033	036	021	042
MEAN	077	070	072	056	059	065	084	085	091	098	109	124	123	134	160	166	156	162	142	135	132	111	091	090	108
5Q MEAN	025	026	033	031	030	028	025	044	048	067	045	046	038	035	029	030	061	048	035	028	036	025	024	022	035
5D MEAN	152	137	130	087	099	140	239	201	201	218	271	353	336	384	444	310	307	367	291	291	230	211	188	192	240

FEBRUARY 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q	01	024	057	064	051	043	033	044	074	150	068	048	087	118	105	033	040	026	019	020	070	045	031	032	034	055
	02	016	021	025	030	032	029	022	024	026	027	055	061	096	178	180	044	037	059	176	074	039	038	043	044	057
	03	027	029	031	026	023	030	123	171	065	061	120	361	178	416	559	168	100	092	386	404	360	373	150	088	181
	04	082	266	158	108	067	054	103	130	363	346	232	336	216	208	186	269	157	061	121	225	383	329	149	311	203
D	05	210	168	202	147	310	366	221	204	255	434	376	322	756	468	300	337	438	393	367	394	323	323	253	191	323
	06	135	175	107	235	156	079	205	135	101	094	123	152	243	264	256	077	046	044	131	218	128	177	155	140	149
	07	103	107	100	072	066	078	045	026	027	029	073	045	019	022	030	032	022	029	030	033	085	066	028	031	050
	08	019	023	026	041	035	033	023	018	019	020	019	025	075	157	382	371	212	093	049	071	103	096	040	039	083
Q	09	033	033	063	088	045	037	035	024	028	030	030	036	025	022	015	017	033	029	029	031	025	073	118	077	041
	10	066	098	058	063	050	064	075	061	072	118	079	065	031	022	032	042	080	235	229	252	224	161	175	099	102
	11	261	256	269	159	069	074	082	134	249	146	092	263	282	367	389	142	045	042	048	031	051	232	240	364	179
	12	303	135	065	083	162	186	108	113	157	100	121	054	034	026	026	019	016	040	019	014	014	011	020	036	078
	13	064	120	260	189	108	081	102	130	098	056	078	108	061	045	042	181	269	166	036	062	073	027	026	028	100
Q	14	025	029	028	027	028	023	042	034	028	044	050	077	093	092	023	040	097	235	099	034	024	016	015	017	051
	15	023	021	022	024	022	020	021	027	031	028	033	040	100	172	117	088	100	048	042	093	145	156	118	043	064
	16	072	133	090	126	099	114	179	141	090	060	081	081	186	030	052	026	028	033	048	045	070	049	041	046	080
	17	027	023	028	031	031	037	027	023	027	035	050	083	045	135	351	128	101	053	083	180	241	145	067	045	083
	18	042	055	090	059	064	109	109	132	100	101	049	040	038	036	024	045	049	028	029	027	035	035	041	035	057
D	19	049	029	029	033	038	029	162	204	071	063	035	036	084	319	378	477	760	454	326	427	450	394	259	269	224
D	20	231	487	210	167	219	369	307	359	244	528	247	336	437	542	331	295	166	166	152	065	100	054	023	020	252
	21	035	054	049	043	029	037	022	026	059	105	069	084	074	032	028	059	091	025	027	023	025	031	028	024	045
	22	019	026	024	022	023	021	017	015	054	099	092	196	518	482	701	418	405	408	422	444	416	501	425	214	248
D	23	154	188	060	221	762	730	606	433	566	841	294	339	232	187	244	308	368	232	201	408	627	294	264	234	366
D	24	143	129	215	197	245	226	226	396	212	257	256	405	425	203	067	195	314	318	194	331	329	154	119	243	242
	25	231	277	272	113	080	122	142	177	117	091	099	153	357	305	112	212	182	344	247	039	038	041	133	067	165
Q	26	044	043	040	035	029	046	063	030	070	151	111	091	101	157	047	055	063	055	043	057	081	026	023	028	062
	27	041	034	045	043	036	170	193	139	099	111	163	064	108	075	042	093	043	034	027	015	016	018	018	016	068
Q	28	017	021	016	015	015	027	062	032	018	020	024	049	056	028	023	031	028	027	034	039	029	016	021	024	028
	MEAN	089	108	095	087	103	115	120	122	121	145	111	142	178	182	178	150	153	134	129	147	160	138	108	100	130
5Q	MEAN	029	037	042	043	032	033	049	039	059	063	053	068	079	081	028	037	049	073	045	046	041	032	042	036	047
5D	MEAN	157	200	143	153	315	344	304	319	270	425	242	288	387	344	264	322	409	313	248	325	366	244	184	191	281

MARCH 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	022	015	016	032	069	032	060	059	042	044	072	132	034	024	020	022	062	063	140	084	028	022	023	029	048
Q 02	026	029	031	028	030	030	034	033	028	031	034	048	035	078	050	079	122	154	080	038	033	030	036	040	048
03	032	172	095	052	042	042	043	044	082	310	489	117	049	033	036	023	043	145	230	157	154	173	390	281	135
04	337	236	050	071	056	036	045	101	103	084	101	124	093	074	049	165	342	211	102	073	241	471	181	100	144
05	042	086	125	052	114	118	133	174	058	093	129	076	059	064	075	048	021	013	028	045	081	098	091	049	078
06	072	042	028	029	026	029	027	033	045	216	171	116	201	194	218	103	089	044	046	103	130	089	050	053	090
Q 07	066	178	120	066	058	040	046	031	050	051	095	090	073	088	121	102	084	068	088	062	046	025	025	021	071
08	026	067	061	052	042	074	089	168	064	069	088	104	072	036	047	037	039	135	143	093	044	050	040	050	070
09	030	028	029	030	042	040	047	046	052	046	050	049	052	067	040	031	062	052	038	064	153	338	389	320	087
10	276	294	072	077	096	050	053	074	108	095	109	080	043	287	493	146	048	073	050	049	062	090	195	160	128
11	188	245	286	118	058	038	056	060	052	044	033	036	028	025	028	036	034	041	110	292	187	133	187	323	110
12	214	049	041	035	030	030	046	058	108	353	301	340	278	214	252	248	112	078	097	060	048	033	035	038	129
13	031	032	039	030	029	030	043	041	033	034	109	098	076	077	258	286	299	396	571	675	575	360	420	413	206
D 14	400	454	548	553	720	892	410	910	583	283	538	999	668	454	678	743	579	350	140	145	109	089	085	112	477
15	129	132	133	208	176	075	098	131	199	285	302	208	129	112	095	264	123	225	290	144	169	199	145	069	168
16	232	081	089	135	165	064	085	082	087	099	195	227	174	110	103	125	068	040	025	063	137	222	125	055	116
17	044	066	148	076	061	061	043	041	033	043	050	064	063	059	119	177	052	043	163	282	259	203	259	377	116
18	178	160	082	062	042	045	031	034	035	044	074	062	051	048	045	053	055	026	071	043	035	034	035	039	058
D 19	048	050	072	118	053	100	094	174	252	196	279	461	438	332	143	327	171	273	582	399	130	122	465	397	237
20	198	327	395	111	057	054	061	145	139	104	079	110	089	186	265	204	264	098	067	064	069	094	058	090	139
21	241	241	300	195	125	184	091	073	053	043	043	032	053	045	050	060	057	124	037	063	099	061	234	383	120
22	114	053	044	036	048	045	045	032	027	033	035	045	078	115	115	197	149	090	113	058	217	205	135	065	087
D 23	079	053	097	153	307	362	372	344	817	506	529	627	667	391	949	1452	1325	1216	796	710	512	328	109	089	533
Q 24	074	042	048	040	040	028	024	024	022	022	024	025	025	028	033	044	036	036	035	029	031	027	031	052	034
25	069	054	039	039	034	042	030	025	041	047	054	076	232	229	144	106	125	073	053	076	069	063	052	041	076
D 26	050	040	042	044	081	181	100	061	063	057	067	143	336	360	158	099	157	261	529	133	049	045	087	044	133
27	089	170	275	220	176	179	277	450	188	039	075	327	404	305	263	441	199	077	039	069	083	042	051	248	195
D 28	281	243	147	064	035	108	318	378	436	622	663	724	623	876	687	633	775	861	570	622	820	567	137	109	471
29	265	555	535	522	360	200	233	261	210	077	066	213	285	111	050	043	051	046	053	055	051	051	046	044	183
30	058	092	179	228	236	120	043	061	077	049	045	055	059	125	252	186	237	119	056	051	114	120	137	086	116
Q 31	156	214	075	065	041	046	136	217	151	219	256	221	132	115	082	072	044	038	044	034	038	037	051	049	106
MEAN	131	145	137	114	111	109	104	141	137	137	166	194	181	170	191	211	188	176	174	156	154	143	139	136	152
5Q MEAN	069	096	058	046	048	035	060	073	059	073	096	103	060	067	061	064	070	072	077	049	035	028	033	038	061
5D MEAN	172	168	181	186	239	329	259	373	430	333	415	591	546	483	523	651	601	592	523	402	324	230	177	150	369

APRIL 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	054	050	050	049	044	037	041	054	036	034	029	045	264	671	680	717	796	730	397	541	416	583	607	503	310
D 02	276	187	453	406	233	478	432	210	079	095	137	251	140	090	035	033	043	062	119	156	205	118	099	101	185
03	136	161	141	159	059	050	071	070	052	085	039	088	115	085	110	365	083	034	050	107	160	339	355	263	132
04	273	156	109	073	195	127	089	285	249	261	172	095	058	049	051	057	151	238	126	079	266	214	202	219	158
05	235	153	074	055	052	048	217	154	158	163	058	056	042	024	020	031	047	050	064	147	185	213	093	097	102
06	069	185	235	118	087	114	106	130	186	116	202	294	163	210	319	158	044	050	144	195	168	092	072	193	152
07	320	407	649	386	182	135	102	095	147	195	071	062	038	029	082	201	222	177	159	227	337	167	068	122	191
08	241	345	468	380	503	244	143	085	106	204	138	174	165	120	070	052	047	041	114	084	305	272	282	112	196
09	081	061	048	048	069	038	092	076	064	080	134	129	088	065	084	154	155	071	044	048	044	035	041	046	075
10	050	067	049	057	069	061	153	084	078	080	089	110	131	251	196	186	170	264	465	130	041	051	050	070	123
Q 11	041	041	037	034	029	030	029	031	032	041	055	059	078	068	062	044	045	047	035	030	040	051	047	038	044
12	042	039	037	037	033	028	026	046	103	131	106	098	085	070	035	104	059	050	035	036	038	041	044	050	057
D 13	059	046	048	100	165	129	136	109	120	301	449	557	414	450	637	618	693	831	927	654	567	568	658	490	405
14	399	397	280	205	193	204	193	154	287	259	390	389	399	338	189	169	194	173	152	163	070	079	069	209	231
15	430	197	079	055	056	136	237	224	207	211	173	081	054	039	046	055	068	097	046	045	056	055	050	063	115
16	059	044	036	042	040	044	043	046	048	055	058	064	135	068	062	075	072	080	041	042	036	063	054	056	057
17	059	044	046	050	075	063	087	138	189	257	121	081	069	124	158	060	081	038	036	126	089	070	094	048	092
18	054	061	068	046	039	031	031	031	039	059	072	056	040	042	032	029	043	030	028	032	033	042	040	045	043
Q 19	046	045	036	037	033	022	039	142	079	058	058	049	049	048	050	060	046	051	040	027	032	036	047	049	049
20	053	047	037	031	034	035	043	131	368	390	342	287	373	374	333	312	474	353	149	083	065	100	126	089	193
21	130	282	300	192	071	071	040	043	158	181	072	048	047	055	073	122	167	101	074	047	087	095	119	179	115
D 22	338	199	086	053	059	265	254	241	262	153	125	197	411	547	591	342	531	242	109	068	080	076	057	050	222
23	079	076	133	275	629	453	357	278	169	080	084	133	160	073	065	126	218	057	034	055	052	055	055	085	158
24	159	148	133	092	118	171	210	115	082	133	258	236	186	108	093	053	058	070	256	404	148	055	058	068	142
Q 25	058	046	038	032	039	036	036	039	066	084	108	096	079	056	061	055	070	066	075	137	091	049	040	043	063
Q 26	040	044	034	036	049	047	058	074	047	053	059	075	075	063	056	042	041	047	047	121	123	123	084	078	063
Q 27	072	060	047	049	042	046	047	046	054	061	055	060	046	043	036	041	048	049	046	039	041	044	045	053	049
28	066	065	062	045	042	097	234	145	066	162	258	212	100	054	042	054	106	219	327	127	095	091	072	083	118
29	088	082	078	051	106	195	188	188	182	073	072	201	326	321	266	243	193	079	096	301	385	243	319	333	192
D 30	273	324	341	305	180	093	083	321	303	277	330	367	480	556	593	656	585	701	303	106	157	228	147	108	326
MEAN	143	135	141	117	118	118	127	126	134	144	144	155	160	170	171	174	185	170	151	145	147	142	136	131	145
5Q MEAN	051	047	038	038	038	036	042	066	056	059	067	068	065	056	053	048	050	052	049	071	065	061	053	052	053
5D MEAN	200	161	196	183	136	200	189	187	160	172	214	283	342	463	507	473	530	513	371	305	285	315	314	250	289

MAY 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	089	288	334	355	294	375	105	072	109	130	148	141	093	079	131	297	285	187	125	189	309	169	175	128	192
D 02	245	388	250	235	267	235	398	361	442	533	177	196	376	195	232	244	441	474	316	244	385	319	206	126	304
03	085	058	050	071	087	069	082	084	094	101	093	070	054	082	169	177	212	268	222	210	321	329	260	394	152
D 04	408	427	426	469	450	306	310	386	289	293	370	457	270	110	195	384	347	280	384	334	327	469	307	348	348
05	328	320	251	068	054	152	304	122	072	081	126	136	264	186	105	058	106	197	362	242	212	184	136	078	173
06	112	234	510	571	473	291	376	230	281	284	231	062	058	065	081	133	188	200	102	104	106	133	092	084	208
07	124	118	040	029	021	021	018	049	068	192	274	185	175	131	165	178	189	192	074	088	133	281	251	166	132
08	095	055	057	062	048	032	022	024	034	057	160	135	191	214	130	213	425	230	231	298	228	469	350	225	166
09	166	159	139	145	259	277	340	237	059	041	051	102	150	268	181	095	043	047	040	039	036	043	041	040	125
Q 10	044	042	036	035	034	033	025	025	031	039	053	060	062	051	060	061	035	033	039	044	034	037	037	045	041
D 11	042	043	041	040	034	031	038	043	044	054	053	087	206	317	144	091	098	057	038	110	169	213	476	305	116
12	257	164	110	096	230	139	145	089	065	101	087	111	167	189	190	117	060	063	064	113	256	077	271	209	140
13	360	166	060	095	154	104	069	196	371	428	363	258	167	115	116	116	097	076	094	063	034	029	040	046	151
Q 14	044	054	060	039	035	052	118	083	090	069	054	053	053	044	047	034	028	042	037	039	034	066	058	047	053
Q 15	039	039	033	035	029	035	037	046	072	070	069	058	049	041	035	031	037	029	039	060	044	037	037	041	043
16	038	034	043	043	028	020	027	034	047	049	051	065	061	136	167	317	305	123	125	138	376	333	198	187	123
17	209	192	274	348	200	074	072	091	149	288	214	110	082	069	085	112	182	348	335	221	220	352	303	229	198
18	404	348	245	323	283	155	100	064	142	220	080	047	060	097	113	079	092	111	103	076	058	088	087	118	146
19	170	105	052	049	093	169	093	062	073	072	056	039	056	131	169	191	145	175	155	191	240	213	173	101	124
20	081	058	069	064	052	044	110	240	311	306	190	238	149	126	209	206	255	191	333	216	316	394	166	095	184
21	087	104	078	056	042	035	031	038	043	050	075	108	161	085	180	113	089	077	069	071	061	100	060	070	078
22	053	055	049	048	056	079	143	111	054	054	057	070	086	050	079	200	136	056	040	042	052	057	094	069	075
Q 23	054	041	038	034	030	030	059	051	035	043	125	108	071	048	051	048	040	048	063	057	050	055	063	048	054
Q 24	041	040	040	039	039	068	108	074	052	083	065	068	070	054	044	048	060	056	059	069	072	060	069	063	060
25	049	061	060	040	036	029	053	056	031	051	069	064	052	065	074	116	211	291	177	103	070	057	080	080	082
D 26	060	073	064	059	089	066	067	086	334	639	1008	596	833	359	604	621	794	727	761	911	421	525	377	368	435
27	197	131	077	050	059	079	090	066	050	056	057	052	048	055	110	068	069	056	075	064	064	064	082	073	075
28	081	083	054	046	054	073	280	199	083	081	049	047	046	132	149	132	216	133	071	072	099	126	166	149	109
29	088	075	098	081	043	051	096	080	115	127	099	069	107	124	131	053	055	096	169	179	217	144	125	154	107
30	128	100	077	045	051	042	041	069	168	310	201	183	152	156	123	137	203	238	303	363	409	580	422	382	203
D 31	519	449	267	433	959	649	167	363	693	868	627	391	513	559	701	1019	982	530	641	843	853	560	497	550	610
MEAN	152	145	128	132	148	123	127	120	145	186	172	141	157	140	160	184	207	182	182	187	200	212	184	162	162
5Q MEAN	044	043	041	036	033	044	069	056	056	061	073	069	061	048	047	044	040	042	047	054	047	051	053	049	050
5D MEAN	255	276	210	247	360	257	196	248	360	477	447	345	440	308	375	472	532	414	428	488	431	417	373	339	362

JUNE 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	796	546	232	104	317	349	354	121	061	051	058	054	048	044	041	035	044	034	028	035	042	042	056	046	147
D 02	054	055	054	036	028	024	043	053	066	118	322	586	437	322	276	389	185	099	319	325	168	181	128	151	184
03	106	059	066	054	135	136	133	113	140	085	098	145	178	162	131	095	122	249	328	354	192	070	093	151	141
04	065	089	126	196	067	035	032	042	071	069	088	102	070	051	050	052	116	090	059	064	092	109	243	197	091
05	216	228	159	086	110	194	149	090	070	069	108	201	218	105	087	106	061	047	046	062	063	053	062	072	111
06	086	171	316	272	278	162	074	053	060	059	064	074	074	075	074	123	108	068	056	043	058	061	073	079	107
07	073	047	099	451	211	137	094	125	305	465	455	240	176	302	411	197	151	082	113	059	082	123	084	108	191
08	111	147	098	076	068	042	048	113	257	475	485	399	246	153	142	113	069	041	060	052	037	038	045	047	140
Q 09	057	049	053	044	046	048	041	040	071	181	228	176	083	068	054	062	066	094	204	245	126	124	152	076	100
Q 10	066	056	068	051	044	063	058	055	087	084	062	063	055	059	067	085	053	044	040	042	052	048	048	057	059
Q 11	057	053	050	061	054	054	049	056	108	138	112	142	091	119	216	204	214	266	322	208	120	086	078	074	122
12	074	085	085	084	220	247	249	258	103	055	054	209	457	333	318	220	049	075	101	141	224	341	246	231	186
13	223	106	072	132	171	229	360	389	301	145	055	051	084	174	159	029	044	043	046	053	108	089	086	072	134
14	139	262	218	110	061	080	142	264	534	433	380	346	229	128	075	059	065	105	226	250	236	247	243	272	213
15	188	168	123	066	046	035	033	054	071	085	084	126	141	132	171	176	159	098	081	148	347	418	502	540	166
16	361	211	200	110	083	112	186	193	151	138	149	169	139	118	094	084	226	287	140	197	183	099	097	234	165
17	086	053	064	099	046	042	033	055	056	065	078	084	080	064	056	053	053	065	140	207	197	195	157	057	087
Q 18	051	051	078	094	119	063	054	061	067	088	086	100	072	058	053	053	081	065	059	065	081	050	049	063	069
19	060	057	033	050	065	083	148	216	147	101	129	127	142	243	151	129	136	096	086	060	211	198	071	050	116
20	056	051	080	086	081	260	298	203	275	230	089	066	072	144	299	313	244	187	133	164	120	068	047	042	150
21	087	103	135	115	063	047	077	114	208	256	181	177	168	092	056	112	071	057	054	039	075	055	056	063	103
Q 22	056	052	045	039	043	054	130	156	131	129	157	126	077	057	068	064	073	087	052	097	090	058	111	182	089
D 23	202	200	211	164	096	079	086	122	136	223	538	500	474	456	461	403	508	639	617	801	583	406	131	136	341
D 24	117	083	059	049	054	074	079	086	077	083	101	111	078	106	262	231	125	157	567	517	545	506	339	385	200
D 25	424	424	823	559	307	343	339	284	118	279	513	587	209	163	208	216	499	491	472	341	192	150	266	131	347
26	094	062	051	039	049	056	048	048	065	119	168	210	205	223	279	298	225	159	151	155	170	172	140	088	136
27	070	054	048	048	029	051	085	050	058	051	059	080	076	117	211	151	061	051	045	058	051	062	060	049	070
28	047	048	050	057	080	058	044	063	087	080	093	089	073	083	090	104	123	406	461	225	229	134	073	125	122
29	214	102	056	077	074	050	061	089	051	042	049	041	040	052	113	198	137	153	237	184	068	071	174	190	105
30	151	174	295	308	168	121	209	189	250	329	077	054	057	091	143	166	052	049	060	182	209	329	415	508	191
31																									
MEAN	146	128	135	124	107	111	125	125	139	158	171	181	152	143	161	151	137	146	177	179	165	153	144	149	146
5Q MEAN	057	052	059	058	061	056	066	074	093	124	129	121	076	072	092	094	097	111	135	131	094	073	088	090	087
5D MEAN	319	262	276	182	160	174	180	133	092	151	306	368	249	218	250	255	272	284	401	404	306	257	184	170	243

JULY 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	314	187	134	077	322	390	244	226	237	246	212	153	141	180	262	194	166	146	180	286	148	113	152	192	204
	02	141	122	081	046	040	045	077	254	075	065	064	066	048	037	058	093	270	241	159	113	065	094	333	343	122
	03	160	069	180	169	312	144	057	043	077	082	118	239	196	095	096	103	087	037	089	154	203	157	107	099	128
	04	084	079	069	062	144	096	075	073	146	233	276	189	354	287	201	175	403	580	409	134	179	372	754	550	247
	05	324	226	172	133	341	186	160	128	152	134	145	145	110	103	139	132	301	260	167	124	076	052	054	066	160
	06	069	116	132	058	089	124	182	088	067	122	240	292	241	169	095	064	068	041	044	049	059	044	064	090	109
Q	07	181	184	175	088	055	044	039	038	049	066	140	156	096	053	056	099	073	030	047	067	059	098	110	093	087
D	08	112	183	167	140	140	186	433	708	551	884	597	463	279	241	261	304	443	634	531	232	307	621	818	630	411
D	09	594	682	713	798	703	824	796	885	681	541	279	793	429	105	090	355	409	367	302	259	099	097	108	286	466
D	10	431	424	207	367	702	817	854	619	348	223	617	849	526	119	110	085	064	094	135	244	127	173	205	133	353
	11	128	290	372	324	307	280	245	116	074	076	057	048	056	064	068	057	057	048	041	034	052	073	175	586	151
D	12	554	482	359	581	599	709	570	472	467	840	777	664	612	321	095	125	068	054	073	063	079	058	056	065	364
Q	13	077	097	090	070	071	072	058	052	077	080	077	064	049	074	060	036	046	051	030	036	055	051	054	045	061
Q	14	060	065	069	048	061	061	038	086	065	185	152	113	120	084	059	073	089	077	111	083	047	050	055	057	080
	15	050	046	058	078	078	058	050	047	054	054	046	032	029	031	053	146	198	222	090	098	310	182	085	077	091
	16	060	063	066	080	097	160	170	136	071	075	072	067	065	096	105	111	055	168	241	205	174	158	212	415	130
	17	377	211	352	633	144	245	264	122	367	425	307	150	077	079	084	105	169	309	455	276	242	317	115	063	245
Q	18	059	056	046	040	136	321	359	275	167	174	127	123	070	065	061	100	135	184	203	109	055	056	052	047	126
	19	057	061	047	051	131	153	146	203	260	097	097	067	051	079	106	244	163	067	056	089	082	075	076	100	107
	20	201	137	063	053	066	131	282	126	111	096	066	060	048	051	050	064	100	238	166	158	101	091	195	328	124
D	21	239	280	619	730	451	107	101	133	161	085	061	068	157	277	344	154	429	430	441	451	185	160	326	255	277
	22	501	674	268	066	072	166	068	085	071	094	095	137	101	057	061	054	098	257	166	230	329	243	271	136	179
	23	123	116	075	110	280	126	081	054	178	268	137	164	102	121	126	110	227	097	101	090	073	056	061	123	125
	24	124	285	203	298	163	069	057	043	135	212	105	124	163	070	088	051	033	043	048	044	050	063	069	047	108
Q	25	046	047	068	046	033	031	052	049	097	086	065	039	031	036	047	035	043	049	049	056	149	199	142	121	067
	26	161	205	230	211	099	049	030	140	157	175	073	088	144	208	131	120	077	123	227	190	307	341	306	269	169
	27	282	147	128	107	117	076	306	329	256	308	274	148	100	304	588	309	206	091	060	066	078	093	131	123	193
	28	085	108	387	718	601	277	314	353	413	463	347	201	219	302	305	240	134	306	182	138	154	243	282	308	295
	29	266	446	319	098	116	143	127	135	139	150	255	116	042	024	022	031	037	039	036	065	129	053	063	048	121
	30	043	044	052	068	204	414	246	354	441	164	061	052	042	032	064	114	152	110	062	070	076	088	080	070	129
	31	076	070	088	070	055	051	081	153	346	239	239	197	101	118	127	303	213	264	207	164	090	115	313	234	163
	MEAN	193	200	193	207	217	211	212	210	209	224	199	196	155	125	129	135	162	182	165	141	134	148	188	194	180
5Q	MEAN	085	090	090	058	071	106	109	100	091	118	112	099	073	062	057	069	077	078	088	070	073	091	083	073	084
5D	MEAN	386	410	413	523	519	529	551	563	442	515	466	567	401	213	180	205	283	316	296	250	159	222	303	274	374

AUGUST 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	205	140	109	165	443	327	355	140	145	079	068	144	179	094	063	056	114	132	090	095	174	102	100	261	158
Q	02	098	050	038	030	030	033	025	030	042	047	045	048	054	044	051	046	053	044	038	044	051	052	047	053	046
	03	061	060	067	064	086	284	161	133	180	120	108	121	154	317	378	485	255	063	047	038	051	072	083	062	144
	04	046	038	039	037	037	037	060	131	290	224	315	370	595	589	576	315	071	076	050	138	242	239	338	406	219
	05	188	092	063	058	174	250	075	342	631	110	136	355	354	239	264	629	290	076	071	050	059	143	112	147	205
	06	147	286	315	243	304	200	079	072	153	141	178	050	051	058	163	259	214	081	070	124	251	125	063	128	156
	07	237	307	333	109	178	067	035	037	069	147	146	084	054	054	050	062	066	068	049	055	061	067	073	097	104
	08	063	053	046	039	038	033	029	031	064	076	148	101	090	140	153	132	083	066	100	181	134	107	196	338	102
	09	409	381	121	050	053	174	231	136	101	112	240	214	107	104	120	280	270	128	083	338	656	159	078	126	195
	10	047	111	303	342	432	320	253	279	125	119	271	345	345	688	487	310	243	122	071	102	071	078	160	253	245
	11	077	070	101	286	415	350	346	406	424	199	235	338	338	479	419	293	411	482	412	224	186	641	655	538	347
	12	322	349	442	303	159	386	196	494	533	303	123	431	443	100	065	082	093	268	372	059	072	121	220	078	251
	13	119	126	294	138	209	328	219	214	192	139	089	154	152	091	046	056	061	236	346	079	057	048	068	216	153
	14	328	260	267	575	577	575	427	347	295	345	308	187	117	117	146	054	048	029	048	147	211	066	051	052	232
	15	044	103	060	037	033	109	304	312	190	183	350	213	182	217	177	068	051	046	051	061	107	059	046	057	128
Q	16	077	256	245	132	088	095	208	309	181	156	069	092	088	083	049	041	047	037	048	050	053	059	045	067	107
Q	17	065	052	061	048	057	058	051	047	061	069	073	078	076	087	088	079	052	166	227	097	051	062	055	042	075
	18	045	047	043	040	040	047	076	096	118	266	589	604	544	167	123	099	200	393	619	535	108	081	068	057	209
D	19	172	214	449	555	494	113	064	068	095	309	762	880	518	129	137	135	392	769	581	161	091	113	116	125	310
	20	064	107	214	058	041	050	163	339	295	118	054	052	077	099	131	107	089	095	077	106	044	055	073	209	113
	21	165	079	081	083	097	047	053	078	039	058	067	051	058	038	053	107	151	147	179	173	061	070	070	063	086
Q	22	059	053	068	048	045	032	029	028	029	038	040	047	039	042	059	121	187	058	050	057	058	162	103	201	069
D	23	415	195	077	181	128	066	051	087	210	269	535	696	568	194	085	179	187	683	533	288	645	376	408	439	312
D	24	310	528	228	065	041	043	085	069	043	058	152	324	404	184	195	165	193	246	149	135	426	331	350	161	204
	25	112	310	215	109	039	042	040	072	137	295	232	391	207	080	160	173	214	167	285	194	159	279	251	090	177
	26	059	257	366	280	167	174	200	148	067	059	089	175	122	101	055	042	057	119	121	135	111	118	135	063	134
	27	062	099	056	071	189	101	138	097	136	207	136	051	100	184	159	176	320	203	115	060	059	059	058	060	121
Q	28	053	039	035	039	034	031	043	042	049	052	053	055	049	057	043	119	140	113	156	190	094	072	108	139	075
	29	097	067	044	027	028	034	035	040	053	071	097	140	075	135	139	143	161	250	146	113	130	379	730	763	162
D	30	412	468	619	773	622	494	486	352	188	118	156	462	304	271	380	286	423	857	929	601	1027	817	715	390	506
D	31	311	169	136	114	119	120	085	055	062	084	085	083	136	153	163	092	082	108	123	055	035	038	118	181	113
	MEAN	157	173	179	164	174	162	148	162	168	147	192	237	212	172	167	167	168	204	201	151	179	166	184	189	176
5Q	MEAN	070	090	089	059	051	050	071	091	072	072	056	064	061	063	058	081	096	084	104	088	061	081	072	100	074
5D	MEAN	324	315	302	338	281	167	154	126	120	168	338	489	386	186	192	171	255	533	463	248	445	335	341	259	288

SEPTEMBER 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	109	091	093	087	091	181	299	317	435	657	526	224	156	220	362	279	480	482	600	726	577	535	444	128	337
02	203	349	201	135	088	064	067	066	082	071	081	076	088	186	221	302	376	193	507	500	162	105	096	078	179
D 03	095	076	088	056	065	141	251	333	475	409	510	437	276	324	841	942	1084	1291	804	648	338	445	512	659	463
D 04	537	755	464	643	664	653	634	857	667	595	516	678	709	506	202	093	425	679	518	354	375	500	287	155	519
05	151	242	194	082	087	123	071	049	097	119	326	205	389	906	145	222	364	093	044	030	046	068	070	063	174
D 06	051	121	286	686	640	401	453	207	201	803	861	430	262	375	491	400	106	070	052	073	104	159	081	160	311
07	234	162	219	130	101	245	261	069	075	174	131	226	481	484	239	613	649	315	265	206	470	371	106	175	267
D 08	077	082	214	686	376	373	622	642	646	578	935	664	828	411	629	872	732	641	405	367	435	513	388	569	529
09	207	179	256	217	325	292	337	409	424	490	453	533	343	327	236	284	517	273	152	188	257	461	249	463	328
10	529	483	576	548	469	304	295	156	087	260	595	457	203	169	349	398	252	194	317	163	120	171	229	385	321
Q 11	264	075	071	062	172	212	263	184	095	087	114	060	045	050	049	139	083	028	055	047	046	057	092	055	100
Q 12	044	044	038	047	051	053	095	205	278	193	076	067	092	036	060	093	222	115	078	068	069	194	157	092	103
Q 13	085	109	139	110	068	058	058	045	034	033	081	168	122	099	158	185	097	042	079	091	055	050	042	043	085
14	039	039	045	036	036	053	080	076	035	033	042	032	030	032	034	105	131	221	268	133	096	131	156	346	093
15	672	149	170	377	254	243	305	290	254	379	268	291	232	206	139	154	139	050	130	323	522	511	606	528	300
16	362	203	178	093	071	033	037	048	052	061	052	143	194	095	042	035	087	107	193	393	227	108	182	237	135
17	143	302	479	380	088	076	088	133	109	054	064	062	070	083	140	259	079	041	031	053	061	050	052	048	123
Q 18	033	035	041	029	021	022	024	026	083	144	164	261	177	104	078	046	043	043	048	067	063	114	062	085	076
19	085	103	129	147	171	157	098	114	112	069	071	070	073	122	128	091	056	084	066	180	216	162	246	541	137
20	358	226	221	248	112	116	065	106	363	234	092	245	777	684	451	183	189	470	440	338	254	174	170	324	285
21	191	068	236	254	212	068	057	049	071	071	171	137	343	416	116	037	035	029	053	098	059	071	074	075	125
Q 22	078	144	109	080	106	119	073	085	086	077	157	166	110	071	073	188	219	245	172	123	303	099	056	052	125
23	045	042	074	143	084	050	037	036	064	111	108	134	227	150	145	158	436	714	938	589	191	122	060	073	197
24	063	067	051	040	044	037	050	049	102	201	120	055	071	115	071	115	079	057	089	058	047	041	045	082	073
25	163	118	171	201	270	161	367	144	073	043	038	041	047	040	040	028	037	031	046	115	242	264	108	083	120
26	253	251	153	086	048	067	042	133	266	600	392	419	363	208	307	679	417	303	476	436	612	270	216	138	297
27	178	335	337	288	435	269	180	179	130	115	156	177	138	091	184	257	276	179	241	263	216	187	261	243	221
28	122	140	314	769	646	232	084	066	051	130	191	115	087	223	459	367	422	197	043	031	047	161	297	337	230
29	129	110	072	243	466	103	119	268	318	198	093	052	065	141	159	172	245	547	376	207	206	137	047	083	190
30	084	079	090	064	229	447	324	297	574	141	071	103	383	384	240	321	346	284	151	029	090	332	454	203	238
MEAN	186	173	190	232	216	178	191	188	211	238	249	224	246	242	226	267	287	267	255	230	217	219	195	217	223
5Q MEAN	101	081	080	066	084	093	103	109	115	107	118	144	109	072	084	130	133	095	086	079	107	103	082	065	097
5D MEAN	174	225	229	432	367	350	452	471	485	608	670	487	446	367	505	517	565	633	476	434	366	430	342	334	431

OCTOBER 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	261	400	198	130	097	084	112	115	215	144	100	067	179	084	083	047	062	037	089	101	088	062	035	032	118
Q	02	059	057	055	055	052	065	071	207	253	259	281	221	154	069	042	033	036	036	033	028	030	042	043	030	092
	03	026	027	027	025	030	145	205	202	096	045	047	043	041	042	045	052	058	054	045	030	039	108	175	083	070
D	04	083	125	195	225	266	190	304	267	223	222	456	294	148	169	349	170	078	128	079	278	674	390	394	358	253
D	05	614	542	295	665	393	297	282	214	265	649	579	424	162	104	182	577	794	727	464	416	478	254	356	148	412
D	06	111	303	255	411	552	639	460	297	178	431	447	579	691	690	474	321	372	414	303	175	189	161	269	160	370
	07	064	087	166	128	078	072	107	053	037	043	047	059	165	175	214	482	712	443	261	052	051	078	379	387	181
	08	082	072	065	054	104	071	037	146	347	384	394	290	213	171	111	062	056	086	091	027	056	092	029	034	128
	09	051	135	241	135	251	269	265	310	330	374	209	205	286	288	317	288	352	350	150	096	061	092	176	127	223
	10	061	053	053	044	041	040	036	045	078	160	099	085	131	098	142	078	103	085	122	211	098	052	027	031	082
Q	11	035	033	030	035	032	029	022	025	042	092	094	090	093	062	028	031	038	034	075	146	114	070	071	068	058
	12	192	196	086	049	051	070	069	178	063	042	132	149	058	062	035	093	055	054	240	252	064	133	249	152	114
	13	182	059	049	046	039	037	081	087	115	096	069	201	229	232	074	054	077	131	037	028	091	093	111	179	100
	14	056	060	063	093	066	052	117	142	073	045	044	049	045	054	065	055	055	046	070	048	050	052	037	037	061
	15	042	036	075	085	058	048	038	038	067	058	137	126	088	050	065	070	098	212	375	276	319	208	314	407	137
D	16	143	131	127	331	373	226	247	748	531	341	497	467	617	1078	776	473	195	365	265	142	143	110	069	138	356
	17	236	045	036	088	102	048	052	044	043	045	045	043	046	040	034	054	127	270	173	063	039	045	063	100	078
	18	225	132	062	051	032	026	027	027	035	050	043	040	039	026	028	025	027	025	027	023	038	056	077	075	051
	19	047	043	069	055	050	077	119	113	053	056	071	041	047	043	026	023	030	152	197	038	032	054	040	059	064
	20	071	053	054	050	034	066	073	036	042	049	087	132	111	106	116	055	044	041	069	054	115	087	057	049	069
Q	21	047	043	034	031	026	029	022	024	035	042	057	056	071	276	145	071	044	041	048	032	027	030	038	044	055
Q	22	047	037	033	031	033	040	047	052	066	076	081	085	076	085	074	070	072	080	066	058	060	071	121	105	065
Q	23	175	076	052	041	041	042	037	034	031	043	041	038	035	033	037	037	030	023	024	034	087	155	125	084	056
	24	049	041	039	043	049	053	031	033	032	040	043	042	046	056	127	556	343	079	071	066	127	301	414	301	124
	25	216	195	403	193	056	176	245	327	491	424	422	415	496	642	216	134	114	191	414	536	402	196	235	526	319
	26	218	071	059	127	407	255	066	052	062	150	147	101	052	127	424	456	626	374	118	068	194	103	064	058	182
	27	210	176	114	058	044	037	042	035	035	044	040	042	061	029	059	177	209	232	101	079	058	082	163	347	103
	28	095	077	063	045	036	037	047	050	041	047	042	062	027	040	017	020	028	031	099	088	123	075	044	040	053
	29	039	050	040	041	044	047	147	056	039	038	035	031	034	035	047	043	050	144	104	044	045	042	045	045	054
	30	085	077	036	026	040	074	045	040	041	044	049	048	049	051	062	090	358	575	599	404	385	485	464	187	180
D	31	203	424	582	214	426	620	367	263	363	330	500	740	557	589	984	739	784	473	500	496	557	464	439	266	495
	MEAN	130	124	118	116	126	128	123	137	139	157	172	170	163	181	174	175	194	191	171	142	156	137	165	150	152
5Q	MEAN	073	049	041	039	037	041	040	068	085	102	111	098	086	105	065	048	044	043	049	060	064	074	080	066	065
5D	MEAN	231	305	291	369	402	394	332	358	312	395	496	501	435	526	553	456	445	421	322	301	408	276	305	214	377

NOVEMBER 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D	01	316	296	286	287	237	314	471	374	347	631	445	942	711	674	433	492	706	531	368	106	099	165	235	196	403
	02	430	428	168	077	059	070	150	094	038	035	088	238	317	155	069	134	233	274	266	165	062	091	233	181	169
D	03	219	086	125	059	060	290	320	232	123	368	633	351	207	317	318	389	305	136	161	241	262	201	160	114	237
	04	129	085	061	094	183	188	203	109	141	077	059	045	069	094	228	171	125	166	163	354	454	098	050	048	141
	05	044	093	041	078	282	215	300	331	342	296	256	214	238	456	292	280	286	374	217	192	147	062	049	052	214
	06	055	049	031	072	259	258	190	101	112	334	288	315	199	084	106	170	196	391	456	428	357	254	189	144	210
	07	082	102	127	065	085	096	116	114	144	189	202	177	142	072	104	075	055	051	029	052	138	165	114	368	119
	08	403	345	314	275	281	136	045	056	052	030	033	037	037	034	065	215	068	098	173	137	051	020	022	027	123
Q	09	036	062	069	059	029	025	024	032	065	029	040	035	027	021	044	047	075	084	028	036	028	026	028	022	040
	10	016	014	017	018	050	132	289	109	064	051	136	394	324	075	075	053	059	064	056	143	291	206	112	078	118
	11	106	046	045	120	223	164	109	065	065	109	331	119	049	043	039	029	027	046	028	025	030	031	034	024	079
	12	031	090	238	185	119	047	034	034	055	126	134	047	047	040	037	030	100	409	641	481	110	052	051	065	133
	13	031	074	048	060	039	073	052	046	061	213	419	086	042	062	098	104	051	055	299	130	094	149	119	094	104
Q	14	033	050	057	061	038	049	056	076	069	062	053	072	065	055	056	065	067	057	048	044	032	036	040	072	055
	15	097	075	047	048	060	054	057	063	076	091	153	236	107	108	057	090	085	055	091	195	219	149	122	173	105
	16	155	168	214	205	234	244	263	232	304	290	137	054	041	026	040	073	046	043	037	036	023	037	039	069	125
	17	078	090	311	214	187	235	085	049	042	046	076	069	048	056	043	063	054	193	361	319	261	119	040	063	129
	18	033	033	030	028	026	028	029	033	032	035	029	042	057	071	167	320	209	489	553	221	142	424	525	342	162
	19	238	224	177	149	130	109	071	258	459	319	237	299	363	416	220	067	169	181	119	134	151	119	095	218	205
	20	382	261	115	069	023	038	054	041	046	034	059	124	176	083	046	039	075	156	365	214	211	186	187	112	129
	21	053	043	069	075	173	112	085	174	233	060	049	045	044	037	030	050	052	074	052	050	076	149	159	058	083
Q	22	070	055	043	060	038	026	027	030	024	032	018	028	036	037	032	032	045	030	018	021	017	013	016	024	032
Q	23	027	045	025	026	022	026	029	027	020	020	017	062	096	050	100	028	025	017	018	025	017	016	026	047	034
	24	034	025	053	117	117	182	242	339	192	185	175	095	126	088	245	044	024	027	035	023	059	072	029	035	107
Q	25	036	029	037	024	023	023	025	048	034	048	035	027	023	036	044	037	050	111	070	052	030	035	028	081	041
	26	289	281	397	106	057	067	091	098	070	109	044	050	113	270	295	191	254	165	081	085	053	043	048	074	139
	27	083	132	065	100	040	025	031	069	054	072	134	123	097	195	203	154	174	266	340	305	135	058	045	046	123
D	28	043	058	136	070	037	090	097	094	126	269	475	224	305	285	269	386	327	701	686	450	468	203	137	398	264
D	29	417	340	071	073	101	301	280	134	244	300	379	431	426	445	322	501	402	353	308	192	217	164	113	073	274
D	30	105	054	109	168	130	117	204	486	474	563	699	462	718	329	382	745	227	234	207	374	223	387	353	152	329
	MEAN	136	124	118	101	111	124	134	132	137	167	194	181	175	157	149	169	152	194	209	174	149	124	113	115	148
5Q	MEAN	040	048	046	046	030	030	032	043	042	038	033	045	049	040	055	042	052	060	036	036	025	025	028	049	040
5D	MEAN	220	167	145	131	113	222	274	264	263	426	526	482	473	410	345	503	393	391	346	273	254	224	200	187	301

DECEMBER 1966 AE INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	176	319	272	276	375	318	201	180	155	181	159	131	235	399	354	256	124	151	230	340	297	240	124	113	234
02	193	165	129	109	090	079	090	109	095	103	103	133	074	054	091	232	125	106	180	115	094	081	145	052	114
Q 03	049	059	075	076	085	078	083	095	085	078	167	102	060	048	058	059	089	077	066	058	048	048	058	042	073
04	047	056	051	053	050	101	157	410	608	664	334	111	182	177	158	205	183	257	307	456	328	307	205	220	234
D 05	149	265	212	103	115	382	246	313	340	259	091	063	050	054	061	078	078	399	741	761	523	255	144	100	241
06	165	162	262	102	042	044	070	096	067	087	064	059	041	050	143	090	089	080	202	082	092	078	038	043	094
07	052	052	048	051	052	068	055	058	064	061	055	046	058	046	043	057	074	083	046	036	041	071	053	037	054
08	031	033	036	039	039	036	046	054	063	076	106	114	063	051	047	065	064	052	040	034	037	040	075	122	057
Q 09	097	043	049	042	050	049	054	068	060	077	093	049	043	044	050	049	135	121	047	039	036	042	041	035	059
10	029	029	024	035	030	027	038	090	100	171	192	062	040	035	045	044	034	040	033	142	173	056	039	042	065
Q 11	038	035	046	056	075	029	023	030	027	026	034	042	043	046	055	049	103	098	133	087	044	038	039	040	052
Q 12	029	028	024	021	020	023	023	027	025	022	025	027	028	051	032	022	050	070	030	033	047	044	051	031	033
D 13	031	054	092	137	290	240	285	358	208	182	140	094	379	504	507	468	272	235	096	067	067	055	050	068	203
D 14	046	045	064	110	266	186	152	129	239	147	093	120	174	468	1128	1401	714	502	247	748	344	305	361	642	360
15	559	633	301	349	308	138	104	110	065	060	064	229	183	239	111	202	269	480	192	131	193	098	105	190	221
16	246	078	065	043	050	117	140	143	140	095	109	194	210	078	035	025	038	059	060	055	140	193	090	085	104
17	062	067	063	076	050	049	070	039	047	102	244	311	214	169	162	213	339	217	139	074	105	214	215	102	139
18	040	038	038	051	054	114	164	137	102	036	047	047	036	025	063	057	074	072	070	183	081	035	048	059	070
19	058	048	070	054	044	033	035	037	027	028	033	031	038	042	036	034	100	157	058	048	126	210	122	054	063
20	035	037	030	052	046	038	042	034	038	030	031	036	038	107	135	215	203	101	067	287	385	261	210	150	109
21	222	209	082	075	118	249	137	080	073	122	245	156	085	161	200	359	396	346	208	411	250	252	268	107	200
22	081	068	066	073	087	132	134	106	149	094	058	131	194	209	336	255	136	091	127	420	444	509	361	349	192
23	132	090	076	057	041	035	038	030	041	055	084	117	134	089	042	147	264	303	328	163	188	143	081	126	117
24	184	319	172	086	154	188	330	407	418	436	600	142	071	052	078	085	125	107	191	246	192	140	098	072	204
25	145	178	086	061	065	108	304	246	278	343	622	329	316	422	274	139	246	265	407	150	145	067	132	413	239
D 26	467	480	287	077	075	126	324	365	354	417	703	392	347	450	303	1028	650	541	410	329	314	350	622	527	414
D 27	391	408	318	222	399	638	273	274	392	454	534	454	525	519	235	224	531	450	435	404	329	563	373	194	397
28	304	158	092	064	114	055	097	239	327	270	274	402	258	424	467	210	192	337	293	311	180	073	181	173	229
29	070	069	082	062	057	069	093	114	157	143	052	058	062	145	083	061	039	081	143	079	066	056	072	082	083
30	046	037	055	044	072	044	079	147	140	124	183	189	324	404	303	279	340	170	061	095	054	062	080	049	141
Q 31	051	042	036	025	035	058	128	083	038	046	036	055	058	041	085	190	074	045	033	036	044	049	053	050	058
MEAN	136	139	107	086	108	124	130	149	159	161	180	143	147	181	185	219	198	197	181	207	174	159	146	141	157
5Q MEAN	053	041	046	044	053	047	062	061	047	050	071	055	046	046	056	074	090	082	062	051	044	044	048	040	054
5D MEAN	217	250	195	130	229	314	256	288	307	292	312	225	295	399	447	640	449	425	386	462	315	306	310	306	323

4. TABLES OF HOURLY AVERAGE AL INDICES

JANUARY 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	-019	-012	-009	-009	-017	-016	-008	-012	-010	-011	-013	-016	-015	-013	-012	-027	-019	-017	-067	-028	-017	-009	-010	-009	-016
02	-013	-050	-207	004	-008	-012	-012	-015	-077	-044	-016	-005	-030	-135	-147	-159	-153	-060	-022	-061	-327	-112	-026	-059	-073
03	-028	-112	-045	-023	-008	-013	-007	-009	-011	-008	-010	-022	-029	-040	-031	-113	-177	-196	-225	-112	-125	-114	-068	-038	-065
04	-016	-018	-024	-025	-027	-012	-011	-016	-023	-137	-091	-003	-002	-001	-036	-065	-054	-277	-270	-260	-296	-123	-059	-054	-079
05	-161	-033	-017	-016	-028	-024	-021	-033	-022	-025	-031	-036	-065	-033	-033	-037	-031	-028	-024	-024	-025	-059	-045	-024	-036
06	-034	-026	-022	-024	-021	-012	-022	-016	-012	-009	-018	-007	-009	-007	-013	-043	-024	-023	-025	-023	-023	-055	-102	-068	-027
07	-021	-019	-022	-047	-031	-012	-085	-061	-056	-042	-068	-090	-033	-015	-015	-033	-011	-038	-068	-190	-197	-088	-089	-088	-059
08	-110	-045	-018	-020	-028	-006	-021	-047	-094	-087	-031	-009	-021	-060	-135	-266	-130	-022	-028	-051	-084	-101	-048	-088	-065
09	-126	-064	-011	-015	-009	-009	-005	-004	-007	-005	-009	-016	-014	-029	-029	-066	-199	-354	-117	-080	-079	-277	-164	-108	-075
10	-027	-014	-014	-095	-057	-010	-046	-032	-051	-015	-015	-075	-050	-080	-051	-048	-117	-277	-155	-089	-196	-088	-034	-034	-070
11	-060	-038	-009	-009	-013	-020	-017	-015	-026	-037	-012	-011	-008	-009	-019	-078	-097	-038	-035	-025	-023	-032	-033	-037	-029
Q 12	-024	-023	-030	-011	-006	-019	-018	-005	-019	-052	-024	-007	-004	-018	-018	-018	-061	-049	-028	-021	-007	-006	-008	-009	-020
Q 13	-011	-020	-022	-007	-003	-002	002	-013	-004	-007	-008	-056	-048	-040	-028	-016	-116	-074	-008	-022	-062	-020	-006	-007	-025
14	-010	-012	-014	-003	-002	-002	-001	000	002	-006	-039	-041	-009	-011	-027	-098	-116	-039	-063	-037	-058	-055	-055	-097	-033
15	-051	-029	-015	-009	-036	-060	-011	-006	-009	-016	-066	-067	-110	-062	-134	-254	-019	-009	-011	-030	-078	-011	-010	-003	-046
Q 16	-003	-004	-012	-013	-013	-010	-009	-009	-007	-007	-008	-009	-013	-014	-013	-011	-031	-014	-008	-011	-011	-011	-012	-012	-011
17	-014	-010	-011	-022	-020	-014	-011	-026	-052	-008	-014	-016	-104	-057	-020	-008	-012	-006	-007	-002	-002	-002	-001	-001	-018
18	002	005	005	001	-001	-001	-027	-033	-036	-007	-002	-001	003	-004	-137	-203	-208	-268	-335	-263	-055	-011	-012	-014	-067
19	-012	-015	-011	-011	-013	-007	-010	-130	-085	-068	-247	-130	-059	-022	-066	-060	-086	-020	-018	-009	-008	-008	-008	-012	-046
D 20	-009	-007	-040	-040	-031	-010	-058	-178	-124	-072	-068	-138	-121	-300	-333	-301	-248	-511	-217	-311	-227	-025	-035	-132	-147
D 21	-173	-091	-104	-096	-067	-136	-054	-050	-067	-100	-090	-183	-257	-371	-449	-286	-154	-192	-453	-305	-168	-075	-153	-194	-178
D 22	-120	-071	-016	-010	-002	-015	-267	-181	-088	-078	-185	-518	-218	-448	-649	-226	-296	-245	-097	-054	-252	-473	-258	-179	-206
D 23	-164	-226	-136	-010	-019	-058	-216	-170	-102	-142	-318	-201	-344	-444	-259	-170	-028	-047	-165	-249	-114	-063	-041	-098	-158
D 24	-060	-044	-017	-005	-043	-087	-103	-027	-112	-262	-193	-188	-136	-040	-057	-151	-380	-338	-110	-107	-118	-111	-190	-064	-123
25	-034	-025	-113	-015	-054	-146	-158	-147	-084	-026	-008	-023	-080	-372	-403	-509	-215	-048	-191	-186	-014	-012	-014	-016	-121
26	-013	-011	-009	-005	-022	-091	-144	-103	-103	-116	-112	-119	-450	-364	-132	-202	-292	-303	-333	-190	-232	-117	-082	-122	-153
27	-024	-065	-074	-063	-036	-014	-012	-012	-010	-010	-011	-011	-010	-015	-025	-021	-062	-034	-025	-015	-013	-007	-007	-011	-024
28	-010	-010	-010	-009	-010	-008	-016	-037	-013	-013	-019	-128	-086	001	002	-006	-010	-013	-041	-071	-073	-009	-019	-017	-026
29	-021	-023	-014	-016	-018	-017	-019	-052	-111	-152	-195	-260	-151	-082	-100	-167	-123	-175	-117	-015	-021	-024	-034	-028	-081
30	-020	-015	-015	-013	-012	-014	-039	-019	-003	-006	001	002	000	-019	-213	-296	-321	-156	-027	-011	-014	-008	-009	-012	-052
Q 31	-011	-008	-007	-006	-004	-005	-026	-097	-087	-095	-050	-013	-007	-005	-003	-005	-012	-015	-013	-001	-019	-017	-021	-006	-022
MEAN	-045	-037	-034	-021	-021	-028	-047	-050	-048	-054	-064	-077	-080	-100	-116	-127	-123	-125	-107	-092	-095	-068	-053	-053	-069
5Q MEAN	-014	-013	-016	-009	-009	-010	-012	-027	-025	-034	-021	-020	-017	-018	-015	-015	-048	-034	-025	-017	-023	-013	-011	-009	-018
5D MEAN	-105	-088	-063	-032	-032	-061	-140	-121	-099	-131	-171	-246	-215	-321	-349	-227	-221	-267	-208	-205	-176	-149	-135	-133	-162

FEBRUARY 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	-012	-033	-032	-012	-013	-013	-019	-050	-122	-045	-028	-056	-088	-086	-021	-029	-018	-010	-012	-062	-037	-021	-022	-024	-036
02	-005	-008	-009	-008	-011	-010	-010	-008	-012	-010	-032	-027	-071	-135	-104	-018	-023	-045	-164	-055	-020	-019	-013	-017	-035
03	-006	-010	-014	-009	-003	-007	-090	-086	-028	-018	-063	-320	-138	-307	-465	-099	-053	-065	-281	-265	-228	-247	-063	-045	-121
04	-032	-187	-049	-018	-018	-007	-036	-080	-251	-227	-114	-207	-145	-115	-097	-223	-086	-023	-100	-193	-319	-265	-092	-229	-130
D 05	-105	-070	-076	-038	-181	-215	-083	-114	-159	-336	-304	-218	-584	-244	-153	-215	-307	-255	-223	-221	-191	-226	-137	-114	-199
06	-076	-058	-035	-181	-111	-036	-142	-092	-026	-049	-061	-080	-196	-216	-166	-038	-023	-029	-106	-196	-105	-150	-133	-102	-100
07	-068	-047	-027	-022	-016	-050	-018	-004	-007	-008	-050	-017	-012	-015	-020	-020	-014	-019	-021	-024	-074	-053	-017	-020	-027
08	-011	-011	-013	-017	-013	-010	-010	-006	-005	-004	-004	-003	-048	-122	-324	-271	-171	-069	-026	-050	-075	-050	-009	-006	-055
Q 09	-007	-009	-026	-044	-007	000	-004	-002	000	-002	-001	-003	-003	-003	-001	-004	-007	-005	-011	-014	-010	-048	-053	-027	-012
10	-018	-027	-007	-003	-010	-042	-027	-013	-020	-039	-026	-012	-001	-007	-013	-022	-058	-199	-182	-120	-103	-065	-115	-040	-049
11	-201	-200	-215	-053	-003	-013	-011	-045	-154	-081	-050	-194	-217	-310	-283	-051	000	-018	-013	-005	-028	-202	-210	-279	-118
12	-227	-087	-020	-039	-100	-119	-074	-077	-113	-068	-078	-027	-022	-014	-011	-009	-006	-025	-004	-003	-005	-005	-011	-015	-048
13	-042	-088	-174	-109	-047	-014	-017	-026	-029	-016	-049	-077	-025	-023	-026	-155	-223	-143	-005	-042	-061	-009	-008	-013	-059
Q 14	-009	-009	-011	-009	-008	-004	-011	-009	-012	-016	-025	-052	-072	-068	-009	-025	-075	-235	-086	-018	-009	-002	-002	-005	-033
15	-011	-010	-010	-012	-011	-009	-009	-009	-010	-009	-010	-015	-066	-135	-064	-045	-078	-026	-018	-060	-092	-121	-079	-009	-038
16	-045	-100	-055	-065	-034	-052	-126	-109	-059	-044	-057	-051	-156	-011	-033	-018	-019	-020	-030	-025	-053	-033	-024	-028	-052
17	-008	-007	-010	-010	-009	-007	-008	-005	-006	-004	-022	-043	-019	-087	-300	-078	-077	-040	-065	-159	-211	-109	-037	-016	-056
18	-017	-019	-042	-019	-046	-085	-086	-105	-079	-083	-029	-014	-025	-025	-013	-036	-038	-017	-013	-011	-013	-011	-016	-012	-036
D 19	-030	-008	-009	-009	-008	-012	-115	-123	-013	-016	-009	-010	-051	-207	-298	-404	-458	-241	-167	-267	-318	-248	-160	-165	-139
D 20	-139	-421	-175	-087	-113	-249	-196	-222	-130	-379	-195	-249	-346	-492	-256	-237	-117	-133	-109	-031	-080	-024	-007	-008	-183
21	-012	-031	-033	-019	-008	-022	-009	-008	-031	-074	-033	-047	-049	-013	-012	-046	-073	-011	-010	-011	-013	-016	-013	-010	-025
22	-009	-010	-015	-014	-013	-010	-006	-002	-026	-073	-057	-162	-432	-411	-581	-338	-265	-244	-303	-334	-328	-362	-296	-146	-185
D 23	-111	-151	-039	-163	-620	-537	-315	-242	-332	-636	-183	-221	-166	-138	-175	-259	-308	-171	-158	-302	-457	-201	-176	-146	-259
D 24	-046	-055	-144	-101	-154	-127	-131	-259	-111	-166	-181	-327	-341	-154	-033	-155	-266	-264	-142	-260	-224	-086	-062	-196	-166
25	-183	-201	-205	-043	-028	-060	-069	-086	-044	-037	-040	-079	-275	-213	-083	-154	-148	-302	-215	-012	-013	-019	-105	-047	-111
Q 26	-020	-019	-017	-013	-005	-020	-050	-014	-046	-108	-066	-045	-058	-129	-029	-045	-047	-045	-033	-036	-063	-012	-007	-011	-039
27	-025	-022	-028	-019	-019	-154	-163	-114	-064	-069	-103	-030	-055	-035	-029	-077	-034	-026	-018	-006	-007	-008	-008	-010	-047
Q 28	-010	-011	-008	-006	-003	-012	-038	-013	-004	-009	-007	-029	-031	-017	-015	-017	-013	-014	-021	-026	-016	-004	-009	-010	-014
MEAN	-053	-068	-054	-041	-058	-068	-067	-069	-068	-094	-067	-093	-132	-133	-129	-110	-107	-096	-091	-100	-113	-093	-067	-063	-085
5Q MEAN	-012	-016	-019	-017	-007	-010	-024	-018	-037	-036	-025	-037	-050	-061	-015	-024	-032	-062	-033	-031	-027	-017	-019	-015	-026
5D MEAN	-086	-141	-089	-080	-215	-228	-168	-192	-149	-307	-174	-205	-298	-247	-183	-254	-291	-213	-160	-216	-254	-157	-108	-126	-189

MARCH 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	-009	-005	-002	-011	-040	-009	-022	-031	-015	-016	-042	-099	-022	-015	-006	-008	-043	-043	-122	-072	-013	-006	-010	-013	-028
Q 02	-011	-010	-009	-006	-006	-007	-010	-012	-010	-007	-005	-008	-013	-055	-029	-055	-096	-129	-066	001	-005	-011	-016	-017	-025
03	-010	-130	-046	-013	-017	-018	-014	-009	-028	-196	-297	-046	-004	-007	-014	-003	-026	-115	-178	-109	-066	-087	-268	-179	-078
04	-237	-159	-008	-015	-017	-002	-011	-044	-069	-037	-028	-061	-046	-039	-027	-124	-287	-155	-065	-025	-144	-325	-117	-047	-087
05	-010	-030	-040	-009	-055	-067	-072	-072	-008	-042	-069	-026	-024	-039	-047	-025	-005	-002	-015	-032	-063	-067	-061	-021	-038
06	-049	-013	-009	-007	-009	-016	-014	-023	-021	-133	-101	-057	-139	-145	-167	-083	-071	-034	-027	-077	-100	-052	-014	-026	-058
Q 07	-042	-152	-084	-008	-007	-015	-012	-012	-013	-022	-047	-044	-032	-052	-101	-077	-060	-052	-064	-039	-015	-003	-007	-008	-040
08	-008	-042	-033	-020	-015	-027	-033	-108	-010	-011	-043	-051	-035	-009	-011	-006	-012	-102	-123	-066	-004	-006	-007	-009	-033
09	-010	-008	-006	-006	-008	-012	-015	-015	-015	-011	-012	-004	-021	-044	-023	-012	-048	-017	-005	-029	-103	-259	-300	-247	-051
10	-216	-131	-023	-022	-057	-018	-026	-028	-076	-060	-050	-048	-022	-214	-414	-091	-025	-048	-027	-023	-028	-043	-137	-110	-081
11	-135	-185	-245	-097	-014	-020	-046	-041	-027	-019	-015	-019	-016	-014	-015	-014	-013	-017	-078	-249	-138	-061	-133	-243	-077
12	-126	-017	-015	-011	-007	-006	-011	-013	-047	-263	-223	-263	-191	-150	-192	-162	-086	-032	-035	-011	-011	-002	-004	-008	-079
13	-010	-010	-012	-017	-014	-015	-028	-018	-016	-008	-033	-022	-012	-029	-129	-172	-216	-258	-257	-411	-315	-281	-406	-296	-124
D 14	-295	-296	-346	-449	-623	-755	-305	-774	-464	-217	-541	-892	-501	-342	-498	-541	-345	-224	-075	-103	-040	-039	-042	-065	-366
15	-080	-107	-096	-140	-117	-051	-054	-082	-139	-164	-171	-131	-051	-032	-055	-221	-095	-157	-210	-106	-105	-155	-108	-027	-111
16	-198	-045	-038	-115	-124	-042	-044	-037	-031	-045	-116	-149	-143	-071	-065	-099	-056	-025	-014	-045	-093	-165	-068	-025	-077
17	-023	-038	-095	-028	-021	-024	-028	-034	-026	-026	-029	-033	-031	-037	-073	-152	-038	-029	-108	-182	-155	-114	-157	-278	-073
18	-139	-111	-048	-028	-023	-035	-021	-026	-027	-019	-031	-032	-025	-023	-034	-046	-041	-018	-052	-015	-009	-010	-012	-014	-035
D 19	-013	-016	-041	-090	-026	-035	-025	-102	-160	-131	-190	-312	-278	-223	-095	-269	-120	-167	-428	-300	-062	-046	-317	-275	-155
20	-096	-249	-348	-054	-022	-032	-033	-088	-103	-065	-034	-053	-050	-138	-202	-156	-232	-061	-034	-025	-037	-062	-029	-061	-094
21	-193	-193	-179	-124	-072	-114	-044	-041	-018	-023	-025	-015	-026	-028	-035	-037	-044	-105	-027	-038	-062	-027	-134	-277	-078
22	-074	-023	-030	-025	-038	-021	-028	-017	-016	-021	-022	-031	-050	-090	-086	-159	-110	-050	-056	-016	-144	-147	-103	-022	-057
D 23	-031	-020	-060	-113	-209	-180	-167	-208	-626	-354	-491	-627	-530	-226	-711	-1230	-1185	-1102	-754	-672	-507	-186	012	-003	-424
Q 24	-019	-013	-028	-021	-012	-008	-007	-011	-011	-016	-016	-019	-017	-019	-024	-032	-033	-035	-032	-025	-021	-019	-024	-027	-020
25	-035	-030	-023	-020	-018	-022	-012	-005	-019	-023	-024	-026	-178	-168	-085	-087	-086	-041	-036	-025	-016	-026	-017	-021	-043
D 26	-025	-020	-023	-032	-063	-132	-058	-023	-028	-024	-023	-056	-246	-261	-109	-062	-122	-202	-412	-091	-012	-010	-039	-013	-087
27	-038	-137	-235	-192	-135	-125	-216	-401	-134	-021	-036	-255	-352	-227	-196	-339	-162	-054	-022	-039	-058	-011	-017	-138	-148
D 28	-181	-191	-090	-022	-023	-048	-239	-248	-317	-449	-501	-619	-552	-794	-558	-474	-593	-576	-374	-464	-720	-418	-061	-035	-356
29	-217	-498	-442	-399	-261	-109	-165	-169	-152	-060	-028	-144	-236	-066	-028	-028	-034	-027	-036	-034	-023	-024	-022	-025	-134
30	-031	-056	-135	-190	-144	-092	-028	-025	-053	-026	-022	-032	-036	-065	-208	-123	-154	-078	-032	-020	-069	-074	-082	-034	-075
Q 31	-051	-126	-022	-007	-008	-012	-076	-105	-073	-076	-137	-121	-074	-072	-053	-040	-029	-025	-030	-018	-022	-024	-032	-027	-053
MEAN	-084	-099	-091	-074	-071	-067	-060	-091	-089	-083	-110	-139	-128	-119	-138	-159	-144	-128	-122	-108	-102	-089	-088	-084	-103
5Q MEAN	-026	-061	-029	-011	-015	-010	-025	-034	-024	-027	-049	-058	-032	-043	-043	-042	-052	-057	-063	-031	-015	-013	-018	-018	-033
5D MEAN	-109	-109	-112	-141	-189	-230	-159	-271	-319	-235	-349	-501	-421	-369	-394	-515	-473	-454	-409	-326	-268	-140	-089	-078	-277

APRIL 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	-039	-036	-035	-033	-028	-024	-035	-042	-028	-023	-013	-020	-167	-522	-478	-460	-439	-403	-196	-346	-210	-396	-393	-377	-198
D 02	-106	-095	-352	-291	-132	-350	-261	-090	-048	-052	-072	-190	-080	-052	-024	-025	-028	-039	-073	-095	-147	-080	-057	-057	-117
03	-097	-096	-109	-149	-033	-038	-053	-039	-034	-055	-021	-036	-087	-030	-052	-306	-064	-019	-030	-078	-115	-272	-264	-149	-093
04	-169	-065	-045	-037	-163	-084	-051	-170	-140	-128	-064	-035	-033	-030	-033	-052	-109	-195	-089	-042	-198	-136	-135	-104	-096
05	-101	-066	-044	-032	-032	-027	-162	-124	-088	-113	-037	-036	-024	-014	-012	-020	-027	-025	-036	-100	-128	-168	-062	-041	-063
06	-040	-132	-215	-094	-023	-065	-076	-092	-151	-065	-097	-156	-078	-104	-224	-088	-035	-031	-092	-130	-113	-054	-036	-082	-095
07	-221	-356	-496	-301	-086	-054	-045	-028	-067	-129	-039	-029	-025	-019	-059	-169	-163	-128	-095	-163	-228	-112	-040	-057	-130
08	-163	-307	-345	-287	-344	-115	-052	-034	-051	-142	-068	-107	-085	-065	-034	-023	-027	-017	-071	-033	-221	-195	-211	-060	-127
09	-036	-037	-025	-018	-049	-022	-050	-028	-024	-034	-077	-073	-031	-027	-060	-119	-122	-043	-009	-013	-015	-018	-022	-024	-041
10	-025	-035	-022	-018	-051	-045	-105	-061	-034	-027	-047	-054	-093	-204	-155	-147	-134	-180	-306	-072	-011	-020	-021	-025	-079
Q 11	-020	-020	-016	-014	-013	-013	-016	-019	-019	-026	-034	-038	-037	-031	-043	-030	-033	-028	-016	-013	-020	-026	-028	-021	-024
12	-026	-023	-025	-023	-018	-016	-013	-019	-059	-058	-046	-036	-032	-030	-018	-075	-031	-012	-006	-010	-014	-017	-020	-024	-027
D 13	-028	-021	-015	-070	-111	-057	-061	-030	-050	-153	-293	-317	-196	-333	-473	-393	-410	-547	-577	-390	-276	-322	-359	-247	-239
14	-213	-229	-183	-100	-078	-069	-059	-068	-168	-111	-175	-142	-164	-147	-091	-099	-131	-101	-054	-071	-019	-039	-033	-106	-110
15	-314	-098	-026	-013	-007	-080	-157	-140	-116	-094	-075	-036	-025	-020	-029	-032	-037	-057	-014	-010	-015	-018	-026	-033	-061
16	-031	-022	-017	-017	-015	-023	-024	-025	-028	-034	-037	-036	-069	-031	-039	-036	-047	-049	-011	-014	-009	-021	-020	-021	-028
17	-024	-023	-018	-017	-057	-045	-063	-100	-111	-143	-063	-036	-028	-059	-106	-031	-048	-020	-019	-100	-052	-033	-049	-024	-053
18	-026	-029	-041	-034	-032	-028	-024	-025	-028	-037	-035	-035	-025	-030	-022	-021	-025	-015	-012	-013	-016	-020	-021	-027	-026
Q 19	-026	-027	-024	-022	-022	-011	-024	-102	-053	-034	-034	-029	-031	-031	-028	-030	-025	-028	-021	-008	-013	-021	-028	-028	-029
20	-030	-026	-017	-011	-013	-015	-018	-090	-222	-199	-165	-135	-217	-300	-225	-187	-310	-201	-084	-032	-022	-043	-059	-054	-111
21	-087	-230	-250	-131	-047	-042	-027	-021	-107	-123	-044	-033	-030	-033	-051	-087	-135	-072	-054	-030	-037	-035	-039	-055	-075
D 22	-199	-079	-023	-021	-029	-183	-144	-125	-142	-086	-050	-067	-273	-423	-471	-244	-345	-143	-046	-022	-019	-017	-016	-019	-133
23	-046	-028	-073	-173	-492	-260	-211	-209	-078	-040	-033	-084	-096	-038	-043	-060	-176	-025	-004	-009	-016	-024	-026	-035	-095
24	-102	-102	-108	-083	-085	-125	-140	-058	-040	-078	-161	-156	-130	-052	-044	-034	-032	-035	-187	-321	-096	-008	-021	-041	-093
Q 25	-035	-026	-022	-020	-016	-021	-024	-024	-025	-045	-068	-046	-031	-029	-039	-038	-044	-034	-038	-092	-057	-006	-008	-020	-034
Q 26	-031	-036	-028	-024	-023	-022	-033	-053	-030	-034	-036	-044	-037	-029	-023	-023	-019	-026	-022	-086	-094	-086	-045	-045	-039
Q 27	-046	-042	-037	-031	-028	-027	-024	-022	-025	-035	-035	-036	-023	-017	-007	-004	-008	-008	-005	003	001	-007	-012	-021	-021
28	-039	-039	-036	-022	-020	-045	-130	-056	-022	-057	-150	-110	-063	-033	-030	-033	-075	-162	-229	-084	-056	-067	-042	-037	-068
29	-056	-048	-043	-038	-071	-146	-134	-131	-137	-049	-032	-093	-211	-228	-211	-183	-162	-052	-046	-196	-280	-133	-162	-155	-125
D 30	-112	-192	-247	-191	-071	-029	-023	-218	-154	-124	-112	-176	-285	-424	-428	-441	-317	-488	-200	-035	-049	-184	-092	-041	-193
MEAN	-083	-086	-098	-077	-073	-069	-075	-075	-076	-078	-074	-081	-090	-113	-118	-116	-119	-106	-088	-087	-085	-086	-078	-068	-087
5Q MEAN	-032	-030	-025	-022	-020	-019	-024	-044	-030	-035	-041	-039	-032	-027	-028	-025	-026	-025	-020	-039	-037	-029	-024	-027	-029
5D MEAN	-097	-085	-134	-121	-074	-129	-105	-101	-084	-088	-108	-154	-200	-351	-375	-313	-308	-324	-218	-178	-140	-200	-183	-148	-175

MAY 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-069	-253	-258	-259	-185	-218	-055	-033	-034	-037	-046	-040	-026	-038	-065	-219	-216	-143	-064	-100	-187	-091	-087	-065	-116
D 02	-141	-270	-138	-129	-102	-088	-213	-184	-207	-305	-093	-129	-301	-141	-160	-178	-309	-333	-199	-143	-302	-313	-208	-130	-197
03	-063	-037	-031	-041	-044	-023	-030	-033	-038	-042	-039	-034	-023	-034	-118	-129	-167	-191	-147	-121	-207	-171	-111	-228	-088
D 04	-330	-323	-298	-316	-332	-218	-152	-217	-189	-169	-264	-322	-184	-060	-140	-326	-259	-179	-269	-220	-173	-298	-163	-197	-233
05	-147	-156	-127	-034	-028	-071	-196	-068	-028	-029	-054	-046	-161	-098	-040	-036	-070	-140	-251	-151	-121	-102	-058	-037	-094
06	-046	-157	-396	-401	-310	-134	-208	-107	-129	-120	-112	-033	-025	-037	-056	-092	-150	-142	-045	-074	-049	-058	-043	-037	-123
07	-071	-074	-027	-024	-021	-019	-020	-019	-025	-117	-147	-078	-069	-073	-125	-133	-151	-155	-043	-042	-075	-208	-144	-083	-081
08	-045	-030	-027	-027	-022	-023	-021	-018	-024	-030	-094	-059	-123	-103	-066	-147	-356	-162	-121	-149	-102	-314	-189	-090	-098
09	-057	-063	-074	-084	-126	-120	-172	-081	-021	-021	-026	-039	-074	-172	-112	-070	-021	-018	-015	-018	-017	-029	-032	-032	-062
Q 10	-033	-032	-029	-030	-028	-028	-024	-025	-027	-032	-035	-030	-029	-029	-046	-049	-021	-014	-015	-016	-011	-013	-018	-027	-027
D 11	-028	-028	-022	-024	-018	-013	-024	-029	-022	-021	-019	-027	-105	-221	-084	-037	-049	-016	-011	-047	-035	-064	-264	-188	-058
12	-150	-093	-049	-064	-130	-088	-115	-044	-022	-035	-032	-026	-098	-095	-097	-067	-028	-025	-026	-055	-191	-039	-157	-097	-076
13	-272	-096	-024	-060	-122	-058	-024	-092	-220	-303	-199	-132	-095	-057	-057	-074	-048	-034	-044	-032	-010	-012	-026	-029	-088
Q 14	-024	-030	-031	-022	-021	-036	-076	-049	-035	-039	-033	-033	-034	-023	-020	-013	-009	-029	-013	-009	-012	-047	-035	-021	-029
Q 15	-024	-026	-024	-020	-020	-025	-026	-023	-030	-028	-029	-027	-028	-020	-027	-023	-025	-012	-010	-017	-020	-017	-020	-024	-023
16	-025	-024	-029	-030	-022	-015	-020	-027	-035	-033	-034	-036	-024	-045	-078	-225	-248	-087	-072	-075	-271	-220	-091	-047	-076
17	-077	-100	-176	-190	-068	-042	-021	-032	-068	-166	-093	-047	-028	-025	-048	-069	-111	-245	-185	-100	-101	-165	-144	-077	-099
18	-285	-212	-138	-159	-103	-067	-054	-028	-072	-113	-037	-023	-016	-040	-064	-050	-055	-053	-048	-029	-018	-055	-037	-038	-075
19	-061	-049	-026	-017	-052	-110	-039	-029	-030	-034	-029	-017	-027	-086	-123	-157	-111	-117	-076	-080	-101	-090	-080	-039	-066
20	-030	-033	-030	-022	-019	-020	-058	-135	-188	-158	-084	-105	-084	-071	-150	-168	-172	-130	-169	-070	-164	-256	-091	-031	-102
21	-037	-047	-028	-034	-034	-031	-026	-023	-026	-029	-028	-037	-084	-045	-122	-077	-048	-037	-028	-030	-029	-068	-035	-046	-043
22	-028	-033	-029	-022	-031	-041	-092	-074	-025	-031	-026	-023	-029	-024	-036	-129	-087	-027	-002	-011	-023	-031	-047	-037	-039
Q 23	-029	-023	-019	-014	-014	-018	-041	-033	-020	-019	-085	-063	-032	-023	-027	-025	-011	-012	-025	-020	-024	-030	-039	-030	-028
Q 24	-026	-026	-026	-023	-016	-018	-051	-022	-016	-029	-025	-023	-031	-025	-018	-014	-021	-006	-003	-014	-029	-037	-034	-024	-023
25	-016	-012	-015	-008	-003	-008	-021	-027	-021	-035	-043	-043	-035	-021	-026	-049	-137	-220	-100	-058	-042	-033	-031	-018	-043
D 26	-011	-022	-022	-005	-009	-016	-029	-033	-081	-339	-919	-305	-382	-178	-240	-269	-608	-442	-644	-763	-295	-544	-336	-191	-278
27	-090	-052	-040	-038	-047	-054	-048	-046	-037	-048	-050	-047	-045	-050	-083	-063	-059	-050	-068	-057	-050	-039	-049	-042	-052
28	-044	-048	-039	-041	-039	-043	-191	-129	-054	-049	-042	-031	-031	-062	-079	-105	-184	-113	-058	-055	-068	-091	-102	-088	-074
29	-043	-039	-039	-029	-025	-031	-066	-062	-056	-084	-053	-037	-057	-083	-097	-042	-040	-058	-115	-127	-163	-093	-076	-087	-067
30	-053	-050	-044	-031	-034	-033	-036	-032	-089	-179	-131	-071	-091	-113	-104	-111	-133	-170	-163	-245	-210	-304	-178	-219	-118
D 31	-312	-298	-180	-257	-595	-383	-041	-107	-378	-557	-476	-237	-379	-402	-458	-722	-642	-285	-498	-857	-637	-436	-399	-369	-413
MEAN	-086	-088	-079	-079	-085	-067	-071	-060	-072	-104	-109	-071	-089	-080	-096	-125	-147	-118	-114	-122	-121	-138	-107	-086	-096
5Q MEAN	-027	-027	-026	-022	-020	-025	-044	-030	-026	-029	-041	-035	-031	-024	-028	-025	-017	-015	-013	-015	-019	-029	-029	-025	-025
5D MEAN	-164	-188	-132	-146	-211	-144	-092	-114	-175	-278	-354	-204	-270	-200	-216	-306	-373	-251	-324	-406	-288	-331	-274	-215	-235

JUNE 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	-683	-428	-155	-065	-186	-200	-165	-076	-044	-040	-048	-038	-032	-035	-031	-028	-037	-029	-018	-026	-026	-023	-037	-028	-103
D 02	-034	-036	-040	-033	-032	-028	-032	-035	-035	-048	-122	-370	-283	-197	-167	-275	-112	-043	-176	-207	-092	-094	-064	-087	-110
03	-055	-025	-034	-030	-119	-115	-093	-057	-068	-038	-030	-034	-091	-089	-065	-040	-049	-148	-197	-228	-119	-046	-040	-104	-080
04	-040	-034	-070	-170	-048	-024	-027	-027	-037	-042	-049	-061	-038	-032	-029	-033	-067	-057	-033	-034	-048	-078	-147	-122	-056
05	-118	-128	-089	-050	-060	-140	-100	-065	-031	-039	-038	-083	-136	-052	-033	-056	-031	-015	-009	-032	-029	-030	-028	-029	-059
06	-032	-079	-250	-164	-139	-070	-040	-029	-024	-026	-026	-034	-027	-028	-020	-041	-074	-036	-017	-013	-027	-031	-033	-035	-054
07	-030	-023	-037	-320	-112	-056	-028	-035	-149	-260	-231	-085	-064	-148	-305	-152	-081	-030	-026	-005	-015	-057	-037	-042	-097
08	-055	-083	-060	-052	-041	-023	-021	-039	-132	-275	-309	-261	-140	-082	-095	-071	-048	-015	-015	-011	-010	-015	-020	-029	-079
Q 09	-031	-028	-027	-027	-029	-032	-031	-029	-020	-071	-124	-087	-036	-034	-023	-031	-040	-058	-131	-155	-066	-075	-097	-026	-055
Q 10	-021	-022	-023	-033	-035	-024	-030	-029	-035	-035	-031	-034	-028	-031	-041	-056	-024	-019	-014	-006	-014	-018	-022	-027	-027
Q 11	-030	-031	-029	-027	-027	-036	-035	-017	-030	-069	-062	-076	-044	-060	-146	-139	-146	-184	-206	-101	-052	-032	-022	-037	-068
12	-035	-035	-038	-047	-115	-133	-102	-129	-045	-037	-034	-106	-302	-216	-238	-187	-024	-036	-053	-086	-124	-217	-154	-098	-108
13	-154	-059	-036	-070	-098	-104	-192	-183	-167	-078	-038	-034	-031	-112	-120	-016	-022	-021	-014	-023	-074	-058	-041	-032	-074
14	-053	-161	-134	-049	-032	-021	-044	-093	-263	-190	-149	-165	-113	-064	-040	-037	-040	-059	-151	-152	-126	-137	-137	-148	-107
15	-063	-069	-058	-036	-031	-018	-022	-030	-035	-037	-039	-045	-049	-054	-100	-123	-121	-052	-026	-045	-214	-228	-229	-238	-082
16	-163	-101	-093	-039	-028	-022	-065	-063	-051	-047	-055	-068	-056	-036	-027	-027	-161	-205	-072	-098	-126	-036	-038	-136	-076
17	-040	-026	-027	-039	-027	-020	-014	-018	-022	-020	-027	-027	-017	-007	-007	-023	-029	-031	-072	-121	-117	-098	-078	-022	-039
Q 18	-028	-030	-030	-046	-054	-015	-016	-020	-028	-040	-039	-036	-019	-012	-015	-018	-032	-028	-014	-017	-035	-014	-015	-015	-026
19	-014	-018	-015	-025	-026	-013	-043	-062	-034	-027	-036	-039	-040	-100	-029	-070	-070	-031	-016	-004	-090	-102	-019	-010	-039
20	-015	-020	-031	-028	-036	-105	-168	-100	-137	-149	-028	-034	-033	-062	-176	-206	-175	-091	-039	-068	-050	-016	-012	-013	-075
21	-029	-050	-069	-095	-027	-022	-045	-041	-096	-149	-090	-083	-091	-053	-035	-069	-041	-022	-026	-016	-043	-025	-025	-030	-053
Q 22	-025	-033	-032	-027	-030	-034	-068	-101	-080	-066	-073	-064	-022	-031	-044	-045	-052	-060	-013	-042	-041	-020	-053	-086	-048
D 23	-104	-111	-112	-081	-031	-018	-030	-032	-034	-086	-367	-347	-302	-264	-294	-278	-266	-342	-295	-413	-289	-271	-033	-049	-185
D 24	-054	-034	-020	-010	-012	-018	-009	-011	-017	-029	-029	-038	-017	-048	-178	-156	-065	-067	-331	-278	-329	-254	-192	-221	-101
D 25	-314	-278	-525	-374	-183	-192	-135	-168	-063	-118	-326	-375	-128	-092	-115	-110	-344	-330	-287	-184	-089	-058	-176	-071	-210
26	-031	-031	-027	-019	-015	-019	-021	-027	-029	-047	-067	-106	-112	-111	-200	-198	-175	-107	-059	-068	-108	-065	-056	-039	-072
27	-034	-037	-035	-032	-023	-032	-052	-024	-033	-024	-023	-028	-024	-045	-163	-103	-022	-015	-008	-019	-020	-035	-032	-025	-037
28	-025	-021	-025	-026	-035	-040	-025	-025	-036	-037	-029	-030	-032	-049	-059	-078	-064	-302	-343	-119	-143	-063	-026	-035	-069
29	-060	-036	-030	-026	-017	-014	-018	-054	-028	-022	-024	-017	-018	-024	-063	-155	-101	-107	-152	-105	-031	-030	-088	-117	-056
30	-059	-075	-206	-194	-067	-021	-058	-095	-104	-182	-039	-024	-031	-058	-093	-128	-031	-024	-022	-114	-128	-206	-203	-306	-103
31																									
MEAN	-081	-071	-079	-074	-057	-054	-058	-057	-064	-078	-086	-094	-079	-074	-098	-098	-085	-085	-095	-093	-089	-081	-072	-075	-078
5Q MEAN	-027	-029	-028	-032	-035	-028	-036	-039	-039	-056	-066	-059	-030	-034	-054	-058	-059	-070	-076	-064	-042	-032	-042	-038	-044
5D MEAN	-238	-177	-170	-113	-089	-091	-074	-064	-039	-064	-178	-234	-152	-127	-157	-169	-165	-162	-221	-222	-165	-140	-100	-091	-141

JULY 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-164	-094	-090	-051	-221	-265	-128	-151	-112	-114	-090	-085	-077	-089	-184	-134	-110	-097	-096	-170	-080	-061	-066	-090	-117
02	-050	-050	-040	-023	-021	-026	-025	-153	-038	-028	-030	-034	-030	-022	-028	-044	-204	-173	-089	-074	-041	-038	-167	-175	-067
03	-059	-026	-105	-086	-163	-078	-038	-031	-034	-043	-045	-113	-076	-024	-031	-063	-058	-020	-042	-074	-131	-105	-051	-038	-064
04	-028	-027	-024	-028	-091	-039	-030	-021	-058	-127	-126	-087	-185	-155	-090	-069	-251	-371	-203	-056	-067	-225	-517	-302	-132
05	-162	-123	-092	-083	-239	-121	-067	-051	-092	-072	-062	-045	-024	-017	-050	-063	-240	-192	-088	-044	-033	-006	-016	-033	-084
06	-032	-057	-070	-018	-027	-054	-123	-044	-033	-045	-092	-176	-131	-092	-041	-029	-041	-023	-020	-020	-029	-026	-034	-042	-054
Q 07	-074	-053	-093	-028	-037	-034	-029	-026	-035	-043	-057	-078	-058	-028	-022	-048	-052	-011	-026	-038	-034	-058	-059	-038	-044
D 08	-039	-077	-048	-053	-070	-065	-175	-376	-260	-433	-313	-261	-142	-157	-179	-195	-319	-456	-320	-062	-112	-346	-475	-379	-221
D 09	-415	-426	-418	-279	-267	-480	-349	-526	-428	-300	-140	-536	-266	-039	-039	-255	-293	-231	-173	-122	-043	-034	-056	-154	-261
D 10	-378	-289	-139	-203	-434	-521	-610	-365	-166	-134	-389	-539	-349	-075	-063	-032	-028	-047	-058	-166	-061	-097	-107	-071	-222
11	-061	-190	-264	-192	-184	-126	-140	-062	-039	-034	-032	-031	-030	-039	-054	-039	-033	-021	-012	-009	-021	-034	-083	-417	-089
D 12	-440	-328	-230	-382	-417	-462	-283	-220	-218	-453	-463	-390	-424	-242	-040	-064	-018	-023	-039	-036	-031	-021	-024	-032	-220
Q 13	-036	-043	-045	-037	-027	-053	-043	-027	-032	-028	-032	-029	-028	-028	-031	-013	-032	-027	-008	-008	-022	-024	-036	-029	-030
Q 14	-029	-028	-028	-021	-049	-045	-030	-058	-035	-133	-091	-048	-063	-031	-022	-048	-069	-044	-072	-045	-021	-025	-034	-029	-046
15	-022	-022	-023	-030	-044	-045	-041	-032	-025	-027	-027	-021	-020	-014	-026	-094	-146	-170	-050	-035	-170	-088	-028	-025	-051
16	-026	-027	-030	-062	-052	-078	-078	-091	-045	-040	-038	-032	-022	-066	-073	-074	-028	-093	-140	-108	-069	-079	-109	-262	-072
17	-252	-122	-248	-449	-074	-109	-129	-050	-149	-185	-144	-071	-027	-025	-039	-047	-103	-215	-295	-152	-120	-231	-051	-021	-138
Q 18	-023	-031	-031	-023	-057	-195	-188	-132	-086	-073	-049	-063	-019	-021	-021	-051	-079	-105	-117	-056	-022	-036	-033	-029	-064
19	-030	-034	-030	-023	-038	-074	-075	-063	-148	-039	-024	-016	-015	-019	-026	-146	-113	-025	-012	-032	-024	-033	-031	-053	-047
20	-118	-064	-025	-022	-024	-059	-155	-052	-023	-036	-032	-029	-017	-015	-033	-040	-061	-149	-093	-052	-041	-042	-095	-210	-062
D 21	-119	-187	-452	-492	-244	-016	-003	-057	-065	-042	-028	-032	-090	-162	-219	-103	-274	-264	-242	-248	-070	-060	-183	-118	-157
22	-330	-521	-172	-035	-022	-092	-026	-036	-030	-032	-035	-038	-042	-032	-031	-020	-055	-173	-112	-132	-199	-131	-159	-069	-105
23	-050	-043	-031	-027	-087	-025	-028	-021	-066	-146	-050	-078	-040	-038	-066	-065	-156	-065	-051	-036	-030	-023	-025	-055	-054
24	-052	-177	-109	-147	-072	-034	-029	-026	-039	-093	-066	-053	-094	-034	-056	-022	-003	-007	-016	-022	-028	-039	-045	-033	-054
Q 25	-024	-028	-029	-020	-016	-020	-027	-026	-047	-038	-028	-015	-001	-003	-010	-019	-022	-026	-020	-021	-092	-153	-077	-056	-034
26	-061	-085	-127	-125	-042	-025	-014	-035	-056	-106	-028	-041	-057	-127	-053	-058	-039	-065	-132	-074	-208	-211	-167	-122	-086
27	-163	-047	-035	-033	-053	-035	-129	-159	-095	-121	-116	-048	-034	-171	-447	-201	-130	-032	-019	-012	-032	-043	-072	-048	-095
28	-031	-052	-253	-458	-370	-104	-150	-242	-188	-262	-149	-090	-109	-169	-211	-151	-064	-196	-095	-055	-062	-112	-155	-160	-162
29	-138	-335	-198	-050	-049	-045	-042	-025	-045	-037	-131	-051	-005	-001	-004	-006	-007	-004	003	-014	-045	-014	-018	-015	-053
30	-011	-016	-020	-022	-077	-272	-155	-161	-273	-098	-028	-026	-017	-011	-026	-072	-100	-059	-026	-031	-041	-041	-031	-015	-068
31	-021	-019	-041	-023	-018	-012	-023	-058	-209	-116	-068	-064	-043	-043	-039	-227	-141	-156	-093	-056	-049	-048	-166	-115	-077
MEAN	-111	-117	-114	-114	-116	-116	-108	-109	-102	-112	-097	-104	-082	-064	-073	-080	-105	-114	-089	-066	-065	-080	-102	-104	-098
5Q MEAN	-037	-037	-045	-026	-037	-069	-063	-054	-047	-063	-051	-047	-034	-022	-021	-036	-051	-043	-049	-034	-038	-059	-048	-036	-043
5D MEAN	-278	-261	-257	-282	-286	-309	-284	-309	-227	-272	-267	-352	-254	-135	-108	-130	-186	-204	-166	-127	-063	-112	-169	-151	-216

AUGUST 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-093	-050	-044	-086	-266	-143	-178	-072	-053	-034	-031	-041	-093	-032	-016	-022	-063	-070	-036	-036	-110	-046	-040	-131	-074
Q 02	-043	-025	-024	-021	-016	-014	-012	-021	-033	-034	-033	-030	-033	-022	-021	-016	-025	-023	-015	-022	-031	-033	-025	-020	-025
03	-025	-020	-020	-018	-024	-186	-082	-053	-058	-029	-040	-049	-073	-189	-266	-281	-152	-022	-012	-016	-034	-045	-050	-035	-074
04	-030	-027	-024	-020	-024	-015	-020	-069	-168	-096	-136	-235	-414	-375	-445	-211	-024	-014	-024	-070	-143	-163	-217	-245	-134
05	-095	-044	-033	-029	-067	-142	-040	-152	-437	-047	-043	-174	-229	-122	-148	-411	-189	-016	-017	-012	-026	-062	-046	-068	-110
06	-087	-165	-202	-121	-139	-069	-042	-022	-087	-065	-082	-030	-024	-020	-106	-177	-142	-040	-033	-093	-185	-072	-033	-042	-087
07	-122	-168	-222	-077	-151	-042	-012	-020	-025	-082	-083	-028	-019	-024	-028	-029	-035	-033	-019	-027	-033	-036	-036	-061	-059
08	-034	-034	-032	-026	-020	-021	-017	-016	-027	-035	-077	-039	-020	-071	-090	-091	-045	-034	-032	-085	-074	-049	-090	-153	-051
09	-203	-221	-041	-022	-014	-079	-111	-048	-035	-039	-096	-112	-017	-027	-052	-189	-183	-050	-029	-178	-459	-080	-028	-074	-099
10	-032	-054	-251	-197	-254	-153	-104	-141	-052	-035	-113	-212	-254	-487	-354	-187	-145	-082	-014	-040	-031	-029	-085	-160	-144
11	-027	-027	-037	-204	-273	-163	-180	-190	-252	-095	-069	-198	-229	-289	-275	-199	-228	-308	-252	-084	-061	-420	-413	-334	-200
12	-222	-278	-289	-213	-039	-222	-103	-301	-312	-155	-042	-256	-334	-049	-038	-042	-044	-144	-259	-020	-027	-051	-136	-033	-150
13	-037	-061	-267	-128	-164	-262	-138	-109	-126	-093	-040	-077	-087	-045	-028	-034	-033	-151	-242	-046	-025	-028	-032	-093	-098
14	-186	-191	-221	-398	-356	-326	-253	-196	-164	-207	-170	-089	-056	-054	-095	-020	-015	-005	-016	-069	-136	-029	-017	-020	-137
15	-020	-061	-035	-020	-016	-055	-217	-240	-117	-081	-215	-110	-101	-148	-119	-032	-025	-005	-016	-019	-055	-028	-025	-021	-074
Q 16	-031	-197	-166	-064	-041	-043	-111	-158	-102	-076	-034	-028	-013	-015	-014	-016	-021	-014	-013	-023	-025	-026	-019	-024	-053
Q 17	-030	-023	-022	-014	-020	-031	-021	-023	-034	-038	-038	-029	-029	-035	-044	-044	-022	-110	-148	-055	-026	-030	-027	-018	-038
18	-021	-026	-021	-013	-013	-018	-021	-046	-033	-123	-308	-355	-290	-096	-054	-047	-131	-217	-391	-324	-033	-021	-021	-023	-110
D 19	-088	-169	-288	-389	-286	-027	-015	-027	-039	-130	-485	-618	-297	-051	-058	-036	-173	-512	-371	-070	-024	-043	-041	-057	-179
20	-032	-042	-169	-032	-022	-034	-054	-210	-193	-052	-031	-026	-025	-051	-088	-079	-055	-049	-031	-066	-016	-028	-042	-143	-065
21	-117	-039	-038	-044	-038	-028	-018	-028	-022	-023	-027	-021	-022	-015	-023	-073	-102	-094	-126	-118	-039	-034	-031	-030	-048
Q 22	-027	-029	-031	-032	-032	-017	-018	-018	-023	-025	-021	-025	-014	-015	-019	-065	-124	-031	-018	-019	-021	-081	-042	-075	-034
D 23	-165	-083	-020	-086	-077	-014	-010	-012	-037	-122	-344	-414	-378	-102	-027	-082	-094	-419	-413	-156	-391	-221	-223	-297	-174
D 24	-157	-437	-151	-023	-019	-013	-033	-028	-020	-023	-044	-174	-231	-112	-121	-102	-133	-171	-088	-053	-299	-220	-204	-080	-122
25	-033	-228	-143	-051	-012	-018	-019	-026	-056	-192	-135	-232	-138	-030	-117	-102	-142	-083	-192	-108	-092	-173	-149	-036	-104
26	-015	-176	-301	-202	-052	-048	-127	-101	-037	-030	-039	-102	-055	-059	-035	-025	-028	-064	-070	-072	-056	-052	-072	-032	-077
27	-034	-073	-031	-048	-151	-081	-116	-058	-084	-147	-069	-022	-039	-141	-120	-122	-240	-133	-039	-016	-028	-032	-033	-035	-079
Q 28	-030	-022	-023	-030	-027	-023	-028	-025	-039	-040	-033	-032	-027	-031	-023	-068	-092	-075	-101	-129	-055	-023	-039	-076	-045
29	-035	-024	-021	-016	-019	-021	-018	-024	-032	-033	-039	-075	-026	-051	-060	-046	-084	-180	-074	-044	-025	-181	-493	-532	-090
D 30	-315	-318	-299	-440	-373	-218	-161	-143	-063	-042	-048	-165	-156	-112	-220	-125	-260	-557	-607	-267	-679	-780	-712	-289	-306
D 31	-180	-063	-060	-065	-074	-088	-047	-035	-043	-042	-040	-037	-085	-091	-071	-046	-053	-072	-062	-031	-021	-027	-072	-136	-064
MEAN	-083	-109	-114	-101	-099	-084	-075	-084	-090	-073	-097	-130	-123	-096	-102	-097	-100	-122	-121	-076	-105	-101	-113	-109	-100
5Q MEAN	-032	-059	-053	-032	-027	-026	-038	-049	-046	-043	-032	-029	-023	-024	-024	-042	-057	-051	-059	-050	-032	-039	-030	-043	-039
5D MEAN	-181	-214	-164	-201	-166	-072	-053	-049	-040	-072	-192	-282	-229	-094	-099	-078	-143	-346	-308	-115	-283	-258	-250	-172	-169

SEPTEMBER 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	-061	-045	-058	-051	-050	-115	-206	-210	-252	-528	-438	-143	-084	-183	-284	-172	-308	-236	-344	-459	-352	-340	-260	-044	-218
02	-091	-237	-086	-042	-053	-050	-043	-042	-043	-028	-032	-030	-038	-071	-088	-205	-250	-126	-329	-318	-048	-020	-032	-027	-097
D 03	-037	-019	-020	-015	-018	-050	-087	-159	-250	-303	-353	-279	-111	-193	-516	-654	-896	-1117	-703	-578	-309	-378	-488	-614	-339
D 04	-535	-551	-411	-410	-261	-395	-551	-696	-402	-411	-280	-665	-581	-324	-140	-034	-185	-425	-319	-242	-285	-330	-171	-078	-362
05	-078	-124	-129	-032	-047	-088	-054	-037	-041	-046	-205	-093	-238	-663	-069	-116	-258	-040	-030	-025	-028	-034	-026	-028	-105
D 06	-028	-043	-197	-505	-453	-192	-208	-050	-063	-610	-611	-257	-133	-277	-345	-281	-042	-013	-028	-032	-039	-100	-024	-099	-193
07	-143	-110	-191	-103	-045	-154	-163	-032	-026	-115	-050	-113	-324	-377	-148	-433	-433	-211	-158	-106	-346	-255	-048	-129	-176
D 08	-041	-039	-126	-509	-216	-147	-423	-405	-378	-274	-751	-492	-637	-277	-436	-597	-403	-348	-253	-218	-262	-352	-254	-453	-345
09	-127	-085	-177	-153	-157	-128	-214	-259	-251	-371	-310	-370	-229	-215	-155	-172	-343	-182	-090	-127	-149	-295	-135	-341	-210
10	-439	-381	-444	-389	-276	-165	-170	-065	-035	-121	-395	-310	-134	-083	-250	-305	-199	-093	-241	-100	-043	-099	-113	-263	-213
Q 11	-181	-027	-009	-029	-100	-121	-190	-129	-038	-036	-074	-020	-013	-018	-024	-112	-052	-002	-020	-013	-012	-014	-046	-020	-054
Q 12	-016	-014	-012	-015	-016	-022	-049	-141	-192	-095	-036	-019	-050	-021	-024	-046	-191	-093	-044	-031	-023	-135	-103	-050	-060
Q 13	-038	-058	-073	-043	-037	-021	-036	-032	-024	-020	-039	-090	-073	-048	-107	-140	-075	-010	-033	-057	-027	-012	-007	-017	-047
14	-013	-011	-012	-009	-009	-029	-045	-052	-023	-016	-016	-010	-008	-008	-009	-043	-085	-150	-166	-051	-033	-041	-072	-197	-046
15	-531	-069	-065	-266	-147	-070	-111	-094	-057	-190	-121	-140	-120	-088	-085	-096	-085	-017	-058	-179	-273	-285	-362	-328	-160
16	-227	-131	-086	-008	-019	-011	-012	-018	-021	-027	-018	-048	-125	-035	-019	-018	-054	-047	-125	-272	-116	-035	-087	-147	-071
17	-080	-225	-394	-322	-032	-040	-025	-083	-053	-020	-022	-031	-050	-045	-090	-201	-052	-024	-010	-025	-026	-021	-023	-021	-080
Q 18	-015	-019	-022	-011	-009	-009	-009	-012	-044	-069	-067	-084	-070	-046	-043	-033	-033	-029	-028	-037	-034	-078	-036	-051	-037
19	-029	-043	-073	-072	-080	-003	-003	-021	-038	-019	-021	-025	-027	-052	-060	-048	-030	-041	-022	-125	-149	-071	-112	-405	-065
20	-238	-147	-171	-154	-033	-032	-019	-029	-213	-134	-030	-114	-654	-508	-281	-117	-120	-279	-299	-139	-107	-086	-099	-242	-177
21	-126	-013	-153	-210	-123	-009	001	-012	-029	-028	-089	-074	-222	-277	-045	-011	-012	-015	-028	-062	-029	-025	-032	-038	-069
Q 22	-023	-103	-019	-012	-064	-072	-020	-032	-041	-021	-052	-066	-035	-031	-027	-144	-156	-181	-116	-069	-221	-040	-016	-016	-066
23	-019	-013	-034	-073	-024	-016	-014	-018	-037	-019	-021	-044	-050	-045	-087	-105	-153	-469	-765	-350	-059	-011	004	-016	-102
24	-012	-010	-008	-004	000	-001	-009	-005	-031	-116	-061	-027	-031	-050	-033	-062	-033	-016	-045	-023	-006	001	-002	-012	-025
25	-074	-041	-099	-111	-149	-073	-217	-064	-008	-007	-003	-007	-008	-013	-018	-011	-010	-009	-013	-062	-168	-151	-030	-028	-057
26	-156	-202	-087	-015	-005	-015	-009	-060	-117	-445	-221	-183	-196	-095	-157	-384	-245	-181	-284	-264	-361	-140	-109	-035	-165
27	-068	-238	-226	-174	-164	-119	-059	-027	-034	-055	-063	-097	-057	-025	-122	-178	-187	-101	-159	-147	-078	-064	-105	-118	-111
28	-039	-050	-190	-614	-457	-078	-006	-009	-010	-039	-122	-061	-041	-123	-359	-255	-236	-087	-009	-005	-009	-046	-201	-253	-137
29	-044	-019	-022	-156	-328	-039	-067	-177	-209	-094	-038	-016	-024	-086	-129	-108	-176	-434	-270	-112	-148	-075	-004	-028	-117
30	-033	-030	-046	-013	-151	-299	-178	-165	-384	-062	-022	-041	-272	-322	-162	-214	-260	-237	-094	-006	-037	-220	-324	-130	-154
MEAN	-118	-103	-121	-151	-117	-085	-107	-105	-111	-144	-152	-132	-155	-153	-144	-177	-185	-174	-169	-141	-126	-125	-111	-141	-135
5Q MEAN	-055	-044	-027	-022	-045	-049	-061	-069	-068	-048	-054	-056	-048	-033	-045	-095	-101	-063	-048	-041	-063	-056	-042	-031	-052
5D MEAN	-140	-139	-162	-298	-200	-180	-295	-304	-269	-425	-487	-367	-309	-251	-344	-348	-367	-428	-329	-306	-249	-300	-239	-258	-291

OCTOBER 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-215	-310	-154	-087	-041	-036	-081	-069	-137	-072	-056	-047	-156	-072	-064	-042	-042	-030	-073	-084	-061	-043	-024	-024	-084
Q 02	-049	-048	-046	-036	-029	-053	-041	-157	-153	-154	-167	-163	-119	-044	-030	-029	-029	-027	-028	-020	-022	-022	-025	-017	-063
03	-017	-018	-017	-014	-014	-113	-132	-117	-035	-016	-024	-024	-025	-028	-034	-037	-038	-030	-026	-013	-019	-058	-117	-050	-042
D 04	-041	-072	-174	-184	-135	-093	-168	-136	-096	-105	-292	-139	-086	-120	-235	-090	-041	-071	-010	-145	-541	-318	-196	-314	-158
D 05	-489	-450	-151	-368	-224	-139	-155	-113	-126	-525	-467	-238	-079	-074	-125	-388	-616	-547	-330	-318	-379	-153	-228	-088	-282
D 06	-058	-239	-186	-328	-430	-477	-268	-167	-097	-357	-349	-469	-591	-574	-403	-243	-275	-315	-214	-116	-137	-104	-188	-111	-279
07	-028	-040	-120	-064	-037	-044	-079	-033	-017	-023	-026	-027	-121	-143	-175	-410	-532	-291	-186	-024	-023	-037	-279	-301	-128
08	-038	-035	-035	-032	-088	-044	-019	-075	-253	-271	-261	-202	-157	-139	-092	-059	-040	-070	-073	-016	-029	-071	-020	-019	-089
09	-032	-113	-216	-123	-214	-195	-154	-202	-195	-270	-130	-133	-200	-192	-308	-268	-279	-283	-111	-061	-029	-042	-125	-095	-165
10	-028	-028	-031	-021	-020	-020	-019	-021	-034	-109	-056	-049	-085	-082	-113	-068	-088	-066	-098	-186	-079	-024	-010	-014	-056
Q 11	-017	-021	-021	-026	-022	-018	-014	-012	-024	-068	-059	-052	-057	-045	-021	-023	-029	-020	-057	-126	-096	-046	-041	-043	-040
12	-152	-131	-036	-019	-027	-029	-026	-116	-017	-014	-061	-085	-024	-034	-024	-061	-042	-020	-162	-181	-019	-047	-167	-104	-067
13	-142	-025	-016	-016	-011	-008	-027	-047	-074	-052	-025	-134	-187	-181	-054	-036	-051	-111	-018	-012	-068	-047	-061	-105	-063
14	-018	-011	-019	-018	-018	-009	-073	-095	-039	-015	-018	-026	-022	-025	-029	-028	-031	-027	-048	-029	-026	-024	-015	-019	-028
15	-023	-016	-049	-050	-019	-024	-019	-020	-026	-021	-039	-044	-027	-013	-036	-052	-066	-152	-284	-169	-238	-127	-193	-289	-083
D 16	-101	-102	-106	-198	-256	-105	-148	-670	-499	-276	-413	-424	-475	-951	-631	-312	-114	-180	-187	-101	-093	-079	-052	-092	-274
17	-207	-027	-022	-078	-100	-042	-034	-031	-033	-035	-034	-034	-031	-031	-025	-035	-094	-230	-135	-026	-010	-014	-024	-040	-057
18	-136	-043	-022	-026	-019	-015	-011	-012	-019	-021	-021	-025	-027	-019	-017	-018	-017	-011	-008	-006	-021	-027	-038	-046	-026
19	-021	-019	-023	-014	-013	-021	-034	-019	-013	-015	-031	-016	-020	-020	-012	-006	-009	-124	-158	-010	-010	-022	-019	-028	-028
20	-034	-024	-017	-011	-015	-028	-018	-010	-012	-022	-051	-083	-077	-090	-099	-044	-036	-020	-050	-033	-076	-053	-025	-025	-040
Q 21	-025	-020	-013	-011	-005	-010	-005	-002	-009	-014	-032	-029	-038	-214	-083	-036	-017	-020	-029	-012	-010	-015	-018	-021	-029
Q 22	-024	-011	-009	-005	-002	-003	001	001	-006	-010	-013	-018	-021	-026	-019	-013	-015	-021	-011	-008	-016	-026	-076	-062	-017
Q 23	-089	-022	-009	-005	-008	-008	-001	-004	-001	-004	-005	-008	-011	-013	-014	-006	-005	-002	-002	-012	-045	-075	-051	-035	-018
24	-006	-002	000	004	001	-001	005	009	005	-002	-007	-008	-014	-011	-070	-394	-210	-033	-022	-016	-054	-184	-271	-166	-060
25	-064	-104	-319	-102	-004	-042	-130	-142	-329	-330	-304	-319	-386	-530	-092	-078	-084	-163	-302	-390	-224	-077	-134	-417	-211
26	-116	-003	-008	-030	-298	-169	-011	-011	-015	-091	-077	-047	-026	-081	-335	-359	-460	-249	-062	-031	-140	-054	-012	-018	-113
27	-127	-095	-013	-009	-008	-007	-012	-011	-012	-016	-014	-017	-021	-014	-041	-131	-131	-195	-063	-038	-029	-051	-111	-295	-061
28	-047	-030	-036	-010	-007	-008	-014	-010	-012	-019	-016	-034	-006	-024	-003	-006	-017	-018	-073	-059	-085	-043	-014	-013	-025
29	-008	-017	-010	-014	-008	-002	-102	-024	-010	-010	-011	-009	-016	-015	-030	-028	-031	-132	-092	-027	-026	-018	-018	-016	-028
30	-042	-027	000	003	-014	-045	-013	-012	-011	-009	-021	-012	-005	-010	-001	-046	-239	-399	-397	-237	-255	-329	-322	-066	-105
D 31	-112	-337	-484	-158	-283	-430	-163	-132	-215	-196	-288	-506	-437	-450	-755	-480	-507	-324	-270	-327	-338	-320	-296	-147	-331
MEAN	-081	-079	-076	-066	-076	-072	-063	-079	-081	-101	-109	-110	-114	-138	-128	-123	-135	-135	-115	-091	-103	-082	-102	-099	-098
5Q MEAN	-041	-024	-020	-017	-013	-018	-012	-035	-039	-050	-055	-054	-049	-068	-033	-021	-019	-018	-025	-036	-038	-037	-042	-036	-033
5D MEAN	-160	-240	-220	-247	-266	-249	-180	-244	-207	-292	-362	-355	-334	-434	-430	-303	-311	-287	-202	-201	-298	-195	-192	-150	-264

NOVEMBER 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D	01	-223	-202	-199	-216	-189	-243	-357	-259	-220	-514	-313	-755	-533	-536	-336	-340	-509	-364	-276	-070	-062	-129	-192	-143	-299
	02	-378	-338	-108	-032	-012	-042	-125	-072	-016	-017	-046	-181	-285	-127	-041	-112	-205	-207	-231	-130	-049	-070	-189	-159	-132
D	03	-169	-046	-077	-037	-042	-239	-266	-163	-048	-264	-511	-274	-159	-243	-239	-319	-248	-091	-128	-204	-225	-165	-110	-082	-181
	04	-102	-052	-026	-065	-159	-135	-145	-047	-081	-052	-016	-018	-043	-070	-191	-139	-115	-147	-127	-284	-364	-038	-015	-019	-102
	05	-019	-071	-015	-043	-235	-175	-232	-233	-243	-199	-170	-147	-182	-321	-207	-230	-217	-313	-158	-122	-110	-030	-022	-033	-155
	06	-030	-026	-017	-058	-223	-202	-133	-062	-068	-262	-248	-253	-133	-064	-079	-141	-173	-296	-286	-260	-230	-167	-129	-092	-151
	07	-045	-064	-092	-043	-077	-073	-085	-075	-101	-154	-138	-115	-099	-054	-089	-069	-048	-044	-021	-034	-097	-130	-091	-310	-090
	08	-340	-268	-240	-214	-167	-061	-022	-020	-022	-016	-022	-026	-028	-028	-041	-159	-049	-078	-119	-111	-023	-010	-013	-020	-087
Q	09	-022	-038	-024	-013	-008	-010	-010	-011	-044	-013	-020	-019	-013	-012	-037	-035	-062	-061	-017	-023	-012	-008	-007	-003	-022
	10	002	003	002	002	-021	-082	-238	-060	-024	-019	-086	-297	-155	-036	-042	-034	-052	-050	-040	-102	-210	-121	-070	-034	-074
	11	-060	-015	-008	-058	-176	-106	-064	-035	-023	-059	-250	-071	-019	-021	-016	-018	-019	-035	-016	-011	-011	-013	-013	-014	-047
	12	-017	-061	-201	-104	-045	-011	-009	-010	-015	-075	-055	-011	-025	-028	-027	-024	-075	-342	-431	-249	-054	-024	-023	-033	-081
	13	-010	-015	-015	-016	-013	-028	-011	-013	-027	-150	-331	-017	-014	-029	-061	-048	-021	-039	-232	-101	-056	-104	-084	-034	-061
Q	14	-007	-011	-011	-011	-012	-015	-021	-033	-018	-010	-020	-020	-030	-028	-026	-033	-035	-028	-020	-014	-007	-009	-014	-040	-020
	15	-066	-027	-006	-005	-009	-010	-010	-013	-010	-043	-104	-157	-074	-085	-046	-080	-076	-036	-078	-186	-186	-124	-092	-127	-069
	16	-103	-110	-153	-122	-095	-073	-170	-154	-244	-192	-063	-023	-027	-022	-027	-062	-028	-023	-013	-013	-013	-026	-028	-046	-076
	17	-042	-076	-211	-129	-083	-150	-035	-011	-024	-028	-049	-026	-012	-013	-018	-026	-030	-116	-213	-197	-213	-113	-038	-058	-080
	18	-033	-029	-027	-025	-019	-020	-024	-026	-026	-027	-022	-023	-028	-037	-107	-229	-135	-296	-327	-085	-057	-288	-363	-200	-102
	19	-108	-152	-154	-103	-067	-048	-036	-153	-325	-201	-173	-156	-243	-297	-124	-042	-143	-142	-095	-098	-106	-066	-057	-148	-135
	20	-297	-210	-086	-014	-002	-021	-020	-010	-009	-010	-035	-093	-132	-045	-026	-030	-053	-127	-267	-130	-124	-106	-073	-053	-082
	21	-010	-018	-027	-042	-109	-049	-023	-098	-172	-004	-020	-016	-024	-025	-024	-033	-025	-035	-031	-033	-043	-081	-129	-031	-046
Q	22	-043	-030	-016	-024	-020	-017	-017	-019	-016	-014	-010	-017	-022	-031	-027	-024	-028	-017	-010	-011	-010	-008	-008	-012	-019
Q	23	-007	-028	-006	-011	-009	-016	-017	-022	-014	-010	-011	-051	-068	-034	-062	-009	-007	-011	-008	-012	-008	-009	-015	-036	-020
	24	-023	-013	-024	-100	-079	-126	-152	-211	-109	-099	-110	-067	-113	-075	-231	-020	-007	-015	-020	-017	-041	-049	-019	-018	-072
Q	25	-012	-008	-016	-003	-004	-006	-009	-034	-025	-030	-013	-010	-008	-017	-007	-015	-022	-051	-046	-024	-009	-017	-014	-046	-019
	26	-193	-111	-221	-002	-010	-006	-014	-039	-027	-024	-014	-022	-081	-208	-201	-135	-197	-108	-045	-043	-031	-027	-028	-020	-075
	27	-007	-009	-015	-006	-003	-003	-006	-049	-005	-018	-094	-095	-069	-148	-146	-090	-138	-230	-224	-130	-052	-031	-016	-025	-067
D	28	-025	-038	-119	-056	-025	-063	-076	-064	-075	-138	-393	-169	-238	-252	-181	-261	-238	-551	-530	-310	-321	-136	-096	-319	-195
D	29	-333	-213	-011	-013	-047	-211	-194	-090	-194	-262	-338	-363	-301	-334	-270	-442	-348	-310	-270	-069	-075	-113	-069	-043	-205
D	30	-082	-043	-062	-146	-086	-067	-115	-371	-323	-408	-585	-353	-683	-298	-300	-619	-172	-183	-144	-310	-140	-289	-239	-063	-253
	MEAN	-093	-077	-073	-057	-068	-077	-088	-082	-085	-110	-142	-128	-128	-117	-108	-127	-116	-145	-147	-113	-098	-083	-075	-075	-101
5Q	MEAN	-018	-023	-015	-012	-011	-013	-015	-024	-023	-015	-015	-023	-028	-024	-032	-023	-031	-034	-020	-017	-009	-010	-012	-027	-019
5D	MEAN	-166	-108	-094	-094	-078	-165	-202	-189	-172	-317	-428	-383	-383	-333	-265	-396	-303	-300	-270	-193	-165	-166	-141	-130	-226

DECEMBER 1966 AL INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-105	-227	-238	-191	-260	-229	-116	-129	-076	-110	-110	-082	-168	-367	-304	-208	-101	-119	-189	-278	-225	-179	-073	-065	-173
02	-136	-090	-039	-050	-039	-033	-035	-041	-045	-054	-054	-040	-046	-030	-080	-209	-080	-092	-166	-077	-059	-044	-115	-029	-070
Q 03	-027	-026	-030	-034	-041	-029	-030	-038	-029	-056	-132	-076	-032	-031	-042	-037	-059	-034	-033	-023	-018	-021	-024	-020	-038
04	-025	-030	-021	-023	-023	-054	-098	-351	-374	-419	-190	-055	-113	-135	-142	-170	-127	-155	-189	-312	-189	-220	-109	-145	-153
D 05	-083	-162	-106	-031	-050	-213	-080	-201	-166	-116	-021	-023	-028	-031	-045	-051	-063	-289	-654	-643	-387	-161	-063	-037	-154
06	-100	-086	-209	-038	-008	-019	-039	-063	-037	-050	-036	-030	-025	-034	-100	-057	-057	-067	-174	-065	-065	-061	-021	-023	-061
07	-024	-024	-021	-022	-018	-031	-033	-031	-031	-026	-026	-026	-031	-025	-030	-041	-062	-070	-041	-024	-032	-061	-042	-024	-033
08	-011	-014	-014	-010	-009	-018	-026	-023	-024	-035	-031	-046	-023	-023	-023	-037	-035	-028	-022	-017	-015	-022	-041	-098	-027
Q 09	-063	-017	-026	-017	-024	-029	-033	-044	-037	-035	-034	-027	-031	-032	-041	-037	-109	-091	-036	-024	-020	-022	-024	-024	-037
10	-010	-012	-008	-009	-009	-011	-020	-052	-031	-095	-067	-008	-008	-010	-023	-020	-004	-012	-007	-101	-136	-017	-001	-003	-028
Q 11	-013	-007	-008	-003	-014	-003	-002	-010	-008	-009	-013	-010	-015	-021	-029	-034	-091	-082	-121	-067	-022	-013	-012	-014	-026
Q 12	-011	-008	-003	-002	-001	-001	-001	-003	-002	-001	-003	-003	-004	-017	-006	-010	-021	-045	-008	-011	-020	-010	-016	005	-008
D 13	005	001	-026	-079	-204	-122	-150	-242	-113	-123	-097	-042	-204	-295	-356	-278	-117	-104	-053	-041	-042	-026	-022	-032	-115
D 14	-015	-015	-020	-057	-081	-006	-021	-013	-092	-013	-017	-043	-033	-340	-926	-1387	-746	-409	-154	-640	-273	-231	-300	-547	-266
15	-489	-564	-159	-188	-183	-081	-056	-069	-037	-031	-041	-163	-130	-160	-052	-162	-230	-436	-175	-101	-164	-079	-090	-148	-166
16	-194	-049	-025	-019	-024	-083	-120	-088	-076	-073	-077	-162	-178	-045	-028	-023	-019	-028	-028	-026	-072	-133	-058	-052	-070
17	-030	-023	-021	-032	-010	-012	-017	-009	-021	-073	-203	-252	-162	-094	-124	-201	-299	-175	-106	-042	-051	-136	-171	-053	-097
18	-012	-010	-006	-011	-020	-068	-051	-016	-038	-014	-020	-020	-016	-014	-046	-039	-045	-041	-052	-143	-048	-011	-021	-024	-033
19	-018	-020	-028	-017	-013	-010	-015	-013	-013	-015	-019	-019	-024	-029	-027	-029	-092	-120	-047	-030	-094	-174	-084	-030	-041
20	-014	-010	-012	-020	-011	-012	-008	-008	-012	-010	-011	-015	-020	-088	-110	-157	-178	-070	-039	-227	-295	-177	-094	-069	-069
21	-164	-136	-036	-024	-057	-194	-083	-039	-027	-072	-218	-115	-060	-140	-166	-306	-361	-263	-142	-286	-097	-166	-162	-032	-139
22	-030	-018	-025	-008	-014	-027	-022	-025	-047	-019	-005	-075	-092	-091	-197	-112	-075	-080	-102	-369	-327	-378	-243	-219	-108
23	-038	-025	-019	-005	-006	-005	-005	-003	-015	-020	-045	-081	-109	-076	-036	-125	-231	-277	-274	-116	-100	-072	-025	-075	-074
24	-120	-192	-051	-005	-011	-053	-165	-257	-288	-314	-389	-068	-029	-027	-050	-065	-096	-081	-164	-190	-160	-107	-066	-041	-125
25	-108	-143	-043	-016	-023	-066	-225	-128	-155	-265	-521	-209	-232	-380	-192	-107	-215	-242	-350	-109	-077	-021	-078	-294	-175
D 26	-337	-383	-179	-009	-015	-042	-183	-241	-249	-229	-472	-246	-261	-287	-218	-806	-490	-364	-279	-241	-216	-211	-527	-382	-286
D 27	-243	-279	-167	-106	-251	-424	-129	-147	-237	-268	-398	-342	-439	-405	-151	-167	-436	-273	-296	-250	-229	-443	-268	-099	-269
28	-158	-061	-029	-019	-071	-012	-028	-156	-227	-143	-201	-321	-173	-329	-362	-160	-150	-276	-229	-264	-124	-038	-134	-135	-158
29	-031	-029	-040	-026	-033	-044	-049	-048	-085	-102	-014	-023	-037	-105	-046	-028	-014	-060	-125	-052	-033	-021	-039	-046	-047
30	-016	-012	-015	-009	-035	-008	-037	-075	-089	-065	-127	-131	-263	-295	-183	-224	-301	-123	-039	-057	-031	-038	-044	-014	-093
Q 31	-012	-007	-006	-004	-020	-039	-098	-040	-010	-010	-008	-029	-038	-024	-064	-160	-048	-033	-016	-011	-015	-015	-016	-015	-031
MEAN	-085	-086	-053	-035	-051	-064	-064	-084	-087	-092	-116	-090	-098	-128	-135	-176	-160	-146	-139	-156	-117	-107	-096	-090	-102
5Q MEAN	-025	-013	-015	-012	-020	-020	-033	-027	-017	-022	-038	-029	-024	-025	-036	-056	-066	-057	-043	-027	-019	-016	-018	-014	-028
5D MEAN	-135	-168	-100	-056	-120	-161	-113	-169	-171	-150	-201	-139	-193	-272	-339	-538	-370	-288	-287	-363	-229	-214	-236	-219	-217

5. TABLES OF HOURLY AVERAGE AU INDICES

JANUARY 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	-002	000	003	010	010	010	010	012	030	039	018	009	010	009	010	007	006	004	008	010	006	006	009	015	010
02	015	040	041	043	032	020	021	034	050	085	044	037	040	114	097	028	006	013	015	024	051	031	032	034	039
03	047	078	068	079	076	050	041	011	014	014	012	008	008	010	018	036	006	009	018	035	053	061	073	067	037
04	020	015	035	030	029	043	022	028	040	066	119	043	025	018	018	041	039	052	053	118	130	143	077	086	054
05	062	023	022	013	014	010	011	013	009	009	014	024	011	005	000	-001	000	003	003	002	005	001	000	002	011
06	004	003	004	003	009	015	011	008	007	006	016	014	012	006	006	005	003	004	004	006	007	016	035	021	009
07	022	020	043	067	093	053	025	049	050	030	031	068	065	017	013	026	011	016	018	077	086	160	114	113	053
08	133	105	087	055	070	070	055	055	047	099	097	043	017	023	042	056	080	032	022	018	032	065	108	095	063
09	080	064	043	036	022	016	017	013	015	009	008	007	008	010	012	016	017	065	089	059	081	127	112	109	043
10	055	065	053	061	055	071	067	049	039	041	021	021	017	020	018	014	019	021	008	051	041	041	034	019	038
11	020	018	019	035	029	020	018	013	013	018	025	012	008	008	007	025	012	007	006	007	010	013	011	011	015
Q 12	014	021	039	041	037	017	014	014	023	021	024	028	009	009	012	010	016	018	013	012	016	015	017	012	019
Q 13	013	011	016	020	025	026	016	015	016	019	020	028	034	023	012	025	018	025	013	015	016	013	014	019	019
14	014	020	031	033	026	026	025	034	045	045	063	071	054	041	052	029	037	020	019	017	016	019	026	037	033
15	031	050	053	045	046	041	036	027	030	031	037	045	047	023	057	031	038	033	022	022	017	014	017	019	034
Q 16	024	023	023	025	024	024	020	018	020	020	023	021	017	018	017	015	009	009	004	005	008	011	009	007	016
17	009	010	015	026	044	021	017	014	028	017	016	018	019	023	016	008	010	017	016	016	015	014	016	016	018
18	017	016	017	014	012	012	012	010	023	020	014	017	020	021	046	084	039	050	128	196	050	025	022	016	037
19	010	007	007	010	013	022	020	045	023	032	072	102	057	030	043	046	022	016	009	010	012	017	022	021	028
D 20	018	015	040	022	021	037	070	057	089	059	094	096	144	070	067	071	139	194	169	180	071	065	072	078	081
D 21	063	052	097	116	138	121	112	091	120	151	141	127	162	119	110	083	066	153	095	077	105	093	078	097	107
D 22	064	066	089	063	067	141	187	142	097	068	096	150	170	057	165	149	099	063	045	056	045	081	065	062	095
D 23	062	085	088	044	050	061	081	083	103	069	079	103	077	042	083	063	035	022	026	040	021	033	019	019	058
D 24	027	024	023	029	056	036	051	030	105	092	091	060	049	032	045	053	091	071	076	076	030	036	027	035	052
25	063	062	047	040	044	059	061	067	113	069	025	028	044	053	095	087	078	057	031	062	037	027	018	013	053
26	021	021	020	021	017	030	060	057	065	060	050	043	056	085	108	051	063	078	092	061	103	090	062	072	058
27	040	050	088	035	036	026	024	020	023	018	016	012	008	009	016	011	012	005	006	006	007	007	006	007	020
28	013	012	012	012	014	020	020	018	022	025	024	047	033	024	021	017	015	018	018	017	027	043	032	010	021
29	019	023	018	024	022	019	019	017	031	074	080	105	077	072	053	034	023	056	039	028	018	015	013	015	037
30	016	018	015	015	012	012	013	014	013	015	018	018	017	022	083	055	003	004	026	032	018	012	007	007	019
Q 31	009	008	006	015	011	009	007	024	022	062	038	045	031	024	022	018	014	016	015	016	018	016	015	016	020
MEAN	032	033	037	035	037	037	038	035	043	045	046	047	043	033	044	038	033	037	036	044	037	042	037	037	039
5Q MEAN	012	013	017	022	021	017	013	017	022	032	025	026	020	017	015	015	013	014	011	012	013	012	013	014	016
5D MEAN	047	048	067	055	066	079	100	081	103	088	100	107	120	064	094	084	086	101	082	086	054	062	052	058	078

FEBRUARY 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q	01	013	024	032	039	030	020	025	024	028	023	019	031	030	020	012	011	009	009	008	008	008	010	010	010	019
	02	011	013	016	022	021	019	012	017	014	017	022	033	025	043	076	027	014	013	012	019	020	019	030	027	023
	03	021	019	016	017	020	023	034	085	037	043	057	041	040	108	094	069	047	027	105	139	132	126	087	043	060
	04	050	080	109	090	050	046	067	050	112	119	118	129	072	093	090	046	071	037	021	033	064	063	057	082	073
D	05	105	098	126	109	129	151	138	090	095	099	071	104	172	224	147	122	131	138	145	173	131	097	115	077	124
	06	059	117	072	054	045	043	063	043	076	045	062	072	047	047	090	039	023	015	025	021	023	027	022	038	049
	07	036	060	073	050	049	029	027	023	020	022	023	028	007	007	010	012	008	010	009	009	010	013	011	012	023
	08	008	012	013	024	022	023	012	012	014	015	015	021	028	034	058	101	041	024	023	022	028	046	031	034	028
Q	09	026	024	037	044	038	037	031	022	028	029	029	034	022	019	014	014	026	024	018	018	014	025	065	050	029
	10	048	071	051	060	040	022	048	048	052	079	053	053	029	016	020	020	023	036	046	133	121	096	059	059	053
	11	060	056	054	106	066	062	071	089	095	065	042	069	065	057	106	091	046	024	035	026	023	030	030	085	061
	12	076	048	045	044	062	067	034	037	043	032	043	028	012	012	015	009	010	015	015	011	009	006	009	021	029
	13	023	032	085	080	061	067	085	104	069	040	029	031	036	022	016	026	046	023	032	020	012	017	019	015	041
Q	14	016	020	017	018	020	019	031	024	016	028	025	025	022	024	014	015	022	000	013	016	015	014	014	013	018
	15	011	011	012	012	011	011	013	018	021	019	024	025	033	037	054	043	022	022	024	032	052	035	040	034	026
	16	027	033	034	062	065	063	053	032	031	015	024	030	030	019	019	007	009	013	018	020	018	016	016	018	028
	17	019	016	018	021	022	029	019	019	021	031	028	040	026	048	051	050	024	013	017	021	031	036	030	029	027
	18	025	036	048	041	018	024	022	027	022	018	020	026	013	011	010	010	011	011	016	016	022	023	025	024	022
D	19	019	020	020	024	030	016	046	081	058	047	026	026	033	112	080	072	302	213	159	160	132	147	099	104	084
D	20	092	066	036	080	106	120	111	137	114	149	051	087	091	050	075	057	050	033	043	034	020	030	016	012	069
	21	023	023	017	024	020	015	013	018	028	030	036	037	026	019	017	013	019	013	017	012	012	015	015	014	020
	22	010	016	009	008	010	011	011	013	028	026	034	034	086	071	120	080	140	164	119	111	088	139	128	068	064
D	23	043	037	022	058	141	193	291	190	234	204	111	117	066	049	070	049	060	062	043	106	170	092	088	088	108
D	24	097	074	071	096	091	100	095	137	102	091	075	078	084	050	035	040	048	054	052	071	105	069	057	048	076
	25	048	076	068	069	052	062	073	092	073	054	059	074	082	092	029	058	034	043	032	026	024	023	028	019	054
Q	26	025	024	023	022	024	026	013	016	024	043	045	046	043	027	018	010	016	009	010	021	019	014	016	017	023
	27	016	012	017	025	017	016	030	024	036	042	060	034	053	040	013	015	009	009	009	009	010	011	010	006	022
Q	28	007	010	009	008	012	015	024	019	014	011	017	019	025	011	008	014	015	012	014	014	014	012	012	015	014
	MEAN	036	040	041	047	045	047	053	053	054	051	044	049	046	049	049	040	046	038	039	046	047	045	041	038	045
5Q	MEAN	017	020	024	026	025	023	025	021	022	027	027	031	028	020	013	013	018	011	013	015	014	015	023	021	020
5D	MEAN	071	059	055	073	099	116	136	127	121	118	067	082	089	097	081	068	118	100	088	109	112	087	075	066	092

MARCH 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	012	011	014	021	029	022	038	029	027	028	030	033	012	008	014	014	019	020	017	012	015	015	013	017	020
Q 02	015	019	022	023	024	023	024	021	019	024	029	040	022	023	021	025	026	025	014	039	029	019	020	022	024
03	022	042	049	039	025	024	029	035	054	114	193	071	045	026	023	020	017	030	052	048	088	085	122	102	056
04	099	077	042	056	040	034	033	057	034	046	073	064	048	035	022	041	054	056	037	048	097	146	065	052	057
05	031	056	085	042	059	051	061	102	050	051	060	050	035	026	029	023	017	011	014	013	018	031	030	028	041
06	023	029	020	023	017	013	013	009	024	083	071	059	062	050	051	020	018	010	020	026	031	037	036	027	032
Q 07	024	026	036	058	052	025	034	019	037	029	048	046	042	035	020	025	025	016	024	023	031	022	018	013	030
08	018	025	028	032	026	047	056	060	054	058	045	053	037	027	035	032	027	032	020	026	040	044	033	041	037
09	020	019	023	024	034	029	032	032	037	036	038	044	031	023	017	019	014	035	033	035	050	079	089	073	036
10	059	163	050	055	040	032	027	045	032	035	059	032	021	072	079	055	023	025	022	026	034	047	057	050	048
11	053	060	041	021	045	018	010	019	025	025	018	017	012	011	014	022	021	024	032	043	050	072	055	080	033
12	088	032	026	023	023	023	035	046	062	090	078	077	087	064	060	085	026	046	062	049	037	031	031	030	050
13	020	022	027	013	015	015	015	024	017	026	076	076	064	047	129	114	083	138	313	265	260	080	015	116	082
D 14	105	158	202	104	097	137	105	136	119	066	-003	107	167	112	180	202	234	126	065	042	070	050	044	046	111
15	049	025	037	067	058	024	044	049	061	121	132	077	077	080	039	043	028	068	079	038	064	044	038	042	058
16	034	036	051	021	040	022	041	046	055	054	079	078	032	039	039	026	013	015	011	018	044	057	057	030	039
17	021	028	053	048	040	037	015	007	007	016	021	031	032	022	047	025	014	014	054	100	104	089	102	099	043
18	039	049	034	034	019	010	010	009	008	025	043	030	026	025	011	008	014	009	019	028	026	023	023	026	023
D 19	035	034	031	028	027	066	070	072	092	066	089	148	160	109	047	059	051	106	155	099	068	075	148	122	082
20	102	078	048	057	035	022	028	058	036	039	045	057	039	048	063	048	032	037	033	039	032	032	029	029	044
21	048	048	121	072	053	070	047	032	035	020	019	017	027	017	014	023	014	020	011	025	037	035	100	105	042
22	040	030	014	011	010	024	017	015	011	012	013	014	028	026	029	038	039	040	057	042	073	058	032	043	030
D 23	048	033	037	040	098	181	204	137	191	151	038	-001	137	165	238	222	140	114	043	038	005	142	121	087	109
Q 24	055	029	020	019	028	020	017	013	010	006	007	006	007	009	010	012	004	001	003	005	009	008	007	024	014
25	035	024	016	018	016	020	018	020	022	024	029	050	054	061	059	020	039	032	017	050	054	037	035	020	032
D 26	025	020	019	012	018	049	042	038	035	034	044	087	090	100	049	037	034	060	117	042	037	035	048	031	046
27	051	033	040	028	041	055	061	050	054	018	039	072	052	077	067	102	036	024	017	030	024	030	034	110	048
D 28	100	053	058	043	011	059	078	130	119	173	162	106	071	082	129	159	182	286	196	158	100	149	075	074	115
29	048	057	093	124	099	091	068	092	057	018	038	070	049	044	023	015	017	019	017	021	028	026	024	019	048
30	027	036	044	038	091	028	016	036	024	023	023	023	023	060	043	062	083	042	024	031	044	046	055	052	041
Q 31	106	088	053	058	033	034	060	112	078	143	119	101	058	043	029	032	015	013	015	017	016	013	019	021	053
MEAN	047	046	046	040	040	042	043	050	048	053	057	056	053	051	053	053	044	048	051	048	052	053	051	053	049
5Q MEAN	042	035	029	036	033	025	035	039	034	046	047	045	028	024	019	022	018	015	015	019	020	015	015	019	028
5D MEAN	063	060	069	045	050	098	100	103	111	098	066	089	125	114	129	136	128	138	115	076	056	090	087	072	092

APRIL 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	014	013	015	016	016	013	006	012	008	011	016	025	098	149	202	258	357	328	201	195	206	187	214	126	112
D 02	170	093	101	114	102	128	170	120	030	043	065	061	060	038	011	008	015	024	046	061	058	038	042	044	068
03	039	065	032	011	026	012	018	030	018	030	018	052	029	055	059	059	020	015	020	029	046	067	091	114	040
04	104	091	064	036	031	043	038	116	109	133	108	060	025	019	018	005	043	043	037	037	068	078	067	114	062
05	135	087	030	023	020	021	055	030	070	050	021	021	019	011	007	011	021	026	028	047	057	045	031	056	038
06	029	053	020	024	064	048	030	038	035	051	106	139	085	106	095	069	009	019	051	065	054	038	036	110	057
07	099	052	154	085	096	081	057	067	080	066	032	033	013	010	023	033	059	049	064	064	109	055	028	065	061
08	078	038	124	094	159	130	091	051	055	062	070	067	080	055	036	029	020	024	044	051	085	077	072	052	069
09	045	023	022	029	019	017	042	048	040	045	057	056	057	038	024	035	032	029	035	035	029	016	019	022	034
10	025	032	028	039	018	016	048	023	044	053	042	056	038	047	041	040	037	085	159	059	030	031	029	046	044
Q 11	021	021	022	020	017	016	014	011	013	014	022	021	041	037	019	014	012	019	019	017	021	025	020	018	020
12	016	016	013	014	015	012	013	026	044	073	060	062	053	039	018	030	028	039	030	026	024	025	024	026	030
D 13	031	025	033	030	054	072	075	079	070	148	155	240	218	117	165	225	283	284	350	263	291	246	300	243	167
14	185	168	097	106	116	134	135	087	119	148	215	246	235	191	098	070	063	071	098	092	051	040	036	102	121
15	116	099	053	041	049	056	081	083	090	117	098	045	029	019	017	023	031	040	032	034	041	036	024	030	054
16	028	021	019	025	025	021	019	021	020	020	021	028	066	037	023	039	025	032	030	028	027	042	035	035	029
17	035	022	028	033	018	018	024	037	078	114	058	045	042	066	051	029	033	017	017	026	037	038	045	024	039
18	028	032	027	013	007	003	007	006	011	022	036	020	015	012	010	008	018	015	017	019	018	023	020	019	017
Q 19	020	018	012	016	011	011	014	040	025	024	025	020	018	017	022	029	020	023	019	019	019	015	018	021	020
20	024	022	021	020	021	020	025	041	146	191	177	152	157	074	108	125	163	152	065	051	043	056	067	035	082
21	043	051	050	061	024	030	013	022	051	058	028	015	017	023	022	035	033	029	019	017	050	060	080	124	040
D 22	139	120	063	032	030	083	110	115	120	067	076	130	138	123	120	098	186	099	064	045	061	059	041	031	090
23	033	047	060	102	137	194	146	069	091	040	052	049	063	035	022	066	043	032	030	046	036	032	029	051	063
24	057	046	025	009	033	046	070	056	042	055	098	080	056	055	049	020	025	035	069	083	052	047	037	027	049
Q 25	024	020	016	012	023	014	012	014	042	038	040	050	048	027	021	017	026	032	037	045	033	044	033	022	029
Q 26	009	008	006	012	025	025	024	021	017	019	022	031	038	034	033	019	022	022	025	035	029	038	038	033	024
Q 27	027	018	010	017	014	020	023	024	029	026	019	024	023	025	029	037	039	041	041	042	041	036	032	031	028
28	027	027	025	023	022	052	104	089	044	105	108	102	037	021	012	021	031	057	099	044	039	024	030	046	050
29	032	034	035	013	036	049	055	057	044	023	040	108	115	093	055	060	030	027	051	105	105	110	157	179	067
D 30	161	132	094	114	109	064	060	103	148	153	218	190	195	132	165	215	268	213	103	071	107	044	055	068	133
MEAN	060	050	043	039	045	048	053	051	058	067	070	074	070	057	053	058	066	064	063	058	062	056	058	064	058
5Q MEAN	020	017	013	015	018	017	017	022	025	024	026	029	034	028	025	023	024	027	028	032	029	032	028	025	024
5D MEAN	103	077	061	061	062	072	084	086	075	084	106	129	142	112	133	161	222	190	153	127	145	115	130	102	113

MAY 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	020	035	076	096	110	157	050	039	074	092	103	101	067	041	066	078	069	044	060	089	122	078	088	063	076
D	02	104	118	112	106	165	146	186	177	235	228	085	068	076	054	072	065	132	141	117	101	082	006	-002	-005	107
	03	023	022	019	031	043	046	052	051	056	059	054	036	032	048	051	048	045	077	075	089	113	158	149	166	064
D	04	078	104	127	153	118	088	159	169	100	125	106	134	086	049	054	058	088	101	115	114	154	171	144	151	114
	05	181	164	124	035	027	081	107	055	044	052	072	090	104	088	065	022	036	057	111	091	091	082	078	041	079
	06	066	077	114	170	163	157	167	123	152	163	119	030	033	028	025	041	038	058	057	029	057	074	049	047	085
	07	053	044	013	005	000	002	-001	030	043	075	126	107	106	059	039	046	038	037	030	046	058	073	106	083	051
	08	050	025	030	035	025	010	001	006	010	027	066	077	069	111	064	067	069	068	110	149	125	154	162	135	069
	09	110	096	065	061	133	157	168	156	037	021	025	064	076	096	069	025	022	028	025	022	019	013	010	008	063
Q	10	011	010	007	005	007	005	001	001	004	007	018	030	033	022	014	012	013	020	024	028	023	023	019	019	015
D	11	015	015	019	016	016	019	013	014	022	034	034	060	101	097	060	054	049	041	027	063	134	149	213	116	058
	12	107	071	061	031	101	052	030	045	043	067	055	085	069	093	093	050	032	039	039	058	066	038	114	112	065
	13	089	070	035	035	032	046	045	104	151	125	165	126	073	059	060	042	049	042	050	031	024	017	013	017	063
Q	14	020	024	030	017	014	016	042	034	055	030	021	020	019	022	028	021	020	013	024	030	022	019	023	027	025
Q	15	014	013	009	015	009	010	011	023	042	042	040	031	021	021	008	008	012	016	029	042	024	020	017	016	021
	16	013	010	015	013	006	005	007	007	012	016	017	029	038	091	090	092	058	037	054	063	104	113	107	140	047
	17	132	092	098	158	132	032	051	058	081	122	121	062	055	044	037	043	071	102	150	121	120	187	160	151	099
	18	119	136	107	164	180	088	046	036	070	107	043	024	044	057	048	029	037	058	055	047	040	033	050	080	071
	19	109	056	027	032	041	059	054	033	042	038	027	022	029	045	046	034	035	058	079	110	139	123	093	063	058
	20	051	025	038	042	033	024	052	105	123	149	107	133	065	056	059	038	083	061	165	146	151	138	075	064	083
	21	050	057	051	022	008	004	006	015	017	021	047	072	077	039	058	037	041	040	040	042	032	032	025	024	036
	22	024	023	020	026	025	038	051	037	029	024	032	047	057	026	043	071	049	028	038	030	029	026	048	032	036
Q	23	025	018	019	020	016	012	018	018	015	024	041	045	039	025	025	023	029	036	038	037	026	026	023	018	026
Q	24	015	014	015	016	024	050	057	052	036	053	040	045	039	029	026	033	039	050	056	054	043	023	035	039	037
	25	033	050	045	032	034	021	031	030	010	016	027	021	017	044	048	066	074	071	077	045	028	024	049	063	040
D	26	049	051	042	055	080	050	038	052	253	300	089	291	451	180	364	352	186	286	118	148	125	-019	041	177	157
	27	106	079	037	012	012	025	042	021	013	008	006	005	003	005	027	005	010	006	007	007	013	025	032	031	022
	28	037	035	015	006	015	031	089	070	029	032	007	015	015	070	070	027	032	021	013	017	031	035	064	060	035
	29	045	036	058	052	018	019	031	019	059	043	046	033	050	041	035	011	016	038	054	052	054	051	048	067	041
	30	074	049	034	014	017	009	006	037	079	131	070	113	061	043	020	026	070	068	140	118	198	275	244	163	086
D	31	206	151	087	176	365	266	126	256	316	311	151	154	134	157	243	297	340	244	143	-014	217	125	097	182	197
	MEAN	065	057	050	053	064	056	056	060	073	082	063	070	069	059	065	059	061	064	068	065	079	074	077	076	065
5Q	MEAN	017	016	016	015	014	019	026	026	030	031	032	034	030	024	020	019	023	027	034	038	028	022	023	024	024
5D	MEAN	090	088	077	101	149	114	104	134	185	200	093	141	170	107	159	165	159	163	104	082	142	086	099	124	126

JUNE 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	113	118	077	039	131	149	189	046	017	010	010	016	017	009	010	007	007	005	010	010	016	019	019	018	044
D 02	020	019	014	002	-004	-005	011	018	030	070	200	216	154	125	109	114	074	056	144	119	076	088	064	064	074
03	051	034	032	024	016	021	040	056	072	047	068	111	087	073	066	055	073	101	132	126	073	025	053	047	062
04	025	055	055	026	019	011	005	015	033	027	039	041	031	019	021	019	049	034	025	030	044	031	096	075	034
05	098	100	070	036	049	053	049	025	039	029	069	118	082	053	054	051	030	032	037	030	033	023	034	043	052
06	054	092	066	108	139	092	034	024	036	032	038	041	047	046	054	082	035	032	039	030	031	030	040	044	053
07	043	024	062	131	099	082	066	090	156	205	224	155	113	153	107	045	070	052	087	054	066	066	046	066	094
08	056	064	038	024	027	019	027	074	125	201	177	139	106	071	048	041	021	026	045	041	027	024	025	018	061
Q 09	026	021	026	017	017	017	010	011	050	111	104	089	047	035	031	031	026	036	072	090	060	050	055	051	045
Q 10	045	034	046	018	009	039	028	026	052	049	031	029	027	027	026	029	029	025	027	036	038	030	027	031	032
Q 11	027	022	021	034	027	017	014	039	078	069	050	066	047	060	070	065	068	083	116	108	068	054	056	037	054
12	039	050	046	037	105	114	146	130	058	017	020	103	155	117	080	033	024	040	048	055	101	123	092	132	078
13	069	047	036	062	074	125	168	206	134	067	017	017	053	062	039	014	022	022	032	030	035	032	044	040	060
14	085	101	084	061	030	059	098	171	272	243	231	181	116	064	034	022	025	045	076	098	110	111	106	124	106
15	125	100	066	030	015	017	011	024	036	048	045	081	092	077	071	052	039	046	055	103	132	190	273	301	085
16	198	110	107	071	055	089	121	130	100	091	095	101	083	082	067	057	064	081	068	098	058	063	059	099	089
17	046	026	037	060	019	022	019	037	034	044	051	057	062	058	049	030	024	035	067	087	081	097	079	035	048
Q 18	023	022	048	048	065	048	038	041	039	048	048	064	052	046	038	034	049	037	045	048	046	037	034	049	044
19	046	039	019	025	039	070	105	154	113	075	093	088	103	142	122	059	066	065	069	056	121	096	052	041	077
20	041	031	049	059	045	154	130	103	138	081	061	032	039	081	123	107	069	097	094	096	070	052	035	029	076
21	058	052	066	020	036	025	032	073	111	107	091	095	077	039	022	043	030	034	028	022	031	029	032	033	049
Q 22	030	019	012	012	012	020	063	055	051	063	085	063	055	027	024	019	021	027	039	055	049	039	059	096	041
D 23	097	090	100	083	065	061	056	090	103	137	170	153	171	192	167	125	242	297	321	388	294	135	098	087	155
D 24	063	049	039	039	041	056	069	076	061	055	072	073	061	059	083	075	061	090	235	240	216	251	147	164	099
D 25	111	145	298	186	124	151	204	116	055	161	187	212	081	071	093	106	155	161	185	158	103	092	091	060	138
26	063	032	024	020	034	037	027	021	036	072	101	103	093	112	080	101	050	052	092	087	062	106	084	048	064
27	036	017	013	016	006	019	034	026	025	027	036	052	052	071	047	048	040	036	037	039	031	027	028	025	033
28	023	026	025	031	044	018	020	039	051	043	064	059	041	033	031	026	059	104	118	106	086	071	047	090	052
29	154	067	026	051	058	036	043	035	023	020	025	024	022	028	050	043	036	046	085	078	036	041	086	073	049
30	093	099	089	115	101	100	150	094	146	147	038	030	026	033	050	037	021	024	038	068	080	123	213	202	088
31																									
MEAN	065	057	056	050	050	057	067	068	076	080	085	087	073	069	062	052	053	061	082	086	076	072	072	074	068
5Q MEAN	030	024	031	026	026	028	031	034	054	068	064	062	046	039	038	036	039	042	060	067	052	042	046	053	043
5D MEAN	081	084	106	070	071	082	106	069	053	087	128	134	097	091	092	085	108	122	179	183	141	117	084	079	102

JULY 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	151	092	043	026	100	125	116	075	125	132	122	068	065	091	078	060	056	049	084	116	068	052	086	102	087
	02	091	072	042	024	019	018	052	101	036	037	034	031	019	015	030	049	065	069	070	040	024	056	166	168	055
	03	101	044	075	083	149	066	020	012	043	039	073	126	120	071	065	040	029	016	047	081	071	052	056	061	064
	04	056	053	045	035	053	058	045	052	088	107	151	103	169	131	111	106	153	209	206	078	112	147	236	249	115
	05	162	103	080	050	101	065	093	077	060	062	082	100	087	085	089	069	061	068	079	080	043	045	037	033	075
	06	038	059	062	040	062	070	059	044	034	078	148	116	110	077	053	035	027	018	024	028	029	018	030	047	054
Q	07	107	132	082	060	018	010	010	012	014	023	082	078	038	025	034	051	022	019	022	029	025	040	051	055	043
D	08	072	105	119	088	070	122	258	332	291	452	284	203	137	084	083	109	124	179	211	171	195	275	343	251	190
D	09	179	256	295	519	436	344	447	359	253	241	139	257	163	066	051	100	115	136	129	137	056	063	052	133	205
D	10	052	135	068	164	268	295	244	254	182	089	228	310	177	044	047	053	036	047	077	079	066	076	098	062	131
	11	067	100	108	132	123	155	105	054	035	042	024	016	026	025	014	018	024	027	029	025	031	039	092	169	062
D	12	113	154	130	199	182	247	286	252	248	387	314	274	188	079	055	061	049	031	034	027	047	038	032	033	144
Q	13	040	054	045	034	044	019	015	025	044	052	044	035	021	046	029	023	015	024	022	027	033	027	018	016	031
Q	14	031	037	041	027	012	016	008	028	030	052	061	064	057	053	036	025	020	033	039	038	026	026	021	028	034
	15	029	025	035	047	034	013	009	015	029	028	019	011	009	016	027	051	053	052	040	062	140	094	057	052	039
	16	034	036	036	018	046	082	092	044	026	035	034	035	043	030	032	036	028	075	101	096	106	079	103	153	058
	17	125	090	104	185	069	135	136	072	219	240	164	079	050	054	046	059	066	095	161	124	122	086	063	041	108
Q	18	036	025	015	018	079	127	171	143	081	101	079	060	051	044	040	049	056	079	086	054	033	020	019	018	062
	19	027	027	017	028	093	080	071	139	112	058	073	051	037	060	079	098	050	043	043	057	058	041	046	047	060
	20	083	073	038	030	041	072	127	075	088	060	033	031	031	036	017	024	039	089	074	105	059	049	100	118	062
D	21	120	093	168	237	207	092	098	076	096	043	034	036	067	115	125	051	155	166	199	203	115	100	143	137	120
	22	171	153	096	031	050	074	043	049	042	062	060	099	059	025	030	034	043	085	053	098	130	112	112	067	074
	23	073	073	044	083	193	101	052	033	112	121	087	085	062	083	059	045	071	032	050	055	043	033	035	068	071
	24	072	108	094	151	091	035	028	017	095	119	039	071	068	036	032	028	030	036	033	022	022	024	024	014	054
Q	25	021	019	040	027	017	011	025	023	050	049	038	024	031	034	036	017	021	023	029	034	057	045	066	064	033
	26	100	120	103	087	057	024	016	105	101	069	045	047	087	082	078	062	038	058	095	116	099	130	139	147	084
	27	119	100	093	074	065	041	177	170	162	187	158	100	065	133	141	108	077	060	041	054	046	050	059	074	098
	28	054	056	134	260	231	173	164	111	226	201	198	111	110	133	094	089	070	110	088	083	093	131	127	148	133
	29	127	111	121	047	067	098	085	111	094	113	125	065	038	023	018	025	030	035	039	051	084	039	045	034	068
	30	032	028	032	046	128	142	090	193	167	067	032	026	025	022	038	042	052	050	036	040	035	046	048	054	061
	31	055	051	046	047	037	039	058	095	136	123	171	133	058	075	088	077	072	108	115	108	041	066	147	118	086
	MEAN	082	083	079	093	101	095	103	102	107	112	102	092	073	061	057	055	056	068	076	075	068	068	086	089	083
5Q	MEAN	047	053	045	033	034	037	046	046	044	055	061	052	040	040	035	033	027	036	040	036	035	032	035	036	040
5D	MEAN	107	149	156	241	233	220	267	255	214	242	200	216	146	078	072	075	096	112	130	123	096	110	134	123	158

AUGUST 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	112	090	065	079	177	184	177	068	092	046	037	103	086	063	047	034	051	062	054	059	064	056	060	130	083
Q	02	054	025	014	009	013	019	013	009	009	013	012	017	021	022	030	030	028	021	024	022	020	019	022	033	021
	03	036	040	047	047	063	097	080	080	122	092	068	072	081	128	112	203	102	041	035	022	017	027	032	027	070
	04	016	011	015	017	013	022	040	062	121	127	179	135	181	213	131	104	047	062	026	068	099	077	122	161	085
	05	093	048	030	030	108	108	036	190	194	064	092	182	125	117	116	218	102	061	054	038	033	081	066	079	094
	06	059	121	113	123	164	131	037	051	066	075	096	020	027	038	057	082	072	041	037	032	066	052	030	086	070
	07	115	139	111	031	027	025	024	016	044	065	063	056	036	031	022	033	030	035	029	028	028	031	037	037	046
	08	029	020	014	013	018	012	011	015	038	040	071	062	070	069	063	041	038	032	068	095	060	058	106	185	051
	09	205	160	080	028	039	095	120	088	066	073	144	102	089	077	069	091	086	077	054	160	197	080	050	052	095
	10	015	058	052	144	179	166	148	138	073	083	158	133	092	202	132	123	098	040	057	062	040	049	075	093	100
	11	050	043	063	082	141	187	166	217	172	104	166	140	109	189	144	094	182	174	159	140	124	221	243	204	146
	12	100	071	153	091	120	164	093	193	220	148	082	175	108	051	027	040	050	124	113	040	045	070	084	045	100
	13	082	065	027	010	044	066	082	105	066	046	049	077	064	046	018	022	028	086	104	033	032	020	037	123	056
	14	142	069	046	176	221	249	174	150	130	138	138	098	061	063	051	034	033	024	032	078	075	038	034	033	095
	15	024	042	026	017	017	054	087	072	072	101	135	102	081	069	057	036	026	041	036	042	051	032	021	036	053
Q	16	045	060	080	068	046	052	096	151	079	080	035	065	075	068	035	025	026	022	035	028	027	033	026	044	054
Q	17	035	029	039	034	037	027	030	024	027	031	034	049	047	052	044	035	030	056	079	041	025	032	028	023	037
	18	024	021	022	027	027	029	055	051	085	143	281	249	255	071	069	052	070	176	228	211	075	060	048	035	099
D	19	084	045	160	166	207	087	049	041	057	180	278	261	221	078	079	099	218	257	210	091	068	071	075	068	131
	20	032	065	045	026	019	016	109	128	102	066	022	026	052	048	042	027	033	045	046	041	028	027	031	065	048
	21	048	040	043	039	059	019	036	050	017	035	040	030	036	022	030	034	049	053	053	056	022	036	039	033	038
Q	22	032	025	036	016	013	015	010	010	006	013	019	022	026	027	039	056	063	027	032	039	038	081	060	126	035
D	23	250	112	057	095	051	053	041	075	173	147	191	282	190	092	058	098	093	264	121	131	254	155	186	142	138
D	24	153	091	076	043	022	030	051	042	023	035	109	149	173	072	074	063	060	075	060	082	127	111	146	081	081
	25	079	082	072	059	027	024	021	047	081	103	097	160	069	050	042	072	072	084	093	086	068	107	102	054	073
	26	044	081	065	078	115	125	073	047	031	029	051	073	067	043	020	017	028	055	051	063	056	066	062	031	057
	27	028	026	024	023	038	020	022	039	052	059	067	029	061	043	039	055	080	070	076	044	031	027	024	025	042
Q	28	023	017	012	009	007	008	016	017	010	012	020	023	022	026	019	050	048	038	055	060	039	049	069	063	030
	29	062	043	023	011	009	013	018	015	021	037	058	065	049	084	079	097	077	070	072	069	105	198	237	231	073
D	30	096	149	319	333	248	276	325	209	126	076	108	297	149	159	159	161	163	300	322	334	348	037	003	101	200
D	31	131	107	077	049	045	031	038	020	019	043	045	046	051	063	092	046	030	036	061	025	014	012	046	045	049
	MEAN	074	064	065	064	075	078	073	078	077	074	095	106	089	077	064	070	068	082	080	075	073	065	071	080	076
5Q	MEAN	038	031	036	027	023	024	033	042	026	030	024	035	038	039	033	039	039	033	045	038	030	043	041	058	035
5D	MEAN	143	101	138	137	115	095	101	077	080	096	146	207	157	093	092	093	113	186	155	133	162	077	091	087	119

SEPTEMBER 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D	01	048	045	035	036	041	065	093	108	184	129	089	081	071	037	079	107	172	246	256	267	226	195	184	084	120
	02	112	112	115	092	035	014	024	024	039	043	048	046	050	115	133	096	126	068	178	183	115	085	064	051	082
D	03	058	057	067	042	047	091	164	174	226	106	157	158	166	131	325	287	188	175	101	070	030	068	024	045	123
D	04	002	204	053	233	403	258	083	161	265	184	236	013	128	183	062	059	240	254	199	112	090	170	116	077	158
	05	073	118	065	050	040	035	017	012	056	073	121	111	151	243	077	106	106	053	015	005	018	034	044	035	069
D	06	023	077	090	181	188	209	245	156	138	192	249	173	129	099	145	119	064	057	025	041	065	059	057	061	118
	07	091	051	029	027	057	092	099	037	050	059	081	113	157	106	091	180	216	104	107	099	124	116	058	045	091
D	08	035	043	088	177	160	226	200	237	268	304	184	172	192	134	193	275	329	293	153	150	173	161	134	116	183
	09	080	094	079	064	168	164	123	150	174	119	143	163	115	113	081	112	175	091	061	061	108	167	114	123	118
	10	089	102	132	159	193	139	125	090	053	139	200	147	069	086	100	094	053	101	076	063	076	072	116	122	108
Q	11	082	048	062	033	072	090	073	055	057	051	040	040	032	032	025	027	031	025	036	034	034	044	047	035	046
Q	12	028	029	026	032	034	031	046	064	086	098	040	048	042	016	037	047	030	022	034	037	045	059	053	042	043
Q	13	047	052	066	067	031	037	022	013	010	013	042	078	050	051	051	045	023	032	045	034	028	038	035	026	039
	14	026	028	033	027	028	024	035	024	013	017	026	022	023	024	024	062	046	071	103	082	062	090	084	148	047
	15	141	081	106	111	108	173	194	196	197	189	146	152	112	118	053	057	054	033	072	144	249	227	244	200	140
	16	135	072	092	085	052	022	025	030	031	034	035	095	069	059	023	017	033	060	069	122	110	073	095	091	064
	17	064	077	085	058	056	036	063	051	055	034	042	032	020	039	049	058	027	017	021	028	035	029	029	027	043
Q	18	018	016	020	018	012	013	015	014	039	075	097	176	106	058	036	012	009	015	021	030	029	037	026	034	039
	19	055	060	055	076	091	154	095	092	074	050	049	044	046	069	069	043	026	043	043	055	067	091	134	136	072
	20	120	079	051	094	080	084	045	078	150	100	062	131	122	176	170	066	069	191	141	198	147	088	071	082	108
	21	066	055	083	044	089	059	059	037	042	043	083	063	121	140	072	026	024	014	025	036	030	046	042	037	056
Q	22	055	042	090	068	042	047	053	052	045	056	105	100	074	040	046	045	063	064	056	054	083	058	040	036	059
	23	025	029	040	070	060	034	023	018	027	092	086	090	177	106	058	053	283	245	174	239	132	111	064	057	096
	24	050	057	043	036	043	037	041	044	070	085	060	028	040	065	038	053	046	040	044	035	041	041	042	069	048
	25	088	077	072	090	121	088	150	080	065	036	035	034	039	027	022	017	027	023	033	053	074	113	078	055	062
	26	097	049	066	071	044	052	034	073	150	154	171	236	167	113	150	295	172	122	193	172	250	131	107	104	132
	27	110	097	111	114	272	150	122	152	096	061	093	080	081	066	062	078	089	079	082	115	138	124	156	124	111
	28	083	090	123	155	190	154	077	057	041	091	069	054	046	100	099	112	186	110	034	026	038	115	095	084	093
	29	085	091	050	087	138	064	051	091	109	104	054	036	041	055	030	063	069	113	106	095	059	062	043	055	073
	30	051	049	044	051	078	148	146	132	189	079	049	062	112	062	078	107	086	047	057	023	053	112	130	072	084
	MEAN	068	069	069	082	099	093	085	083	100	094	096	093	092	089	083	091	102	094	085	089	091	094	084	076	087
5Q	MEAN	046	037	053	044	038	044	042	040	047	059	065	088	061	039	039	035	031	032	038	038	044	047	040	035	045
5D	MEAN	033	085	067	134	168	170	157	167	216	183	183	119	137	117	161	169	199	205	147	128	117	131	103	077	140

OCTOBER 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	047	090	044	043	055	048	032	047	078	073	045	020	022	011	019	005	019	007	016	017	028	019	012	008	034
Q	02	010	009	009	018	023	012	030	050	100	106	114	058	035	025	011	004	007	009	005	008	008	020	018	013	029
	03	009	009	009	012	016	032	073	085	061	029	023	019	016	014	011	015	020	024	019	017	020	050	058	033	028
D	04	042	053	021	041	131	096	136	130	127	117	164	155	062	049	114	081	037	057	070	133	134	073	198	044	094
D	05	124	092	144	297	170	159	128	101	140	124	111	186	083	030	057	189	178	180	134	098	098	101	128	060	130
D	06	053	064	068	082	122	162	192	130	081	073	098	111	100	116	071	079	097	099	088	059	052	057	081	049	091
	07	036	047	046	064	041	028	029	020	021	020	022	031	044	033	040	073	180	153	075	028	028	041	101	086	054
	08	044	037	029	022	016	027	018	071	094	113	133	088	056	032	019	003	015	016	018	011	026	021	009	015	039
	09	019	022	024	012	037	075	110	109	135	104	079	072	086	097	009	019	073	067	040	036	032	050	051	032	058
	10	034	025	022	022	021	020	017	024	044	050	042	036	046	016	028	009	014	019	023	025	020	028	017	018	026
Q	11	018	011	009	009	010	011	008	013	018	024	035	038	036	018	006	008	009	014	019	020	018	023	030	026	018
	12	040	065	050	030	023	041	043	062	046	028	072	063	034	028	011	032	013	035	078	071	044	086	082	048	047
	13	040	034	034	030	028	029	054	040	042	043	044	066	042	051	021	019	026	020	018	017	023	046	051	073	037
	14	037	049	043	074	048	043	043	047	034	029	026	023	023	029	036	027	024	019	021	019	024	028	021	019	033
	15	019	020	026	035	039	024	019	019	042	037	098	082	061	037	029	018	032	060	092	107	081	081	121	118	054
D	16	042	029	021	132	117	122	100	078	032	066	084	043	142	126	146	160	082	185	078	041	050	031	017	046	082
	17	029	018	014	010	002	006	019	012	009	010	011	009	014	009	009	019	032	040	038	038	029	031	039	060	021
	18	088	090	040	026	013	011	016	015	016	029	022	015	012	008	012	008	011	014	020	018	017	029	039	029	025
	19	026	024	046	041	037	056	086	094	040	041	040	025	027	023	014	018	021	027	040	028	022	032	021	031	036
	20	037	029	037	039	019	037	056	026	030	027	036	049	034	016	017	011	009	021	018	022	039	035	033	024	029
Q	21	022	023	021	020	021	019	018	022	026	027	024	027	033	062	062	035	028	021	019	020	017	015	020	024	026
Q	22	023	026	024	026	030	037	049	053	060	066	069	067	054	059	055	058	057	059	055	050	044	045	045	042	048
Q	23	086	054	043	037	033	034	036	030	030	039	036	030	023	019	024	031	025	021	023	023	041	080	075	049	038
	24	043	039	039	047	050	052	035	041	037	037	036	033	032	045	057	162	134	045	049	050	073	117	143	135	064
	25	151	091	084	091	053	135	115	186	162	094	118	096	110	111	123	055	029	027	113	146	178	120	101	109	108
	26	102	069	051	097	110	087	056	042	047	059	070	054	026	046	090	098	165	125	056	038	054	049	052	039	070
	27	083	081	101	049	036	029	031	024	023	028	026	025	040	015	018	046	078	037	038	041	030	031	052	052	042
	28	048	047	027	035	029	029	033	040	028	027	026	028	021	016	014	014	011	014	026	028	038	032	030	027	028
	29	031	033	030	027	036	044	045	032	030	027	024	022	019	020	017	015	019	012	012	017	019	025	027	029	026
	30	043	050	036	029	026	030	033	028	030	035	028	036	044	042	062	044	119	176	202	167	130	156	142	121	075
D	31	091	086	097	056	144	190	204	131	148	134	212	234	120	138	229	259	277	149	231	169	218	144	143	119	163
	MEAN	049	046	042	050	050	056	060	058	058	055	063	059	048	043	046	052	059	057	056	050	053	055	063	051	053
5Q	MEAN	032	025	021	022	023	023	028	034	047	052	056	044	036	037	032	027	025	025	024	024	026	037	038	031	031
5D	MEAN	070	065	070	122	137	146	152	114	106	103	134	146	101	092	123	154	134	134	120	100	110	081	113	064	112

NOVEMBER 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D	01	094	094	088	070	048	071	115	115	126	117	131	187	178	138	096	153	197	168	093	036	037	035	043	053	103
	02	052	090	060	045	047	028	026	023	022	017	042	057	032	029	029	022	028	067	035	035	014	021	043	023	037
D	03	050	040	048	022	018	052	055	069	075	105	122	078	049	073	079	070	057	046	033	037	038	037	050	032	056
	04	027	032	035	029	024	052	057	062	059	024	043	027	026	024	037	032	010	019	036	070	091	060	035	029	039
	05	026	022	026	035	047	040	068	098	098	097	086	066	056	134	085	050	069	062	059	070	037	031	027	019	059
	06	025	023	014	014	036	056	057	039	044	072	041	062	065	020	027	029	023	096	169	168	128	088	059	052	059
	07	037	038	035	022	008	023	032	039	043	036	064	061	043	018	015	006	007	007	008	018	041	035	023	058	030
	08	063	077	073	061	114	075	023	036	030	014	011	011	009	007	024	056	020	020	054	026	028	010	009	007	036
Q	09	014	024	045	047	021	015	014	021	021	017	020	016	014	009	007	012	013	023	012	014	016	018	022	019	019
	10	018	017	019	020	030	051	052	049	040	032	050	097	169	039	032	019	008	013	016	042	080	085	041	043	044
	11	047	030	037	062	046	058	044	030	042	050	081	048	030	022	023	011	007	010	013	015	018	018	021	010	032
	12	014	028	037	081	074	036	025	024	040	052	079	036	022	012	011	006	024	067	210	233	056	028	027	033	052
	13	021	059	033	045	026	045	041	033	034	063	088	069	028	033	037	056	030	016	067	028	038	045	035	060	043
Q	14	026	039	047	050	027	034	035	044	051	052	033	053	035	027	030	032	032	030	027	030	025	027	026	032	035
	15	031	048	041	043	051	044	046	050	066	049	049	079	033	023	011	010	009	019	013	009	033	025	030	046	036
	16	052	058	061	083	139	171	094	078	060	098	074	031	014	004	013	011	017	020	024	023	011	012	011	022	049
	17	036	014	100	085	104	085	051	038	018	019	027	043	036	043	025	037	024	076	148	123	049	006	002	005	050
	18	001	004	003	004	008	008	005	006	006	008	006	019	029	034	060	090	074	192	225	136	085	136	162	143	060
	19	130	072	023	046	063	061	035	105	134	118	064	143	120	119	096	026	026	039	024	036	044	053	038	070	070
	20	085	051	029	055	020	017	033	031	037	024	025	031	044	039	019	009	021	029	098	085	087	080	114	059	047
	21	043	025	042	033	064	063	062	076	061	056	030	028	020	012	006	017	027	038	021	017	032	068	030	027	037
Q	22	026	025	027	036	018	009	010	010	008	018	008	012	014	006	005	007	017	013	008	010	007	005	008	012	013
Q	23	021	017	019	015	014	010	012	005	006	010	006	011	028	016	038	019	018	006	010	013	009	007	011	011	014
	24	011	011	029	017	038	056	091	128	083	086	065	029	013	013	014	024	017	012	015	006	018	023	010	017	034
Q	25	025	021	022	020	019	017	016	014	009	017	022	016	016	019	037	022	028	060	025	028	021	018	014	036	023
	26	096	169	176	105	047	061	076	059	043	085	029	028	032	063	094	056	056	057	037	042	022	016	020	054	063
	27	075	123	049	094	037	022	025	020	049	054	040	028	028	047	058	064	036	036	116	175	083	026	029	022	056
D	28	018	021	016	014	012	027	021	030	051	131	082	055	067	033	089	125	088	151	155	139	147	067	042	079	069
D	29	084	127	060	060	054	090	087	045	051	037	041	068	125	111	052	060	054	043	038	122	142	051	043	030	070
D	30	023	011	047	022	043	050	089	115	151	155	114	109	036	031	082	126	056	051	063	064	083	098	114	089	076
	MEAN	042	047	045	045	043	048	047	050	052	057	052	053	047	040	041	042	036	050	062	062	051	041	038	040	047
5Q	MEAN	022	025	032	034	020	017	017	019	019	023	018	022	021	015	023	018	022	026	016	019	016	015	016	022	020
5D	MEAN	054	059	052	038	035	058	073	075	091	109	098	099	091	077	080	107	090	092	076	080	089	058	058	057	074

DECEMBER 1966 AU INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	071	092	034	085	115	089	085	050	079	071	049	049	067	032	050	048	023	032	042	063	072	061	051	048	061
	02	057	075	089	059	052	046	055	068	050	049	049	093	027	025	011	023	045	015	014	038	035	037	030	023	044
Q	03	022	034	045	042	044	049	053	057	056	021	035	026	028	017	015	022	030	043	034	035	030	028	034	022	034
	04	022	027	030	030	027	048	059	059	233	245	144	056	069	042	016	035	056	102	118	144	139	087	096	075	082
D	05	066	103	106	073	064	170	166	112	173	143	070	041	023	022	016	027	015	110	087	118	136	093	082	063	087
	06	066	076	053	064	034	025	032	033	030	037	029	029	016	016	043	033	032	014	028	017	027	018	017	020	033
	07	028	028	027	030	035	038	023	027	032	035	029	020	027	021	013	016	011	013	006	011	009	009	011	013	021
	08	020	019	023	030	030	018	021	031	038	041	075	068	039	028	024	028	028	025	018	017	022	017	034	025	030
Q	09	034	026	024	025	027	020	021	024	022	043	059	022	012	012	009	012	027	030	011	014	016	019	017	011	022
	10	020	017	016	026	021	016	018	038	069	076	125	054	031	025	022	024	029	028	027	040	037	039	039	039	037
Q	11	025	027	037	052	061	026	021	019	019	017	021	032	028	025	026	015	012	016	012	019	022	025	027	026	025
Q	12	018	021	021	020	019	022	022	024	023	020	023	024	024	034	026	012	029	026	022	023	028	034	035	036	024
D	13	037	055	066	059	087	118	135	116	095	059	043	051	175	208	150	190	155	131	043	026	025	029	028	037	088
D	14	030	031	044	053	185	180	131	116	148	134	076	076	141	128	202	014	-032	093	093	108	072	074	061	094	094
	15	070	069	143	161	125	056	048	041	028	029	023	066	053	078	060	041	039	044	017	030	028	019	016	043	055
	16	051	029	040	025	026	034	019	055	065	021	032	033	031	033	007	002	019	030	032	029	068	060	032	033	034
	17	031	045	042	044	040	037	053	030	026	029	042	059	053	076	038	013	040	042	033	032	054	077	044	048	043
	18	028	028	032	040	034	046	113	121	064	022	027	026	020	011	016	019	029	031	019	040	033	024	027	034	037
	19	040	028	042	036	031	023	020	024	014	013	014	012	015	013	009	005	008	037	011	017	032	036	038	024	023
	20	021	026	018	032	035	026	034	026	026	020	020	021	018	019	025	058	024	031	028	061	090	084	116	081	039
	21	058	073	046	052	061	054	054	042	046	051	026	041	025	021	034	054	034	083	066	126	153	087	106	075	061
	22	052	050	041	065	074	105	111	081	102	075	054	056	102	118	138	142	061	012	025	051	117	131	118	131	084
	23	094	065	057	052	036	030	033	028	026	036	039	036	024	013	006	022	033	026	054	047	088	071	055	051	043
	24	064	127	121	081	143	134	165	150	130	123	211	074	042	026	029	019	028	026	027	056	032	033	032	032	079
	25	038	035	043	045	042	042	079	118	123	078	101	120	084	042	083	033	031	023	057	042	068	046	053	119	064
D	26	130	097	108	068	060	084	140	124	105	188	231	146	086	163	085	222	160	177	132	089	098	139	095	145	128
D	27	148	129	151	116	148	214	144	127	156	186	136	112	087	114	084	056	095	177	140	154	100	120	105	095	129
	28	145	097	063	046	043	043	069	083	100	127	073	081	085	095	105	050	042	061	065	047	056	035	047	038	071
	29	039	040	042	036	024	025	044	066	072	041	038	035	025	040	037	033	025	021	018	027	034	034	033	035	036
	30	030	025	039	035	037	035	042	072	050	059	056	058	061	108	120	055	040	046	022	039	023	024	036	036	048
Q	31	039	035	031	021	015	019	030	044	028	036	028	026	021	017	021	030	025	012	016	025	029	034	037	035	027
	MEAN	051	053	054	052	057	060	066	065	072	069	064	053	050	052	049	044	038	050	042	051	057	052	050	051	054
5Q	MEAN	028	029	032	032	033	027	029	034	030	027	033	026	023	021	019	018	025	025	019	023	025	028	030	026	026
5D	MEAN	082	083	095	074	109	153	143	119	135	142	111	085	102	127	107	102	079	138	099	099	086	091	074	087	105

6. TABLES OF HOURLY AVERAGE AO INDICES

JANUARY 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	-010	-006	-003	000	-004	-003	001	000	010	014	003	-003	-003	-001	-001	-010	-007	-006	-029	-009	-005	-001	000	003	-003
02	001	-005	-083	023	012	004	004	009	-013	020	014	016	005	-011	-025	-065	-073	-023	-003	-018	-138	-040	003	-012	-017
03	010	-017	012	028	033	018	017	001	002	003	001	-007	-010	-014	-006	-038	-085	-093	-103	-038	-036	-026	002	015	-014
04	002	-001	006	002	001	015	005	006	008	-036	014	020	011	008	-009	-012	-008	-112	-108	-071	-083	010	009	016	-013
05	-049	-005	003	-002	-007	-007	-005	-010	-006	-008	-008	-006	-027	-014	-016	-019	-016	-012	-010	-011	-010	-028	-022	-011	-013
06	-015	-011	-009	-010	-006	001	-005	-004	-002	-002	-001	003	001	-001	-003	-019	-010	-009	-010	-008	-008	-019	-034	-023	-009
07	001	000	011	010	031	021	-030	-006	-003	-006	-018	-011	016	001	-001	-003	000	-011	-025	-056	-055	036	012	012	-003
08	012	030	034	017	021	032	016	004	-023	006	033	017	-002	-019	-046	-105	-025	005	-002	-016	-026	-018	030	004	-001
09	-023	000	016	011	006	003	005	004	004	002	000	-004	-003	-009	-008	-025	-091	-144	-014	-010	001	-075	-026	001	-016
10	014	025	019	-017	-001	031	011	009	-006	013	003	-026	-017	-030	-016	-017	-049	-128	-073	-019	-077	-023	000	-008	-016
11	-020	-010	005	013	008	000	000	-001	-006	-009	006	001	000	-001	-006	-026	-042	-015	-014	-009	-006	-009	-011	-012	-007
Q 12	-005	-001	004	015	016	-001	-002	004	002	-016	000	011	002	-004	-002	-004	-023	-016	-008	-004	004	004	005	002	-001
Q 13	001	-005	-003	006	011	012	009	001	006	006	006	-014	-007	-008	-007	004	-049	-024	002	-003	-023	-003	004	006	-003
14	002	003	008	015	012	012	012	017	023	019	012	015	023	015	012	-034	-040	-009	-022	-010	-021	-018	-014	-030	000
15	-010	011	019	018	005	-010	012	010	010	008	-014	-011	-032	-019	-038	-111	009	012	005	-004	-030	002	003	008	-006
Q 16	010	009	005	006	006	007	005	004	006	006	007	006	002	002	002	002	-011	-003	-002	-003	-001	000	-001	-002	003
17	-003	000	002	002	012	003	003	-006	-012	004	001	001	-042	-017	-002	000	-001	005	004	006	007	006	007	007	-001
18	009	010	011	007	006	005	-007	-011	-007	006	006	008	012	008	-045	-059	-084	-109	-103	-033	-003	007	005	001	-015
19	-001	-004	-002	-001	000	008	005	-043	-031	-018	-088	-014	-001	004	-011	-007	-031	-002	-005	000	002	004	007	004	-009
D 20	004	004	000	-009	-005	014	006	-061	-017	-006	013	-021	011	-115	-133	-115	-054	-159	-024	-066	-078	020	019	-027	-033
D 21	-055	-019	-003	010	035	-007	029	020	027	026	025	-028	-047	-126	-169	-102	-044	-020	-179	-114	-031	009	-037	-048	-035
D 22	-028	-002	036	026	033	063	-040	-019	005	-005	-044	-184	-024	-195	-242	-038	-098	-091	-026	001	-103	-195	-096	-058	-055
D 23	-051	-070	-024	017	016	002	-067	-044	000	-036	-119	-049	-134	-201	-088	-053	004	-012	-069	-104	-046	-015	-011	-039	-050
D 24	-016	-010	003	012	006	-025	-026	001	-003	-085	-051	-064	-043	-004	-006	-049	-144	-133	-017	-016	-044	-037	-081	-014	-035
25	014	018	-033	013	-005	-043	-048	-040	014	021	008	002	-018	-159	-154	-211	-068	004	-080	-062	012	007	002	-001	-034
26	004	005	005	008	-003	-030	-041	-023	-018	-027	-031	-037	-197	-139	-012	-075	-114	-113	-120	-064	-064	-014	-010	-025	-047
27	008	-008	007	-014	000	006	006	004	006	004	002	001	-001	-003	-004	-005	-025	-014	-009	-004	-003	000	000	-002	-002
28	001	001	001	001	002	006	002	-009	005	006	003	-040	-026	012	011	005	002	002	-011	-027	-023	017	006	-003	-002
29	-001	000	002	004	002	001	000	-017	-040	-039	-058	-077	-037	-005	-023	-066	-050	-059	-039	006	-001	-004	-010	-006	-022
30	-002	002	000	001	000	-001	-013	-003	005	004	009	010	008	002	-065	-120	-159	-075	000	010	002	002	-001	-002	-016
Q 31	-001	000	000	004	003	002	-009	-036	-032	-016	-006	016	012	009	009	006	001	001	000	008	000	-001	-003	005	-001
MEAN	-006	-002	002	007	008	004	-005	-008	-003	-005	-009	-015	-018	-033	-036	-044	-045	-044	-035	-024	-029	-013	-008	-008	-015
5Q MEAN	-001	-001	001	006	006	003	001	-005	-002	-001	002	003	001	000	000	000	-018	-010	-007	-002	-005	000	001	003	-001
5D MEAN	-029	-019	002	011	017	009	-020	-021	002	-021	-035	-069	-047	-128	-128	-071	-067	-083	-063	-060	-060	-044	-041	-037	-041

FEBRUARY 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q	01	000	-005	000	014	008	003	003	-013	-047	-011	-004	-012	-029	-033	-004	-009	-004	-001	-002	-026	-014	-005	-006	-006	-008
	02	003	003	003	007	005	004	001	004	001	004	-005	003	-023	-046	-014	004	-004	-016	-076	-018	000	000	008	005	-006
	03	007	004	001	004	008	008	-028	000	004	012	-003	-139	-049	-099	-186	-015	-003	-019	-088	-063	-048	-060	012	-001	-031
	04	009	-053	030	036	016	019	015	-015	-069	-054	002	-039	-036	-011	-003	-088	-007	007	-039	-080	-127	-101	-017	-073	-028
D	05	000	014	025	035	-026	-032	028	-012	-032	-118	-116	-057	-206	-010	-003	-046	-088	-059	-039	-024	-030	-064	-011	-018	-037
	06	-008	029	019	-063	-033	003	-040	-025	025	-002	000	-004	-074	-084	-038	000	000	-007	-041	-087	-041	-061	-055	-032	-026
	07	-016	006	023	014	016	-010	004	009	006	007	-013	006	-002	-004	-005	-004	-003	-004	-006	-007	-032	-020	-003	-004	-002
	08	-002	001	000	003	005	006	001	003	004	005	005	009	-010	-044	-133	-085	-065	-022	-002	-014	-024	-002	010	014	-014
Q	09	010	008	005	000	016	018	013	010	013	013	013	015	009	008	006	005	009	009	003	002	002	-012	006	011	008
	10	015	022	022	028	014	-010	010	017	016	020	013	020	014	005	004	-001	-017	-081	-068	007	009	015	-028	009	002
	11	-070	-072	-081	027	032	024	030	021	-030	-008	-004	-063	-076	-126	-089	020	023	003	011	010	-003	-086	-090	-097	-029
	12	-075	-019	012	002	-019	-026	-020	-020	-035	-018	-018	000	-004	000	002	000	002	-005	005	003	001	001	-001	003	-010
	13	-010	-028	-044	-015	007	026	034	039	020	012	-010	-023	005	-001	-005	-064	-088	-060	013	-011	-024	004	005	001	-009
Q	14	003	006	003	004	006	008	010	007	002	006	000	-013	-025	-022	003	-005	-027	-117	-036	-001	003	006	006	004	-007
	15	000	001	001	000	000	001	002	004	005	005	007	005	-017	-049	-005	-001	-028	-002	003	-014	-020	-043	-019	012	-006
	16	-009	-033	-010	-002	015	005	-036	-038	-014	-014	-016	-011	-063	004	-006	-005	-005	-003	-006	-003	-017	-009	-004	-005	-012
	17	005	004	004	005	006	011	005	007	007	014	003	-002	004	-020	-124	-014	-027	-013	-024	-068	-090	-037	-003	006	-014
	18	004	009	003	011	-014	-030	-032	-038	-028	-033	-004	005	-006	-007	-001	-013	-013	-003	001	002	004	006	004	006	-007
D	19	-006	006	005	007	011	002	-034	-021	022	015	008	008	-009	-047	-109	-166	-078	-014	-004	-053	-093	-050	-030	-030	-028
D	20	-023	-177	-069	-004	-003	-064	-042	-043	-008	-114	-072	-081	-127	-221	-091	-090	-033	-049	-033	001	-030	003	004	002	-057
	21	005	-004	-008	002	006	-003	002	005	-001	-022	002	-005	-012	003	003	-016	-027	001	003	001	000	-001	001	002	-003
	22	000	003	-003	-003	-001	001	002	005	001	-023	-011	-064	-173	-170	-230	-129	-062	-040	-091	-111	-119	-111	-084	-039	-061
D	23	-034	-057	-008	-052	-239	-172	-012	-026	-049	-216	-036	-052	-050	-044	-052	-105	-123	-054	-057	-098	-143	-055	-044	-029	-075
D	24	025	009	-036	-002	-031	-013	-018	-061	-004	-037	-053	-124	-128	-052	001	-057	-109	-105	-045	-094	-059	-008	-003	-074	-045
	25	-067	-062	-068	013	012	001	002	003	015	008	009	-003	-096	-061	-027	-048	-056	-129	-091	007	005	002	-038	-014	-028
Q	26	003	002	003	004	010	003	-019	001	-011	-032	-010	001	-007	-051	-006	-017	-015	-018	-011	-007	-022	001	004	003	-008
	27	-005	-005	-005	003	-001	-069	-066	-045	-014	-013	-021	002	-001	002	-008	-031	-012	-008	-005	001	001	001	001	-002	-013
Q	28	-001	-001	001	001	004	001	-007	003	004	001	005	-005	-003	-003	-004	-001	002	-001	-003	-006	-001	004	001	002	000
	MEAN	-008	-014	-006	003	-006	-010	-007	-008	-007	-021	-012	-022	-043	-042	-040	-035	-031	-029	-026	-027	-033	-024	-013	-012	-020
5Q	MEAN	003	002	002	005	009	007	000	002	-008	-005	001	-003	-011	-020	-001	-005	-007	-026	-010	-008	-006	-001	002	003	-003
5D	MEAN	-008	-041	-017	-003	-058	-056	-016	-033	-014	-094	-054	-061	-104	-075	-051	-093	-086	-056	-036	-054	-071	-035	-017	-030	-048

MARCH 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
Q 01	001	003	006	005	-006	006	008	-001	006	006	-006	-033	-005	-003	004	003	-012	-012	-052	-030	001	004	001	002	-004
Q 02	002	004	006	008	008	007	007	004	004	008	011	016	004	-016	-004	-015	-035	-051	-026	020	012	004	002	002	-001
03	006	-044	002	012	003	003	007	013	013	-041	-052	012	021	009	004	008	-004	-042	-063	-030	011	-001	-073	-038	-011
04	-069	-041	017	020	011	016	011	006	-017	004	022	001	001	-002	-002	-041	-116	-050	-014	011	-023	-089	-026	003	-015
05	010	013	022	016	002	-008	-005	015	021	004	-005	012	005	-006	-009	-001	006	004	000	-009	-023	-018	-015	003	001
06	-013	007	005	008	004	-001	000	-007	001	-025	-015	000	-038	-047	-058	-031	-026	-012	-003	-025	-034	-007	011	001	-013
Q 07	-009	-063	-024	025	022	005	010	003	011	003	000	001	005	-008	-040	-026	-017	-018	-020	-008	008	010	005	002	-005
08	005	-008	-002	006	005	010	011	-024	021	023	001	001	001	009	012	013	007	-035	-051	-020	018	019	012	016	002
09	005	005	008	009	013	008	008	008	011	012	013	020	005	-010	-003	003	-017	009	014	003	-026	-090	-106	-087	-008
10	-078	016	013	016	-009	007	001	008	-022	-013	004	-008	000	-071	-167	-018	-001	-011	-003	001	003	002	-040	-030	-017
11	-041	-062	-102	-038	015	-001	-018	-011	-001	003	001	-001	-002	-001	000	004	004	003	-023	-103	-044	006	-039	-081	-022
12	-018	008	005	006	007	008	012	016	008	-086	-072	-093	-052	-043	-066	-039	-030	007	013	018	013	014	013	011	-014
13	005	006	007	-002	000	000	-006	003	001	008	021	027	025	009	000	-029	-066	-060	028	-073	-027	-100	-195	-090	-021
D 14	-095	-069	-072	-172	-263	-309	-100	-319	-172	-076	-272	-392	-167	-115	-159	-169	-055	-049	-005	-030	015	005	001	-009	-127
15	-015	-041	-030	-036	-029	-014	-005	-017	-039	-021	-019	-027	013	023	-008	-089	-034	-044	-065	-034	-021	-055	-035	007	-026
16	-082	-005	006	-047	-042	-010	-002	005	012	004	-018	-035	-055	-016	-013	-037	-021	-005	-001	-013	-024	-054	-005	003	-019
17	-001	-005	-020	010	009	006	-006	-013	-009	-005	-004	-001	000	-007	-013	-063	-012	-007	-027	-041	-025	-013	-027	-089	-015
18	-050	-031	-007	003	-002	-012	-005	-008	-009	003	006	-001	001	001	-012	-019	-013	-004	-016	006	008	006	005	006	-006
D 19	011	009	-005	-031	001	015	022	-015	-034	-032	-050	-082	-059	-056	-024	-105	-034	-030	-136	-100	003	014	-084	-077	-037
20	003	-086	-150	001	006	-005	-003	-015	-033	-013	006	002	-006	-045	-070	-054	-100	-012	-001	007	-003	-015	000	-016	-025
21	-073	-072	-029	-026	-009	-022	002	-005	008	-002	-003	001	001	-005	-010	-007	-015	-042	-008	-006	-012	004	-017	-086	-018
22	-017	003	-008	-007	-014	001	-005	-001	-002	-004	-004	-009	-011	-032	-028	-060	-035	-004	000	013	-035	-044	-035	010	-014
D 23	008	006	-011	-036	-055	001	018	-035	-217	-101	-227	-314	-196	-030	-236	-503	-522	-493	-355	-317	-251	-022	066	042	-158
Q 24	017	008	-004	-001	008	006	005	001	-001	-004	-004	-006	-005	-005	-007	-009	-014	-017	-015	-010	-006	-006	-008	-001	-003
25	000	-002	-003	-001	-001	-001	003	007	001	001	002	012	-062	-053	-013	-033	-023	-005	-010	012	019	005	009	-001	-006
D 26	000	000	-002	-010	-022	-041	-008	007	004	005	010	015	-078	-080	-030	-012	-044	-071	-147	-024	013	012	004	009	-020
27	006	-052	-097	-082	-047	-035	-077	-175	-039	-001	001	-092	-150	-074	-065	-119	-063	-015	-002	-004	-017	009	008	-014	-050
D 28	-041	-069	-016	011	-006	005	-080	-059	-099	-137	-169	-256	-240	-356	-215	-157	-205	-145	-089	-153	-310	-134	007	020	-121
29	-084	-220	-174	-137	-081	-008	-048	-038	-048	-021	005	-037	-093	-011	-003	-006	-008	-004	-010	-006	002	001	001	-003	-043
30	-002	-009	-045	-076	-026	-031	-006	005	-014	-002	000	-005	-007	-002	-082	-030	-035	-018	-004	006	-012	-014	-014	009	-017
Q 31	027	-018	015	026	013	011	-008	004	002	033	-009	-010	-008	-015	-012	-004	-007	-006	-007	000	-003	-005	-006	-003	000
MEAN	-019	-026	-022	-017	-016	-012	-008	-021	-020	-015	-027	-041	-037	-034	-043	-053	-050	-040	-035	-030	-025	-018	-019	-015	-027
5Q MEAN	008	-013	000	013	009	007	004	002	004	009	-002	-006	-002	-009	-012	-010	-017	-021	-024	-006	002	001	-001	000	-002
5D MEAN	-023	-025	-021	-048	-069	-066	-030	-084	-104	-068	-142	-206	-148	-127	-133	-189	-172	-158	-146	-125	-106	-025	-001	-003	-092

APRIL 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	-012	-011	-010	-008	-006	-005	-014	-015	-010	-006	001	002	-035	-186	-138	-101	-041	-037	002	-076	-002	-104	-089	-125	-043
D 02	032	-001	-125	-088	-015	-111	-046	015	-009	-005	-004	-064	-010	-007	-006	-008	-007	-007	-014	-017	-044	-021	-007	-006	-024
03	-029	-016	-038	-069	-003	-013	-017	-005	-008	-012	-001	008	-029	012	003	-123	-022	-002	-005	-024	-034	-102	-086	-017	-026
04	-032	013	009	000	-066	-021	-006	-027	-016	003	022	013	-003	-006	-007	-023	-033	-076	-026	-002	-065	-029	-034	005	-017
05	017	010	-007	-004	-005	-003	-054	-046	-009	-031	-008	-007	-002	-001	-002	-004	-003	001	-004	-027	-036	-061	-016	008	-012
06	-005	-039	-097	-035	020	-009	-023	-027	-058	-007	004	-009	003	001	-064	-010	-013	-006	-020	-032	-029	-008	000	014	-019
07	-061	-152	-171	-108	005	014	006	019	006	-031	-004	002	-006	-004	-017	-068	-052	-040	-015	-049	-060	-028	-006	004	-034
08	-043	-134	-110	-096	-092	008	019	008	002	-040	001	-020	-002	-005	001	003	-004	003	-014	009	-068	-059	-069	-004	-029
09	004	-007	-001	006	-015	-002	-004	010	007	005	-010	-008	013	005	-018	-042	-045	-007	013	011	007	-001	-001	-001	-003
10	000	-001	003	010	-017	-014	-028	-019	005	013	-002	001	-027	-078	-057	-053	-049	-047	-073	-006	009	006	004	010	-017
Q 11	001	000	003	003	002	001	-001	-004	-003	-006	-006	-008	002	003	-012	-008	-010	-004	001	002	001	000	-004	-002	-002
12	-005	-003	-006	-004	-001	-002	000	003	-007	008	007	012	011	004	000	-023	-001	013	012	008	005	004	002	001	002
D 13	001	002	009	-020	-029	007	007	024	010	-002	-069	-038	011	-107	-154	-084	-064	-131	-113	-063	008	-038	-029	-002	-036
14	-014	-030	-043	003	019	032	038	010	-024	018	020	052	035	022	003	-014	-034	-015	022	011	016	001	002	-002	005
15	-098	001	013	014	021	-012	-038	-028	-013	011	012	004	002	-001	-006	-005	-003	-009	008	012	013	009	-001	-001	-004
16	-001	-001	001	004	005	-001	-002	-002	-004	-007	-007	-004	-001	003	-008	001	-011	-008	009	007	009	010	007	007	000
17	006	000	005	008	-020	-013	-020	-031	-016	-014	-003	004	007	003	-027	-001	-007	-001	-001	-037	-008	003	-002	000	-007
18	001	002	-007	-010	-012	-012	-008	-009	-009	-007	001	-007	-005	-009	-006	-006	-004	000	002	003	001	001	000	-004	-004
Q 19	-002	-004	-006	-003	-005	000	-005	-031	-014	-005	-004	-004	-006	-007	-003	-001	-003	-002	-001	005	003	-003	-005	-003	-005
20	-003	-002	002	004	004	003	003	-024	-038	-004	006	008	-030	-113	-058	-031	-073	-024	-009	009	011	006	004	-009	-015
21	-022	-089	-100	-035	-011	-006	-006	001	-028	-032	-007	-009	-006	-005	-014	-026	-051	-022	-017	-006	006	013	020	034	-017
D 22	-030	020	020	005	000	-050	-017	-005	-011	-009	013	031	-067	-150	-175	-073	-079	-022	009	011	021	021	013	005	-022
23	-006	009	-006	-036	-177	-033	-033	-070	006	000	009	-017	-016	-001	-010	003	-066	003	013	018	010	004	001	008	-016
24	-023	-028	-041	-037	-026	-040	-035	-001	001	-011	-031	-038	-037	001	002	-007	-004	000	-059	-119	-022	019	008	-007	-022
Q 25	-005	-003	-003	-004	003	-003	-006	-005	008	-003	-014	002	008	-001	-009	-010	-009	-001	000	-023	-012	019	012	001	-002
Q 26	-011	-014	-010	-006	001	002	-005	-015	-006	-007	-007	-006	000	003	005	-002	001	-002	001	-026	-032	-024	-003	-006	-007
Q 27	-009	-012	-013	-007	-007	-003	-001	001	002	-004	-008	-006	000	004	011	016	015	016	018	022	021	014	009	005	004
28	-006	-006	-005	000	001	003	-013	016	011	024	-021	-004	-013	-006	-009	-006	-022	-053	-065	-020	-008	-021	-006	004	-009
29	-012	-007	-004	-012	-017	-048	-039	-036	-046	-013	004	007	-048	-067	-078	-061	-066	-012	002	-045	-087	-012	-003	012	-029
D 30	024	-030	-076	-039	019	017	018	-057	-003	014	053	007	-045	-146	-131	-113	-025	-137	-048	018	029	-070	-018	013	-030
MEAN	-011	-018	-027	-019	-014	-010	-011	-012	-009	-005	-002	-003	-010	-028	-033	-029	-026	-021	-012	-014	-011	-015	-010	-002	-015
5Q MEAN	-005	-007	-006	-003	-001	-001	-004	-011	-003	-005	-008	-004	001	000	-002	-001	-001	001	004	-004	-004	001	002	-001	-002
5D MEAN	003	-004	-036	-030	-006	-028	-010	-008	-005	-002	-001	-012	-029	-119	-121	-076	-043	-067	-033	-025	002	-042	-026	-023	-030

MAY 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-025	-109	-090	-081	-037	-030	-003	003	020	027	028	030	020	002	000	-070	-074	-049	-002	-006	-033	-006	001	-001	-020
D 02	-018	-075	-013	-012	031	029	-013	-004	014	-039	-004	-030	-112	-043	-044	-056	-088	-096	-041	-021	-110	-153	-105	-067	-045
03	-020	-007	-006	-005	-001	011	011	009	009	009	007	001	004	007	-033	-040	-060	-057	-036	-016	-047	-007	019	-031	-012
D 04	-126	-109	-085	-081	-107	-065	004	-024	-044	-022	-079	-094	-049	-005	-043	-134	-085	-039	-077	-053	-010	-063	-009	-023	-059
05	017	004	-002	001	000	005	-044	-007	008	011	009	022	-028	-005	013	-007	-017	-041	-070	-030	-015	-010	010	002	-007
06	010	-040	-141	-115	-073	011	-020	008	011	021	003	-002	004	-004	-016	-025	-056	-042	006	-022	004	008	003	005	-019
07	-009	-015	-007	-009	-011	-008	-010	005	009	-021	-010	014	019	-007	-043	-043	-057	-059	-006	002	-008	-067	-019	000	-015
08	003	-002	001	004	001	-006	-010	-006	-006	-002	-014	009	-027	004	-001	-040	-143	-047	-005	000	011	-080	-013	022	-014
09	026	016	-004	-011	003	019	-002	037	008	000	-001	012	001	-038	-021	-022	000	005	005	002	001	-008	-011	-012	000
Q 10	-010	-011	-011	-012	-010	-011	-011	-012	-011	-012	-008	000	002	-003	-016	-018	-004	003	004	006	006	005	000	-004	-006
D 11	-006	-006	-002	-003	-001	003	-005	-007	000	006	007	016	-002	-062	-012	009	000	012	008	008	049	042	-025	-036	000
12	-021	-010	006	-016	-014	-018	-043	001	010	016	011	029	-014	-001	-002	-008	002	007	006	001	-062	-001	-021	007	-006
13	-091	-013	005	-012	-044	-006	010	006	-034	-089	-017	-003	-011	001	002	-016	001	004	003	000	007	002	-006	-006	-013
Q 14	-002	-003	000	-002	-003	-010	-017	-007	010	-004	-006	-006	-007	000	004	004	005	-008	006	010	005	-014	-006	003	-002
Q 15	-005	-006	-008	-002	-006	-007	-007	000	006	007	005	002	-004	001	-009	-008	-006	002	009	012	002	002	-001	-004	-001
16	-006	-007	-007	-008	-008	-004	-007	-010	-011	-008	-009	-003	007	023	006	-066	-095	-025	-009	-006	-083	-053	008	046	-014
17	027	-004	-039	-016	032	-005	014	013	006	-022	014	007	013	009	-006	-013	-020	-071	-017	011	009	011	008	037	000
18	-083	-038	-016	002	038	011	-004	004	-001	-003	003	001	014	009	-008	-010	-009	002	004	009	011	-011	006	021	-002
19	024	004	001	007	-006	-026	007	002	006	002	-001	002	001	-020	-039	-061	-038	-029	001	015	019	016	006	012	-004
20	010	-004	004	010	007	002	-003	-015	-032	-004	011	014	-009	-007	-045	-065	-044	-034	-002	037	-007	-059	-008	016	-009
21	006	005	011	-006	-013	-014	-010	-004	-005	-004	009	017	-004	-003	-032	-020	-003	001	006	006	001	-018	-005	-011	-004
22	-002	-005	-005	002	-003	-002	-020	-018	002	-003	003	012	014	001	003	-028	-019	001	018	009	003	-003	000	-002	-002
Q 23	-002	-002	000	003	001	-003	-011	-007	-002	003	-022	-009	003	001	-001	-001	009	012	006	008	001	-002	-008	-006	-001
Q 24	-005	-006	-005	-003	004	016	003	014	010	012	007	011	004	002	004	009	009	022	026	020	007	-007	001	008	007
25	008	019	015	011	015	006	005	001	-005	-009	-008	-010	-008	012	011	008	-031	-074	-011	-007	-006	-004	009	022	-001
D 26	018	014	010	025	035	016	004	010	086	-020	-415	-007	034	001	062	041	-211	-078	-263	-307	-085	-281	-147	-007	-061
27	008	014	-002	-013	-017	-014	-003	-012	-012	-020	-022	-021	-020	-022	-028	-029	-024	-022	-030	-025	-019	-007	-008	-005	-015
28	-004	-007	-012	-017	-012	-006	-050	-029	-012	-009	-017	-008	-008	004	-004	-039	-076	-046	-022	-019	-018	-028	-019	-014	-020
29	001	-002	009	011	-003	-006	-017	-021	002	-020	-003	-002	-003	-021	-031	-016	-012	-010	-031	-037	-054	-021	-014	-010	-013
30	010	000	-005	-008	-008	-012	-015	002	-005	-024	-031	021	-015	-035	-042	-042	-031	-051	-011	-064	-006	-014	033	-028	-016
D 31	-053	-073	-046	-040	-115	-059	042	075	-031	-123	-162	-041	-122	-122	-107	-212	-151	-020	-177	-435	-210	-155	-151	-093	-108
MEAN	-010	-015	-014	-013	-010	-006	-007	000	000	-011	-023	-001	-010	-010	-015	-033	-043	-027	-023	-029	-021	-032	-015	-005	-016
5Q MEAN	-005	-006	-005	-003	-003	-003	-009	-002	003	001	-005	000	000	000	-004	-003	003	006	010	011	004	-003	-003	-001	000
5D MEAN	-037	-050	-027	-022	-031	-015	006	010	005	-040	-131	-031	-050	-046	-029	-070	-107	-044	-110	-162	-073	-122	-087	-045	-054

JUNE 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	-285	-155	-039	-013	-027	-025	012	-015	-013	-015	-019	-011	-007	-013	-010	-010	-015	-012	-004	-008	-005	-002	-009	-005	-029
D 02	-007	-008	-013	-015	-017	-016	-010	-008	-002	011	039	-077	-064	-036	-029	-080	-019	007	-016	-044	-008	-003	000	-011	-018
03	-002	005	-001	-003	-051	-047	-026	-001	002	004	019	038	-002	-007	000	007	012	-023	-032	-051	-023	-010	006	-028	-009
04	-007	010	-008	-072	-015	-007	-011	-006	-002	-007	-004	-010	-003	-006	-004	-007	-009	-011	-004	-002	-002	-024	-025	-023	-011
05	-010	-014	-009	-007	-005	-043	-025	-020	004	-005	015	017	-027	001	010	-002	000	009	014	-001	002	-003	003	007	-004
06	011	007	-092	-027	000	011	-003	-002	006	003	006	003	009	009	017	020	-019	-002	010	009	002	000	004	005	-001
07	006	000	012	-094	-006	013	019	027	003	-028	-004	035	024	003	-099	-053	-005	011	031	025	025	005	004	012	-001
08	001	-009	-011	-014	-007	-002	003	018	-004	-037	-066	-061	-017	-005	-023	-015	-014	005	015	015	008	004	002	-005	-009
Q 09	-002	-004	-001	-005	-006	-007	-010	-008	015	020	-010	001	005	000	004	000	-007	-011	-029	-033	-003	-012	-021	012	-005
Q 10	012	006	011	-007	-013	008	-001	-001	009	007	000	-002	-001	-002	-007	-013	003	003	006	015	011	006	002	002	002
Q 11	-002	-004	-004	003	000	-009	-010	011	024	000	-006	-005	001	000	-037	-037	-039	-050	-045	004	008	010	017	000	-007
12	002	007	004	-005	-005	-010	022	001	006	-010	-007	-001	-074	-049	-079	-077	000	002	-003	-016	-011	-047	-031	017	-015
13	-042	-006	000	-004	-012	010	-012	011	-016	-005	-010	-009	010	-025	-040	-001	000	000	009	003	-019	-013	001	004	-007
14	016	-030	-025	006	-001	019	027	039	004	026	041	008	002	000	-003	-007	-007	-007	-038	-027	-008	-013	-015	-012	000
15	031	015	004	-003	-008	000	-005	-003	001	005	003	018	022	011	-014	-035	-041	-003	014	029	-041	-019	022	031	001
16	017	004	007	016	013	033	027	034	024	022	020	016	014	023	020	015	-048	-062	-002	000	-034	013	010	-018	007
17	003	000	005	011	-004	001	002	009	006	012	012	015	022	025	021	003	-002	002	-003	-017	-018	-001	000	006	005
Q 18	-002	-004	009	001	005	016	011	010	005	004	005	014	016	017	011	008	008	004	015	015	005	011	009	017	009
19	015	010	002	000	006	028	031	046	039	024	028	024	031	021	046	-006	-002	017	026	026	015	-003	016	015	019
20	013	005	009	015	005	024	-019	002	001	-034	016	-001	003	009	-026	-049	-053	003	027	014	010	018	011	008	000
21	015	001	-002	-038	005	002	-007	016	007	-021	001	006	-007	-006	-006	-013	-006	006	001	003	-006	002	003	001	-002
Q 22	002	-006	-010	-008	-009	-007	-003	-023	-014	-001	006	000	016	-002	-010	-013	-015	-017	013	006	004	009	003	005	-003
D 23	-003	-010	-006	001	016	021	013	028	034	025	-098	-097	-065	-036	-063	-076	-012	-022	013	-013	002	-068	032	019	-015
D 24	004	007	010	014	014	019	030	032	022	013	021	017	022	005	-047	-040	-002	011	-048	-019	-057	-002	-023	-029	-001
D 25	-101	-066	-113	-094	-029	-021	034	-026	-004	022	-070	-081	-024	-011	-011	-002	-094	-084	-051	-013	007	017	-042	-005	-036
26	016	001	-001	000	009	009	003	-003	003	013	017	-001	-009	000	-060	-048	-062	-028	016	009	-023	020	014	004	-004
27	001	-010	-011	-008	-008	-006	-009	001	-004	001	006	012	013	013	-058	-027	009	011	014	010	006	-004	-002	000	-002
28	-001	002	000	002	005	-010	-002	007	007	003	017	015	004	-008	-014	-026	-003	-098	-112	-006	-028	004	010	027	-009
29	047	015	-002	012	020	011	012	-010	-002	-001	001	003	002	002	-006	-055	-033	-030	-034	-013	002	005	-001	-022	-003
30	017	012	-059	-039	016	039	046	000	021	-018	000	003	-003	-012	-021	-045	-005	000	008	-023	-024	-041	005	-052	-007
31																									
MEAN	-008	-007	-011	-013	-004	002	005	006	006	001	-001	-004	-003	-003	-018	-023	-016	-012	-006	-003	-007	-005	000	-001	-005
5Q MEAN	002	-002	001	-003	-005	000	-003	-002	008	006	-001	002	007	003	-008	-011	-010	-014	-008	001	005	005	002	007	000
5D MEAN	-078	-046	-032	-021	-009	-004	016	002	007	011	-025	-050	-028	-018	-032	-042	-028	-020	-021	-019	-012	-012	-008	-006	-019

JULY 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-006	-001	-023	-013	-060	-070	-006	-038	007	009	016	-009	-006	001	-053	-037	-026	-024	-006	-027	-006	-004	010	006	-015
02	021	011	001	001	-001	-004	013	-026	-001	004	002	-002	-005	-003	001	002	-069	-052	-010	-017	-008	009	-001	-003	-006
03	021	009	-015	-001	-007	-006	-009	-009	004	-002	014	006	022	023	017	-011	-014	-002	002	003	-030	-026	002	011	000
04	014	013	010	003	-018	009	007	015	015	-010	012	008	-008	-012	010	019	-049	-081	002	011	022	-039	-140	-026	-009
05	000	-010	-006	-016	-069	-028	013	012	-016	-005	010	028	031	034	020	003	-089	-062	-004	018	005	019	010	000	-004
06	003	001	-004	011	018	008	-032	000	000	016	028	-030	-010	-007	006	003	-006	-002	002	004	000	-004	-002	003	000
Q 07	016	039	-005	016	-009	-012	-009	-007	-011	-010	012	000	-010	-002	006	002	-015	004	-002	-005	-004	-009	-004	008	000
D 08	016	014	035	017	000	028	042	-022	015	010	-014	-029	-002	-036	-048	-043	-097	-138	-054	054	041	-035	-065	-064	-016
D 09	-118	-084	-061	120	084	-068	049	-084	-088	-029	-001	-139	-052	014	006	-078	-089	-047	-022	007	006	014	-002	-010	-028
D 10	-163	-077	-035	-020	-082	-113	-183	-055	008	-022	-080	-114	-086	-015	-008	010	004	000	009	-043	003	-010	-005	-004	-045
11	003	-045	-078	-030	-031	014	-017	-004	-002	004	-004	-007	-002	-007	-020	-010	-004	003	008	008	005	002	004	-124	-014
D 12	-163	-087	-050	-092	-117	-107	001	016	015	-033	-074	-058	-118	-081	008	-002	015	004	-002	-004	008	008	004	000	-038
Q 13	002	005	000	-001	008	-017	-014	-001	006	012	006	003	-003	008	-001	005	-008	-002	007	009	005	001	-009	-006	001
Q 14	001	005	006	003	-018	-014	-011	-015	-003	-041	-015	008	-003	011	007	-011	-024	-005	-017	-004	003	000	-007	-001	-006
15	003	001	006	008	-005	-016	-015	-008	002	000	-004	-005	-005	001	001	-021	-046	-059	-005	013	-015	003	014	013	-006
16	004	004	003	-022	-003	002	006	-023	-010	-002	-002	001	010	-018	-020	-019	000	-009	-019	-006	018	000	-003	-054	-007
17	-063	-016	-071	-132	-003	013	003	011	035	028	010	004	011	014	003	006	-018	-060	-067	-014	001	-072	006	010	-015
Q 18	006	-003	-008	-002	011	-034	-009	005	-002	014	015	-001	016	011	010	-001	-011	-013	-015	-001	006	-008	-007	-005	-001
19	-001	-003	-006	003	027	003	-002	038	-018	010	024	017	011	020	026	-024	-031	009	015	012	017	004	007	-003	006
20	-018	004	006	004	009	006	-014	011	032	012	000	001	007	010	-008	-008	-011	-030	-009	026	009	003	002	-046	000
D 21	001	-047	-142	-127	-019	038	047	009	015	000	003	002	-011	-023	-046	-026	-059	-049	-022	-023	023	020	-020	010	-019
22	-080	-184	-038	-002	014	-009	008	006	006	015	013	030	008	-003	000	007	-006	-044	-029	-017	-034	-010	-023	-001	-016
23	011	015	006	028	053	038	012	006	023	-012	018	004	011	022	-004	-010	-042	-017	-001	009	006	005	005	006	008
24	010	-034	-007	002	009	001	-001	-004	028	013	-013	009	-013	001	-012	003	013	014	008	000	-003	-007	-010	-009	000
Q 25	-001	-005	005	003	000	-004	-001	-002	002	005	005	004	015	015	013	-001	000	-002	004	006	-017	-054	-005	004	000
26	020	017	-012	-019	007	-001	001	035	022	-018	008	003	015	-022	012	002	-001	-003	-018	021	-055	-041	-014	012	-001
27	-022	026	029	021	006	003	023	005	033	033	021	026	015	-019	-153	-046	-026	014	011	020	007	004	-006	013	002
28	011	002	-059	-099	-069	034	007	-065	019	-030	025	011	001	-018	-058	-031	003	-043	-003	014	015	009	-014	-006	-014
29	-006	-112	-038	-001	009	026	022	043	024	038	-003	007	016	011	007	010	011	015	020	019	019	012	013	009	007
30	010	006	006	011	026	-065	-032	016	-053	-016	002	000	004	005	006	-015	-024	-005	005	004	-003	002	008	019	-003
31	016	016	003	012	009	013	017	018	-036	003	051	034	007	015	024	-075	-035	-024	011	025	-004	009	-009	001	004
MEAN	-015	-017	-017	-010	-007	-011	-003	-004	002	000	003	-006	-004	-002	-008	-013	-024	-023	-006	004	001	-006	-008	-008	-008
5Q MEAN	005	008	000	004	-002	-016	-009	-004	-002	-004	005	003	003	009	007	-001	-012	-004	-005	001	-001	-014	-006	000	-001
5D MEAN	-085	-056	-051	-020	-027	-044	-009	-027	-007	-015	-033	-068	-054	-028	-018	-028	-045	-046	-018	-002	016	-001	-018	-014	-029

AUGUST 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	010	019	010	-004	-044	021	-001	-002	019	006	003	031	-003	015	015	006	-006	-004	009	011	-023	005	010	000	004
Q	02	005	000	-005	-006	-002	002	001	-006	-012	-010	-010	-006	-006	000	004	007	002	000	005	000	-005	-007	-002	006	-002
	03	005	010	013	014	019	-045	-001	013	032	031	014	012	004	-030	-077	-039	-025	009	012	003	-008	-009	-009	-004	-002
	04	-007	-008	-004	-001	-005	003	009	-004	-023	015	021	-050	-116	-081	-156	-053	012	023	001	-001	-022	-043	-047	-042	-024
	05	-001	002	-002	000	020	-017	-002	019	-121	009	024	004	-052	-003	-016	-096	-043	022	019	013	003	009	010	006	-008
	06	-014	-022	-044	001	012	030	-002	014	-010	005	007	-005	002	008	-025	-047	-035	001	002	-030	-059	-010	-001	022	-008
	07	-003	-015	-055	-023	-061	-009	006	-002	009	-009	-010	014	008	004	-003	002	-002	001	005	000	-003	-002	000	-012	-007
	08	-003	-007	-009	-006	-001	-004	-003	000	005	003	-003	011	024	-001	-013	-025	-004	-001	018	005	-007	004	008	016	000
	09	001	-030	019	003	012	008	005	020	015	017	024	-005	036	025	008	-049	-048	013	012	-009	-131	000	011	-011	-002
	10	-008	002	-099	-026	-038	006	022	-001	010	024	022	-039	-081	-142	-111	-032	-023	-021	022	011	005	010	-005	-033	-022
	11	011	008	013	-061	-066	012	-007	013	-040	004	048	-029	-060	-050	-066	-053	-023	-067	-046	028	031	-099	-085	-065	-027
	12	-061	-103	-068	-061	040	-028	-005	-054	-046	-004	020	-040	-113	001	-006	-001	003	-010	-073	010	009	009	-025	005	-025
	13	022	002	-119	-059	-060	-098	-028	-002	-029	-023	004	000	-011	001	-005	-006	-002	-032	-069	-007	003	-004	003	015	-021
	14	-022	-061	-088	-111	-067	-038	-039	-023	-017	-034	-016	005	002	004	-022	007	009	010	007	004	-030	004	009	006	-021
	15	002	-010	-004	-002	000	000	-064	-084	-022	010	-040	-004	-010	-039	-031	002	001	018	010	011	-002	002	-002	008	-010
Q	16	007	-068	-043	002	002	004	-007	-004	-011	002	001	018	030	026	010	005	002	004	011	002	001	004	003	010	000
Q	17	003	003	008	010	008	-002	004	000	-003	-003	-002	010	008	009	000	-005	004	-027	-034	-007	000	001	000	002	-001
	18	002	-003	000	007	007	006	017	003	026	010	-013	-052	-018	-012	008	002	-030	-020	-081	-057	021	019	013	006	-006
D	19	-002	-062	-064	-111	-039	030	017	007	009	025	-103	-178	-038	013	011	031	022	-127	-080	010	022	014	017	005	-024
	20	000	012	-062	-003	-001	-009	027	-041	-045	007	-004	000	013	-002	-023	-026	-011	-002	007	-013	006	-001	-006	-039	-009
	21	-034	000	003	-002	011	-004	009	011	-003	006	006	004	007	003	003	-020	-026	-020	-036	-031	-008	001	004	001	-005
Q	22	002	-002	002	-008	-009	-001	-004	-004	-008	-006	-001	-002	006	006	010	-005	-030	-002	006	010	008	000	009	025	000
D	23	042	014	018	004	-013	019	015	031	067	013	-076	-066	-094	-005	015	008	-001	-077	-146	-013	-069	-033	-019	-078	-019
D	24	-002	-172	-037	010	002	008	009	007	002	006	032	-012	-029	-020	-023	-020	-036	-048	-014	014	-086	-054	-029	000	-021
	25	023	-073	-035	004	007	003	001	010	013	-044	-019	-036	-034	010	-037	-015	-035	000	-049	-011	-012	-033	-023	009	-016
	26	014	-047	-118	-062	031	038	-027	-027	-003	000	006	-014	006	-008	-007	-004	000	-005	-010	-005	000	007	-005	-001	-010
	27	-002	-023	-003	-012	-056	-030	-047	-010	-015	-044	-001	003	011	-049	-040	-033	-079	-032	018	014	001	-002	-004	-005	-018
Q	28	-004	-002	-006	-011	-009	-007	-006	-004	-014	-014	-006	-005	-002	-002	-002	-009	-022	-018	-023	-034	-008	013	014	-007	-008
	29	014	009	001	-002	-005	-004	000	-004	-005	002	009	-005	011	016	009	025	-003	-055	-001	012	040	009	-128	-150	-009
D	30	-109	-084	010	-054	-062	029	081	033	031	017	030	066	-004	023	-030	018	-048	-128	-143	033	-165	-371	-354	-094	-053
D	31	-024	022	008	-008	-015	-028	-004	-008	-012	000	003	004	-017	-014	011	000	-011	-018	000	-003	-004	-007	-013	-045	-008
	MEAN	-004	-022	-025	-019	-012	-003	-001	-003	-006	001	-001	-012	-017	-009	-019	-014	-016	-020	-021	-001	-016	-018	-021	-014	-012
5Q	MEAN	003	-014	-009	-003	-002	-001	-002	-004	-010	-006	-004	003	007	008	004	-001	-009	-009	-007	-006	-001	002	005	007	-001
5D	MEAN	-019	-056	-013	-032	-025	012	024	014	019	012	-023	-037	-036	-001	-003	007	-015	-080	-077	008	-060	-090	-080	-042	-024

SEPTEMBER 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 01	-007	000	-011	-008	-004	-025	-056	-051	-034	-200	-174	-031	-006	-073	-102	-032	-068	005	-044	-096	-063	-073	-038	020	-049
02	011	-062	014	025	-009	-018	-009	-009	-001	007	008	008	006	022	022	-054	-062	-029	-075	-067	033	032	016	011	-008
D 03	010	019	023	013	014	020	038	008	-012	-099	-098	-061	027	-031	-095	-183	-354	-471	-301	-254	-139	-155	-232	-284	-108
D 04	-266	-173	-179	-088	071	-068	-234	-267	-068	-113	-022	-325	-226	-070	-039	012	027	-085	-060	-064	-097	-080	-027	000	-102
05	-003	-003	-032	009	-003	-026	-018	-013	007	013	-042	009	-044	-210	004	-005	-076	006	-007	-009	-005	000	009	003	-018
D 06	-002	017	-053	-162	-132	009	019	053	037	-209	-181	-042	-002	-089	-100	-080	011	022	-001	004	013	-021	016	-019	-037
07	-026	-029	-081	-038	006	-031	-032	002	012	-028	015	000	-083	-135	-028	-127	-108	-054	-025	-004	-111	-070	005	-042	-042
D 08	-003	002	-019	-166	-028	040	-111	-084	-055	015	-283	-160	-222	-071	-121	-160	-037	-027	-050	-034	-044	-096	-060	-168	-081
09	-023	005	-049	-045	006	018	-045	-054	-038	-126	-083	-103	-057	-051	-037	-030	-084	-045	-014	-032	-020	-064	-011	-109	-045
10	-175	-139	-156	-115	-042	-013	-022	012	009	009	-097	-081	-032	002	-075	-105	-073	004	-082	-018	016	-014	002	-070	-052
Q 11	-049	010	026	002	-013	-015	-058	-037	009	007	-017	010	009	007	001	-042	-010	011	008	011	011	015	000	007	-004
Q 12	006	007	007	008	009	005	-001	-038	-053	002	002	015	-004	-002	006	000	-081	-035	-005	003	011	-038	-025	-004	-009
Q 13	005	-003	-003	012	-003	008	-007	-009	-007	-003	002	-006	-011	002	-028	-047	-026	010	006	-011	001	012	014	004	-004
14	007	008	010	009	009	-002	-005	-014	-005	001	004	006	007	007	007	009	-019	-039	-031	016	014	024	006	-025	000
15	-195	006	020	-078	-019	051	042	051	070	-001	012	006	-004	015	-016	-019	-015	008	007	-017	-012	-029	-058	-064	-010
16	-046	-029	003	038	016	005	007	006	005	003	008	024	-028	012	002	000	-010	007	-028	-075	-003	019	004	-028	-004
17	-008	-074	-154	-132	012	-002	019	-016	001	007	010	000	-015	-003	-020	-071	-012	-004	005	001	005	004	003	003	-018
Q 18	001	-001	-001	004	002	002	003	001	-003	003	015	046	018	006	-003	-010	-012	-007	-003	-003	-003	-021	-005	-008	001
19	013	008	-009	002	006	076	046	035	018	016	014	010	009	009	004	-002	-002	001	010	-035	-041	010	011	-134	003
20	-059	-034	-060	-030	023	026	013	025	-032	-017	015	008	-266	-166	-056	-025	-025	-044	-079	029	020	001	-014	-080	-034
21	-030	021	-035	-082	-017	025	030	012	007	008	-003	-005	-051	-068	013	007	006	000	-001	-013	000	010	005	-001	-007
Q 22	016	-030	035	027	-011	-013	017	010	002	017	027	017	019	005	009	-049	-046	-058	-030	-007	-069	009	012	010	-003
23	003	008	003	-002	018	009	004	000	-005	036	032	023	063	030	-014	-025	064	-112	-295	-056	037	050	034	020	-003
24	019	024	017	016	021	018	016	019	019	-015	000	000	004	007	002	-004	007	012	-001	006	017	021	020	028	011
25	007	018	-014	-010	-014	007	-033	008	028	014	016	013	016	007	002	003	008	007	010	-005	-047	-018	024	013	003
26	-029	-076	-010	028	019	018	012	006	016	-145	-025	026	-015	009	-004	-045	-037	-029	-045	-046	-055	-004	-001	034	-017
27	021	-071	-057	-030	054	015	031	063	031	003	015	-009	012	020	-030	-050	-049	-011	-038	-016	030	030	025	003	000
28	022	020	-033	-229	-133	038	035	024	015	026	-027	-004	002	-011	-130	-072	-025	012	013	010	014	034	-053	-084	-022
29	020	036	013	-034	-095	012	-008	-042	-050	005	008	010	008	-016	-049	-022	-053	-160	-082	-009	-044	-006	019	013	-022
30	009	009	-001	019	-037	-075	-016	-016	-097	008	013	010	-080	-129	-042	-053	-087	-095	-018	008	007	-054	-097	-029	-035
MEAN	-025	-017	-026	-035	-009	004	-011	-011	-006	-025	-028	-020	-032	-032	-031	-043	-042	-040	-042	-026	-017	-016	-013	-033	-024
5Q MEAN	-004	-003	013	011	-003	-003	-009	-015	-010	005	006	016	006	004	-003	-030	-035	-016	-005	-001	-010	-005	-001	002	-003
5D MEAN	-054	-027	-048	-082	-016	-005	-069	-068	-026	-121	-152	-124	-086	-067	-091	-089	-084	-111	-091	-089	-066	-085	-068	-090	-075

OCTOBER 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
01	-084	-110	-055	-022	007	006	-024	-011	-029	001	-006	-014	-067	-030	-022	-018	-011	-011	-028	-033	-016	-012	-006	-007	-025
Q 02	-019	-019	-019	-009	-003	-020	-006	-053	-026	-024	-026	-052	-042	-009	-009	-012	-011	-009	-011	-006	-007	-001	-003	-002	-017
03	-003	-004	-004	-001	001	-040	-029	-016	013	006	-001	-002	-004	-006	-011	-011	-009	-003	-003	001	001	-004	-029	-009	-007
D 04	000	-010	-077	-072	-002	001	-016	-003	015	005	-064	008	-012	-035	-061	-005	-002	-007	030	-006	-203	-123	001	-135	-032
D 05	-182	-179	-003	-035	-027	010	-013	-006	007	-201	-178	-026	002	-021	-034	-100	-219	-184	-098	-110	-140	-026	-050	-014	-076
D 06	-003	-087	-059	-123	-154	-157	-038	-018	-008	-142	-125	-179	-245	-229	-166	-082	-089	-108	-063	-029	-042	-023	-053	-031	-094
07	004	003	-037	000	002	-008	-025	-006	002	-001	-002	002	-038	-055	-067	-168	-176	-069	-055	002	003	002	-089	-107	-037
08	003	001	-003	-005	-036	-009	000	-002	-080	-079	-064	-057	-050	-053	-036	-028	-012	-027	-027	-002	-001	-025	-005	-002	-025
09	-006	-045	-096	-055	-088	-060	-022	-046	-030	-083	-025	-030	-056	-047	-150	-124	-103	-108	-035	-013	001	004	-037	-031	-054
10	003	-002	-004	001	000	000	-001	001	005	-030	-007	-006	-019	-033	-042	-029	-037	-023	-037	-080	-029	002	003	002	-015
Q 11	000	-005	-006	-009	-006	-003	-003	000	-003	-022	-012	-007	-011	-013	-007	-007	-010	-003	-019	-053	-039	-012	-006	-008	-011
12	-056	-033	007	005	-002	006	008	-027	014	007	005	-011	005	-003	-007	-014	-014	007	-042	-054	012	019	-042	-028	-010
13	-051	005	009	007	008	010	013	-004	-016	-004	009	-034	-072	-065	-016	-008	-012	-045	000	002	-022	000	-005	-016	-013
14	009	019	012	028	014	017	-015	-024	-003	007	004	-001	001	002	004	000	-003	-004	-013	-005	-001	002	003	000	002
15	-002	002	-011	-007	009	000	000	-001	008	008	030	019	017	012	-004	-017	-017	-046	-096	-030	-078	-023	-036	-085	-015
D 16	-029	-036	-042	-033	-069	008	-024	-296	-233	-105	-164	-190	-167	-412	-242	-076	-016	002	-054	-029	-022	-024	-018	-023	-096
17	-089	-004	-004	-033	-049	-018	-007	-009	-012	-012	-011	-012	-008	-011	-008	-007	-031	-095	-048	006	010	008	008	010	-018
18	-024	023	009	000	-003	-002	002	002	-001	004	001	-004	-008	-005	-002	-005	-003	001	006	006	-002	001	001	-009	-001
19	002	003	012	013	012	018	026	037	014	013	005	005	003	002	001	006	006	-048	-059	009	006	004	001	001	004
20	002	003	010	014	002	005	019	008	009	002	-007	-017	-021	-037	-041	-016	-013	000	-016	-006	-019	-009	004	000	-005
Q 21	-001	002	004	005	007	004	006	010	008	006	-004	-001	-002	-076	-010	-001	005	000	-005	004	003	000	001	001	-001
Q 22	000	007	007	010	014	016	025	027	027	028	028	025	016	017	018	022	021	019	022	020	014	009	-015	-010	015
Q 23	-002	016	017	016	013	013	017	013	014	017	015	011	006	003	005	012	010	009	010	005	-002	002	012	007	010
24	018	018	019	025	025	026	019	025	021	017	014	012	009	017	-007	-116	-038	006	013	017	009	-033	-064	-015	002
25	043	-006	-118	-006	024	046	-008	022	-083	-118	-093	-111	-138	-209	015	-011	-027	-068	-094	-122	-023	021	-017	-154	-051
26	-007	033	021	034	-094	-041	022	015	015	-016	-003	003	000	-017	-122	-130	-147	-062	-003	004	-043	-002	020	011	-021
27	-022	-007	044	020	014	011	009	006	006	006	006	004	009	000	-011	-042	-027	-079	-013	001	000	-010	-029	-122	-009
28	000	008	-004	013	011	010	009	015	008	004	005	-004	008	-004	005	003	-002	-002	-023	-015	-024	-006	008	007	001
29	011	008	010	006	014	021	-029	004	010	008	006	006	001	002	-006	-006	-006	-060	-040	-005	-003	003	004	007	-001
30	001	011	018	016	006	-007	010	008	009	013	004	012	019	016	030	-001	-060	-111	-097	-035	-062	-086	-090	027	-015
D 31	-010	-125	-193	-051	-070	-120	021	000	-033	-031	-038	-136	-158	-156	-263	-110	-115	-087	-019	-079	-060	-088	-076	-014	-084
MEAN	-016	-016	-017	-008	-014	-008	-002	-011	-011	-023	-023	-025	-033	-047	-041	-036	-038	-039	-030	-020	-025	-014	-019	-024	-023
5Q MEAN	-004	000	001	003	005	002	008	-001	004	001	000	-005	-007	-016	-001	003	003	003	-001	-006	-006	000	-002	-002	000
5D MEAN	-045	-087	-075	-063	-064	-052	-014	-065	-050	-095	-114	-105	-116	-171	-153	-075	-088	-077	-041	-051	-093	-057	-039	-043	-076

NOVEMBER 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D	01	-064	-054	-055	-073	-071	-085	-121	-071	-047	-198	-091	-284	-177	-199	-120	-093	-156	-098	-091	-017	-012	-047	-074	-044	-098
	02	-163	-124	-024	006	017	-007	-049	-025	003	000	-002	-062	-126	-049	-006	-044	-088	-070	-098	-047	-017	-025	-073	-068	-048
D	03	-059	-003	-014	-008	-012	-093	-105	-046	013	-079	-194	-098	-055	-085	-080	-124	-095	-022	-047	-083	-093	-064	-030	-025	-063
	04	-037	-010	005	-018	-067	-041	-044	007	-011	-014	014	005	-009	-023	-077	-053	-052	-064	-045	-107	-136	011	010	005	-031
	05	003	-024	005	-004	-094	-067	-082	-068	-072	-051	-042	-040	-062	-093	-061	-090	-074	-125	-050	-026	-037	001	002	-007	-048
	06	-003	-002	-001	-022	-093	-073	-038	-011	-012	-095	-103	-095	-034	-022	-026	-055	-075	-100	-058	-045	-051	-039	-035	-020	-046
	07	-004	-013	-028	-011	-035	-025	-026	-018	-029	-059	-037	-027	-028	-018	-037	-031	-020	-018	-006	-008	-028	-047	-034	-126	-030
	08	-138	-095	-083	-076	-026	007	000	008	004	-001	-005	-007	-009	-010	-009	-052	-014	-029	-032	-042	002	000	-002	-007	-026
Q	09	-004	-007	010	017	006	002	002	005	-011	002	000	-001	001	-001	-015	-011	-024	-019	-002	-004	002	005	007	008	-001
	10	010	010	010	011	004	-016	-093	-005	008	006	-018	-100	007	002	-005	-008	-022	-018	-011	-030	-065	-018	-014	004	-015
	11	-006	007	014	002	-065	-024	-010	-003	009	-005	-084	-012	005	001	003	-004	-006	-012	-001	002	003	002	004	-002	-008
	12	-001	-017	-082	-011	015	012	008	007	012	-011	012	012	-001	-008	-008	-008	-025	-137	-110	-008	001	002	002	000	-014
	13	005	021	009	014	006	008	015	010	003	-043	-121	026	007	002	-012	004	004	-011	-082	-036	-009	-030	-024	013	-009
Q	14	009	014	018	019	007	009	007	006	016	020	007	016	003	-001	002	000	-001	001	003	008	009	009	006	-004	008
	15	-017	010	018	019	021	017	018	018	028	003	-027	-039	-020	-031	-017	-035	-034	-009	-032	-088	-077	-049	-031	-040	-016
	16	-026	-026	-046	-019	022	048	-038	-038	-092	-046	005	004	-006	-009	-006	-025	-005	-002	005	005	-001	-007	-008	-012	-013
	17	-003	-031	-055	-022	010	-032	008	013	-003	-004	-011	008	012	014	003	005	-003	-020	-032	-037	-082	-053	-018	-027	-015
	18	-016	-012	-012	-010	-005	-006	-009	-010	-010	-009	-008	-002	000	-001	-024	-069	-031	-052	-051	026	014	-076	-100	-028	-021
	19	011	-040	-065	-029	-002	006	000	-024	-096	-041	-055	-007	-061	-089	-014	-008	-058	-051	-035	-031	-031	-006	-010	-039	-032
	20	-106	-079	-028	020	009	-002	006	011	014	007	-005	-031	-043	-003	-004	-010	-016	-049	-084	-022	-018	-013	021	003	-018
	21	016	004	008	-004	-022	007	020	-011	-055	025	005	006	-002	-006	-009	-007	001	001	-005	-008	-006	-006	-049	-002	-004
Q	22	-008	-002	005	006	-001	-004	-003	-004	-004	002	-001	-002	-004	-012	-011	-008	-006	-002	-001	000	-002	-001	000	000	-003
Q	23	007	-005	006	002	002	-003	-003	-008	-004	000	-002	-020	-020	-009	-012	004	005	-002	001	001	001	-001	-002	-012	-003
	24	-006	-001	002	-041	-020	-035	-030	-041	-013	-006	-022	-019	-050	-031	-108	002	005	-001	-003	-005	-011	-013	-004	-001	-019
Q	25	006	006	003	008	008	005	003	-010	-008	-006	004	003	004	001	015	003	003	004	-010	002	006	001	000	-005	002
	26	-048	029	-022	051	018	027	031	010	008	030	007	003	-024	-072	-053	-039	-070	-026	-004	-001	-004	-005	-004	017	-006
	27	034	057	017	044	017	009	010	-014	022	018	-027	-034	-020	-050	-044	-012	-051	-097	-054	022	015	-002	006	-001	-006
D	28	-003	-008	-051	-021	-006	-018	-027	-017	-012	-004	-156	-057	-085	-109	-046	-068	-075	-200	-187	-085	-087	-034	-027	-120	-063
D	29	-124	-043	025	023	004	-060	-053	-022	-071	-112	-149	-147	-087	-111	-109	-191	-147	-133	-115	026	034	-031	-013	-006	-067
D	30	-030	-015	-007	-062	-021	-008	-013	-128	-086	-127	-235	-122	-323	-133	-109	-246	-058	-066	-040	-122	-029	-095	-062	013	-089
	MEAN	-026	-015	-014	-006	-012	-015	-021	-016	-017	-027	-045	-037	-040	-039	-033	-042	-040	-048	-043	-025	-024	-021	-019	-018	-027
5Q	MEAN	002	001	008	010	004	002	001	-002	-002	004	002	-001	-003	-004	-004	-002	-005	-004	-002	001	003	003	002	-003	000
5D	MEAN	-056	-025	-020	-028	-021	-053	-064	-057	-041	-104	-165	-142	-145	-127	-093	-144	-106	-104	-096	-056	-037	-054	-041	-036	-075

DECEMBER 1966 AO INDICES VALUES ARE EXPRESSED IN GAMMAS

	UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	01	-017	-067	-102	-052	-072	-070	-016	-039	001	-019	-031	-017	-050	-167	-127	-080	-039	-043	-073	-107	-076	-059	-011	-008	-056
	02	-040	-008	025	004	006	007	010	013	002	-003	-002	027	-009	-003	-034	-093	-018	-038	-076	-019	-012	-004	-043	-003	-013
Q	03	-003	004	007	004	002	010	011	009	013	-018	-048	-025	-002	-007	-013	-007	-015	004	000	006	006	003	005	001	-002
	04	-001	-002	004	003	002	-003	-019	-146	-070	-087	-023	001	-022	-046	-063	-068	-035	-027	-036	-084	-025	-066	-007	-035	-036
D	05	-009	-029	000	021	007	-021	043	-044	004	013	024	009	-003	-004	-014	-012	-023	-089	-283	-262	-126	-034	009	013	-034
	06	-017	-005	-078	013	013	003	-004	-015	-003	-006	-003	-001	-004	-009	-029	-011	-012	-026	-073	-024	-019	-021	-001	-002	-014
	07	002	002	003	004	008	003	-005	-002	001	004	001	-003	-002	-002	-008	-012	-025	-028	-017	-006	-011	-026	-015	-005	-006
	08	004	002	004	010	011	000	-002	004	007	003	022	011	008	002	000	-005	-004	-001	-002	000	003	-002	-004	-036	001
Q	09	-015	004	-001	004	001	-004	-006	-010	-007	004	013	-002	-009	-010	-015	-013	-041	-030	-012	-005	-002	-002	-003	-006	-007
	10	005	003	003	008	006	003	-002	-007	018	-009	029	023	011	007	000	002	012	008	010	-031	-049	011	019	018	004
Q	11	006	010	014	024	024	011	009	005	005	004	004	011	006	002	-002	-009	-039	-033	-054	-024	000	006	007	006	000
Q	12	003	006	009	009	009	010	010	010	010	009	010	010	010	008	010	001	004	-009	007	006	004	012	010	020	008
D	13	021	027	020	-010	-058	-002	-007	-063	-009	-031	-027	004	-014	-043	-103	-044	019	013	-005	-007	-008	002	003	002	-013
D	14	007	008	011	-002	052	087	055	051	028	060	029	016	054	-106	-361	-686	-389	-157	-030	-266	-100	-079	-120	-226	-086
	15	-209	-247	-008	-013	-029	-012	-004	-014	-005	-001	-009	-048	-038	-041	004	-060	-095	-196	-079	-035	-068	-030	-037	-053	-055
	16	-071	-010	008	003	001	-025	-050	-017	-006	-026	-022	-064	-073	-006	-010	-010	000	001	002	002	-002	-036	-013	-010	-018
	17	000	011	010	006	015	013	018	011	002	-022	-080	-096	-054	-009	-043	-094	-130	-066	-037	-005	001	-029	-063	-002	-027
	18	008	009	012	014	007	-011	031	052	013	004	003	003	002	-002	-015	-010	-008	-005	-016	-051	-007	006	003	005	002
	19	010	004	007	009	009	006	002	006	001	-001	-003	-003	-004	-008	-009	-012	-042	-042	-017	-006	-031	-069	-023	-003	-009
	20	004	008	003	006	012	007	012	008	007	004	004	003	-001	-035	-042	-049	-077	-020	-005	-083	-102	-046	011	006	-015
	21	-053	-032	005	014	002	-070	-014	002	009	-010	-096	-037	-017	-060	-065	-126	-163	-090	-038	-080	028	-039	-028	021	-039
	22	011	016	008	028	030	039	044	027	027	028	024	-010	005	013	-030	015	-007	-034	-038	-159	-105	-123	-062	-044	-012
	23	028	020	019	023	015	012	014	012	006	008	-003	-022	-042	-031	-015	-051	-099	-125	-110	-034	-006	-001	015	-012	-016
	24	-027	-032	035	038	065	041	000	-053	-079	-095	-089	003	007	000	-010	-023	-034	-027	-068	-067	-064	-037	-017	-004	-022
	25	-035	-054	000	015	009	-012	-073	-005	-016	-093	-210	-044	-074	-168	-054	-037	-092	-109	-146	-033	-005	012	-012	-087	-055
D	26	-103	-143	-035	030	022	020	-022	-059	-072	-021	-120	-050	-087	-062	-067	-292	-165	-094	-073	-076	-058	-036	-216	-118	-079
D	27	-047	-075	-008	005	-051	-104	008	-010	-040	-041	-131	-115	-176	-146	-033	-055	-170	-048	-078	-047	-064	-161	-081	-002	-070
	28	-007	018	017	013	-014	015	020	-036	-063	-008	-064	-120	-044	-117	-128	-055	-054	-108	-082	-108	-034	-001	-043	-048	-044
	29	004	006	001	005	-004	-009	-002	009	-007	-030	011	006	-006	-032	-004	003	005	-020	-053	-013	000	006	-003	-006	-006
	30	007	006	012	012	001	013	003	-001	-019	-003	-036	-037	-100	-093	-031	-084	-130	-038	-008	-009	-004	-007	-004	011	-022
Q	31	014	014	012	008	-003	-010	-034	002	009	013	010	-002	-008	-004	-021	-064	-011	-010	000	007	007	009	010	009	-002
	MEAN	-017	-017	001	008	003	-002	001	-010	-008	-012	-026	-018	-024	-038	-043	-066	-061	-048	-048	-052	-030	-027	-023	-019	-024
5Q	MEAN	001	008	008	010	007	003	-002	003	006	002	-002	-002	-001	-002	-008	-018	-020	-016	-012	-002	003	006	006	006	000
5D	MEAN	-026	-042	-002	009	-006	-004	015	-025	-018	-004	-045	-027	-045	-072	-116	-218	-146	-075	-094	-132	-071	-062	-081	-066	-056

7. TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

JANUARY 1966 AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	DI	SO	BW	SO	BW	SO	SO	CC	BW	CC	CC	SO	SO	SO	SO	SO	LR	SO	SO	SO	SO	FC	FC	FC
2	FC	FC	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	SO	LR	FC	LR	LR	FC	FC	FC
3	FC	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	FC	LR	FC	LR	LR	LR	LR
4	LR	FC	FC	FC	FC	FC	CC	BW	BW	CC	BW	BW	FC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	GWR	LR	LR	FC
5	GWR	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	TI	TI	TI	LR	LR	LR	FC	LR	TI	TI
6	TI	TI	FC	TI	UE	UE	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	FC	UE	UE	TI	TI	LR	FC	FC	LR	LR	LR
7	FC	FC	FC	GWR	FC	GWR	CC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	FC	FC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR
8	GWR	GWR	GWR	LR	GWR	GWR	CC	BW	CC	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	DI	FC	FC	LR	LR	LR	LR
9	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	CC	CC	DI	LR	LR	SO	LR	FC	LR	GWR	FC	FC
10	FC	LR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	DI	FC	LR	DI	LR	LR	LR	GWR	LR	LR	FC
11	FC	FC	CC	FC	FC	GWR	GWR	CC	CC	BW	BW	CC	SO	CC	CC	DI	DI	DI	LR	FC	FC	FC	FC	FC
12	FC	FC	FC	FC	FC	BW	TI	TI	BW	BW	BW	BW	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	GWR	FC	FC
13	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC
14	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC
15	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	TI	DI	FC	DI	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	CC
16	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	UE	UE	SO	SO	GWR	GWR	GWR	GWR
17	BW	BW	FC	GWR	FC	FC	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	FC	FC	FC	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC
18	FC	FC	UE	SO	BW	CC	LR	LR	BW	BW	GWR	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	DI	GWR	CC
19	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	BW	BW	CC	DI	CC	CC	DI	DI	DI	DI	CO	UE	CC	FC	CC	FC	FC
20	FC	FC	BW	UE	UE	BW	BW	CC	BW	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	DI	FC	FC
21	FC	BW	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CO	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR
22	GWR	FC	FC	GWR	GWR	BW	CC	BW	BW	CC	TI	DI	TI	SO	LR	DI	DI	SO	LR	LR	GWR	FC	FC	FC
23	FC	BW	FC	FC	CC	BW	CC	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	DI	FC	LR	SO	LR	LR	FC	FC
24	FC	FC	DI	CC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	FC	FC	LR	LR	SO	FC	FC	LR	FC	LR	FC
25	FC	FC	FC	CC	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	SO	DI	FC	LR	LR	LR	FC	FC	TI
26	DI	CC	CC	CC	CC	BW	CO	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	SO	LR	FC	LR	LR	FC	BW	FC
27	BW	FC	FC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	FC	CC	CC	CC	DI	UE	DI	DI	DI	DI	CC	DI
28	DI	DI	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	FC	FC	UE	UE	UE	UE	UE	LR	DI	FC	DI
29	DI	DI	DI	DI	UE	CC	DI	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	FC	SO	FC	UE	DI	DI	DI	DI
30	DI	DI	DI	DI	DI	DI	TI	TI	TI	DI	DI	TI	TI	DI	DI	DI	SO	UE	CO	BW	BW	BW	BW	DI
31	DI	FC	DI	DI	DI	DI	DI	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

JANUARY 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	BW	LR	LR	LR	GWR	GWR	DI	GWR	GWR	GWR	LR	BW	BW	GWR	GWR	CC	CC	CC	DI	DI	CC	CC	CC	CC
2	LR	LR	LR	CO	LR	GWR	DI	GWR	FC	FC	FC	LR	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CC	CC
3	CC	LR	LR	LR	LR	LR	DI	FC	FC	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	CC	CC
4	BW	LR	LR	LR	LR	DI	SO	FC	GWR	FC	FC	LR	LR	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC
5	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC
6	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	GWR	CO	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC
7	BW	BW	BW	LR	LR	LR	FC	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	DI	BW	BW	BW	BW	DI	DI	BW	DI	DI	DI
8	CC	LR	SO	CC	CC	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	DI	CC	CC	CC
9	CC	CC	SO	LR	SO	SO	SO	LR	BW	LR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC
10	CC	TI	CC	LR	LR	UE	GWR	GWR	FC	CO	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	CC	CC
11	LR	LR	BW	LR	BW	BW	BW	BW	FC	FC	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	CC	CC	CC
12	CC	CC	CC	LR	SO	FC	FC	SO	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
13	BW	LR	LR	BW	SO	SO	SO	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	CC	UE	BW
14	SO	SO	SO	BW	DI	DI	DI	SO	SO	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CC
15	CC	LR	CC	DI	FC	GWR	GWR	BW	CO	FC	FC	FC	BW	BW	CC	CC	GWR	GWR	DI	DI	DI	DI	DI	CO
16	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	CC	DI	DI	DI	DI	SO	SO	SO
17	LR	LR	LR	LR	LR	LR	DI	FC	FC	LR	LR	LR	BW	BW	BW	DI	CC	DI	BW	CO	BW	BW	BW	BW
18	BW	TI	DI	TI	TI	TI	FC	FC	FC	FC	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CC	LR
19	LR	LR	TI	TI	BW	TI	GWR	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
20	TI	TI	LR	LR	FC	TI	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	FC	CO	CO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	DI	LR
21	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	CO	CO	CC	BW	BW	BW	DI	DI	SO	DI
22	CC	CC	TI	SO	SO	LR	GWR	FC	FC	GWR	BW	BW	FC	CO	CO	BW	BW	BW	TI	TI	DI	DI	DI	CC
23	CC	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	FC	FC	CO	BW	BW	TI	TI	DI	DI	DI	CC	CC	CC
24	CC	CC	TI	TI	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	FC	FC	FC	CO	BW	BW	CC	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	CC
25	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	DI	TI	SO	SO	SO
26	SO	SO	SO	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	DI	DI	SO	SO
27	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	LR	GWR	GWR	BW	GWR	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	TI	CO	CO
28	BW	TI	BW	BW	BW	BW	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	LR	GWR	BW	GWR	GWR	DI	DI	DI	CO	CC	BW
29	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	TI	DI	CC	BW	BW	BW	BW
30	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	FC	BW	CO	FC	LR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	FC	FC	GWR	CO
31	BW	CC	CC	BW	SO	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	SO	TI	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CC	CC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

FEBRUARY 1966

AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	FC	FC	FC	FC	CC	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	FC	CO	CO	CO	CO	FC	FC	FC	FC	FC
2	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	FC	FC	LR	LR	FC	LR	LR	LR	FC
3	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	TI	DI	DI	FC	LR	LR	LR	LR	FC	LR	LR
4	FC	FC	FC	FC	FC	CC	BW	CO	CC	CC	CC	TI	DI	DI	DI	FC	FC	DI	CC	LR	LR	FC	GWR	FC
5	FC	GWR	GWR	CC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	DI	SO	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
6	FC	GWR	GWR	BW	BW	CO	CC	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	FC	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
7	FC	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	BW	FC	SO	CC	SO	SO	SO	SO	FC	FC	FC	DI	FC
8	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	CO	CO	LR	LR	LR	LR	FC
9	FC	FC	FC	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	SO	DI	BW	BW	BW	LR	LR	LR	LR
10	LR	LR	FC	FC	FC	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC
11	FC	FC	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	SO	DI	FC	CO	BW	BW	FC	FC	FC	FC
12	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
13	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW
14	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	SO	DI	DI	BW	GWR	BW	GWR
15	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	DI	DI	DI	LR	GWR	GWR	LR	LR	LR	LR	LR
16	FC	FC	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
17	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	FC	LR	LR	FC	FC	FC	FC
18	FC	FC	FC	GWR	CC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	FC	DI	LR	LR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC
19	FC	FC	FC	FC	FC	SO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC
20	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	DI	DI	BW	FC	FC	FC	FC	FC	LR	FC
21	BW	FC	FC	BW	BW	BW	GWR	BW	CC	CO	BW	CC	CC	CC	BW	DI	LR	LR	BW	LR	BW	FC	FC	BW
22	FC	FC	FC	FC	FC	CC	FC	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	DI
23	FC	DI	CC	BW	CO	CO	CO	UE	DI	DI	TI	TI	GWR	DI	DI	LR	LR	LR	SO	GWR	GWR	FC	FC	FC
24	FC	FC	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	FC	GWR	FC	BW	BW	FC
25	BW	BW	FC	FC	BW	CC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	BW	FC	FC	BW
26	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	LR	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	CC
27	CC	CC	CC	FC	LR	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	TI
28	DI	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	FC	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CC	LR	BW	BW	BW	GWR	GWR

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

FEBRUARY 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	BW	LR	LR	BW	BW	GWR	BW	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	BW	BW	BW
2	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	LR	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	BW	BW	BW	BW
3	BW	BW	BW	BW	SO	GWR	GWR	FC	GWR	FC	FC	BW	FC	CO	BW	BW	CC	BW	DI	DI	TI	DI	CC	CC
4	SO	LR	LR	LR	LR	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	TI	TI	DI	DI	DI	DI	CC	LR
5	LR	LR	LR	SO	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	FC	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	CC	CC
6	CC	CC	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CC
7	CC	CC	CC	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	FC	BW	TI	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	BW	BW
8	TI	TI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	CO	CO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	CC	CC	UE
9	UE	CC	LR	LR	LR	DI	DI	DI	DI	SO	LR	UE	LR	LR	GWR	FC	GWR	GWR	CC	CC	CC	DI	CC	CC
10	CC	CC	CC	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC
11	LR	LR	LR	LR	SO	FC	GWR	GWR	FC	GWR	FC	CO	BW	BW	CO	CC	SO	BW	DI	SO	DI	DI	DI	DI
12	CC	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	LR	LR	LR	BW	BW	CC	CC	CC	DI	UE	CC	CC
13	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	DI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	DI	CC	CC	CO	CO
14	CO	LR	LR	LR	CC	CC	CC	LR	SO	SO	FC	FC	BW	BW	LR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	CC	CC
15	BW	UE	TI	TI	TI	TI	TI	CC	SO	SO	SO	LR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	BW	DI	DI	DI	CC	BW
16	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	SO	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	CC	CC
17	CO	TI	TI	TI	TI	TI	TI	CC	SO	SO	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	CC	CC
18	LR	LR	LR	BW	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	BW	BW	TI	BW	TI	CC	CC
19	LR	BW	TI	TI	TI	TI	GWR	FC	FC	FC	SO	LR	FC	BW	CO	CO	UE	UE	TI	TI	DI	DI	SO	SO
20	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	BW	FC	FC	FC	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	CC	SO	CC
21	UE	LR	LR	LR	UE	FC	TI	TI	FC	BW	FC	FC	FC	LR	FC	CC	CC	TI	TI	CO	CO	CC	UE	UE
22	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	BW	BW	TI	TI	CC	DI	SO	SO	LR
23	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	CC	BW	DI	BW	DI	DI	LR	SO
24	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	BW	CO	BW	BW	CC	CC	CC	DI	TI	TI	DI	CC	CC	LR
25	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	TI	TI	DI	DI	UE	DI	DI	DI	LR
26	UE	UE	UE	BW	UE	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	DI	CC	UE	UE
27	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CO	CO	CO	CO
28	CO	CO	CO	TI	TI	GWR	FC	FC	SO	SO	SO	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CC	CO	CO	CO

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

MARCH 1966

AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CO	BW	LR	LR	LR	LR	LR	BW	CC	LR	LR
2	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW
3	BW	GWR	GWR	FC	LR	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	BW	BW	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	FC
4	GWR	FC	FC	BW	FC	FC	BW	BW	CC	CC	BW	CC	DI	DI	DI	DI	LR	DI	LR	GWR	LR	GWR	FC	LR
5	BW	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	GWR	FC	FC	FC	LR	LR
6	FC	FC	DI	FC	FC	FC	CC	UE	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CO	LR	SO	GWR	LR	LR	LR	LR	FC
7	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	SO	LR	FC	BW	FC	CC	FC
8	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	BW	BW	BW	DI	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW
9	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	BW	BW	BW	BW	GWR	LR	LR	FC	FC
10	BW	GWR	FC	BW	BW	GWR	BW	BW	CO	CC	CC	CC	TI	DI	DI	DI	CO	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
11	FC	FC	BW	BW	GWR	SO	BW	BW	BW	BW	FC	BW	BW	SO	SO	SO	SO	SO	LR	LR	LR	LR	FC	FC
12	FC	LR	SO	SO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	DI	DI	DI	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
13	SO	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	CO	CO
14	CO	CO	CO	CO	TI	TI	TI	TI	TI	TI	LR	LR	DI	LR	LR	LR	LR	LR	CO	LR	BW	BW	BW	FC
15	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	CC	TI	TI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	BW	FC	BW
16	FC	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	BW	BW	LR	LR	LR	LR	LR
17	FC	FC	FC	GWR	GWR	FC	FC	GWR	FC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR
18	FC	FC	GWR	BW	CC	LR	LR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR
19	LR	FC	GWR	FC	SO	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	GWR	FC
20	GWR	BW	BW	FC	FC	LR	LR	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	LR	FC	FC
21	FC	GWR	BW	GWR	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	GWR	LR	LR	FC	FC
22	GWR	DI	DI	DI	SO	FC	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	LR	DI
23	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	TI	TI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	CC	LR	LR	GWR	BW	BW
24	LR	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	DI	DI	LR	LR	DI	DI	FC
25	DI	LR	DI	DI	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	CO	BW	LR	LR	LR	LR	LR	DI	LR
26	DI	DI	DI	CC	CO	BW	BW	BW	CO	CO	CC	CC	DI	DI	TI	CO	CC	LR	LR	LR	DI	DI	FC	DI
27	FC	FC	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	DI	BW	BW	GWR	LR	DI	FC	FC
28	FC	FC	GWR	GWR	FC	BW	CC	CC	CO	DI	DI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	BW	DI
29	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	LR	CC	CC	DI	CC	DI	CO	LR	LR	LR	LR	FC	LR	FC	FC
30	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	LR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
31	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	DI	DI

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

MARCH 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	CO	CO	UE	CC	FC	CC	GWR	FC	SO	SO	FC	FC	LR	DI	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CO	CO	CO
2	CO	UE	UE	CC	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	LR	BW	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	DI	CC	CC
3	LR	LR	LR	DI	DI	DI	DI	DI	GWR	GWR	FC	FC	FC	LR	BW	TI	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CC
4	LR	LR	UE	LR	CC	TI	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	CC	BW	CC	BW	BW	BW	TI	DI	DI	CC	CC
5	UE	LR	LR	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	BW	FC	FC	FC	BW	BW	BW	GWR	CO	BW	BW	DI	DI	CC	CC
6	LR	LR	BW	TI	BW	GWR	DI	FC	GWR	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	CC	CC	CO
7	LR	LR	LR	LR	DI	DI	DI	DI	DI	SO	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CO	CO	CO
8	UE	LR	LR	LR	DI	FC	GWR	FC	DI	DI	FC	FC	BW	DI	DI	GWR	FC	DI	DI	DI	CO	CO	CO	CO
9	CO	UE	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	BW	LR	GWR	CC	DI	FC	DI	DI	DI	DI	DI
10	SO	LR	CO	LR	GWR	FC	DI	GWR	FC	FC	FC	LR	LR	CO	BW	BW	GWR	DI	DI	DI	DI	DI	DI	LR
11	LR	LR	LR	LR	CC	DI	FC	FC	DI	DI	DI	LR	DI	DI	DI	GWR	FC	GWR	DI	DI	DI	DI	DI	DI
12	LR	UE	TI	TI	CC	DI	DI	FC	FC	FC	FC	FC	CC	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	CC	DI	CO	UE
13	UE	UE	TI	TI	CC	DI	DI	DI	DI	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	BW	DI	LR	LR
14	TI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	BW	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	BW	TI	TI	DI	DI	CC	CC	CC
15	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	CC	CC	TI	TI	BW	DI	DI	SO	CC	CC
16	LR	LR	LR	LR	FC	DI	FC	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	GWR	TI	DI	DI	DI	CC	UE
17	UE	LR	LR	LR	TI	DI	DI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	DI	DI	LR
18	LR	LR	LR	TI	TI	GWR	DI	DI	DI	SO	SO	DI	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	DI	CO	UE
19	UE	TI	LR	LR	GWR	DI	DI	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	UE	DI	TI	TI	TI	CC	CC	DI	DI	DI
20	LR	LR	LR	LR	BW	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	CC	BW	BW	CC	BW	BW	TI	CC	CC	CC	LR
21	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	SO	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	CC	GWR	CC	DI	CO	DI	CC
22	CC	TI	BW	TI	GWR	GWR	CC	CC	SO	SO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	UE
23	UE	UE	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	BW	CO	BW	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	BW	TI	CC	UE
24	CC	CC	TI	TI	LR	LR	CC	CC	SO	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	UE
25	UE	UE	UE	TI	TI	TI	GWR	UE	SO	SO	SO	FC	BW	BW	BW	TI	TI	TI	BW	CO	CO	CO	TI	UE
26	BW	TI	TI	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	FC	CO	FC	FC	TI	TI	TI	DI	CC	UE	CO	CC	UE
27	CC	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	SO	FC	BW	BW	BW	CO	BW	BW	CC	FC	DI	DI	BW	UE	LR
28	LR	LR	LR	TI	TI	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	UE	BW	BW	CO	UE	LR	CC	CC	CC
29	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	DI	CO	CO	CO
30	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	CO	BW	BW	DI	CC	DI	CC	DI	CC	CC	CC
31	LR	LR	LR	CC	CC	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	GWR	GWR	DI	DI	CO	CO	CO	CO

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

APRIL 1966 — AU = MAXIMUM DELTA H

JT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	GWR	FC	FC	FC	FC	LR	BW	BW	FC	FC	CC	DI	SO	SO	SO	SO	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
2	FC	FC	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC
3	FC	GWR	FC	BW	FC	LR	LR	BW	LR	CC	CC	CC	DI	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
4	FC	FC	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	FC	FC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
5	FC	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	CC	CC	BW	FC	FC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
6	FC	FC	BW	CC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
7	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	GWR	FC	FC	FC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
8	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	TI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
9	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	FC
10	FC	FC	FC	FC	SO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	BW	BW	FC	FC
11	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	SO	SO	LR	SO	CC	FC	CC	CC
12	CC	CC	GWR	SO	SO	SO	CO	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	DI	DI	FC
13	FC	DI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
14	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	TI	TI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	BW	FC	FC	FC
15	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	FC	LR	LR	LR	FC	BW	BW	FC	FC	FC
16	FC	FC	FC	FC	FC	FC	LR	LR	FC	FC	BW	CC	CC	CC	TI	DI	CC	LR	LR	BW	BW	FC	FC	FC
17	FC	DI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	CC	CC	FC	FC	FC	FC	DI
18	DI	FC	FC	DI	DI	LR	GWR	GWR	TI	BW	BW	TI	TI	CC	TI	DI	DI	DI	BW	LR	LR	LR	FC	FC
19	FC	DI	DI	LR	LR	FC	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	TI	TI	CC	DI	BW	DI	LR	LR	DI	DI	DI
20	DI	DI	DI	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	BW	BW	FC	FC	FC
21	FC	FC	BW	BW	BW	LR	FC	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC
22	GWR	GWR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	SO	LR	LR	LR	GWR	LR	LR	LR	BW	BW
23	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	LR	SO	LR	BW	BW	FC	BW	FC	FC
24	FC	FC	BW	SO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	FC	FC
25	DI	DI	DI	FC	BW	CO	CO	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	BW	BW	BW	DI
26	DI	DI	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	DI	SO	SO	LR	LR	LR	FC	FC	DI
27	DI	DI	SO	SO	SO	UE	UE	UE	UE	UE	UE	BW	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	DI	DI
28	DI	DI	DI	SO	SO	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	FC	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	DI	DI
29	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	BW	CC	CC	DI	DI	SO	LR	DI	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC
30	FC	FC	GWR	BW	BW	LR	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

APRIL 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	UE	UE	UE	TI	TI	DI	GWR	DI	DI	SO	SO	LR	BW	CO	CO	CO	CO	UE	BW	BW	BW	DI	DI	SO
2	SO	CC	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	UE	UE	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	CC
3	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	BW	DI	FC	BW	BW	CO	BW	BW	TI	DI	DI	DI	DI	DI	CC
4	LR	LR	UE	TI	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	FC	LR	LR	LR	BW	BW	BW	CC	BW	BW	DI	DI	CC	CC
5	LR	LR	BW	TI	TI	TI	GWR	GWR	GWR	FC	SO	SO	LR	SO	GWR	BW	GWR	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CC
6	LR	LR	LR	LR	TI	GWR	GWR	GWR	FC	BW	FC	FC	FC	FC	BW	BW	GWR	DI	DI	BW	DI	CC	UE	CC
7	LR	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	GWR	FC	DI	SO	SO	SO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	CC
8	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	DI	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	GWR	BW	FC	DI	DI	DI	DI	DI	LR
9	UE	UE	UE	TI	GWR	DI	GWR	DI	DI	SO	FC	FC	LR	LR	CC	CC	BW	CC	UE	CC	CO	CO	CO	UE
10	UE	LR	UE	UE	GWR	GWR	GWR	FC	FC	SO	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CO	CO	CO	UE
11	UE	UE	TI	TI	CC	CC	DI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	BW	BW	BW	DI	CC	CO	CO	CO	CO	CO
12	UE	TI	BW	TI	TI	DI	DI	DI	GWR	GWR	GWR	LR	BW	BW	GWR	CC	BW	GWR	CO	CO	CO	CO	UE	UE
13	UE	UE	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	UE	CO	CO	CO	BW	BW	BW	BW	TI	CC	CC	CC
14	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	BW	BW	BW	BW	DI	UE	DI	UE	LR
15	LR	LR	UE	UE	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	SO	SO	GWR	GWR	GWR	BW	BW	CC	UE	UE	UE	UE	UE
16	UE	UE	UE	CC	CC	CC	CC	DI	DI	SO	SO	SO	FC	SO	BW	GWR	GWR	DI	DI	UE	CO	CO	CC	CO
17	UE	UE	UE	CC	GWR	GWR	GWR	FC	FC	GWR	FC	SO	SO	FC	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CC	UE
18	UE	UE	LR	LR	GWR	CC	CC	CC	SO	SO	SO	SO	SO	LR	LR	FC	FC	FC	CC	CO	CO	CO	CO	UE
19	UE	UE	UE	TI	BW	CC	DI	FC	FC	SO	SO	SO	LR	LR	GWR	GWR	BW	FC	FC	CO	CO	CO	CO	CO
20	BW	BW	BW	BW	BW	CC	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CO	CC	CC	LR
21	LR	LR	LR	LR	LR	BW	CC	GWR	FC	FC	SO	SO	SO	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	CC	CC
22	LR	LR	BW	TI	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	CO	CO	CO	CO	FC	CO	BW	CC	CC	TI	SO	UE	UE
23	LR	UE	LR	GWR	GWR	FC	GWR	FC	GWR	SO	SO	BW	FC	GWR	BW	BW	CC	TI	UE	UE	UE	UE	UE	UE
24	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	DI	DI	DI	CC	CO	CO	CO
25	UE	UE	TI	TI	TI	CC	CC	DI	SO	SO	FC	FC	FC	BW	BW	GWR	CC	BW	DI	DI	DI	CO	CO	CO
26	UE	BW	UE	CC	CC	CC	GWR	FC	SO	SO	SO	LR	LR	FC	BW	BW	TI	TI	TI	DI	CC	CC	CC	UE
27	UE	UE	BW	BW	CC	CC	CC	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CO
28	BW	BW	BW	TI	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC	BW
29	BW	BW	BW	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC
30	LR	LR	LR	LR	LR	TI	GWR	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	BW	BW	BW	DI	DI	DI	LR

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

MAY 1966 AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
2	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	DI	DI	LR	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW
3	BW	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
4	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC
5	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
6	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
7	FC	FC	FC	SO	FC	CC	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
8	FC	FC	FC	FC	FC	FC	UE	UE	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC
9	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	SO	LR	LR	GWR	LR	GWR	DI
10	FC	FC	SO	SO	SO	SO	SO	CO	TI	TI	TI	CC	CC	CC	TI	TI	SO	SO	SO	SO	SO	DI	DI	DI
11	SO	SO	FC	FC	SO	FC	SO	FC	TI	FC	FC	CC	DI	TI	DI	DI	CC	CC	SO	LR	LR	FC	FC	FC
12	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
13	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	BW	FC	FC	FC
14	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	CC	DI	DI	SO	LR	LR	LR	LR	FC	DI
15	DI	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	FC	FC	DI
16	FC	DI	FC	FC	SO	FC	CO	CO	FC	CO	CO	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
17	FC	FC	BW	BW	BW	LR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
18	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	BW	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
19	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
20	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC
21	DI	FC	FC	FC	SO	LR	LR	TI	TI	TI	CC	CC	CC	DI	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	FC	LR	FC
22	DI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
23	FC	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	TI	TI	CC	CC	CC	CC	DI	CO	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	FC	DI
24	LR	LR	LR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	BW	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
25	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	UE	BW	BW	CC	UE	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	FC	DI	FC	FC
26	FC	FC	GWR	GWR	BW	GWR	BW	BW	CC	DI	TI	SO	SO	SO	SO	LR	LR	GWR	LR	GWR	GWR	GWR	CO	BW
27	BW	GWR	DI	DI	BW	BW	BW	BW	BW	TI	BW	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC
28	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
29	FC	FC	FC	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	CC	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
30	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC
31	FC	FC	FC	BW	CO	CO	BW	CC	TI	TI	TI	TI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

MAY 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	SO	SO	SO	SO	LR	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	CC	LR
2	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	GWR	FC	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	CC
3	CC	TI	TI	LR	LR	DI	DI	SO	SO	SO	SO	SO	SO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	CC	DI
4	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	LR
5	LR	LR	LR	TI	TI	GWR	GWR	GWR	DI	SO	FC	FC	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC	LR
6	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	FC	SO	BW	BW	BW	CC	BW	BW	DI	CC	DI	DI	CO	UE
7	LR	LR	TI	TI	TI	DI	DI	LR	LR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CC
8	CO	TI	TI	TI	BW	BW	BW	SO	SO	SO	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	TI	DI	CC	CC
9	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	SO	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	CC	CO	CO
10	CO	UE	TI	TI	BW	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
11	BW	TI	TI	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	FC	FC	FC	BW	BW	TI	CO	BW	TI	SO	DI	CC
12	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	SO	LR	CO	FC	BW	BW	TI	DI	DI	DI	DI	CC	CC	LR
13	LR	LR	UE	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	UE	UE	CO	UE
14	UE	CC	CC	TI	CC	CC	GWR	FC	SO	SO	SO	LR	LR	LR	LR	FC	FC	CC	CC	CO	CO	CC	CC	CO
15	TI	TI	BW	BW	DI	DI	DI	SO	FC	SO	LR	LR	LR	LR	BW	FC	FC	FC	CO	BW	CC	BW	BW	UE
16	BW	BW	TI	TI	TI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	CC	CC	CC
17	LR	LR	LR	LR	LR	CC	SO	SO	GWR	FC	GWR	SO	LR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	LR	LR	LR
18	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	SO	SO	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CC	BW	BW
19	LR	LR	TI	TI	GWR	GWR	GWR	DI	SO	SO	SO	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	UE
20	UE	LR	LR	CC	CC	DI	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	DI	CC	TI
21	BW	CC	TI	GWR	GWR	GWR	CC	CC	SO	SO	LR	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	BW
22	TI	CC	CC	CC	CC	CC	GWR	FC	SO	SO	SO	LR	LR	LR	GWR	BW	BW	FC	FC	CO	CO	CO	UE	UE
23	UE	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	CC	SO	FC	FC	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	CO	CO	BW	CO
24	UE	TI	TI	TI	CC	DI	FC	FC	SO	SO	SO	SO	SO	LR	LR	GWR	FC	FC	CC	CO	CO	CO	CO	CO
25	UE	CC	BW	CC	CO	DI	DI	DI	SO	SO	SO	LR	LR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CO	TI
26	TI	TI	TI	TI	CC	CC	DI	DI	LR	CO	CO	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	BW	DI	BW	BW	GWR
27	SO	LR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	SO	SO	SO	SO	SO	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	DI	CC	TI	CC	TI
28	TI	LR	TI	TI	TI	GWR	GWR	GWR	FC	SO	SO	LR	BW	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC
29	TI	TI	CC	TI	TI	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	SO	FC	FC	FC	BW	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
30	TI	LR	BW	TI	CC	BW	CC	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	DI	SO
31	LR	LR	LR	LR	LR	LR	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	BW	SO	SO	SO

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

JUNE 1966

AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	CO	FC	FC	DI	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	CC	DI	FC	DI
2	DI	FC	FC	SO	SO	CO	TI	TI	TI	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	SO	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC
3	DI	FC	FC	FC	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
4	DI	FC	BW	BW	FC	LR	LR	TI	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
5	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	TI	CC	CC	DI	CC	DI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
6	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	TI	CC	CC	CC	DI	DI	TI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC
7	FC	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	BW	LR	FC	FC	FC
8	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	LR	BW	BW	LR	LR	DI	DI
9	FC	DI	FC	FC	SO	SO	SO	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
10	DI	DI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	FC	FC
11	DI	DI	FC	FC	FC	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	DI
12	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	DI	DI	SO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	FC	FC
13	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
14	FC	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	FC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC
15	FC	FC	GWR	GWR	UE	BW	TI	TI	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	GWR
16	GWR	FC	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
17	FC	DI	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
18	DI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	BW	BW	LR	LR	LR	LR	DI	DI	FC
19	FC	FC	SO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	BW	FC
20	DI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	BW	BW	DI	DI	DI	SO	LR	LR	LR	BW	FC	FC	DI
21	FC	FC	BW	DI	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	TI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	DI	FC
22	FC	DI	DI	FC	CO	CO	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	TI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
23	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	TI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	DI
24	DI	DI	DI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC
25	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	GWR
26	DI	DI	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
27	DI	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	CC	LR	BW	BW	LR	GWR	LR	FC	FC
28	FC	FC	FC	FC	BW	CO	TI	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	TI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	DI	FC
29	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	TI	TI	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC
30	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	TI	TI	CC	DI	DI	TI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

JUNE 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	DI	BW	BW	SO	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	CO	BW	UE
2	BW	BW	TI	GWR	FC	FC	FC	SO	SO	LR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	DI	LR	LR
3	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	LR	FC	FC	BW	BW	FC	BW	BW	DI	DI	CC	UE	LR
4	LR	TI	LR	LR	GWR	BW	BW	SO	SO	SO	SO	FC	FC	BW	GWR	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC
5	LR	LR	LR	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	LR	FC	BW	BW	GWR	BW	GWR	FC	FC	DI	CO	CO	CO	UE
6	BW	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	DI	SO	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW
7	UE	UE	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	DI	DI	DI	DI	BW	CO	LR
8	LR	LR	LR	LR	GWR	TI	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	TI	TI	DI	TI	TI	UE	UE
9	UE	UE	TI	TI	GWR	CC	CC	DI	LR	GWR	FC	FC	LR	LR	LR	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	UE
10	UE	UE	TI	LR	LR	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	FC	FC	CC	CC	CC	CC	BW	BW
11	BW	BW	TI	TI	CC	CC	CC	SO	SO	GWR	FC	FC	LR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	BW	BW
12	BW	TI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	DI	SO	SO	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	CC	CC
13	LR	LR	TI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	LR	GWR	BW	BW	GWR	FC	FC	DI	DI	CC	CC	BW	TI
14	LR	LR	LR	LR	CC	DI	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC
15	LR	LR	BW	BW	BW	LR	DI	SO	SO	LR	LR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	FC	BW	DI	CC	CC	CC
16	LR	LR	LR	LR	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	FC	FC	FC	FC	BW	BW	DI	DI	DI	UE	UE	LR
17	LR	TI	TI	LR	LR	DI	DI	SO	SO	SO	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CO
18	UE	TI	TI	LR	LR	CC	DI	DI	SO	SO	SO	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CO	CO	UE
19	UE	LR	TI	CC	CC	DI	GWR	GWR	GWR	GWR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	BW	BW	FC	CC	CO	DI	DI	CC	TI
20	TI	TI	TI	TI	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	SO	SO	LR	FC	FC	FC	BW	BW	DI	DI	DI	SO	SO	UE
21	CC	LR	LR	LR	LR	CC	GWR	SO	GWR	FC	FC	FC	BW	SO	GWR	BW	BW	FC	CC	CO	BW	CC	CO	BW
22	BW	BW	BW	TI	CC	DI	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	LR	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	CC	CC	CC	CC
23	LR	LR	LR	LR	CC	CC	DI	DI	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	TI	BW	SO	SO	TI	LR
24	LR	LR	TI	TI	CC	CC	CC	DI	SO	SO	LR	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CC	TI	SO	LR
25	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC
26	UE	TI	TI	TI	LR	DI	GWR	DI	DI	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	LR	CO
27	UE	UE	TI	TI	CC	FC	FC	SO	FC	SO	SO	FC	SO	BW	BW	BW	BW	CC	UE	CO	UE	CC	UE	UE
28	UE	UE	TI	CC	CC	CC	CC	SO	SO	SO	SO	SO	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	UE	TI
29	LR	CC	LR	CC	LR	LR	LR	FC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	BW	CC	CC
30	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	BW	FC	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

JULY 1966 AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	FC	GWR	SO	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC
2	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	UE	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
3	FC	FC	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	SO	LR	LR	LR	FC	FC	FC
4	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	DI	TI	DI	SO	LR	LR	LR	GWR	FC	GWR	FC
5	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	DI
6	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	SO	LR	CO	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC
7	FC	FC	FC	FC	FC	FC	UE	TI	TI	TI	CC	CC	CC	TI	CC	CC	CC	GWR	SO	LR	LR	GWR	LR	FC
8	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CO	CC	DI	DI	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	GWR	LR	FC	GWR	GWR	GWR
9	CO	CO	CO	CO	UE	UE	DI	DI	DI	DI	TI	DI	DI	CC	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
10	FC	BW	GWR	CO	CO	CO	CO	DI	CO	CC	DI	DI	DI	CC	LR	CO	CO	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC
11	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	CC	DI	DI	LR	LR	BW	GWR	GWR	GWR	FC	GWR
12	FC	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CO	DI	DI	DI	DI	DI	TI	TI	CO	CO	BW	BW	GWR	GWR	GWR	BW	FC
13	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR
14	FC	FC	FC	FC	LR	LR	LR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC
15	FC	FC	FC	FC	GWR	FC	UE	CO	BW	BW	BW	TI	UE	CO	CC	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	DI	DI
16	DI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CC	CC	CC	CC	LR	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
17	FC	FC	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	DI
18	FC	DI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	BW	DI	GWR	FC
19	FC	FC	SO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	SO	SO	BW	LR	BW	BW	GWR	FC
20	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC
21	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	GWR	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	FC
22	GWR	BW	FC	SO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	CC	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
23	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	GWR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	BW	LR	GWR	GWR	GWR	FC
24	FC	FC	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	CC	BW	BW	LR	LR	GWR	GWR	GWR
25	FC	FC	FC	FC	SO	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	SO	SO	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC
26	FC	FC	FC	BW	BW	LR	LR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	GWR
27	FC	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	TI	TI	DI	DI	LR	LR	LR	BW	LR	LR	GWR	FC
28	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC
29	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	TI	SO	CC	LR	LR	LR	GWR	LR	GWR	CC	DI
30	DI	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	TI	TI	TI	CC	CC	LR	DI	LR	GWR	LR	GWR	LR	GWR	FC
31	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYJSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

JULY 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	LR	LR	LR	LR	FC	FC	GWR	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC	CC	LR
2	LR	LR	LR	TI	LR	LR	LR	GWR	FC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC
3	CC	TI	LR	LR	GWR	LR	CC	CC	SO	SO	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	FC	CC	DI	CC	CC	CC	CC
4	TI	LR	LR	LR	GWR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	GWR	FC	FC	BW	FC	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	CC
5	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CO	BW	BW
6	BW	LR	LR	TI	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	BW	CO	BW	BW
7	LR	TI	LR	TI	GWR	DI	DI	DI	SO	SO	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	BW
8	BW	LR	LR	LR	LR	GWR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	CC	CC
9	SO	LR	LR	SO	LR	LR	CO	LR	CO	CO	GWR	CO	FC	FC	FC	CO	CC	BW	TI	TI	TI	SO	CC	CC
10	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	TI	TI	TI	TI	DI	DI	DI	LR	LR
11	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	SO	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	FC	UE	UE	UE	CC	DI
12	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	CO	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	SO	DI	DI	DI	TI	TI	TI	TI
13	TI	TI	TI	TI	TI	FC	DI	DI	DI	SO	SO	SO	SO	BW	BW	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	UE
14	BW	BW	BW	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CO	BW	BW
15	BW	TI	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	SO	SO	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	BW	BW
16	BW	BW	TI	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	SO	SO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	CC
17	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CO
18	TI	TI	TI	TI	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	BW	LR	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	CO	CO	CO	UE
19	TI	TI	TI	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	DI	CO	CO	CO	CC
20	CC	CC	TI	CC	CC	GWR	GWR	GWR	SO	SO	SO	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CO	DI	LR
21	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	FC	CO	BW	BW	BW	DI	BW	TI	TI	DI	LR	CC
22	LR	LR	LR	TI	TI	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC
23	CC	CC	TI	LR	LR	DI	DI	SO	GWR	FC	FC	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CO	CO	CC
24	CC	CC	LR	LR	LR	BW	BW	DI	LR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CO	CO	CO	CO	CO
25	TI	TI	TI	TI	TI	DI	LR	LR	FC	FC	LR	SO	LR	GWR	FC	FC	FC	CC	FC	CC	CC	CC	CC	CC
26	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	FC	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CC
27	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	FC	FC	DI	TI	DI	DI	CC	CO
28	TI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	FC	FC	CO	FC	FC	BW	DI	DI	CC	DI	DI	DI	CC
29	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	LR	LR	BW	FC	FC	FC	CO	CO	CC	CO	CO	CO
30	TI	TI	TI	TI	LR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	CO	CO	CO	CO
31	LR	TI	LR	LR	TI	DI	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	LR

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

AUGUST 1966 — AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
2	FC	FC	SO	SO	UE	UE	UE	TI	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	DI	DI	DI	DI
3	GWR	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	SO	LR	LR	DI	BW	CC	CC	DI	FC	DI
4	DI	DI	SO	SO	CO	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	SO	LR	CO	BW	CO	LR	LR	LR	FC	GWR
5	GWR	DI	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	BW	BW	BW	FC	FC	FC	FC
6	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	DI	FC
7	FC	FC	BW	BW	BW	BW	UE	UE	BW	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	LR	CC	LR	LR	LR	FC	FC
8	FC	DI	SO	SO	BW	UE	UE	UE	CC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
9	FC	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	DI	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC
10	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	DI	DI	LR	LR	LR	BW	LR	LR	FC	FC	FC
11	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC
12	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	CO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
13	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	FC	FC
14	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CO	TI	DI	CC	CC	DI	DI	DI	DI	GWR	LR	LR	LR	GWR	DI	DI
15	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	BW	GWR	GWR	LR	LR	FC	FC
16	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	BW	LR	BW	BW	BW	FC
17	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	BW	CC	BW	BW
18	BW	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	DI	DI	FC
19	FC	FC	BW	CO	CO	BW	BW	BW	CC	CC	TI	TI	DI	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	FC	GWR
20	GWR	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	BW	LR	DI	GWR	GWR	GWR
21	GWR	BW	GWR	BW	BW	LR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	CC	GWR
22	GWR	GWR	GWR	BW	BW	GWR	CO	GWR	GWR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	CO	LR	LR	LR	FC	LR	FC
23	FC	GWR	FC	BW	BW	GWR	GWR	BW	CC	TI	TI	DI	DI	TI	CO	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	GWR
24	FC	BW	DI	LR	SO	CC	BW	BW	GWR	CC	CC	DI	DI	TI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC
25	FC	FC	FC	FC	LR	GWR	GWR	CC	CC	CC	DI	DI	DI	TI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	DI
26	DI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	TI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
27	FC	FC	FC	CO	BW	BW	TI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	CC	FC	FC
28	DI	DI	LR	CO	CO	CO	TI	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
29	FC	GWR	GWR	CO	CO	UE	TI	TI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR
30	CO	BW	CO	CO	CO	CO	CO	CC	CO	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO
31	BW	DI	DI	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	BW	LR	BW	LR	CC	CC	CC	BW	FC	FC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

AUGUST 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	LR	LR	CO	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CO	LR
2	LR	TI	TI	BW	CC	CC	BW	SO	SO	SO	LR	LR	LR	LR	BW	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CO	TI
3	BW	TI	TI	TI	LR	FC	GWR	GWR	GWR	LR	SO	FC	FC	FC	FC	BW	BW	LR	LR	UE	CO	UE	UE	UE
4	TI	TI	TI	CC	CC	CC	LR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	FC	CO	CO	TI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	CC
5	LR	LR	TI	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	DI	UE	CO	DI	CC	CC
6	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	SO	LR	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	CC	CO	CC
7	CC	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	SO	FC	FC	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CC	CC
8	TI	TI	TI	TI	CC	CC	DI	DI	LR	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	FC	BW	DI	CC	CC	CC	LR
9	LR	LR	CO	TI	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	CO	BW	FC	GWR	GWR	BW	BW	GWR	DI	DI	DI	TI	UE	LR
10	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	LR
11	TI	TI	TI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	BW	FC	CO	CO	TI	TI	BW	TI	DI	DI	DI	DI
12	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	BW	CO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	UE	UE	BW	DI	UE
13	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	SO	BW	BW	BW	GWR	GWR	FC	BW	BW	CC	CO	UE	UE	LR
14	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	BW	BW	FC	FC	CO	BW	DI	CC	CO	UE
15	LR	LR	LR	LR	DI	FC	FC	GWR	FC	BW	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	FC	DI	CO	DI	CO	UE	UE
16	TI	LR	LR	LR	FC	FC	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	CO	CO	CO	CC
17	LR	TI	TI	TI	CC	GWR	DI	DI	SO	SO	SO	SO	GWR	GWR	GWR	BW	FC	CC	CC	CC	CO	CO	UE	UE
18	TI	TI	TI	TI	CC	DI	DI	FC	SO	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	TI	BW	BW	BW	TI	UE	UE	UE
19	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	DI	SO	GWR	GWR	FC	FC	GWR	GWR	GWR	TI	BW	BW	TI	UE	UE	SO	LR
20	UE	TI	LR	TI	DI	DI	FC	GWR	GWR	SO	SO	LR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CO	CO	CC	CC
21	LR	TI	TI	LR	LR	DI	DI	DI	SO	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	CC	BW	DI	CC	CO	CO	CO	CO
22	TI	TI	TI	TI	TI	TI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	DI	UE	CC	CC	DI
23	LR	LR	TI	LR	LR	DI	DI	LR	LR	GWR	GWR	CO	BW	FC	BW	BW	TI	DI	BW	TI	DI	DI	DI	LR
24	LR	LR	LR	BW	TI	DI	GWR	DI	DI	LR	GWR	FC	FC	FC	FC	TI	TI	DI	BW	TI	DI	DI	CC	CC
25	TI	LR	LR	LR	TI	DI	DI	LR	GWR	GWR	FC	CO	FC	BW	CC	CC	BW	BW	DI	CC	DI	DI	CC	CC
26	UE	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	SO	SO	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	LR	TI
27	TI	LR	CC	CC	FC	GWR	FC	FC	GWR	FC	FC	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	UE	UE	BW
28	TI	TI	BW	BW	BW	BW	BW	SO	SO	SO	LR	LR	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	BW	CC	CC
29	TI	TI	TI	TI	BW	DI	DI	DI	SO	SO	FC	FC	FC	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CO	DI	DI	CC
30	SO	LR	SO	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	SO	CO	CO	CO	CO	FC	BW	BW	CO	CO	CO	BW	BW	BW	SO
31	SO	TI	CO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	TI	TI	DI	CC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

SEPTEMBER 1966 — AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	FC	CO	CO	CO	BW	CC	CC	CC	TI	TI	TI	SO	SO	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC
2	FC	FC	FC	GWR	FC	TI	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	CC	DI	FC
3	FC	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	CC	DI	UE	SO	TI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	CO	CO
4	CC	UE	CC	DI	DI	DI	TI	DI	DI	DI	SO	LR	LR	SO	DI	CO	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	FC
5	FC	FC	FC	GWR	BW	LR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	SO	DI	LR	LR	DI	BW	BW	GWR	FC	FC	FC
6	FC	FC	BW	BW	CO	CC	CO	CO	CC	DI	DI	DI	DI	DI	SO	LR	DI	LR	GWR	LR	LR	FC	FC	FC
7	FC	FC	FC	BW	BW	CO	CC	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC
8	DI	FC	BW	BW	BW	CO	CO	CC	TI	DI	DI	SO	SO	DI	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC
9	FC	FC	BW	BW	BW	CC	TI	CO	CC	CC	DI	DI	DI	DI	SO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
10	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	CC	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	FC	FC
11	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	BW	DI	DI	LR	BW	BW	BW	BW	FC	FC	BW
12	BW	BW	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC
13	FC	FC	FC	BW	BW	GWR	FC	FC	GWR	FC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	GWR	LR	GWR	LR	FC	FC	FC
14	GWR	GWR	FC	GWR	FC	BW	BW	BW	TI	CO	BW	CC	CO	CO	CO	LR	LR	LR	LR	SO	FC	FC	FC	FC
15	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CO	DI	CC	TI	TI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
16	FC	BW	DI	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CO	CO	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
17	FC	BW	BW	BW	GWR	CC	CO	CC	BW	GWR	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC
18	DI	GWR	FC	FC	FC	FC	GWR	GWR	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CO	SO	SO	SO	GWR	GWR	LR	LR	GWR
19	GWR	GWR	GWR	BW	BW	CO	CC	CO	CO	CO	CC	CO	CC	DI	DI	DI	CC	CC	LR	LR	LR	FC	FC	FC
20	FC	FC	BW	BW	CC	BW	LR	CC	CC	CC	CC	DI	SO	SO	SO	LR	LR	LR	GWR	LR	FC	GWR	FC	FC
21	DI	FC	BW	BW	BW	LR	FC	FC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CO	CC	SO	FC	LR	FC	FC	FC	FC
22	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	CC
23	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	TI	TI	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	GWR	GWR	SO	LR	DI	FC
24	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	TI	TI	DI	CC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
25	GWR	FC	BW	GWR	BW	CC	CO	CC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	TI	CC	LR	FC	FC	FC	FC	LR	FC
26	FC	BW	BW	GWR	FC	BW	FC	BW	CC	TI	DI	TI	TI	TI	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC
27	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CC	CC	CC	DI	DI	SO	LR	LR	DI	LR	LR	LR	LR	FC	FC
28	GWR	FC	BW	CO	CO	CO	FC	LR	FC	CC	CC	CC	TI	DI	LR	SO	LR	LR	CC	DI	FC	FC	FC	FC
29	FC	LR	FC	BW	BW	FC	DI	CC	CC	CO	CO	CC	CC	DI	DI	LR	DI	LR	LR	LR	FC	FC	DI	FC
30	FC	FC	FC	CC	BW	CC	CO	CC	DI	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYJSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

SEPTEMBER 1966

AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	GWR	BW	FC	UE	BW	BW	BW	UE	UE	BW	SO	SO	SO	CC
2	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	UE	BW
3	BW	BW	BW	CC	LR	LR	FC	FC	FC	FC	GWR	GWR	BW	FC	FC	CO	CO	CO	CO	CO	CO	SO	LR	LR
4	LR	GWR	LR	LR	SO	SO	LR	LR	LR	BW	CO	FC	CO	FC	BW	CC	BW	BW	BW	TI	SO	DI	CC	CC
5	LR	LR	LR	TI	GWR	FC	GWR	FC	SO	LR	BW	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	DI	SO	CO	CO	TI	TI
6	TI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	SO	SO	BW	CO	CO	FC	FC	UE	BW	CC	SO	DI	DI	DI	DI	UE	LR
7	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	SO	BW	FC	BW	CO	BW	CO	CO	BW	BW	BW	TI	SO	SO	SO	LR
8	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	CO	CO	GWR	BW	FC	UE	CO	BW	BW	TI	TI	DI	LR	SO	LR
9	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	CO	FC	FC	CO	TI	TI	CC	BW	TI	DI	DI	LR	DI	LR
10	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	GWR	BW	FC	FC	FC	CO	BW	BW	TI	DI	DI	DI	DI	DI	LR
11	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	BW	LR	LR	GWR	GWR	CC	BW	CO	CC	CO	CO	CO	CC	CC
12	UE	UE	TI	CC	CC	CC	FC	FC	FC	FC	SO	LR	FC	GWR	GWR	CC	BW	BW	DI	DI	CC	DI	CC	CC
13	CC	LR	LR	LR	CC	DI	CC	CC	SO	LR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC
14	BW	TI	CC	BW	BW	GWR	GWR	GWR	SO	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	SO	LR
15	LR	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	BW	TI	TI	BW	DI	SO
16	CC	CC	LR	LR	CC	CC	SO	SO	SO	SO	LR	FC	BW	BW	LR	GWR	BW	BW	DI	BW	BW	CO	LR	LR
17	LR	LR	LR	LR	LR	FC	LR	GWR	FC	DI	BW	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CO	UE	CC
18	CC	CC	CC	BW	BW	BW	BW	LR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	DI	CC	CC
19	CC	LR	LR	LR	LR	DI	SO	GWR	GWR	SO	LR	LR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	LR
20	LR	LR	LR	GWR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	FC	CO	CO	FC	BW	TI	TI	BW	TI	DI	SO	LR	LR
21	LR	LR	LR	LR	LR	BW	SO	SO	SO	SO	FC	FC	FC	CO	BW	GWR	BW	BW	BW	DI	CC	CC	BW	LR
22	BW	LR	TI	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	FC	FC	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	DI	DI	TI	UE	UE
23	BW	TI	LR	LR	BW	BW	BW	SO	LR	LR	LR	BW	CO	CO	CO	BW	CO	BW	BW	BW	BW	BW	UE	UE
24	BW	BW	BW	TI	BW	BW	BW	SO	GWR	GWR	FC	BW	GWR	FC	BW	BW	BW	TI	BW	CC	DI	TI	CC	CC
25	CC	CC	CC	LR	LR	LR	FC	GWR	DI	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	BW	CO	BW	DI	DI	DI	CC	CC
26	LR	LR	CC	CC	BW	GWR	CC	GWR	GWR	BW	FC	FC	FC	BW	CO	CC	BW	TI	BW	BW	SO	CC	CC	SO
27	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	TI	BW	BW	BW	DI	BW	DI	CC	CC
28	LR	LR	LR	LR	LR	LR	UE	DI	SO	GWR	BW	BW	BW	CO	BW	BW	BW	TI	GWR	BW	CO	DI	SO	CC
29	CC	TI	TI	LR	LR	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	UE	CC
30	LR	LR	LR	TI	LR	LR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	BW	BW	TI	BW	CC	SO	SO

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

OCTOBER 1966 AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	GWR	GWR	GWR	BW	GWR	GWR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	DI	FC
2	FC	FC	FC	FC	GWR	UE	CO	CO	CC	CC	CC	CC	TI	CC	CC	UE	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
3	FC	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	CC	CC	UE	DI	DI	DI	DI	DI	CC	LR	FC	FC
4	FC	FC	FC	BW	BW	CC	CO	CO	CC	CC	DI	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR
5	BW	CO	CO	CO	BW	CO	CC	CO	TI	TI	SO	DI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	LR	FC	FC
6	FC	FC	BW	BW	CC	TI	CO	CO	CC	CC	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	CC
7	FC	FC	BW	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	CC	DI	FC	FC	FC
8	DI	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CC	CC	LR	LR	CC	FC	FC	FC	CC
9	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	BW	FC	FC	FC
10	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	SO	CC	LR	LR	FC	FC	CC	CC
11	CC	CC	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
12	FC	FC	FC	GWR	SO	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	SO	DI	LR	LR	DI	FC	FC	FC
13	FC	CC	CC	FC	FC	FC	BW	BW	CC	BW	CC	CC	DI	DI	CO	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
14	FC	FC	FC	GWR	LR	GWR	BW	CC	BW	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	SO	LR	LR	LR	LR	FC	LR	CC
15	CC	FC	FC	GWR	GWR	GWR	BW	GWR	BW	CC	CC	CC	TI	CC	CC	SO	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
16	FC	SO	SO	BW	BW	BW	CC	TI	SO	UE	TI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC
17	FC	DI	FC	DI	CC	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CC	LR	LR	LR	LR	LR	DI	LR	FC	FC
18	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	FC	GWR	CC	FC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	FC
19	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	FC	FC	FC	BW	LR	LR	LR	DI	BW	FC	GWR	FC
20	FC	FC	FC	FC	BW	GWR	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	FC	FC	FC	SO	LR	SO	LR	LR	LR	LR	LR
21	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	GWR	CC	DI	DI	DI	DI	BW	BW	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR
22	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC
23	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	DI	LR	LR	LR	LR	LR
24	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	LR	SO	LR	GWR	BW	LR	GWR	GWR	GWR	GWR
25	GWR	BW	BW	FC	GWR	BW	CO	CO	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC
26	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	FC	CC	CC	CO	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	LR	FC	LR	LR	GWR
27	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	GWR	BW	CC	LR	DI	DI	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
28	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CC	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
29	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	TI	TI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
30	GWR	GWR	GWR	FC	SO	BW	FC	GWR	GWR	BW	GWR	CC	CC	TI	TI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	DI
31	FC	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CC	CC	TI	DI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

OCTOBER 1966

AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	LR	LR	LR	LR	LR	DI	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CO	BW
2	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	FC	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW
3	TI	TI	GWR	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	SO	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC
4	CC	LR	LR	LR	GWR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	BW	BW	BW	TI	SO
5	LR	LR	LR	GWR	LR	LR	LR	GWR	GWR	CO	CO	GWR	FC	BW	CO	CO	BW	BW	BW	DI	CC	CC	DI	SO
6	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	CO	CO	BW	BW	TI	BW	BW	TI	DI	DI	DI	LR	LR
7	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	GWR	BW	SO	SO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	GWR	GWR	BW	DI	CC
8	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	BW	BW	DI	CO	LR
9	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	CO	CO	CO	CO	BW	BW	DI	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI
10	BW	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	CC	BW	BW	BW
11	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	FC	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	DI	CC	CC	CC	CC
12	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	SO	SO	FC	BW	FC	BW	LR	BW	BW	BW	DI	CC	CO	CC	DI	CC
13	LR	TI	TI	TI	TI	TI	GWR	FC	FC	FC	SO	BW	BW	BW	BW	GWR	BW	CC	CC	TI	DI	CC	CC	DI
14	UE	TI	TI	TI	TI	TI	FC	FC	FC	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	DI	CC	BW	BW	CO	UE
15	BW	BW	LR	LR	TI	FC	DI	FC	SO	SO	BW	BW	BW	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	SO	SO	CC	LR
16	LR	LR	LR	GWR	FC	GWR	GWR	CO	CO	GWR	GWR	UE	CO	CO	CO	CO	BW	BW	TI	TI	SO	SO	LR	LR
17	LR	BW	TI	GWR	FC	FC	BW	BW	SO	SO	SO	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CO	TI	CC	CC
18	CC	CC	TI	BW	TI	CC	DI	SO	SO	SO	SO	LR	LR	BW	LR	BW	BW	GWR	FC	CO	CO	CC	CC	CC
19	CO	CC	CC	TI	CC	LR	GWR	DI	SO	SO	BW	LR	LR	LR	LR	LR	FC	CC	CC	TI	CO	CO	CO	CO
20	LR	BW	TI	TI	LR	DI	DI	DI	DI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	BW
21	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	SO	SO	LR	BW	BW	BW	BW	CC	FC	FC	DI	CC	CO	CO	CO	BW
22	BW	TI	TI	TI	CC	DI	CC	CC	SO	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	CO	CO	CC	CC	CC
23	CC	CC	CC	UE	DI	DI	LR	LR	SO	SO	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	CO	CO	DI	DI	CC	CC
24	TI	TI	TI	TI	DI	DI	DI	DI	SO	DI	DI	LR	LR	BW	CO	BW	BW	FC	FC	TI	DI	DI	SO	SO
25	CC	SO	LR	LR	TI	LR	GWR	FC	BW	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	TI	DI	BW	CC	DI	CC	SO	LR
26	LR	UE	TI	LR	LR	FC	DI	DI	SO	BW	FC	FC	FC	CO	CO	CO	BW	CC	TI	TI	DI	CC	TI	SO
27	LR	LR	SO	TI	TI	TI	DI	DI	SO	DI	SO	DI	LR	LR	BW	BW	BW	DI	DI	BW	DI	CC	DI	LR
28	LR	LR	LR	TI	TI	DI	BW	CO	SO	SO	SO	BW	SO	BW	DI	GWR	FC	FC	CC	DI	CC	CC	UE	UE
29	CO	TI	TI	TI	TI	TI	FC	FC	SO	SO	SO	SO	LR	LR	BW	BW	FC	CC	CC	CC	CO	CC	CC	CC
30	CC	LR	CC	DI	DI	GWR	DI	DI	DI	SO	BW	LR	LR	BW	GWR	BW	CC	BW	BW	DI	DI	SO	CC	CC
31	LR	LR	LR	FC	FC	LR	GWR	GWR	CO	CO	CO	BW	CO	UE	CO	BW	BW	BW	DI	SO	SO	CC	SO	SO

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

NOVEMBER 1966 — AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	BW	CO	BW	CO	CO	DI	BW	CC	TI	DI	DI	DI	SO	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	BW	FC
2	BW	FC	FC	LR	CC	CO	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	GWR	LR	LR	GWR	FC	FC
3	FC	FC	BW	CO	CC	BW	CC	BW	CC	TI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	BW	FC
4	FC	FC	FC	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	BW	BW	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	LR	DI	CC
5	CC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	BW	FC
6	GWR	FC	FC	BW	BW	CC	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	FC
7	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CO	CO	CO	FC	LR	LR	FC	GWR
8	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CO	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	DI	FC	GWR	GWR
9	GWR	FC	GWR	GWR	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CC	CO	DI	LR	DI	DI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
10	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	SO	BW	LR	LR	LR	LR	FC	BW
11	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	DI	FC	BW	BW	SO	LR	DI	BW	BW	BW	BW	BW	GWR
12	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	GWR	CC	CC	BW	BW	BW	BW	BW	SO	DI	SO	LR	LR	LR	BW	BW	FC
13	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	BW	BW	DI	DI	DI	BW	LR	LR	LR	FC	LR	BW	BW
14	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
15	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	CO	CO	CO	CO	BW	LR	LR	LR	BW	FC
16	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	TI	CC	CC	BW	CC	DI	DI	BW	BW	BW	BW	BW	LR	LR	LR
17	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	LR	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	SO	LR	LR	FC	TI	DI
18	SO	SO	SO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CC	CC	CC	DI	TI	DI	SO	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR
19	GWR	GWR	BW	BW	CO	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	TI	DI	DI	CO	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
20	GWR	FC	GWR	GWR	CO	CO	BW	CC	CC	CC	CC	CC	TI	TI	CC	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR
21	DI	FC	FC	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	BW	CC	FC	CC	CC	LR	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC
22	FC	FC	FC	GWR	GWR	LR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC
23	LR	FC	LR	CC	FC	FC	CC	LR	UE	BW	CC	CC	CC	DI	DI	BW	BW	LR	GWR	GWR	FC	FC	LR	FC
24	GWR	FC	FC	UE	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	FC	DI	BW	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR
25	GWR	GWR	FC	FC	UE	UE	UE	UE	UE	CC	BW	UE	BW	CC	CC	LR	LR	DI	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR
26	GWR	GWR	GWR	LR	GWR	CC	BW	BW	CO	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	FC
27	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	BW	FC	FC	CC	CC	TI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC
28	FC	FC	FC	GWR	CC	CC	CC	CO	CC	CC	CC	DI	DI	SO	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
29	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	FC
30	FC	CO	FC	CO	CO	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	SO	SO	LR	LR	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

NOVEMBER 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	BW	FC	CO	CO	BW	CC	DI	DI	SO	LR	LR
2	LR	LR	LR	BW	BW	FC	GWR	GWR	BW	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	BW	TI	DI	DI	CC	DI	LR
3	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	GWR	FC	GWR	CO	FC	CO	CO	CC	BW	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	LR
4	LR	LR	LR	GWR	GWR	LR	GWR	FC	FC	BW	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	UE	LR
5	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	CC	CC	LR
6	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC
7	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	DI	DI	CC	LR
8	LR	LR	LR	LR	LR	DI	DI	GWR	DI	FC	BW	BW	LR	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	BW	LR	BW	BW
9	LR	LR	LR	BW	BW	DI	LR	LR	FC	LR	LR	LR	LR	LR	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CO	UE	UE	UE
10	TI	TI	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	CC	GWR	BW	DI	DI	DI	DI	DI	DI	CC
11	LR	LR	UE	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	CO	DI	LR	GWR	GWR	FC	CC	FC	UE	UE	UE	UE	UE
12	DI	LR	LR	LR	DI	DI	DI	CO	GWR	FC	FC	SO	LR	LR	LR	FC	BW	BW	BW	BW	DI	FC	CC	CC
13	CC	LR	LR	LR	FC	FC	DI	DI	FC	FC	BW	DI	DI	BW	BW	CC	GWR	DI	CC	CC	CC	DI	DI	CC
14	TI	LR	GWR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CC	UE	CC	CC
15	CC	CC	UE	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	DI	DI	DI	CC	CC
16	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	DI	DI	LR	FC	BW	CC	CC	FC	DI	DI	DI	CC	CC
17	CC	CC	LR	LR	GWR	GWR	GWR	DI	BW	FC	BW	FC	LR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	TI	DI	DI	LR	LR
18	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	TI	DI	DI	CC
19	CC	LR	LR	LR	LR	FC	FC	GWR	FC	GWR	BW	FC	CO	CO	BW	BW	DI	DI	TI	DI	DI	BW	CC	LR
20	LR	LR	LR	LR	DI	FC	FC	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC
21	UE	BW	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	SO	FC	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC
22	CC	LR	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	SO	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CC
23	BW	LR	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC
24	CC	BW	LR	FC	LR	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	TI	CC	BW	BW	CO	DI	DI	CC	CC
25	BW	BW	LR	DI	DI	SO	DI	FC	FC	FC	SO	BW	DI	BW	GWR	BW	BW	CC	BW	BW	TI	CC	CC	CC
26	CC	CC	LR	UE	BW	SO	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC
27	DI	DI	DI	DI	DI	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC
28	LR	LR	LR	LR	GWR	FC	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CO	CO	BW	TI	TI	BW	BW	TI	SO	DI	CC	DI
29	CC	LR	UE	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	CO	BW	FC	BW	TI	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	LR
30	LR	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	BW	UE	BW	BW	BW	BW	DI	DI	LR	CC	CC

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

DECEMBER 1966

AU = MAXIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC	LR	FC	BW
2	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	FC	LR	LR	DI	LR	SO	BW	FC	BW	BW	BW
3	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	BW	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
4	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	UE	UE	CC	TI	TI	TI	LR	SO	LR	SO	LR	LR	FC	FC	FC	FC
5	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CO	CC	BW	BW	CC	FC	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	LR	FC
6	FC	BW	BW	DI	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	FC	BW	BW
7	BW	BW	FC	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	FC	LR	FC	BW	FC
8	FC	FC	FC	FC	FC	UE	UE	BW	BW	BW	BW	CC	CC	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	LR	FC
9	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	SO	SO	FC	BW	FC	LR
10	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
11	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CC	CC	CC	CC	SO	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
12	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	GWR	CC	CC	GWR	GWR	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
13	GWR	FC	CO	CO	BW	CO	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	TI	SO	SO	CO	CO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
14	GWR	GWR	GWR	CO	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	BW	BW	CO	CO	LR	SO	SO	SO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
15	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CO	LR	SO	SO	GWR	GWR	GWR	LR	FC	FC
16	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	GWR	CC	GWR	FC	GWR	BW	LR	LR	GWR	LR	LR	LR	GWR
17	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	CC	CC	CC	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC
18	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	GWR	CC	CC	CC	GWR	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR
19	GWR	GWR	FC	GWR	FC	GWR	GWR	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	DI	DI	DI	GWR	GWR	LR	LR	LR	GWR
20	GWR	FC	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	DI	GWR	GWR	GWR	LR	GWR	LR	FC	GWR
21	BW	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	GWR	DI	DI	SO	GWR	SO	LR	LR	LR	LR	GWR	FC
22	FC	FC	GWR	GWR	CC	BW	BW	BW	CO	BW	BW	DI	TI	TI	TI	DI	DI	LR	LR	GWR	LR	GWR	GWR	GWR
23	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	TI	GWR	CC	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	FC
24	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	CO	TI	DI	TI	DI	LR	GWR	GWR	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	LR	GWR	BW
25	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CC	CC	DI	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	FC	GWR
26	FC	GWR	GWR	LR	CC	CC	CC	CC	CO	DI	DI	DI	LR	TI	LR	SO	SO	LR	FC	LR	LR	GWR	FC	GWR
27	GWR	BW	DI	GWR	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	LR	GWR	FC	BW	GWR
28	GWR	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	GWR	DI	DI	GWR	LR	LR	LR	GWR	LR	GWR	GWR	BW
29	GWR	GWR	BW	CC	CC	CC	BW	BW	CC	CC	GWR	BW	GWR	DI	GWR	GWR	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
30	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	DI	GWR	BW	GWR	GWR	GWR	GWR
31	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	DI	DI	DI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

DECEMBER 1966 AL = MINIMUM DELTA H

UT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	GWR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	BW	CO	GWR	BW	CO	CO	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	CC	LR
2	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	CO	GWR	BW	BW	BW	CC	DI	CC	CC	DI	DI	CC
3	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	GWR
4	GWR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	FC	CC	DI	TI	CC	BW	DI	DI	SO	LR
5	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI
6	LR	LR	LR	LR	SO	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	GWR	GWR	BW	CC	CC	CC	CC	GWR	GWR
7	GWR	GWR	GWR	GWR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CC	GWR	DI	CC	CC	CC
8	GWR	GWR	GWR	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	DI	CC
9	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CC	CC	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
10	UE	BW	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	FC	BW	FC	LR	DI	BW	BW	BW	FC	CC	BW	DI	DI	CC	UE	UE
11	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	BW	LR	LR	LR	LR	DI	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	BW	BW	BW
12	UE	UE	LR	LR	LR	LR	DI	LR	FC	LR	SO	DI	LR	BW	BW	CC	BW	BW	TI	DI	DI	CC	CC	UE
13	DI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	BW	CO	FC	CC	FC	FC	CO	FC	DI	TI	BW	DI	BW	DI	DI
14	SO	DI	DI	LR	FC	DI	SO	SO	GWR	SO	SO	BW	SO	CO	CO	CO	CO	UE	TI	SO	SO	SO	SO	SO
15	SO	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	CO	BW	BW	TI	TI	CC	BW	CC	DI	DI	CC	LR
16	LR	LR	LR	SO	FC	GWR	GWR	FC	GWR	FC	CO	BW	BW	CC	CC	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	CC	CC
17	CC	TI	LR	LR	SO	DI	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CC	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	CC
18	TI	SO	SO	DI	LR	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CO	CC	CC
19	UE	LR	LR	LR	LR	SO	LR	LR	SO	LR	LR	LR	LR	BW	BW	BW	CC	CC	BW	BW	DI	DI	CC	CC
20	UE	UE	LR	LR	LR	LR	LR	LR	UE	UE	LR	LR	LR	BW	BW	TI	BW	BW	CC	DI	CC	CC	DI	LR
21	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	BW	DI	DI	CC
22	CC	LR	LR	UE	SO	LR	LR	FC	GWR	GWR	SO	FC	BW	FC	BW	BW	BW	DI	BW	DI	DI	DI	DI	CC
23	CC	LR	CC	UE	UE	UE	SO	SO	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	BW	CC	CC	DI	DI	SO	LR
24	LR	LR	LR	SO	LR	FC	GWR	BW	GWR	GWR	BW	CO	DI	DI	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	CC	LR
25	LR	LR	LR	UE	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	FC	FC	BW	BW	TI	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
26	CC	CC	LR	FC	FC	GWR	FC	FC	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	CO	BW	BW	TI	DI	DI	TI	LR	CC
27	CC	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	FC	CO	CO	BW	BW	BW	TI	BW	TI	TI	SO	DI	CC
28	LR	LR	LR	LR	FC	UE	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	DI	LR
29	LR	LR	GWR	LR	GWR	FC	FC	GWR	GWR	FC	UE	UE	CO	BW	BW	UE	UE	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
30	UE	LR	LR	LR	FC	DI	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	BW	DI	DI	DI	DI	DI	UE
31	UE	SO	SO	CO	FC	FC	FC	FC	SO	SO	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	DI	CO	CO	CO	CO

IDENTIFICATION	GEOGRAPHIC LAT	GEOGRAPHIC LONG	GEOMAGNETIC LAT	GEOMAGNETIC LONG
AI = ABISKO	68 21.5	18 49.4	66.0	114.9
BW = BARROW	71 18.2	-156 44.9	68.5	241.1
CC = C.CHELYUSKIN	77 43.0	104 17.0	66.2	176.4
CO = COLLEGE	64 51.6	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXON ISLAND	73 32.6	80 33.7	63.0	161.5
FC = FT.CHURCHILL	58 48.0	-94 06.0	68.7	322.8
LR = LEIRVOGUR	64 11.0	-21 42.0	70.2	71.0
NAS= NARSSARSSUAQ	61 06.0	-45 12.0	71.0	37.0
TI = TIXIE BAY	71 35.0	129 00.0	60.4	191.4
UE = CAPE UELEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0
SO = SODANKYLA	67 22.2	26 37.8	63.7	119.9

SECTION III

GRAPHS OF INDICES

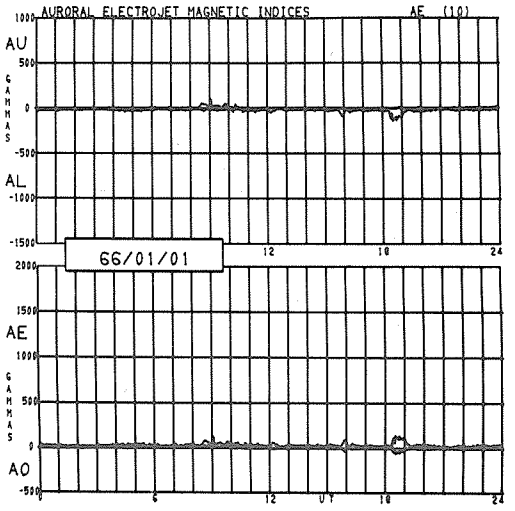
1. Explanation

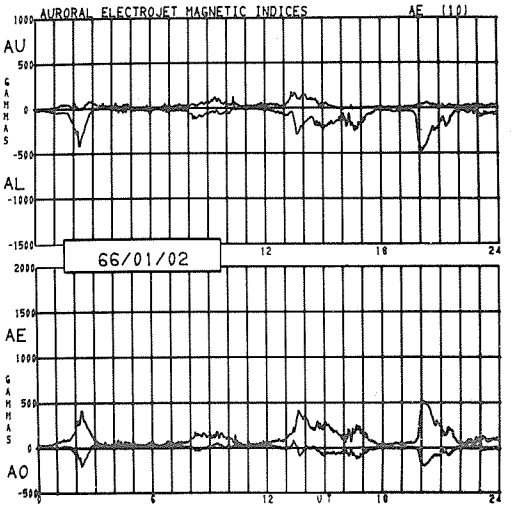
1.1 Daily Graphs of 2.5-min Auroral Electrojet Indices

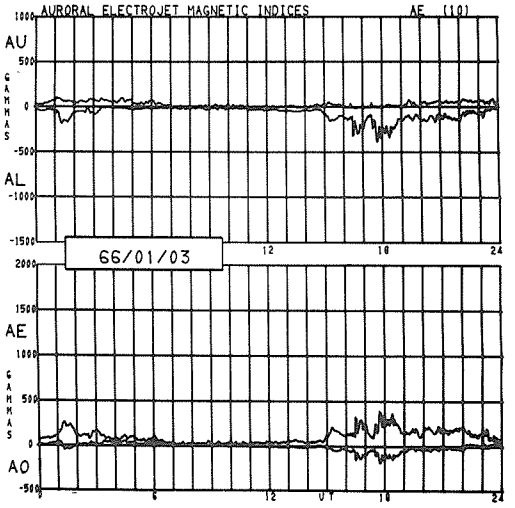
The following graphs are prints of computer-drawn plots of variations of the 2.5-min indices AU, AL, AE, and AO for each day of 1966. Dates on the graphs are given as year/month/day: (66/04/12) is 12 April 1966). The number of stations used for index derivations during each month is indicated in the upper right corner as, for example, AE(10). Universal Time is indicated along the horizontal axis. Note that hour "1" in the tables in SECTION II refers to the interval from 0000-0100 UT on the graphs.

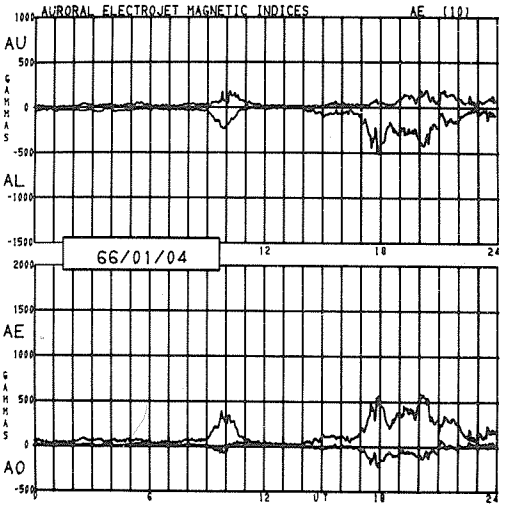
During some very disturbed intervals, the AO trace reached the lower limit of the microfilm plotting frame and has been drafted in by hand. Also, during disturbances it is common for the AL and AE traces to overlap and become difficult to distinguish. It was not practical to change graph scales for such short, disturbed intervals and users interested in those times are encouraged to request listings of 2.5-min index values.

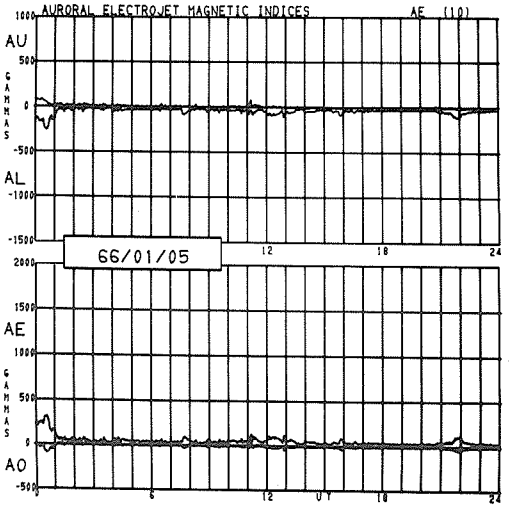
2. GRAPHS OF 2.5-MIN VALUES OF INDICES FOR EACH DAY OF 1966

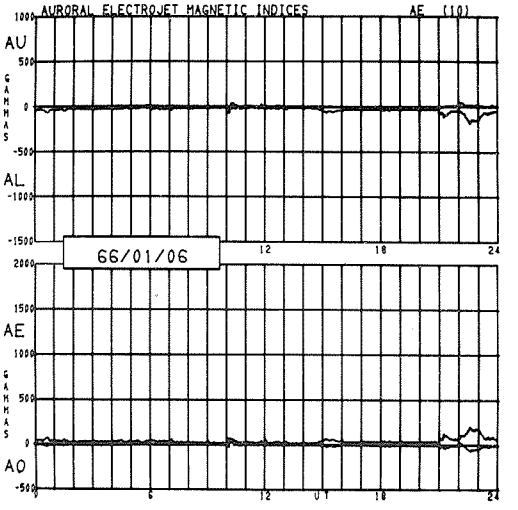


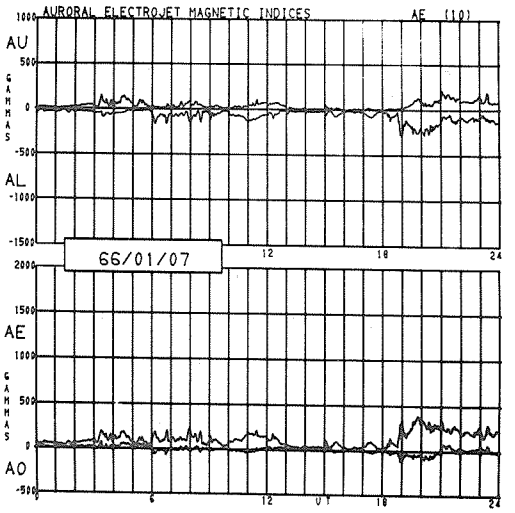


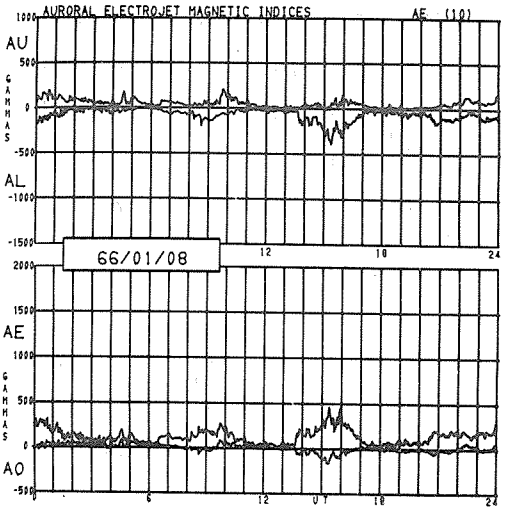


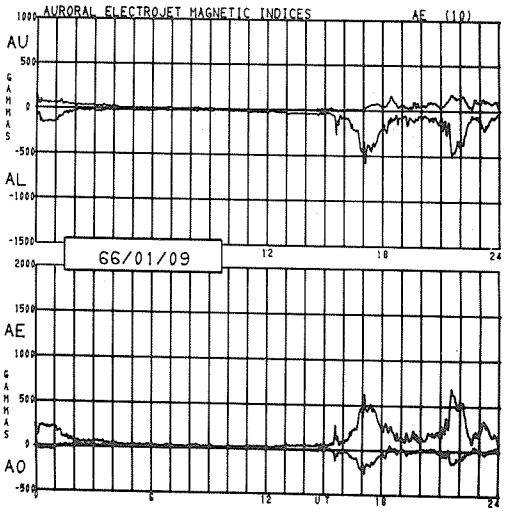


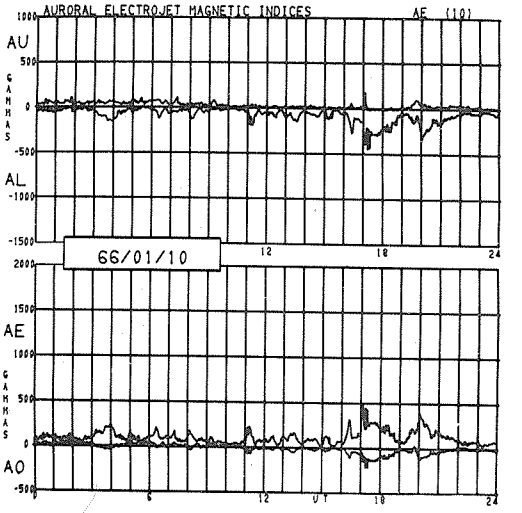


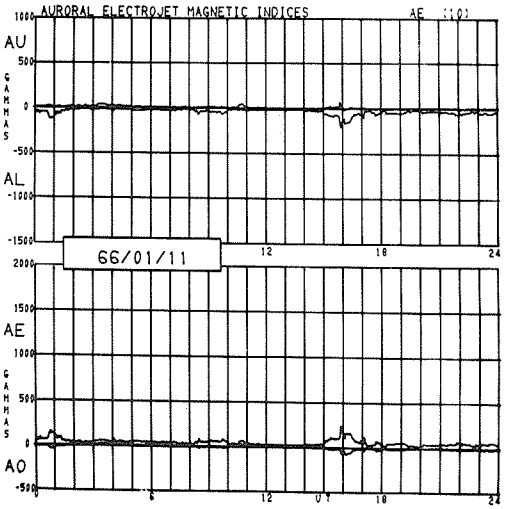


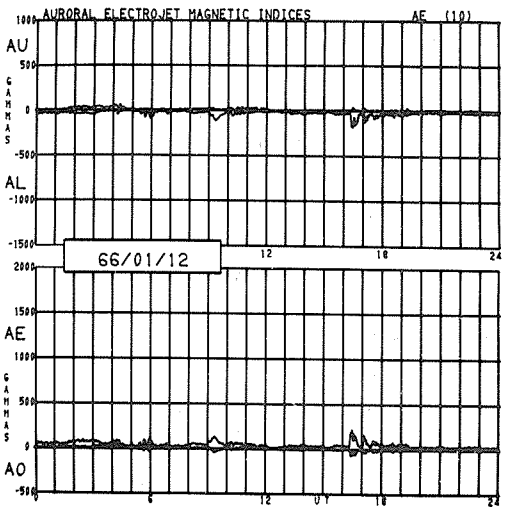

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/07
UT

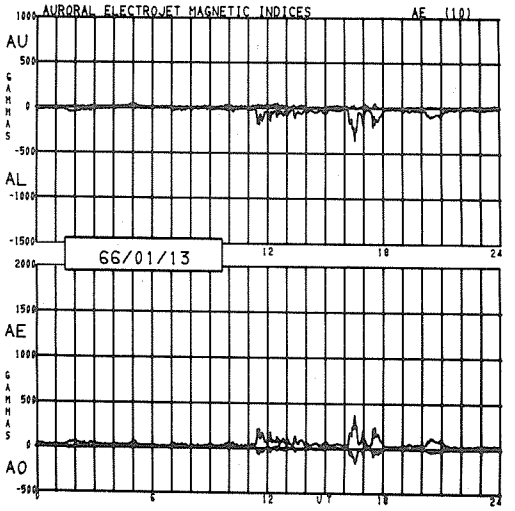

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/08
UT

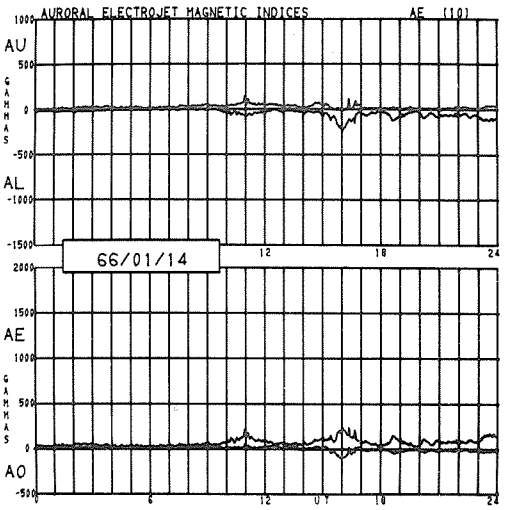

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/09
UT

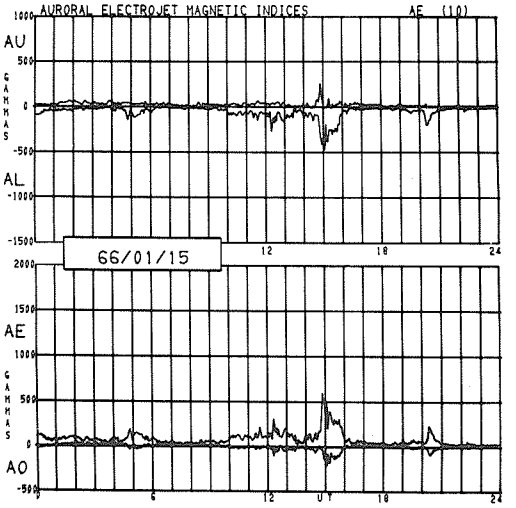

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/10
UT

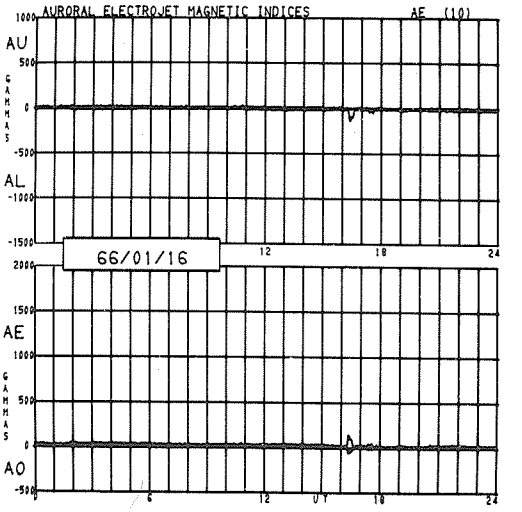

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/11
UT

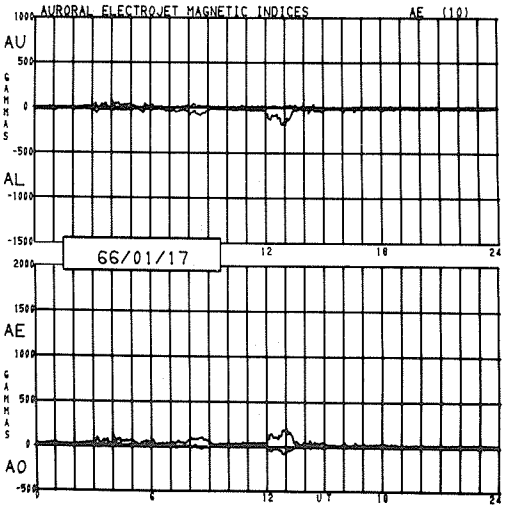

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/12
UT

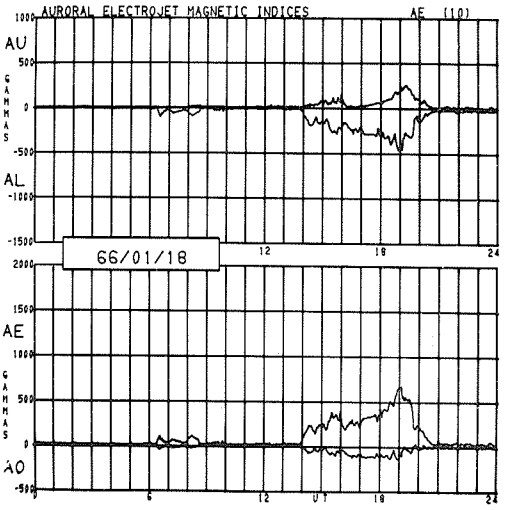

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/13
UT

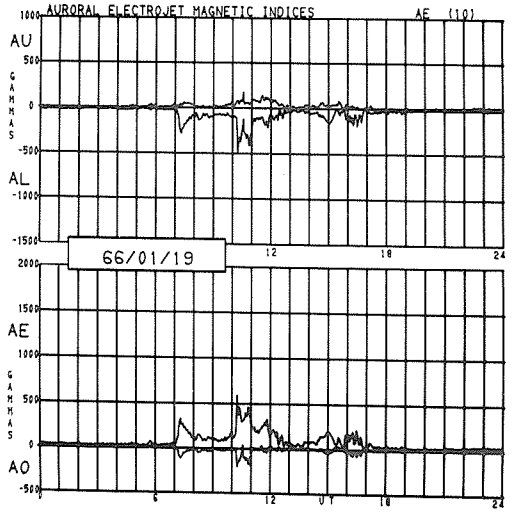

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/14
UT

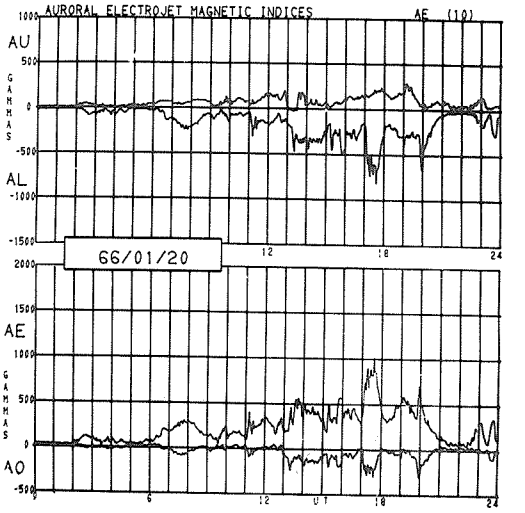

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/15
UT

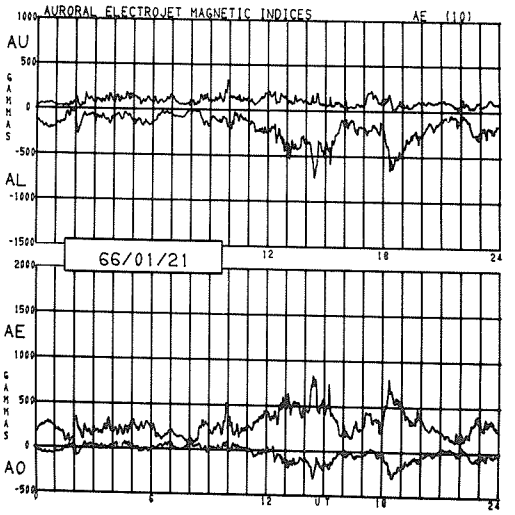

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/16
UT

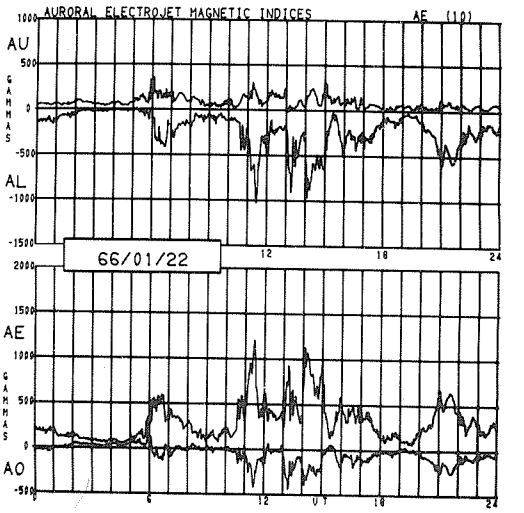

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/17
UT

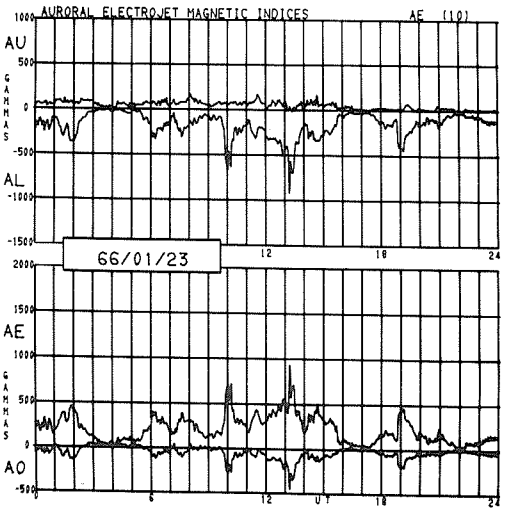

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/18
UT

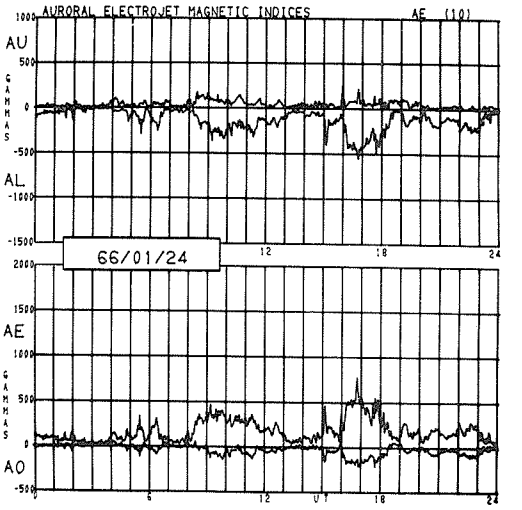

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/19
UT

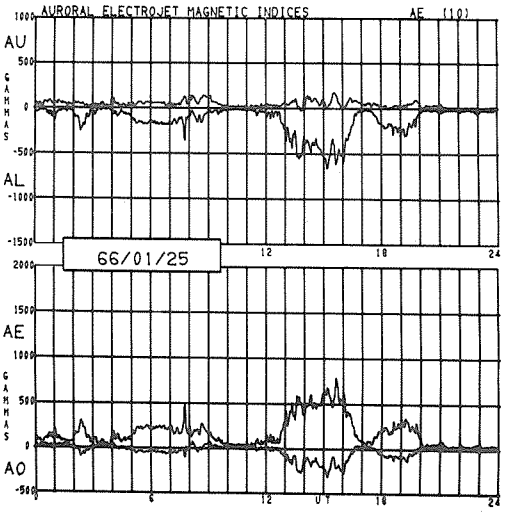

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/20
UT

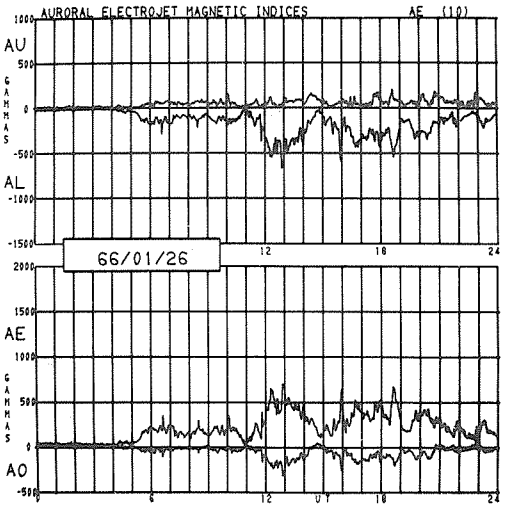

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/21
UT

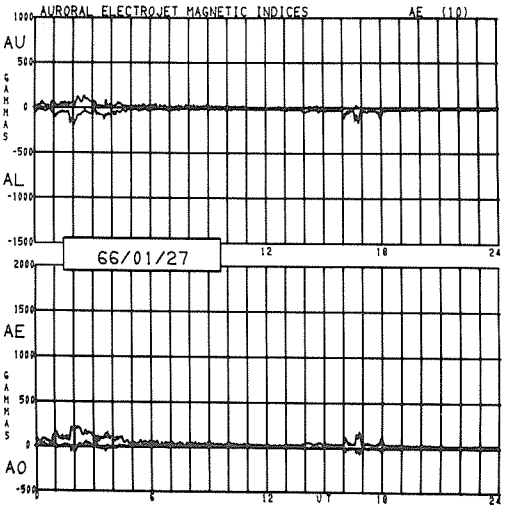

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/22
UT

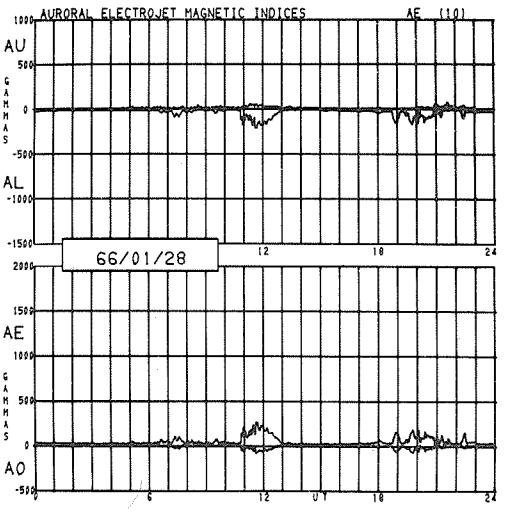

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/23
UT

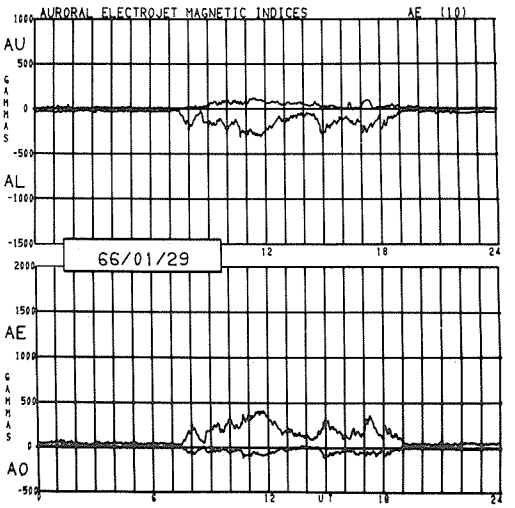

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/24
UT

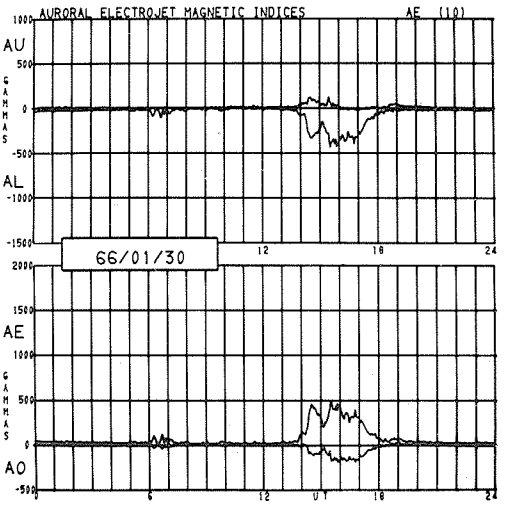

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/25
UT

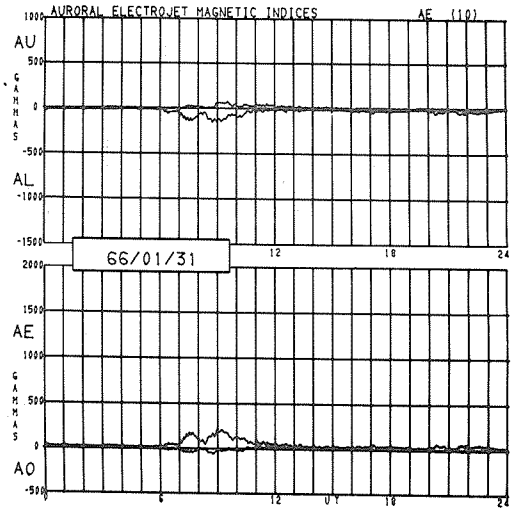

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/26
UT

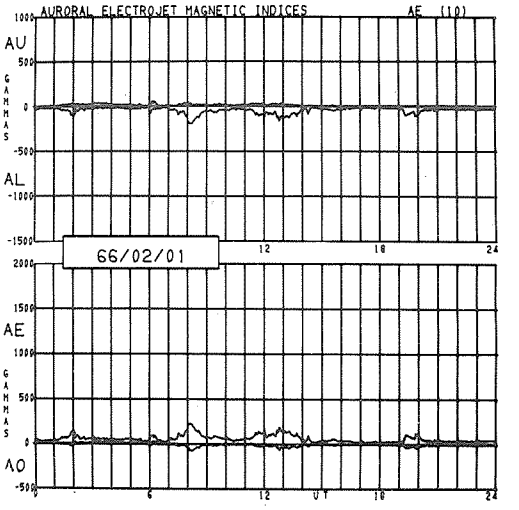

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/27
UT

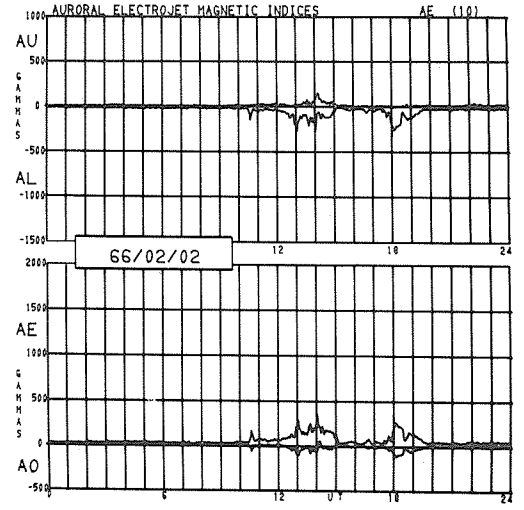

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/28
UT

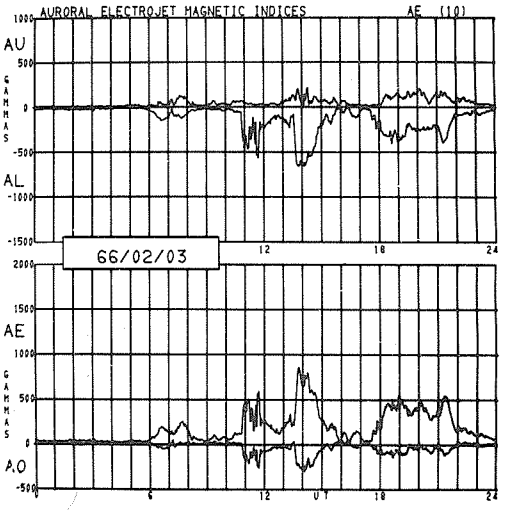

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/29
UT

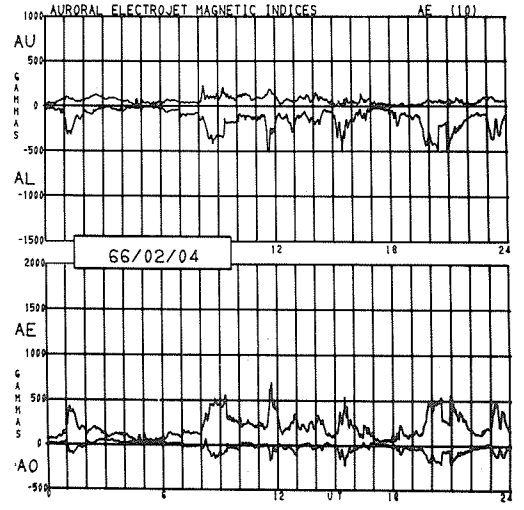

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/30
UT

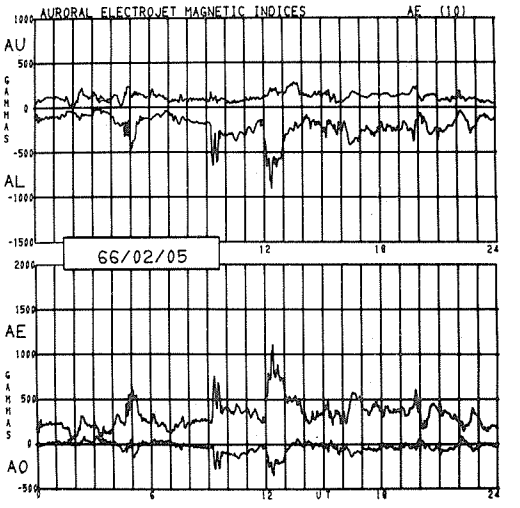

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/01/31
UT

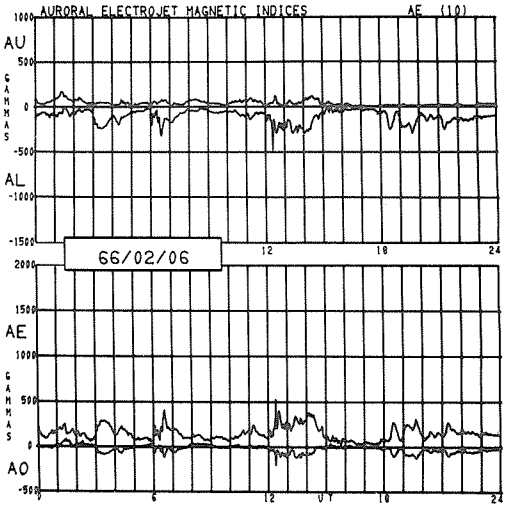

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/01
UT

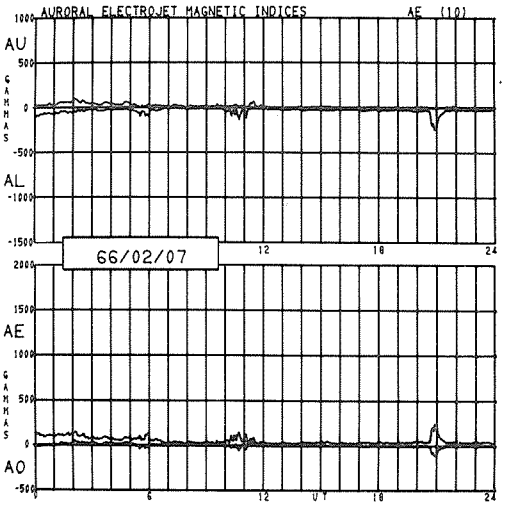

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/02
UT

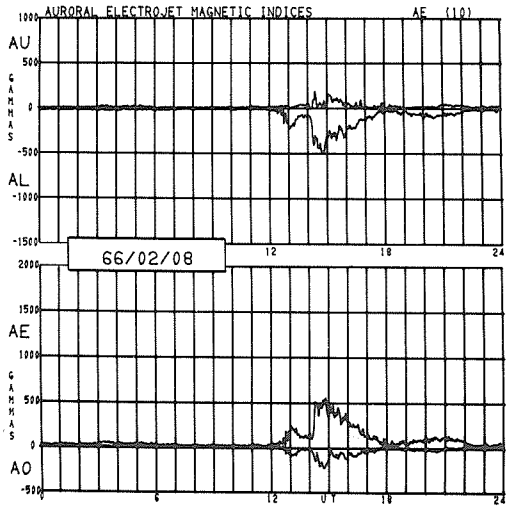

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/03
UT

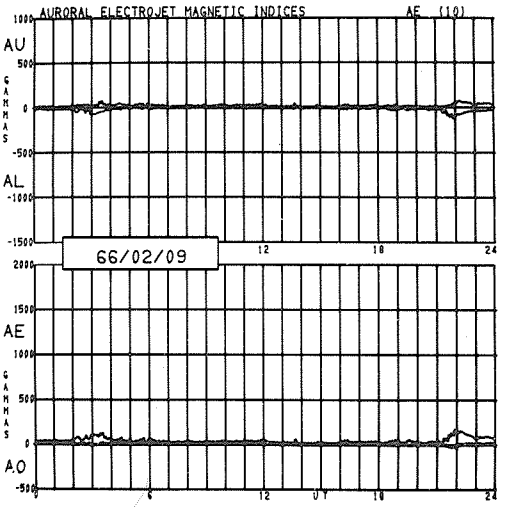

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/04
UT

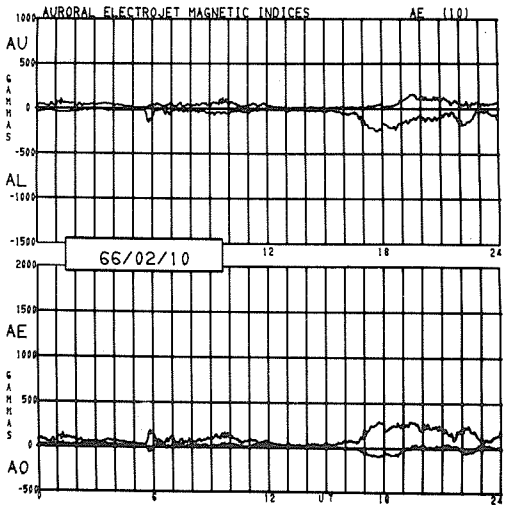

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/05
UT

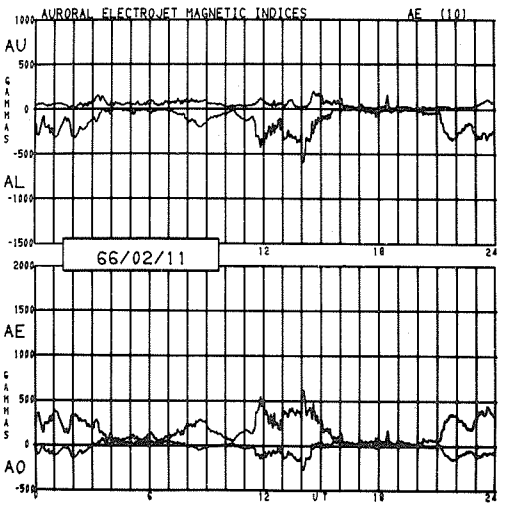

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/06
UT

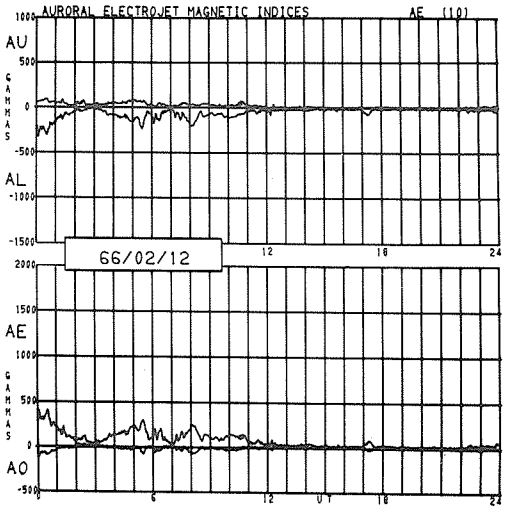

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/07
UT

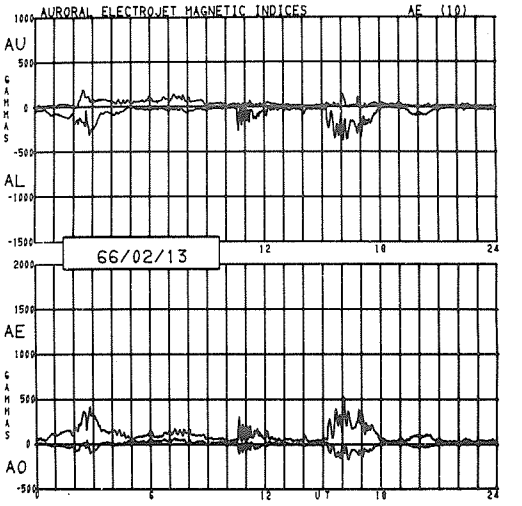

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/08
UT

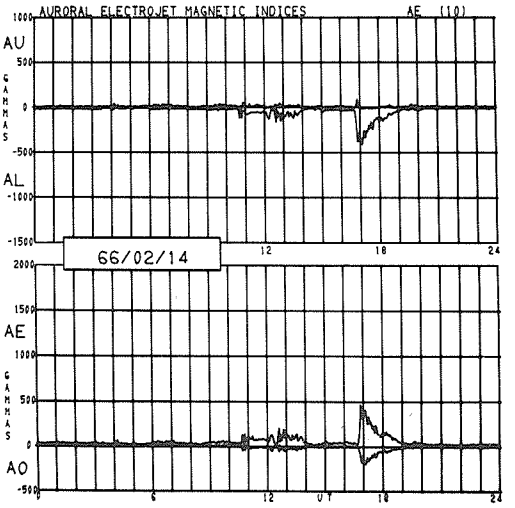

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/09
UT

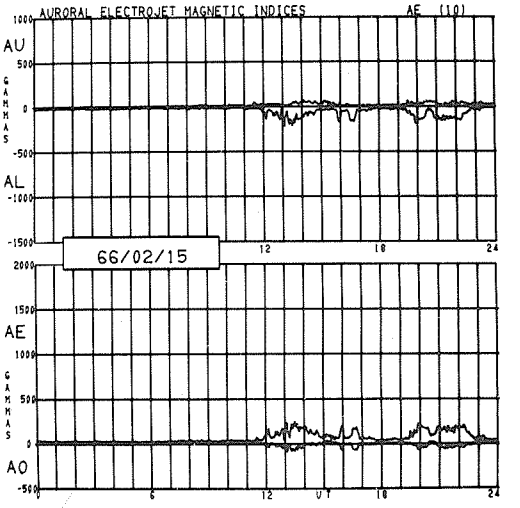

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/10
UT

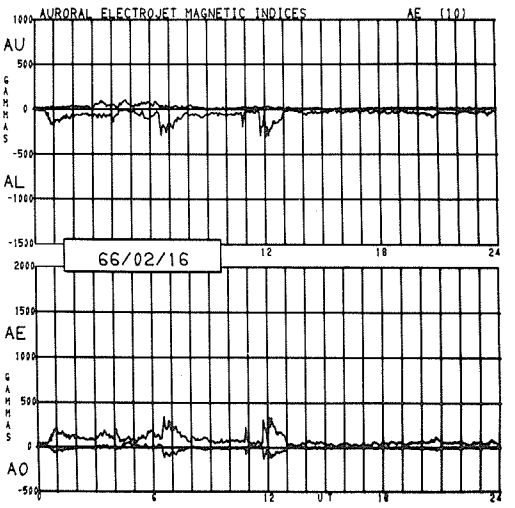

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/11
UT

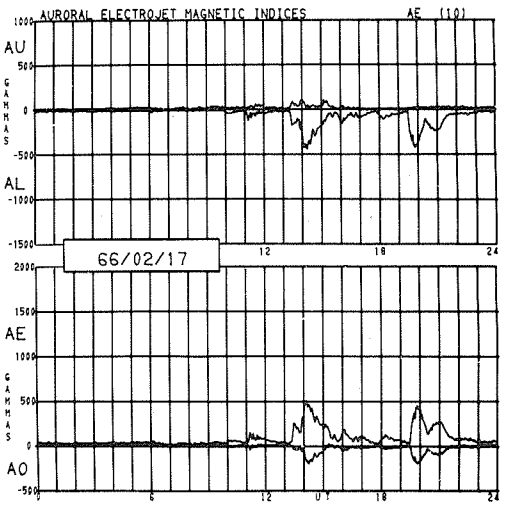

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/12
UT

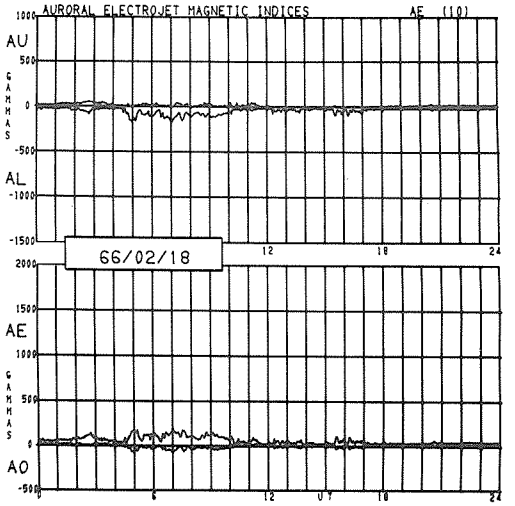

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/13
UT

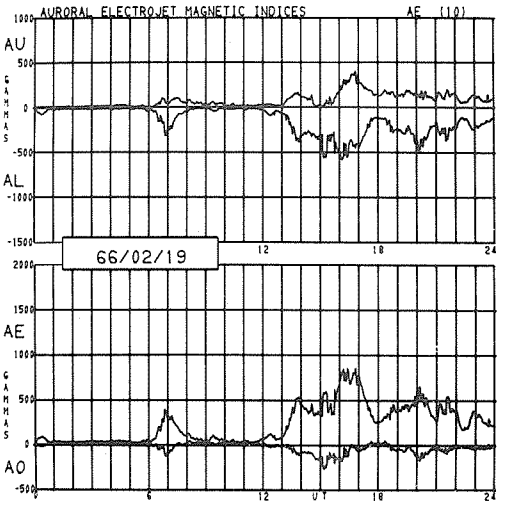

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/14
UT

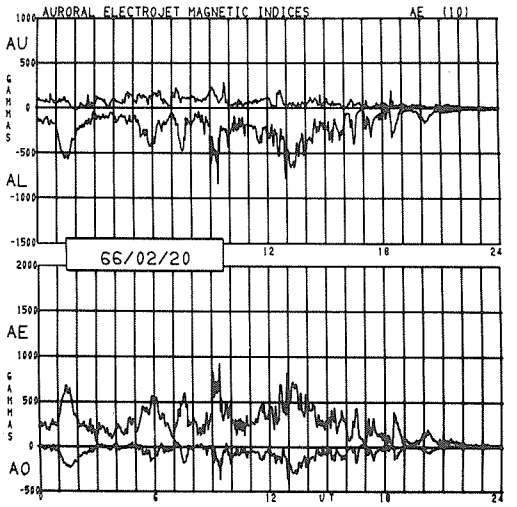

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/15
UT

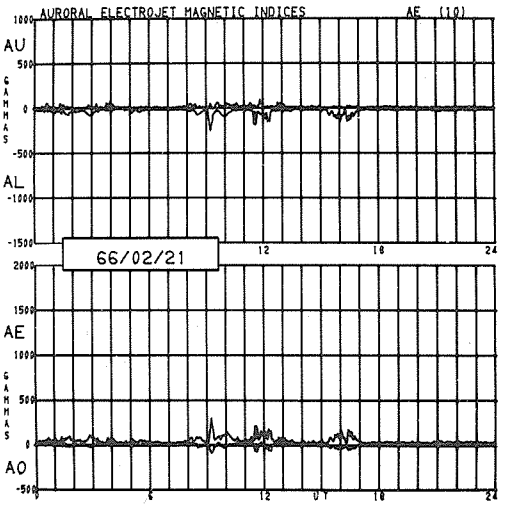

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/16
UT

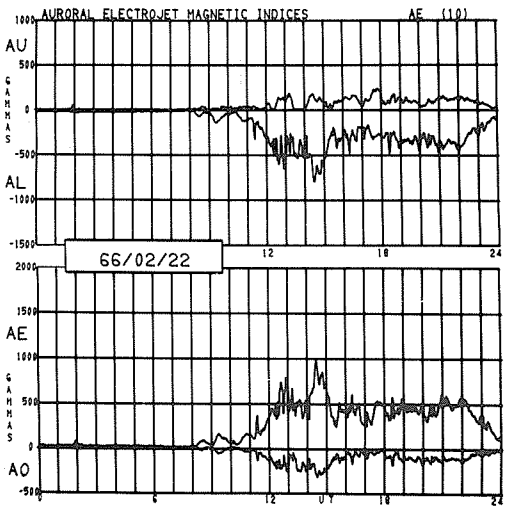

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/17
UT

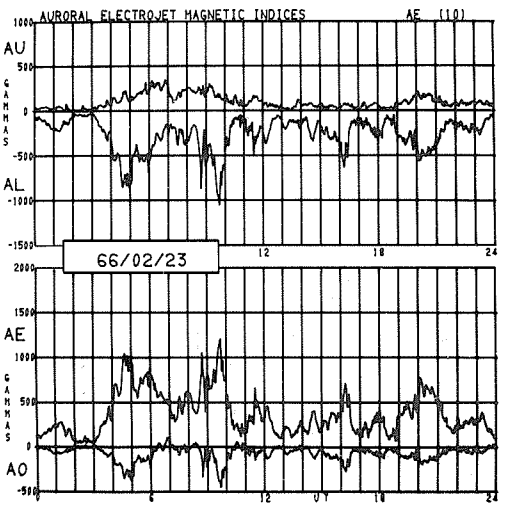

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/18
UT

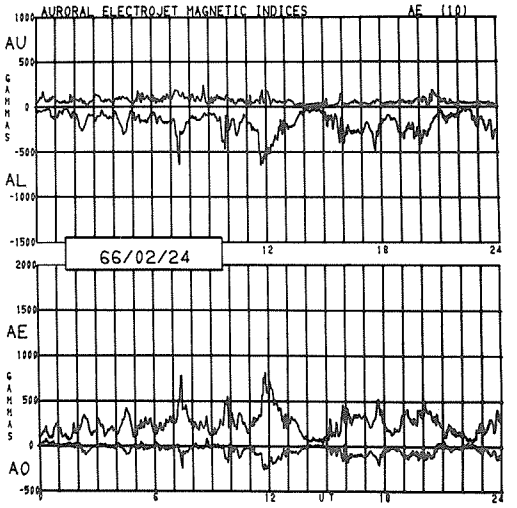

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/19
UT

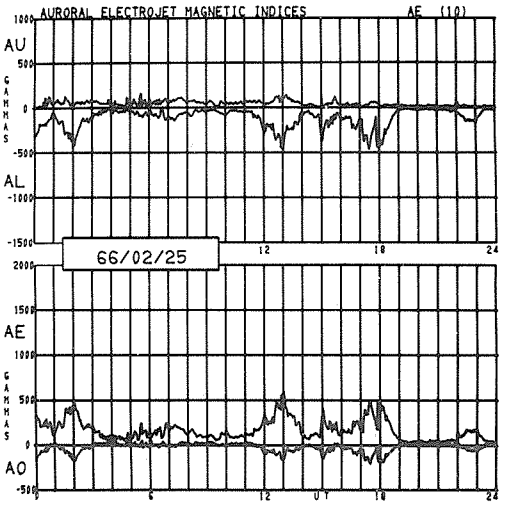

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/20
UT

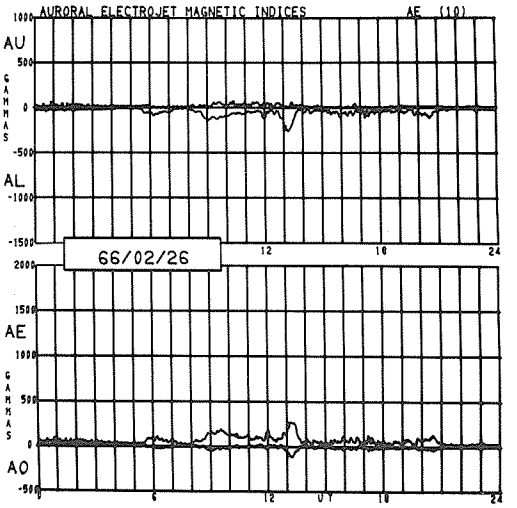

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/21
UT

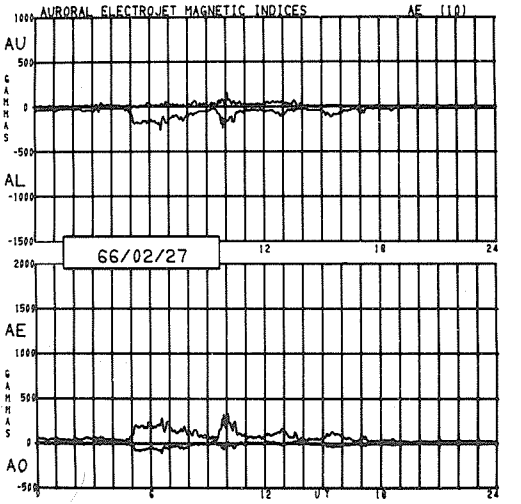

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/22
UT

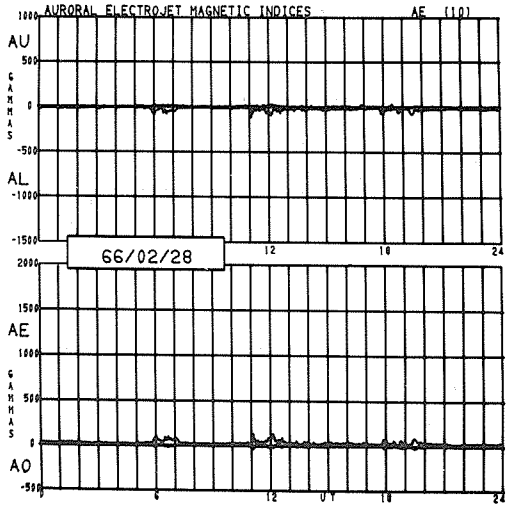

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/23
UT

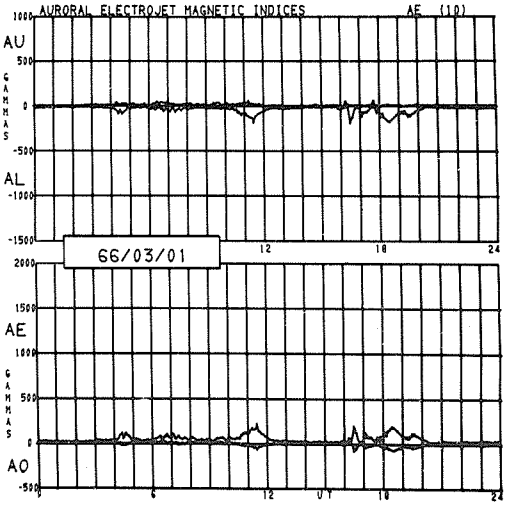

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/24
UT

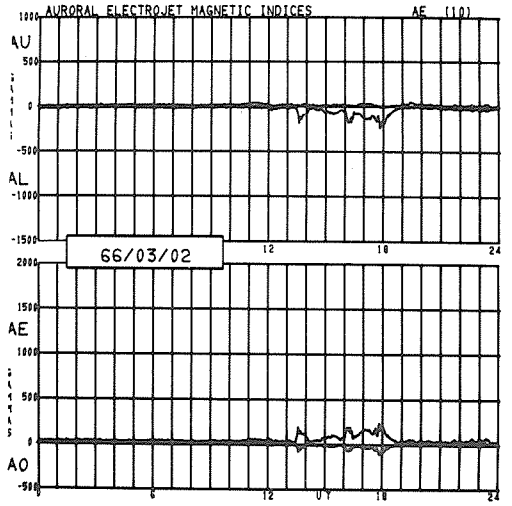

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/25
UT

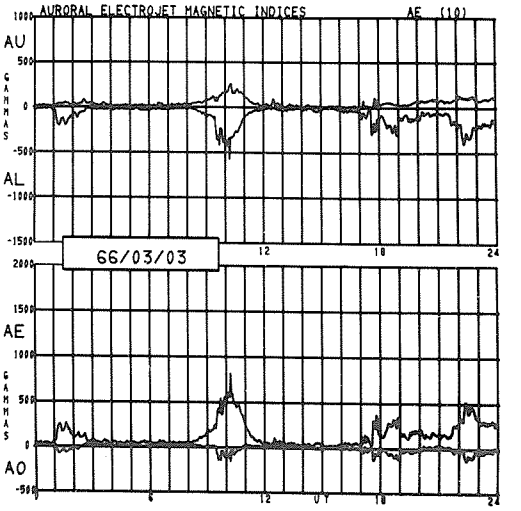

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/26
UT

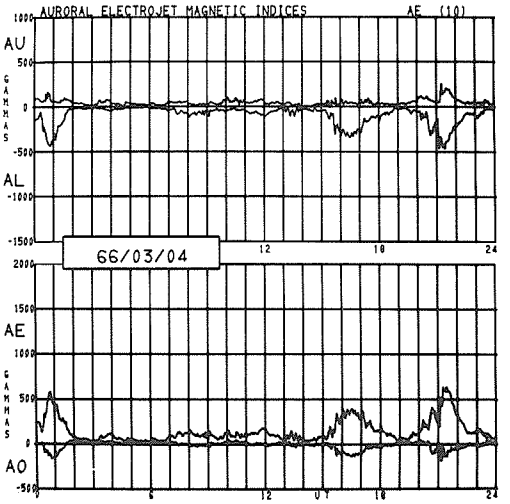

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/27
UT

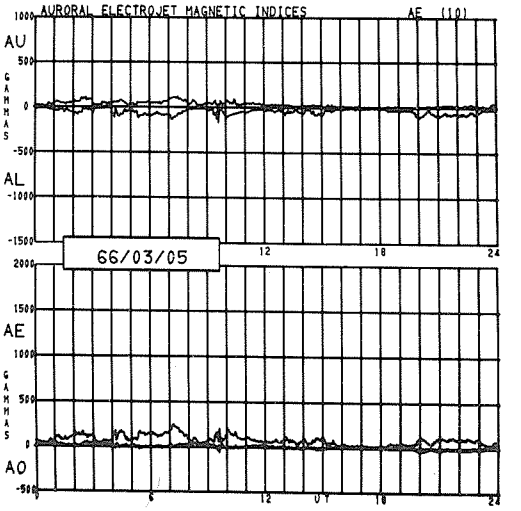

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/02/28
UT

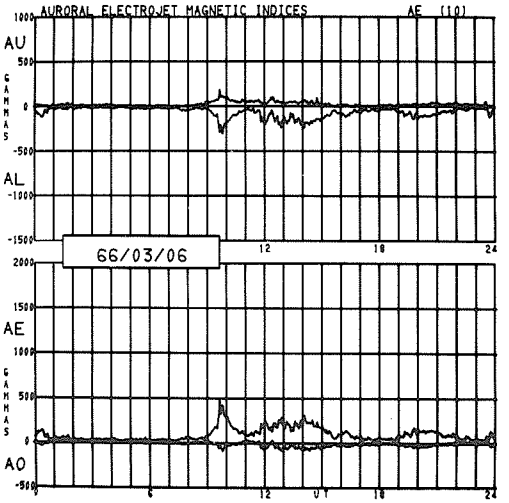

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/01
UT

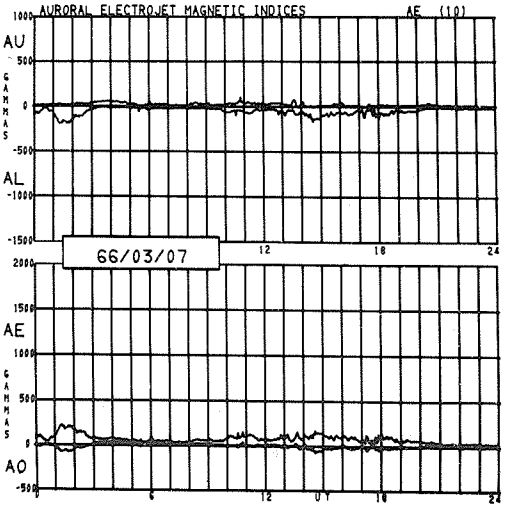

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/03/02
AE
AO
UT

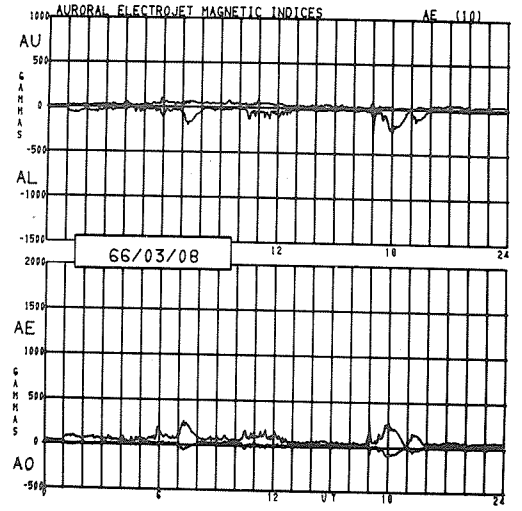

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/03/03
AE
AO
UT

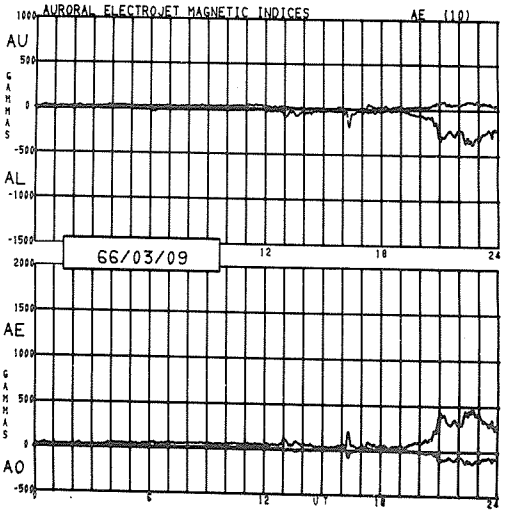

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/03/04
AE
AO
UT

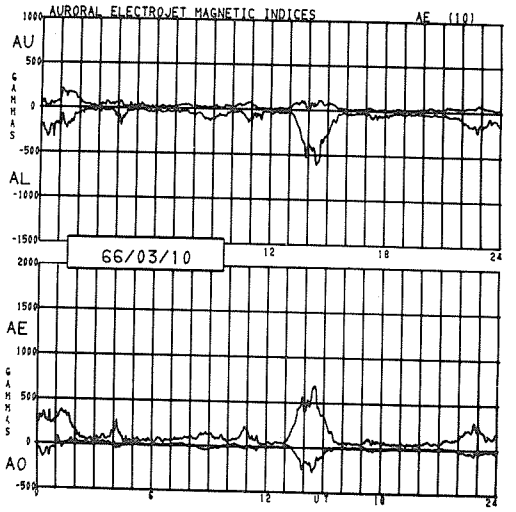

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/03/05
AE
AO
UT

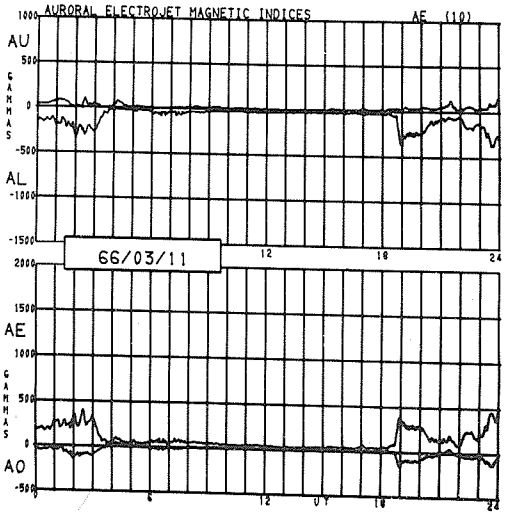

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/03/06
AE
AO
UT

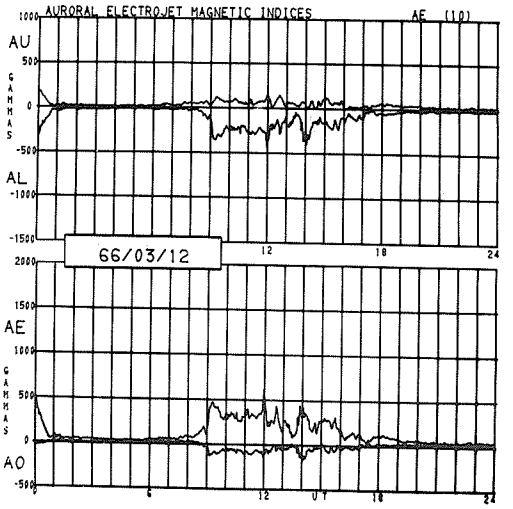

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/03/07
AE
AO
UT

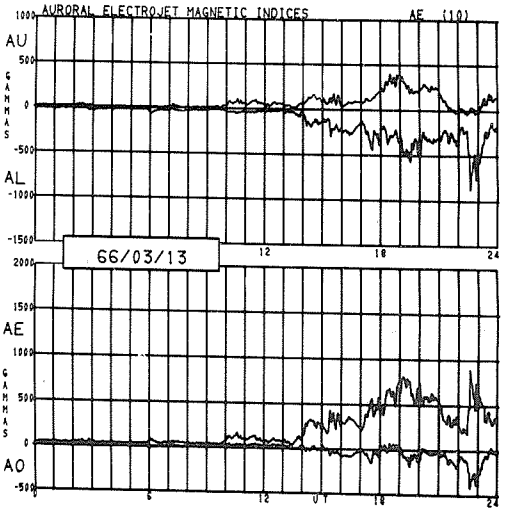

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/08
UT

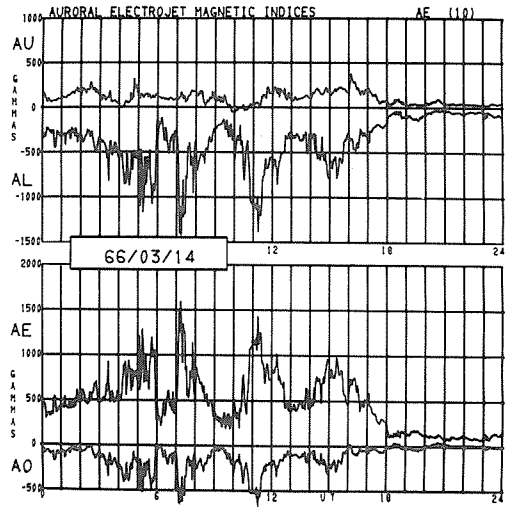

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/09
UT

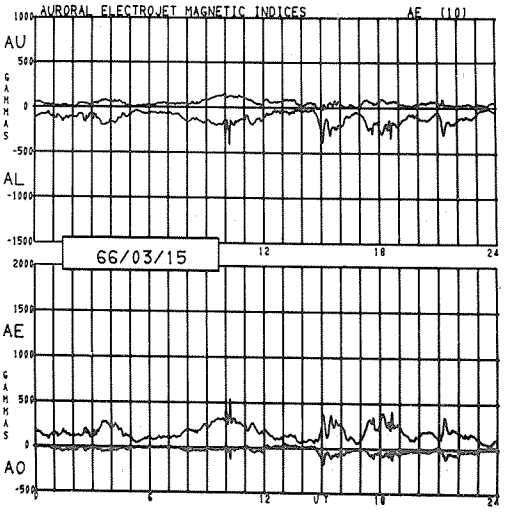

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/10
UT

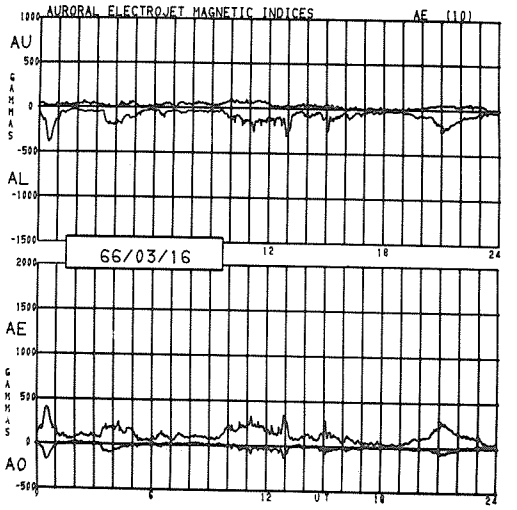

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/11
UT

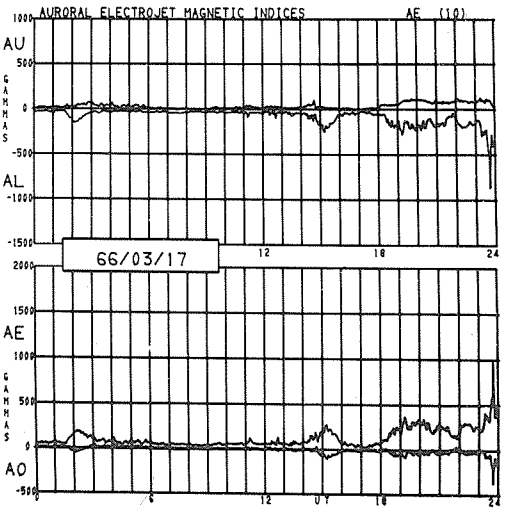

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/12
UT

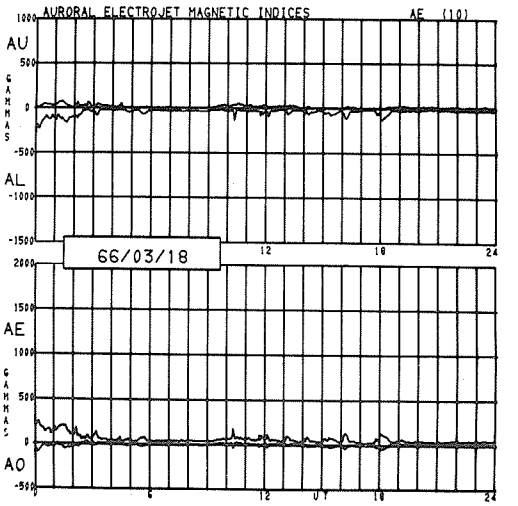

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/13
UT

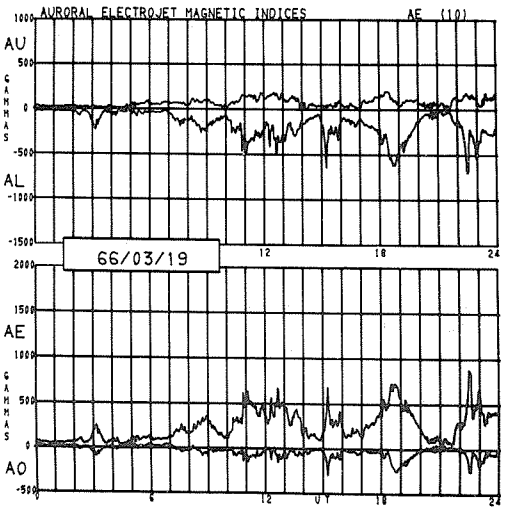

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/14
UT

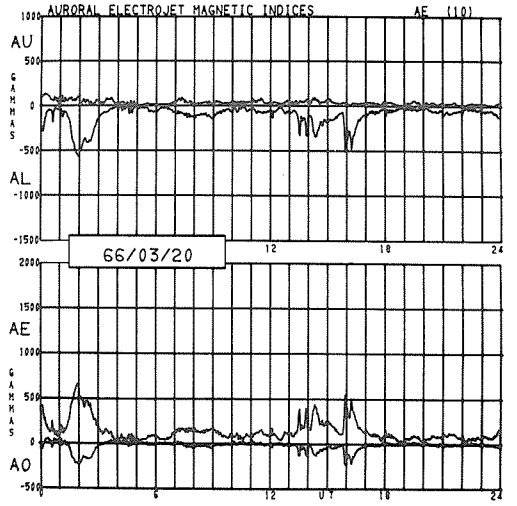

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/15
UT

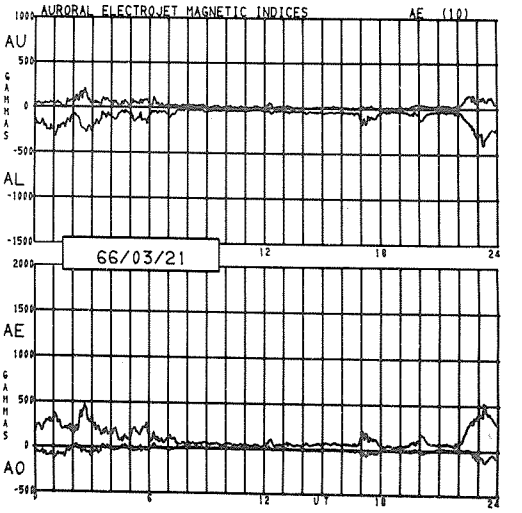

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/16
UT

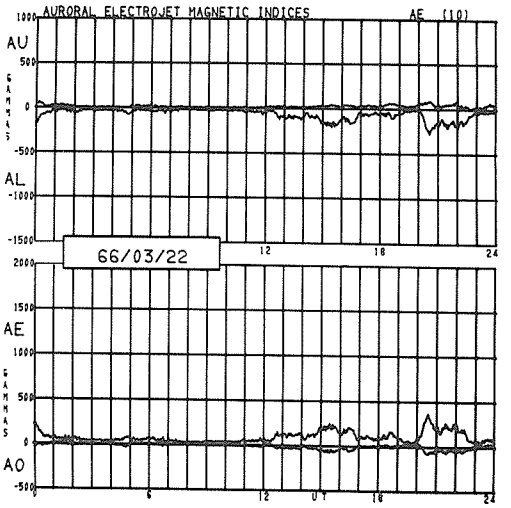

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/17
UT

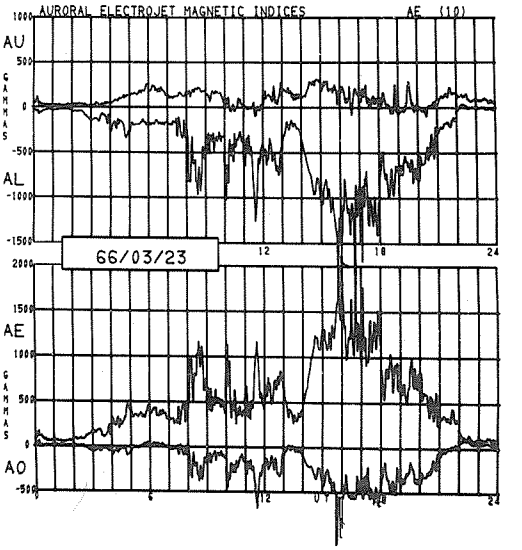

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/18
UT

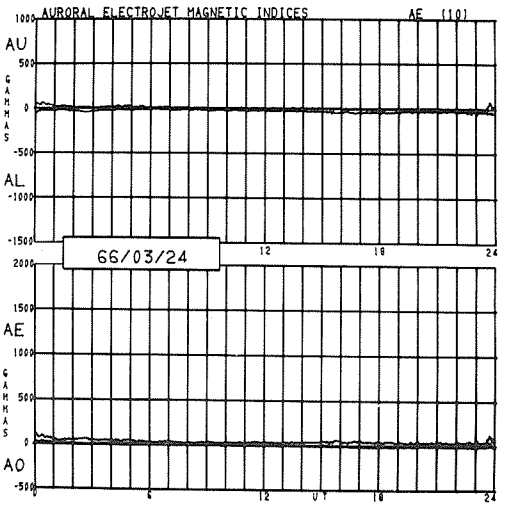

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/19
UT

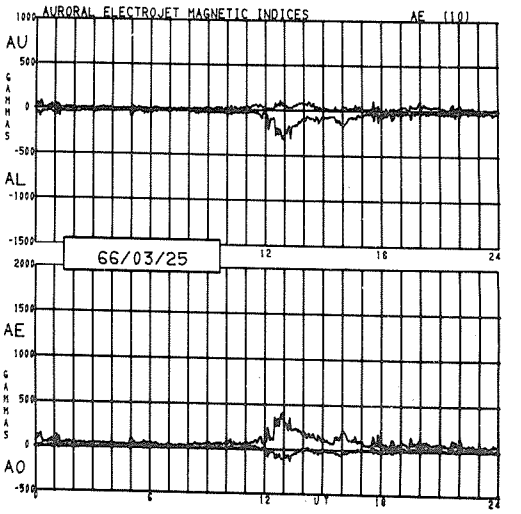

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/20
UT

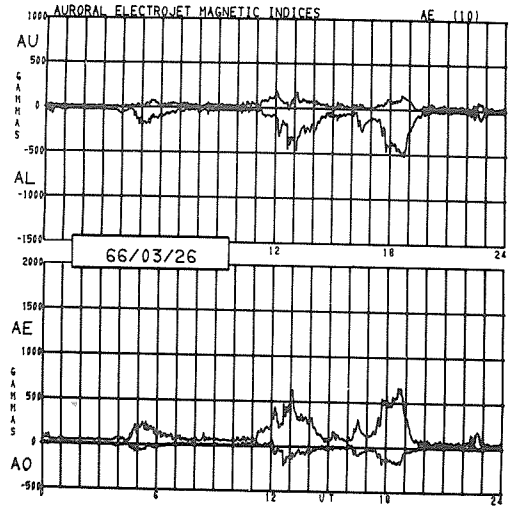

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/21
UT

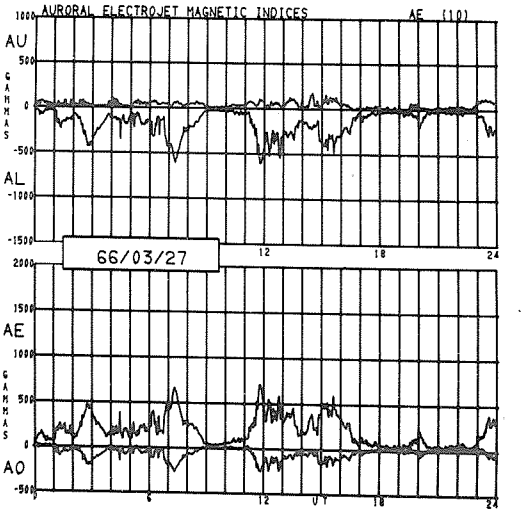

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/22
UT

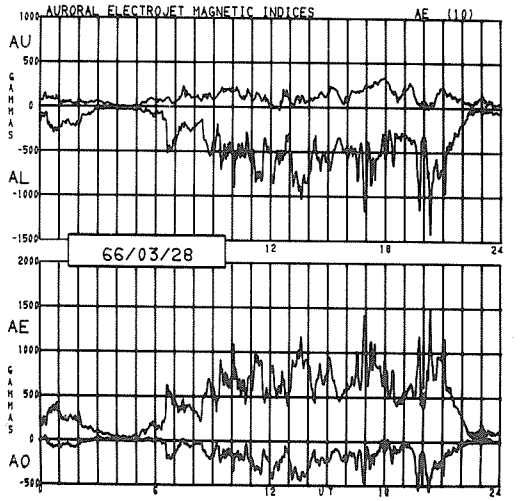

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/23
UT

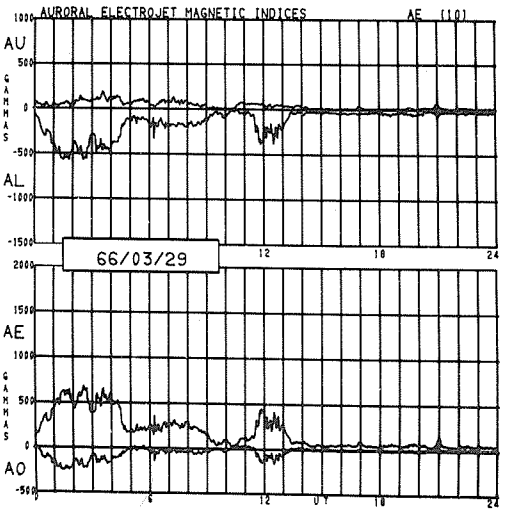

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/24
UT

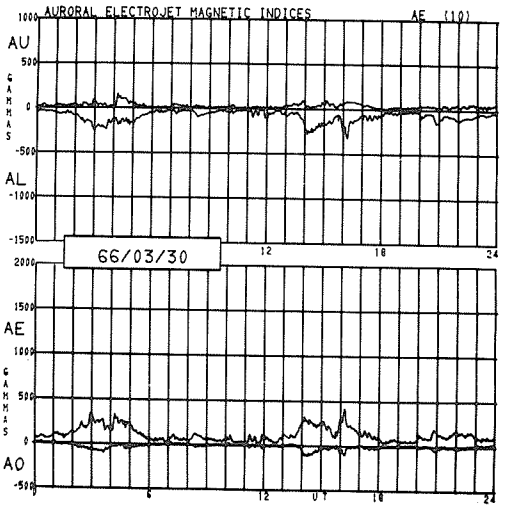

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/25
UT

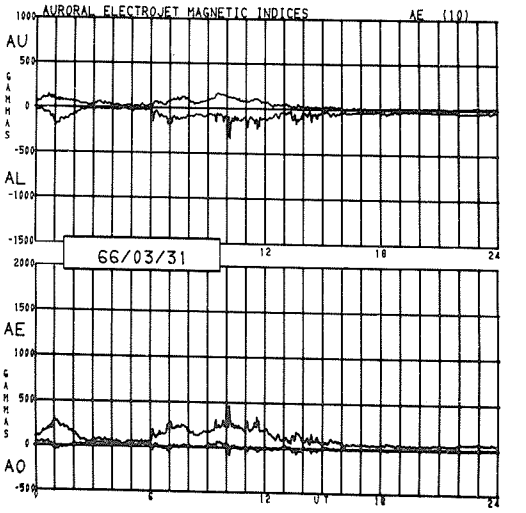

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/26
UT

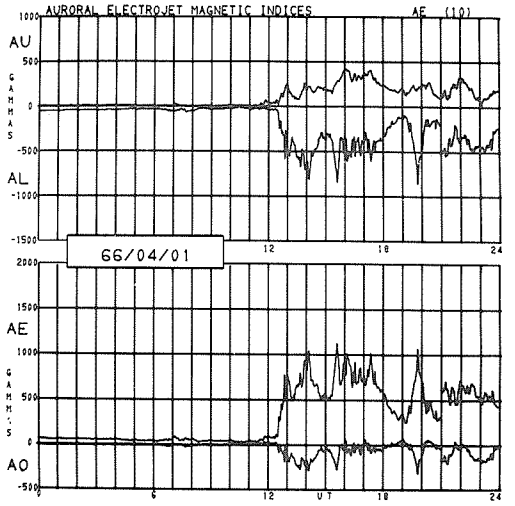

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/27
UT

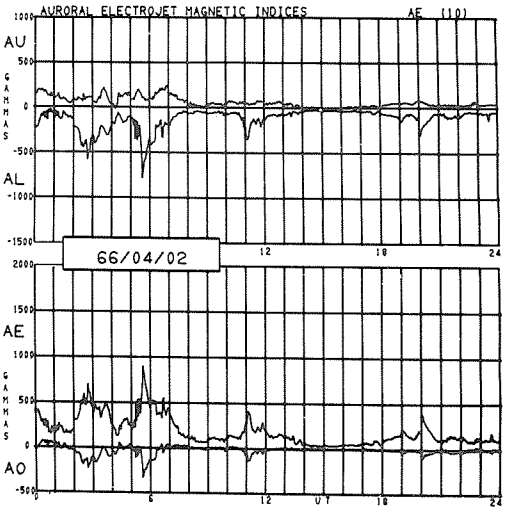

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/28
UT

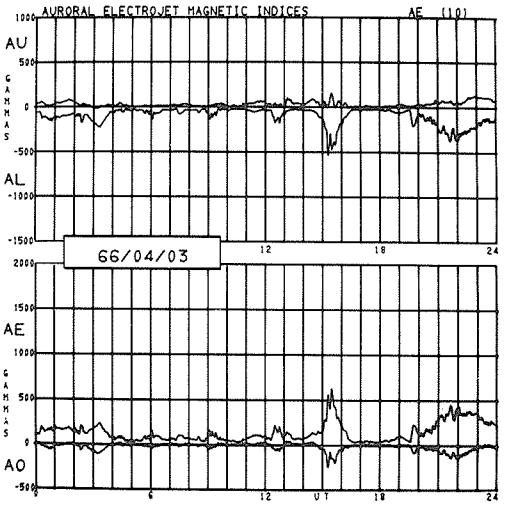

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/29
UT

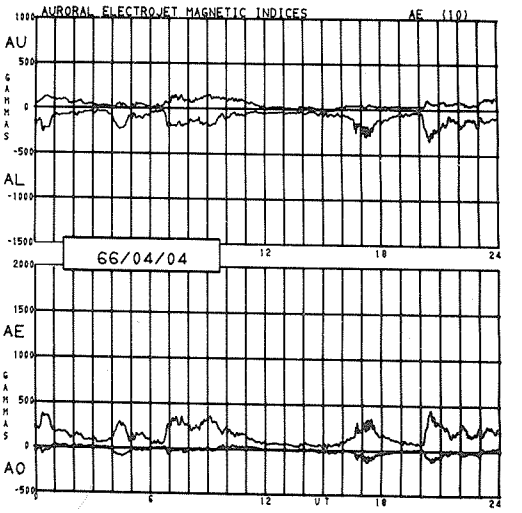

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/30
UT

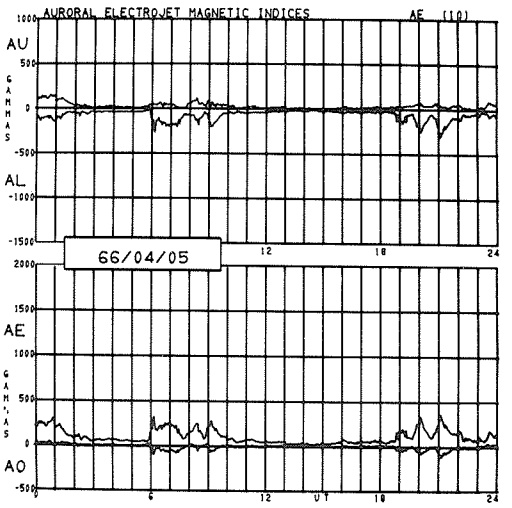

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/03/31
UT

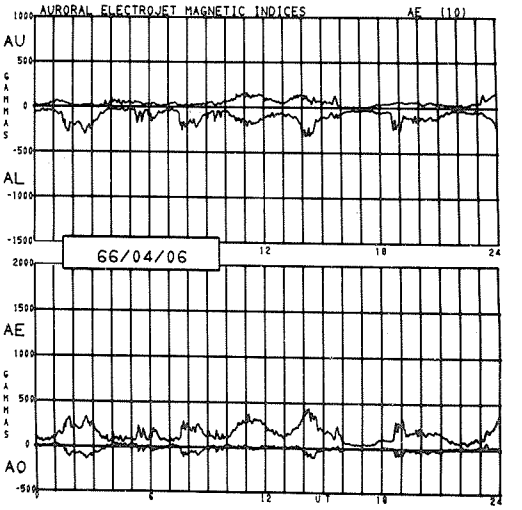

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/01
UT

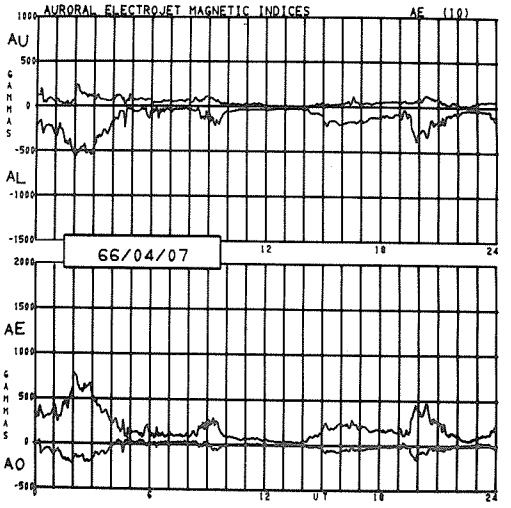

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/02
UT

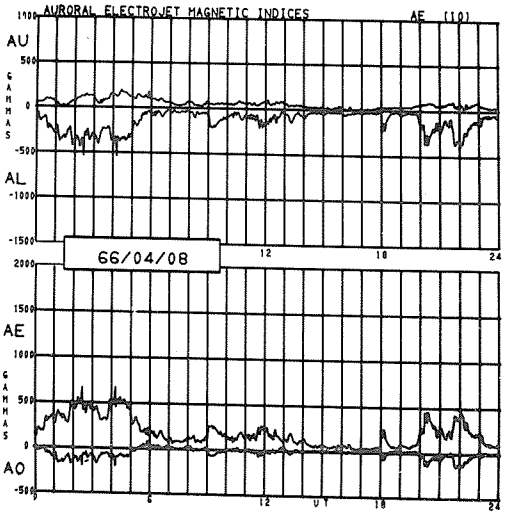

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/03
UT

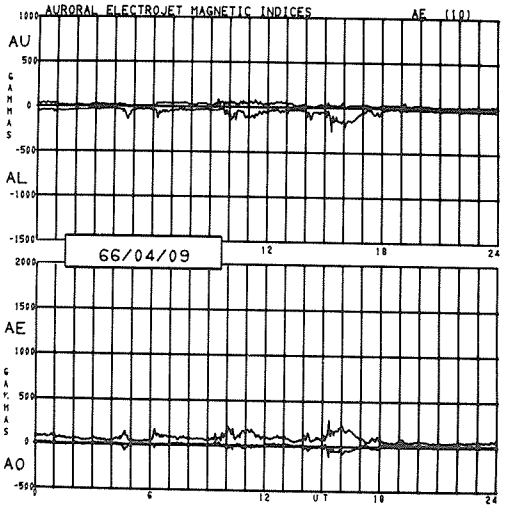

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/04
UT

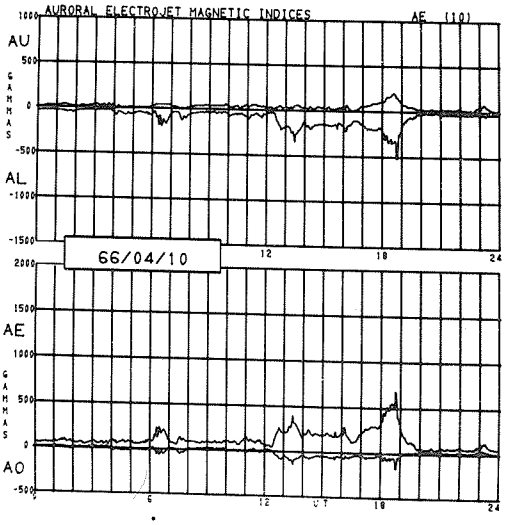

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/05
UT

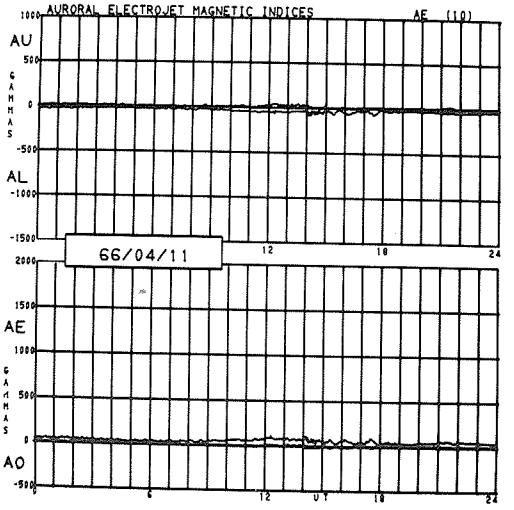

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/06
UT

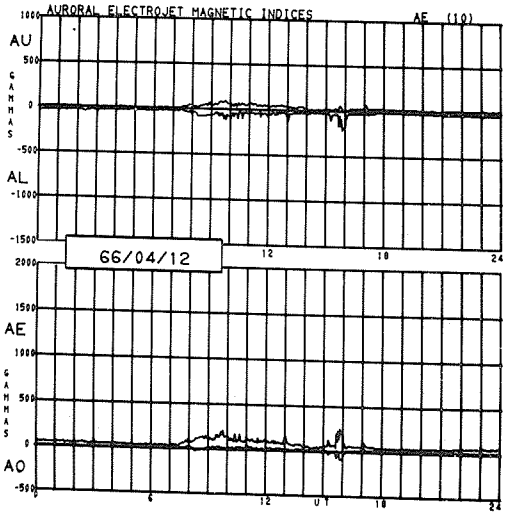

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/07
UT

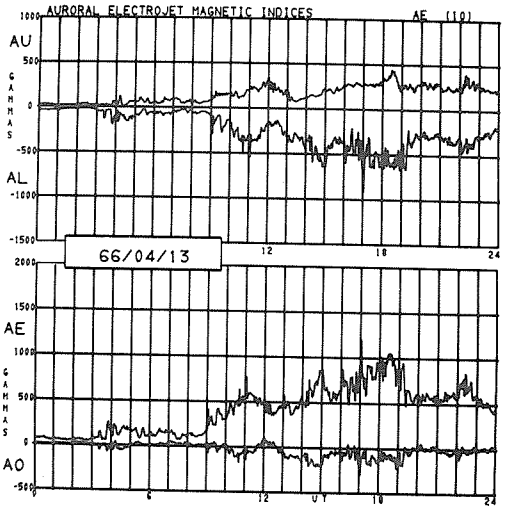

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/08
UT

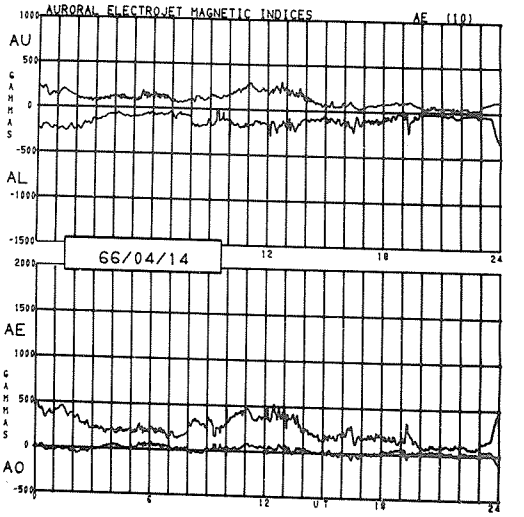

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/09
UT

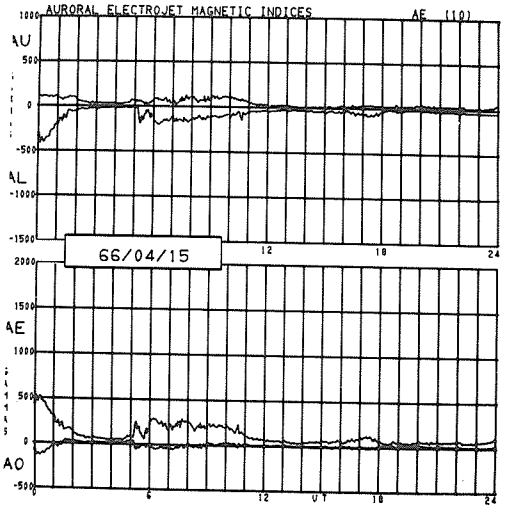

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/10
UT

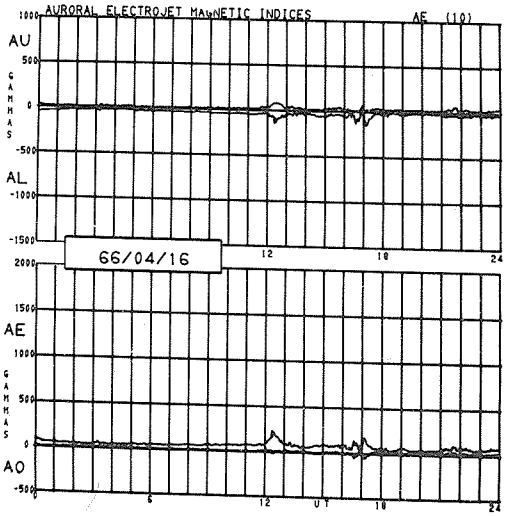

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/11
UT

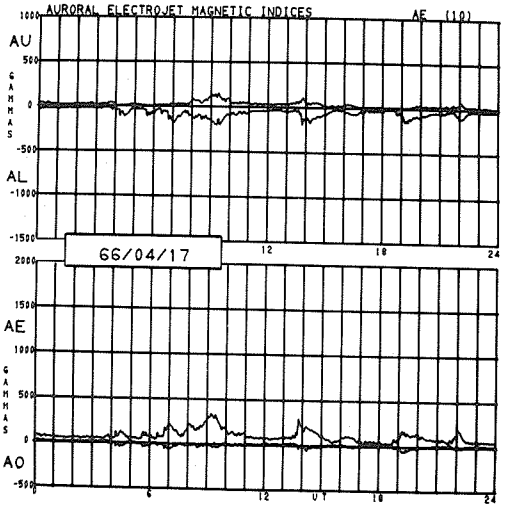

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/12
UT

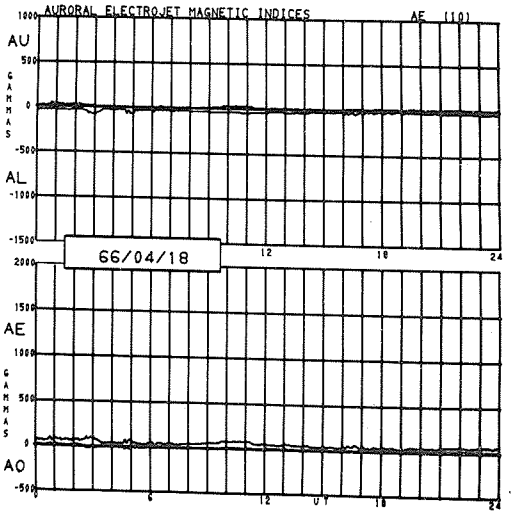

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/13
UT

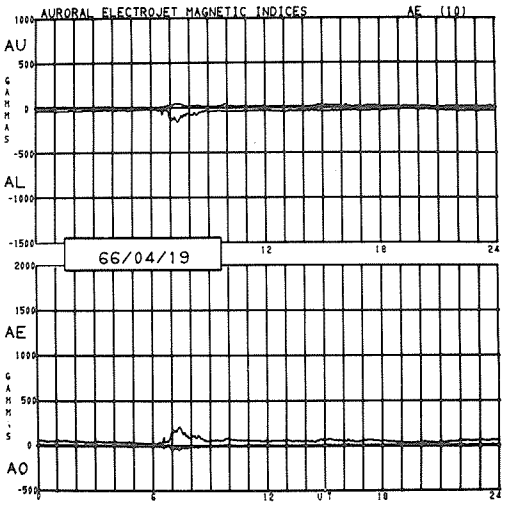

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/14
UT

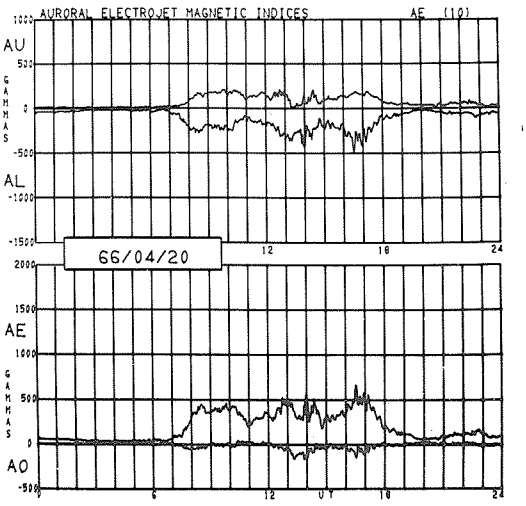

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/15
UT

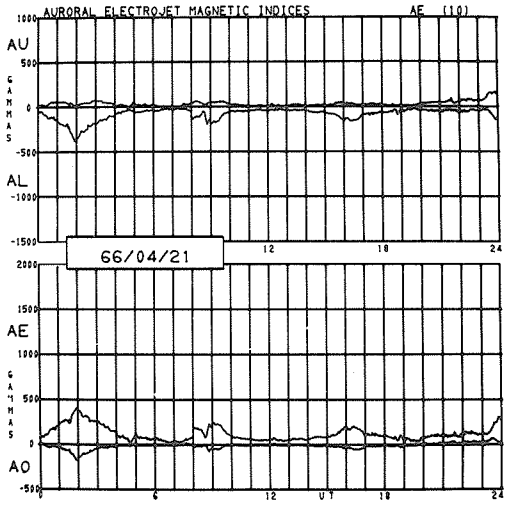

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/16
UT

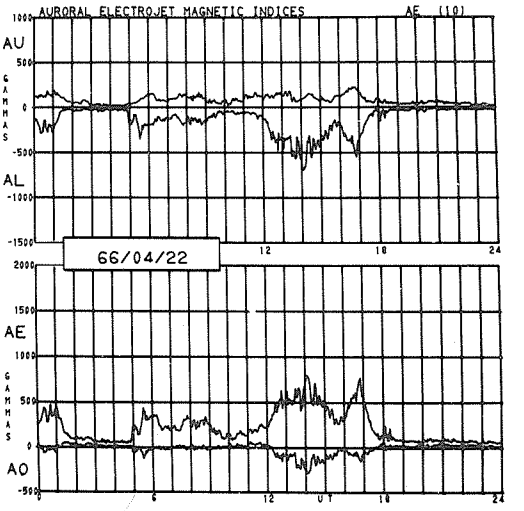

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/17
UT

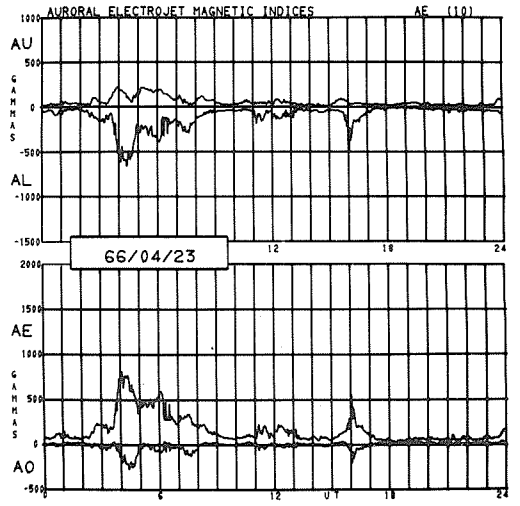

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/18
UT

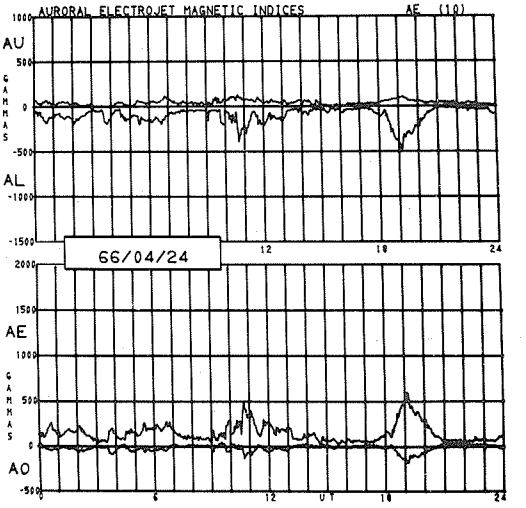

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/19
UT

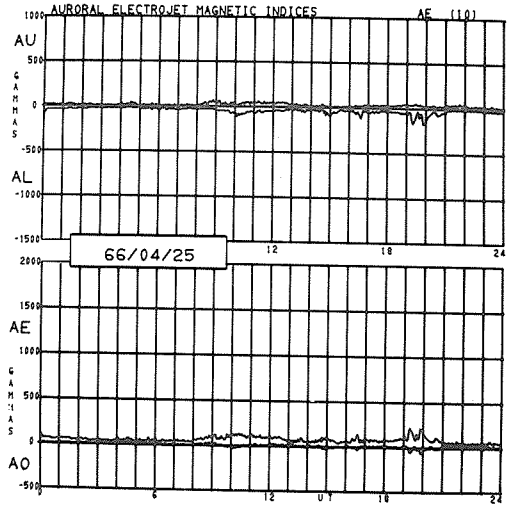

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/20
UT

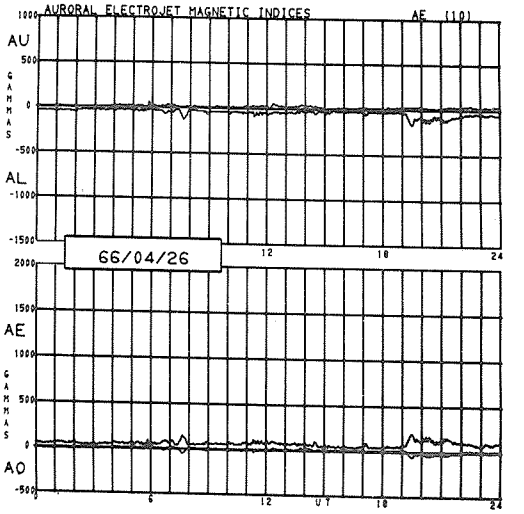

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/21
UT

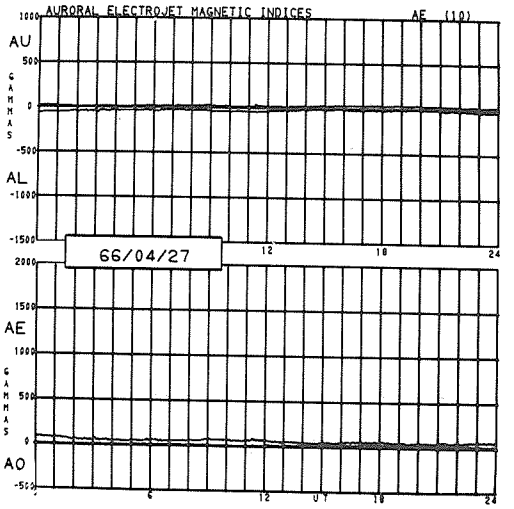

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/22
UT

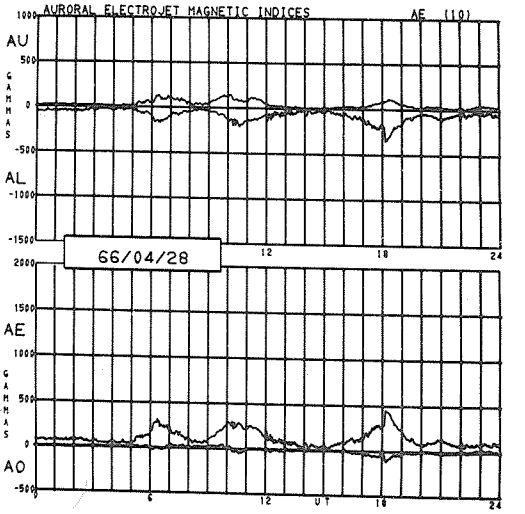

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/23
UT

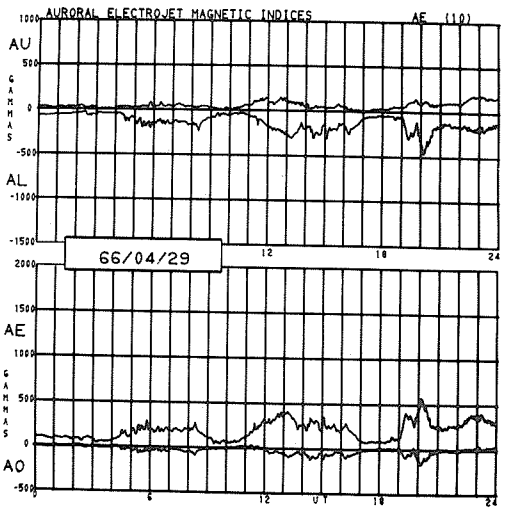

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/24
UT

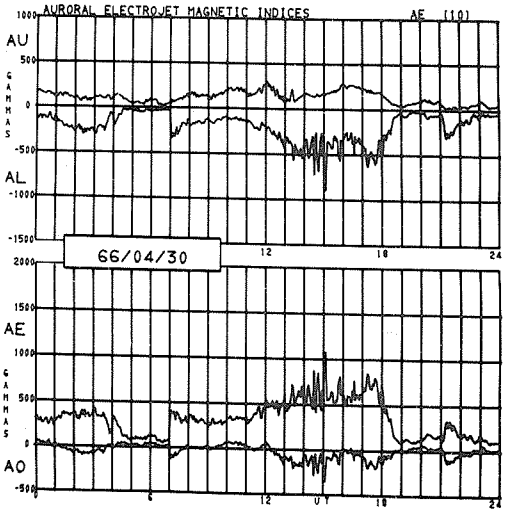

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/25
UT

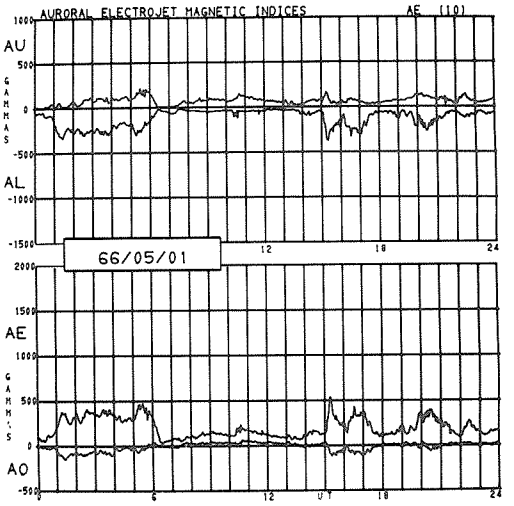

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/26
UT

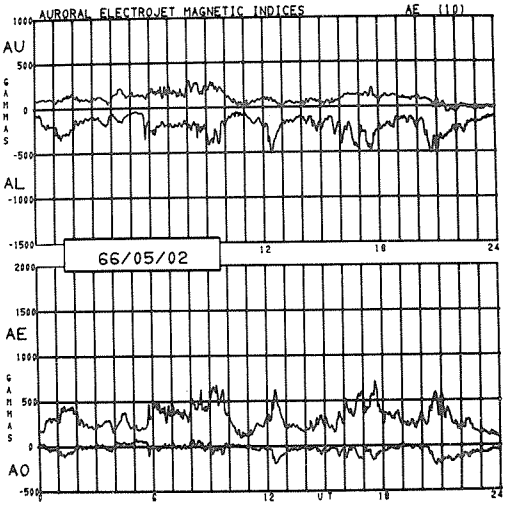

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/27
UT

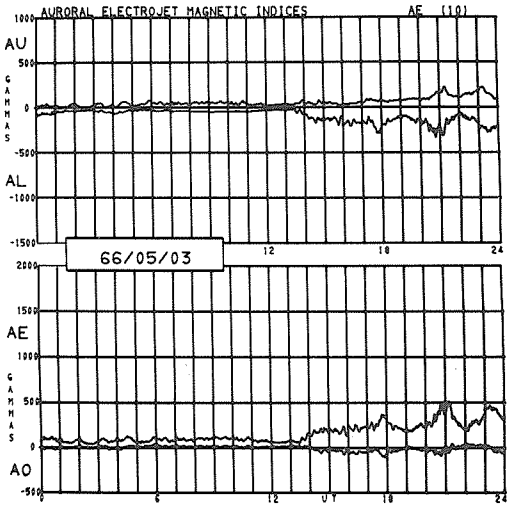

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/28
UT

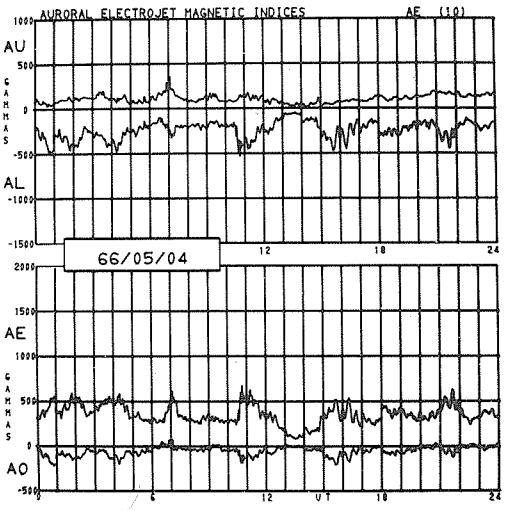

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/29
UT

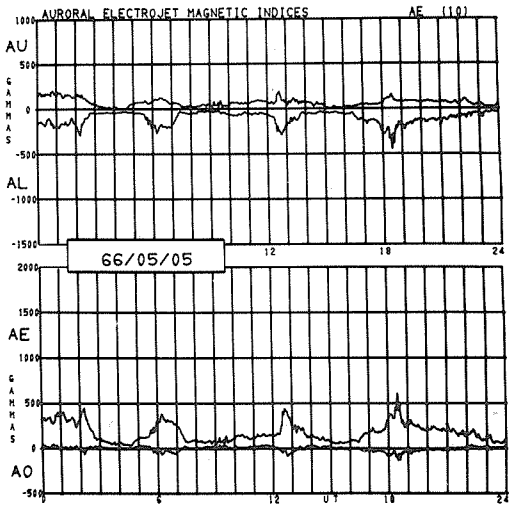

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/04/30
UT

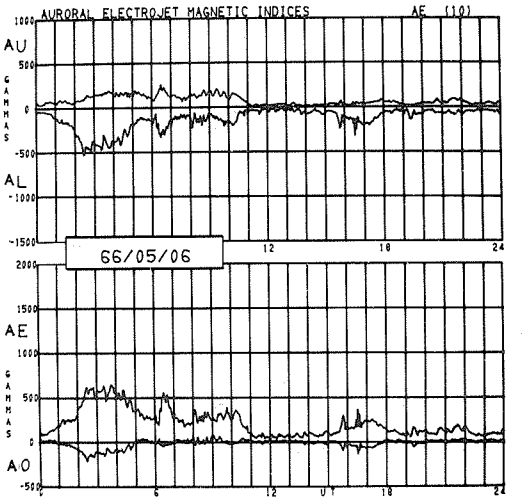

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/01
UT

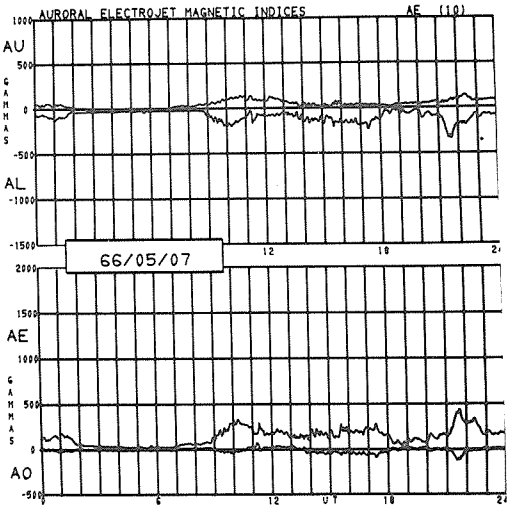

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/02
UT

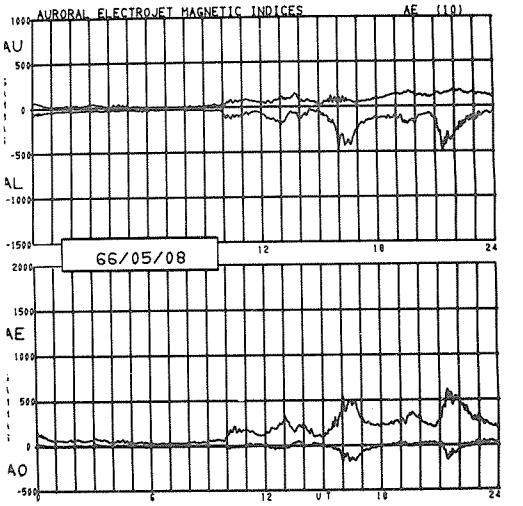

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/03
UT

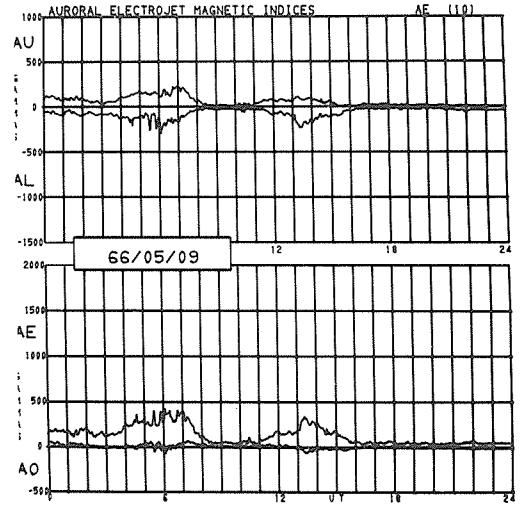

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/04
UT

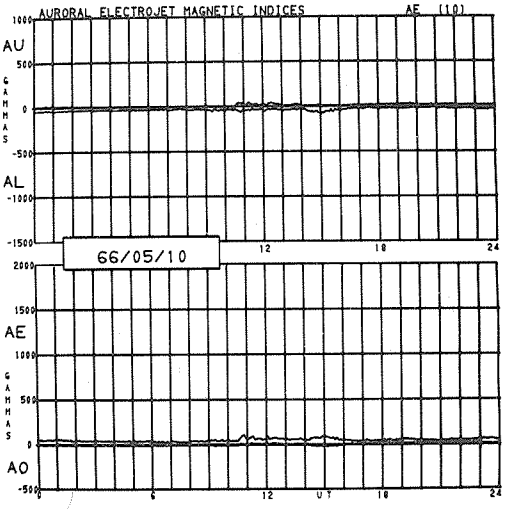

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/05
UT

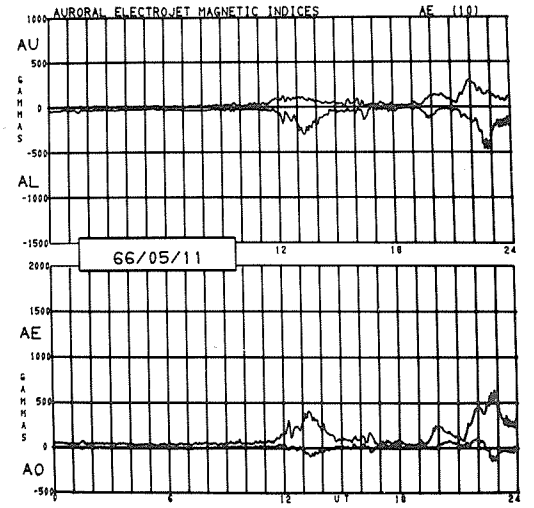

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/06
UT

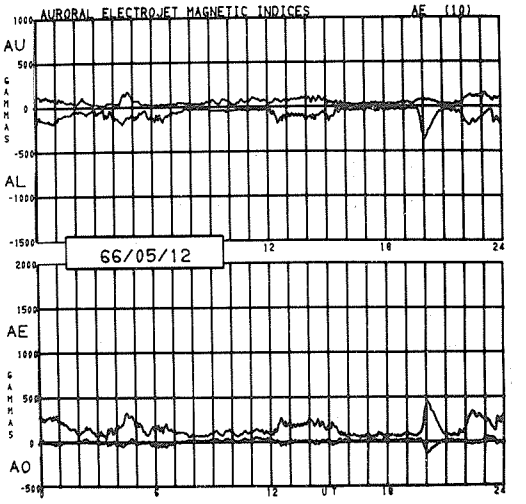

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/07
UT

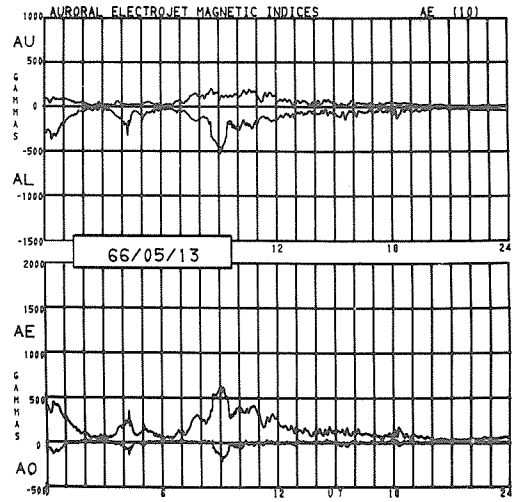

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
66/05/08
UT

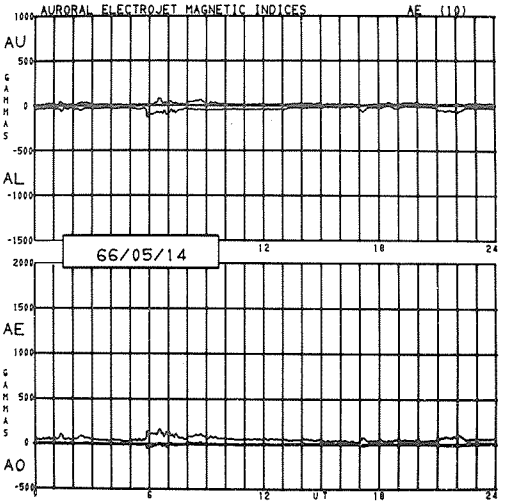

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
66/05/09
UT

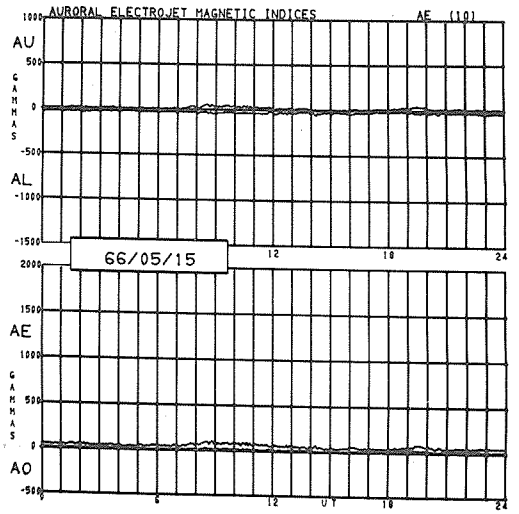

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
66/05/10
UT

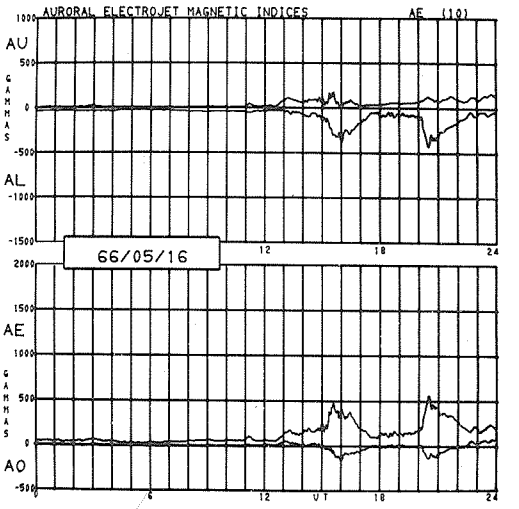

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
66/05/11
UT

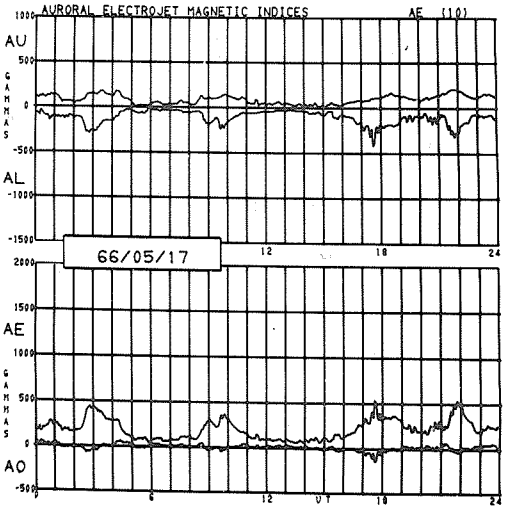

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
66/05/12
UT

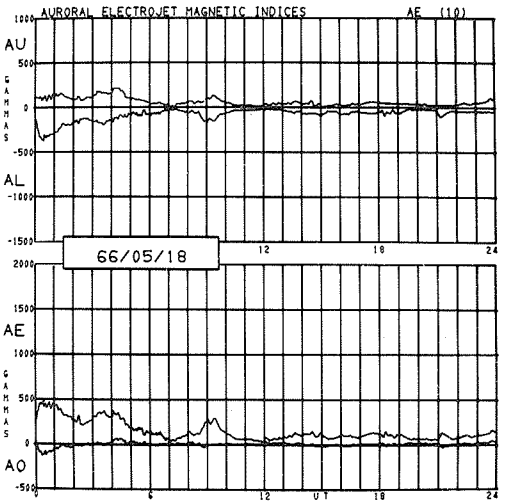

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/13
UT

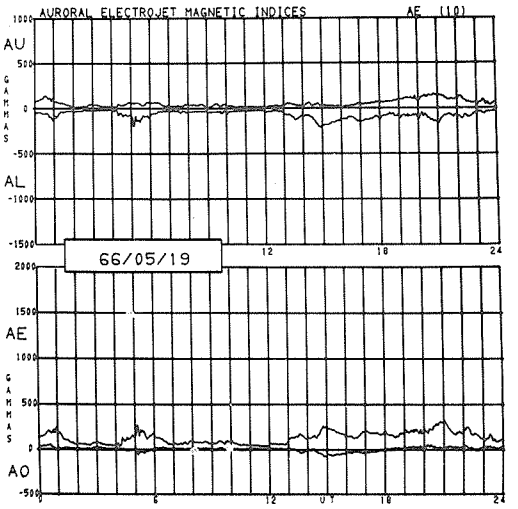

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/14
UT

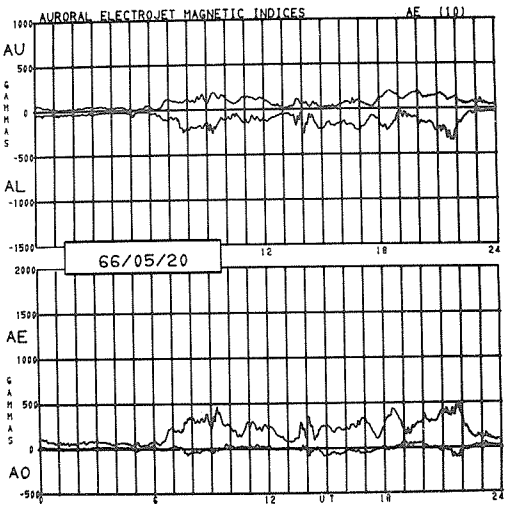

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/15
UT

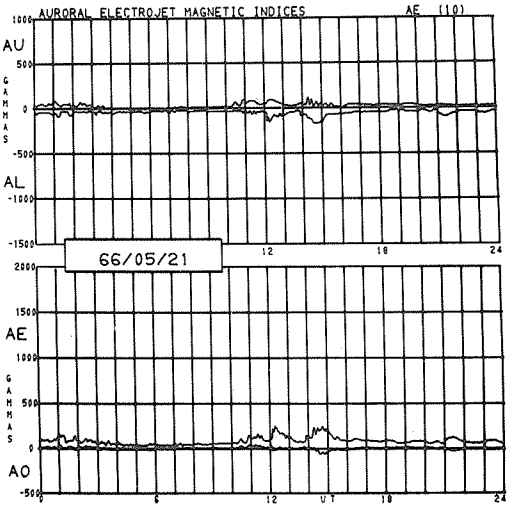

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/16
UT

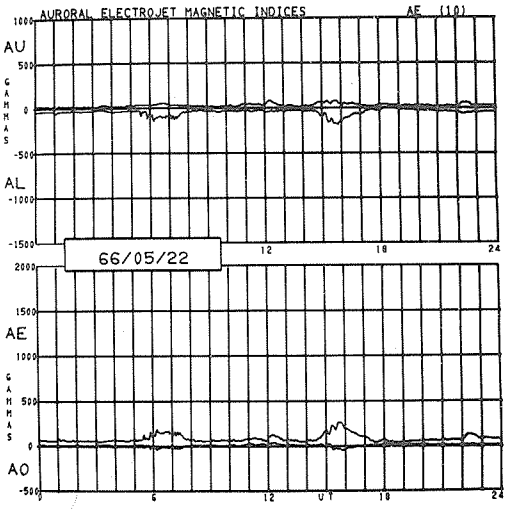

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/17
UT

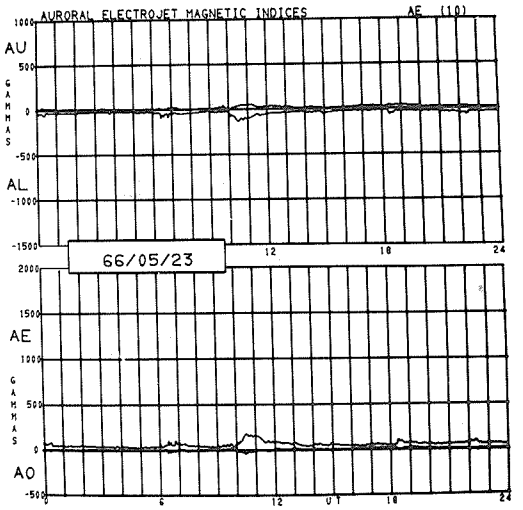

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/18
UT

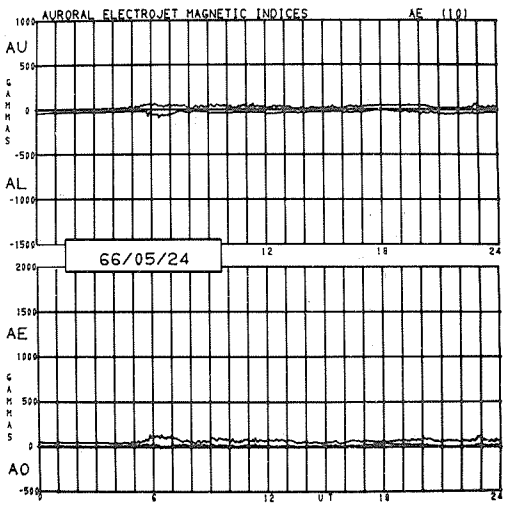

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/05/19
AE
AO
GAMMAS
UT

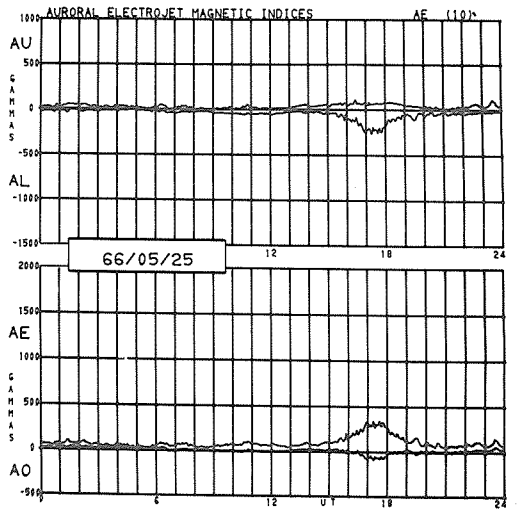

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/05/20
AE
AO
GAMMAS
UT

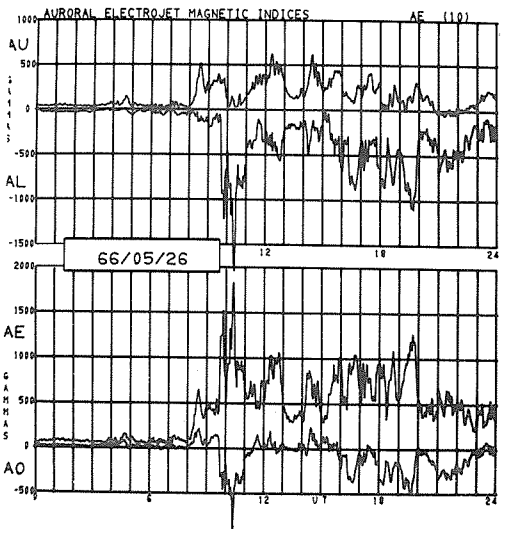

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/05/21
AE
AO
GAMMAS
UT

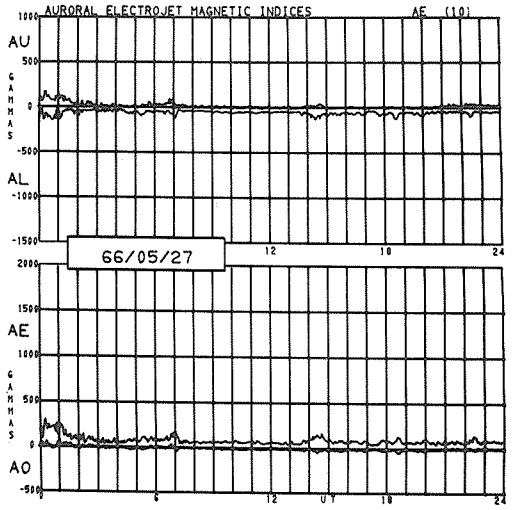

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/05/22
AE
AO
GAMMAS
UT

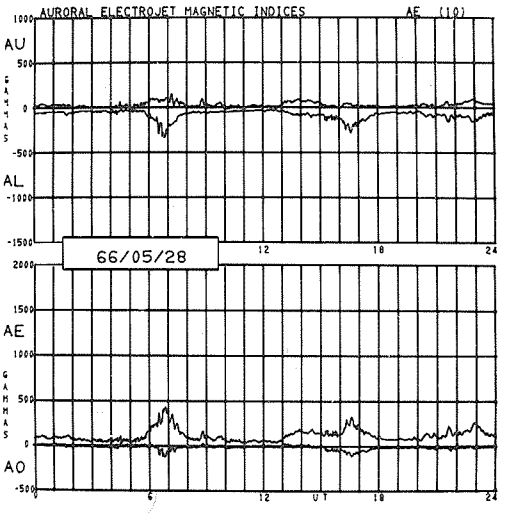

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/05/23
AE
AO
GAMMAS
UT

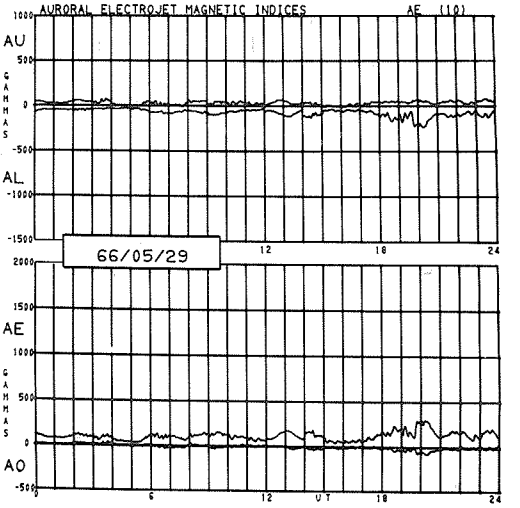

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/05/24
AE
AO
GAMMAS
UT

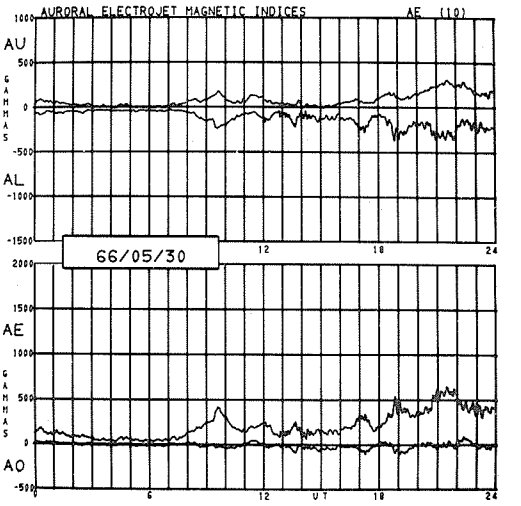

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/25
UT

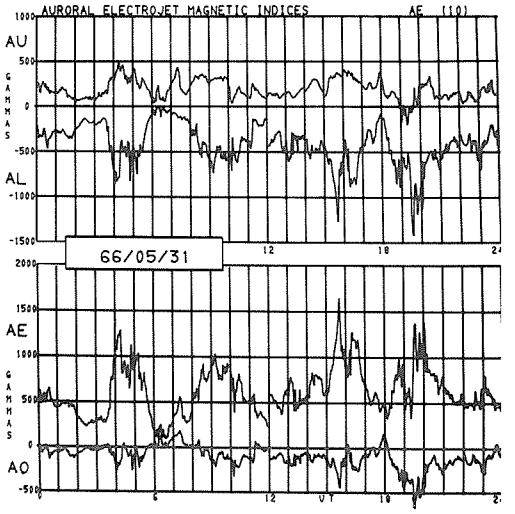

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/26
UT

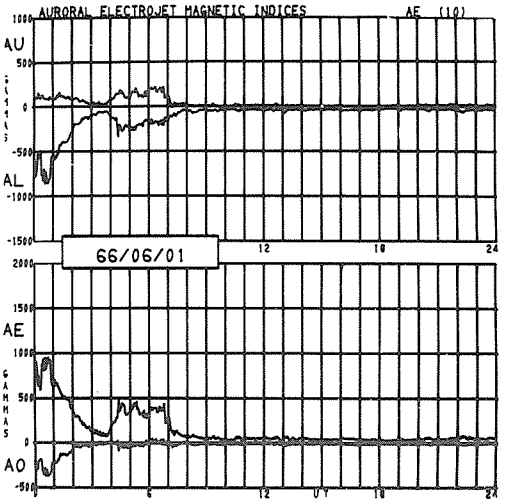

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/27
UT

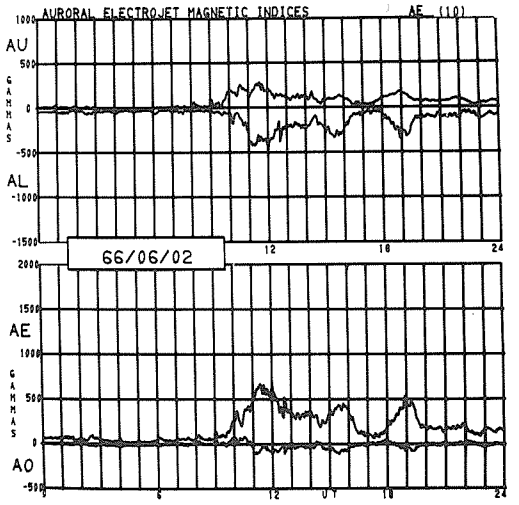

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/28
UT

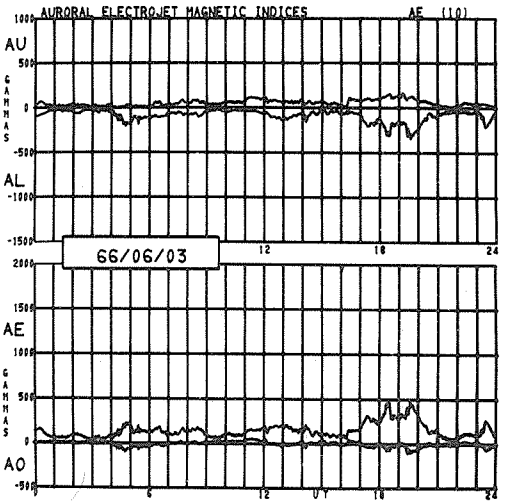

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/29
UT

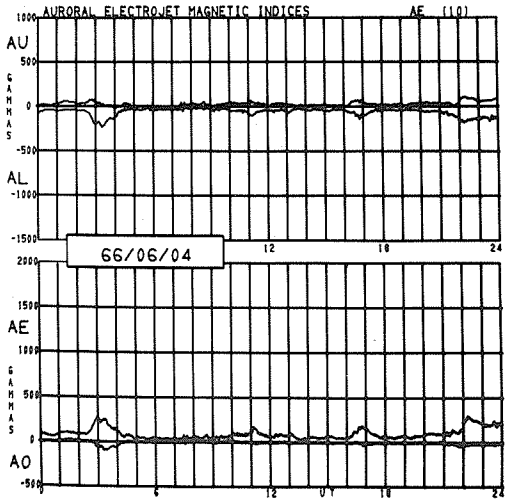

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/30
UT

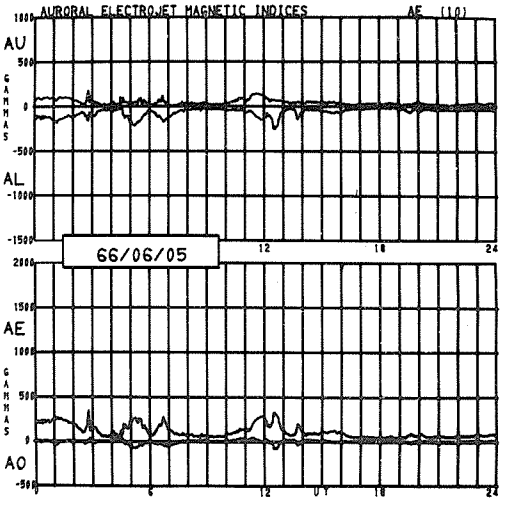

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/05/31
UT

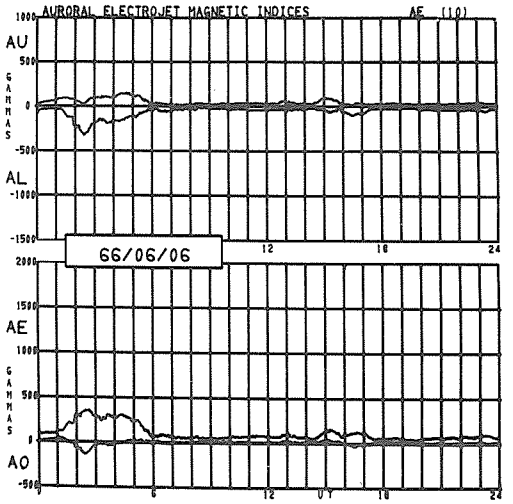

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/01
UT

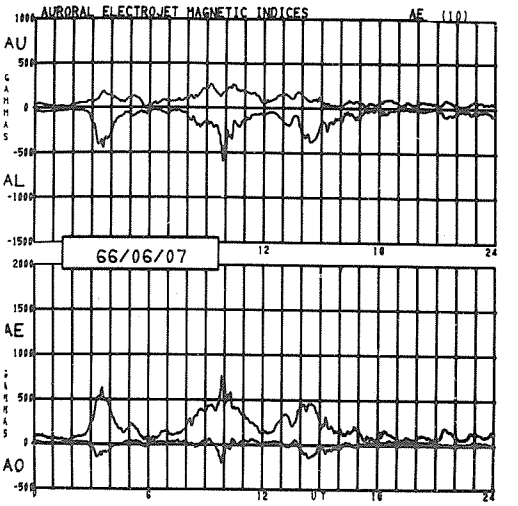

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/02
UT

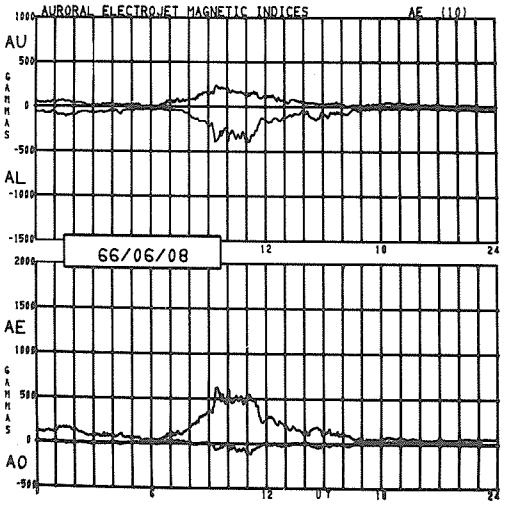

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/03
UT

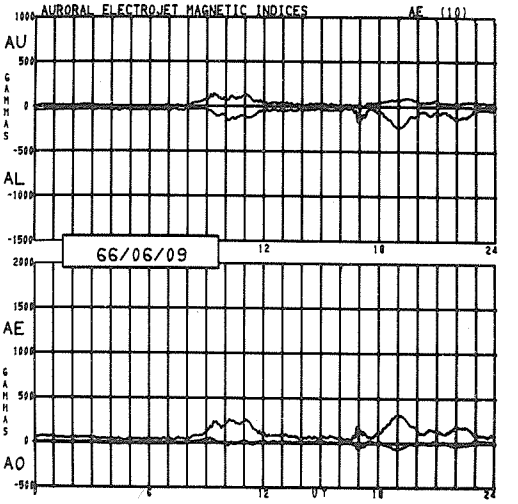

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/04
UT

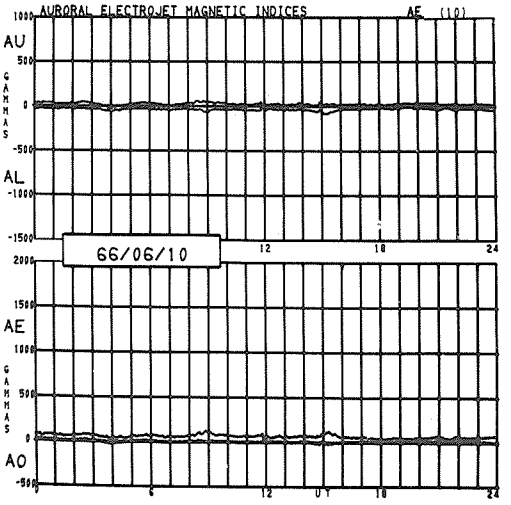

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/05
UT

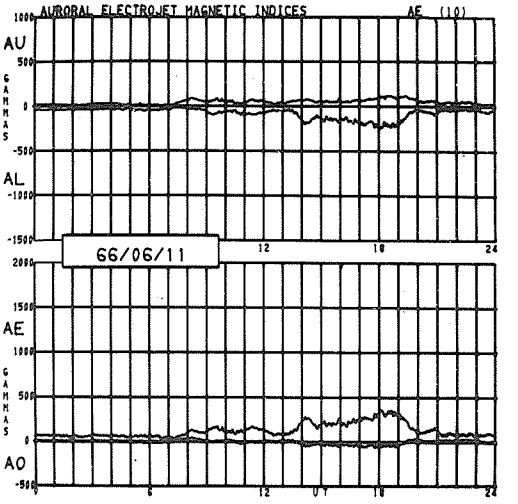

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/06
UT

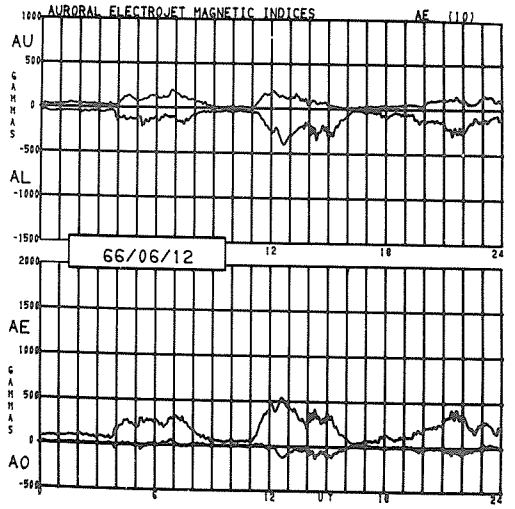

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/07
UT

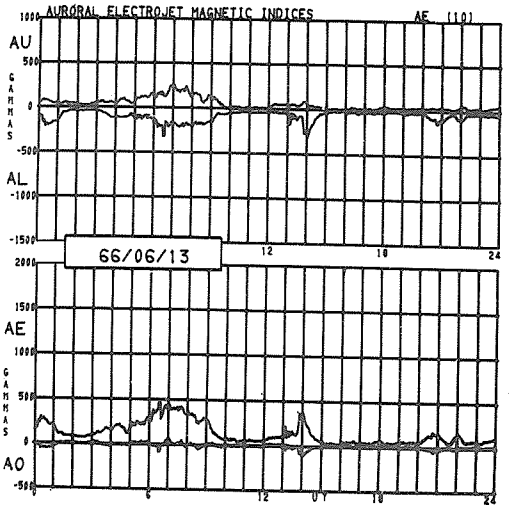

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/08
UT

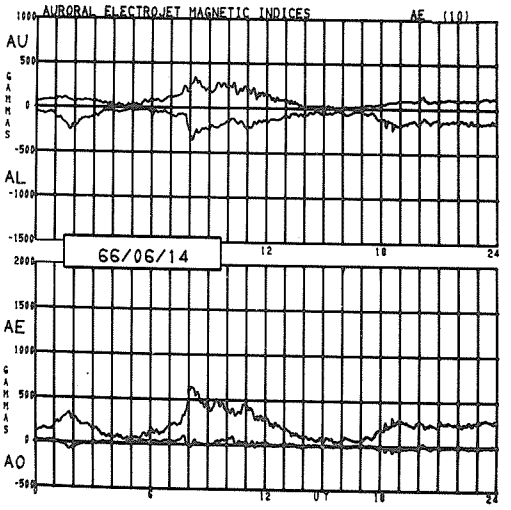

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/09
UT

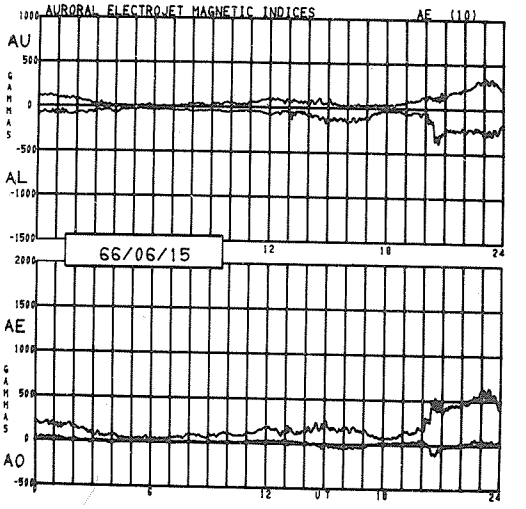

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/10
UT

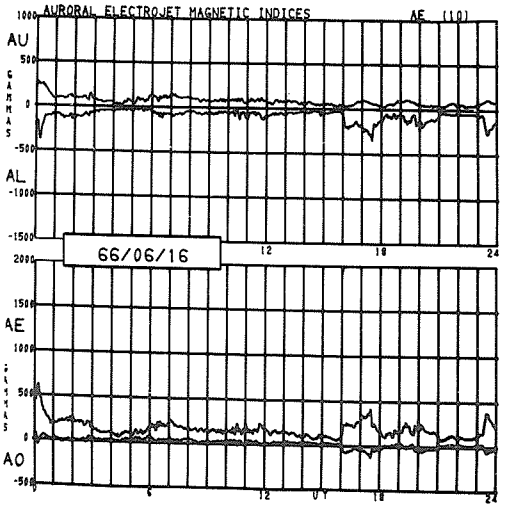

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/11
UT

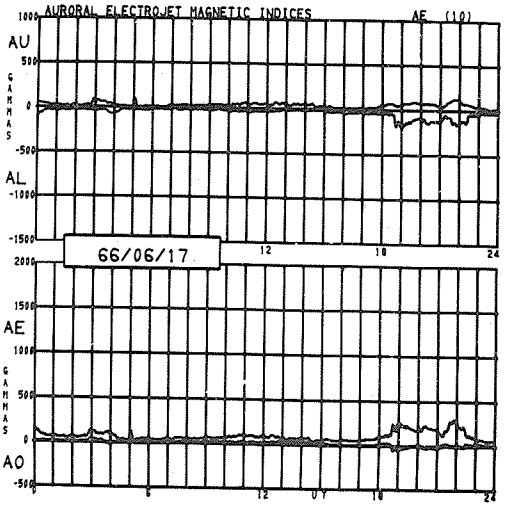

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/12
UT

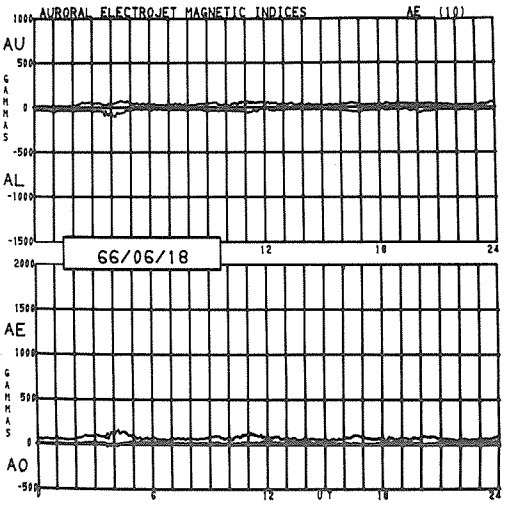

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/13
UT

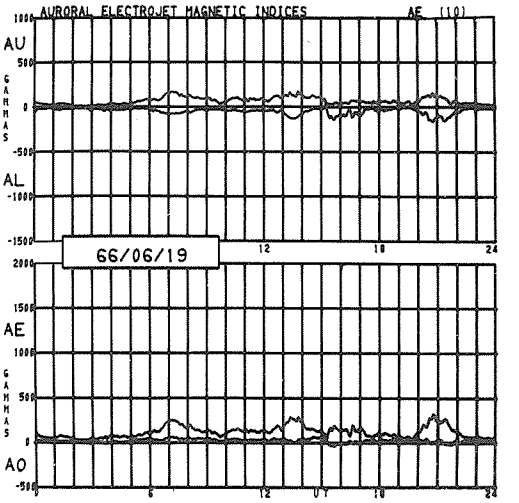

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/14
UT

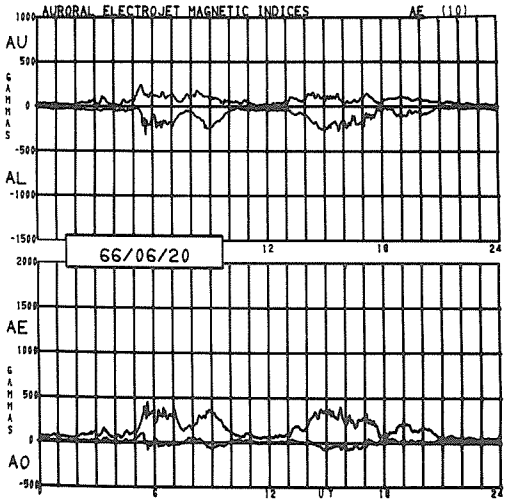

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/15
UT

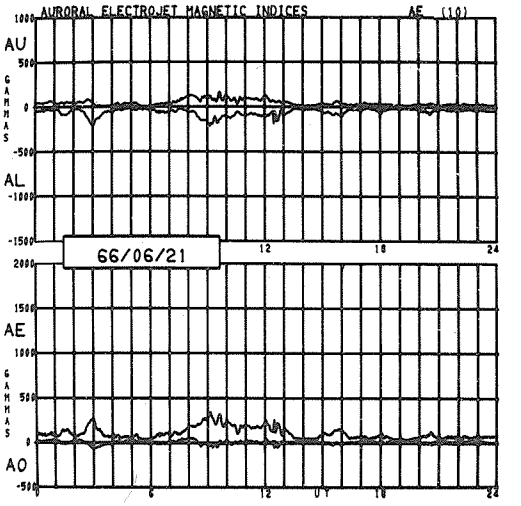

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/16
UT

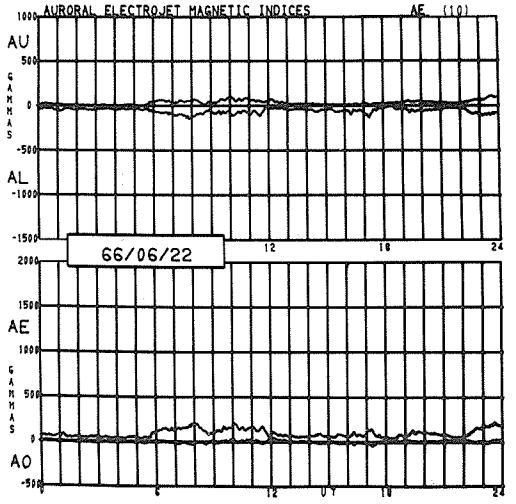

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/17
UT

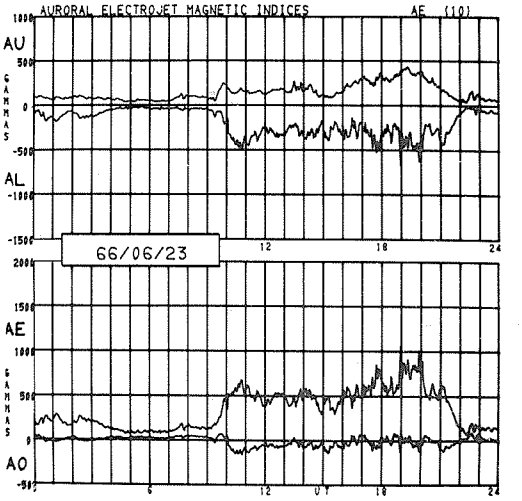

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/18
UT

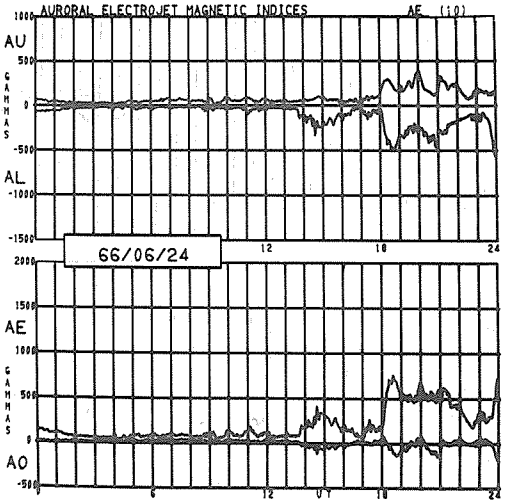

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/19
UT

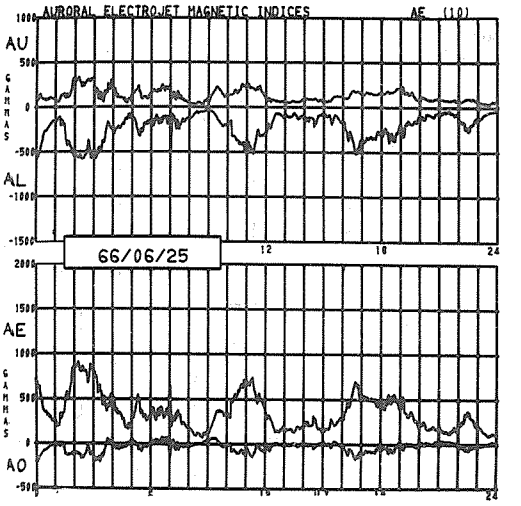

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/20
UT

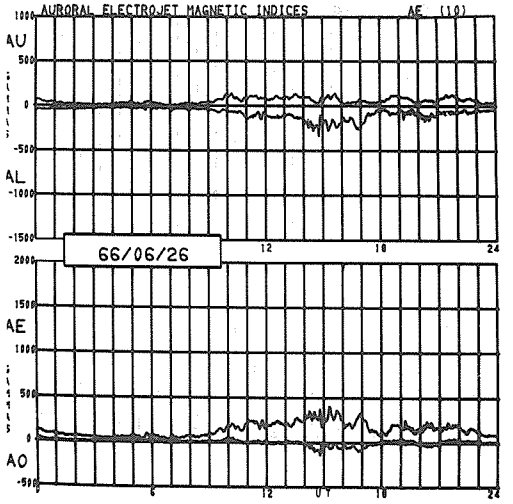

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/21
UT

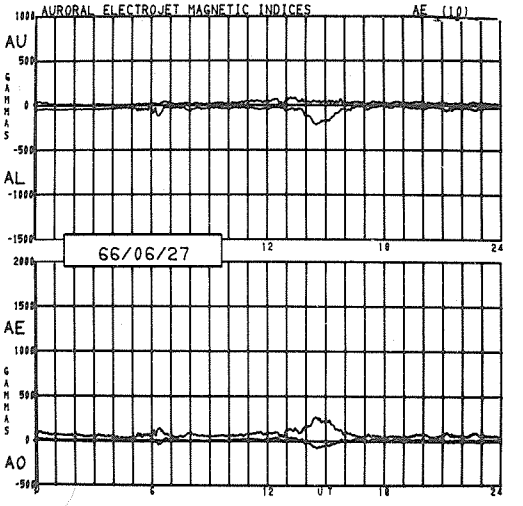

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/22
UT

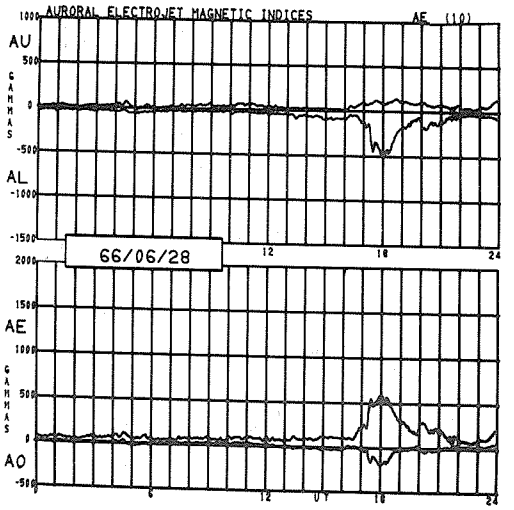

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/23
UT

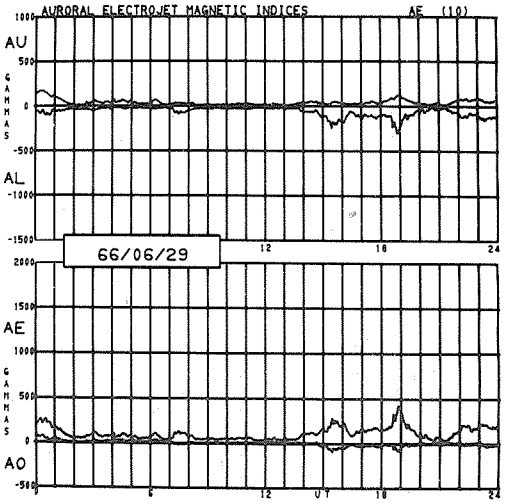

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/24
UT

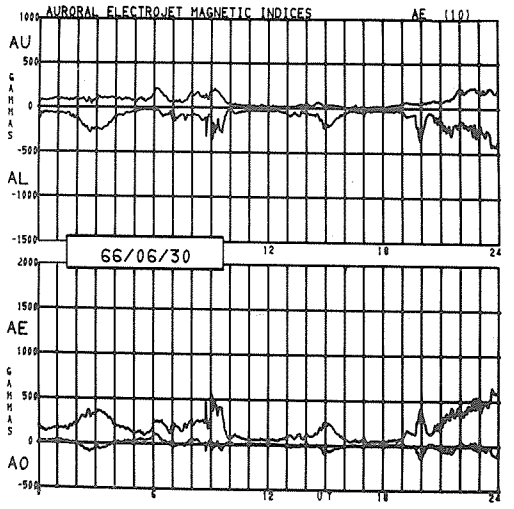

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/25

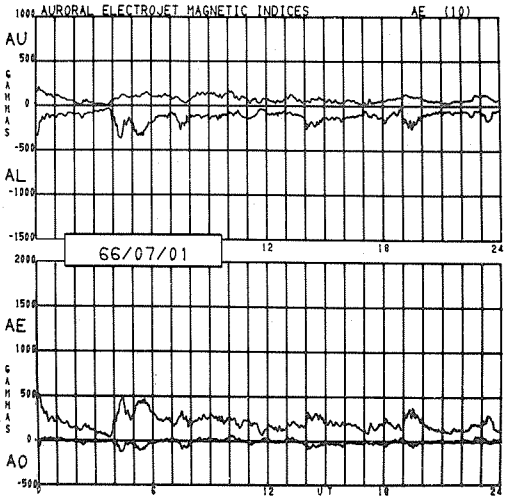

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
66/06/26
UT

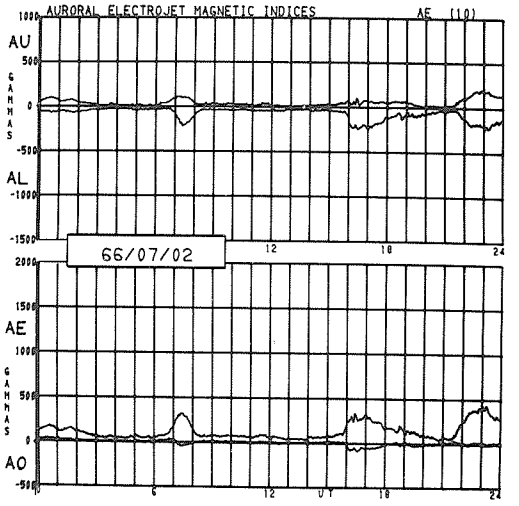

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/27
UT

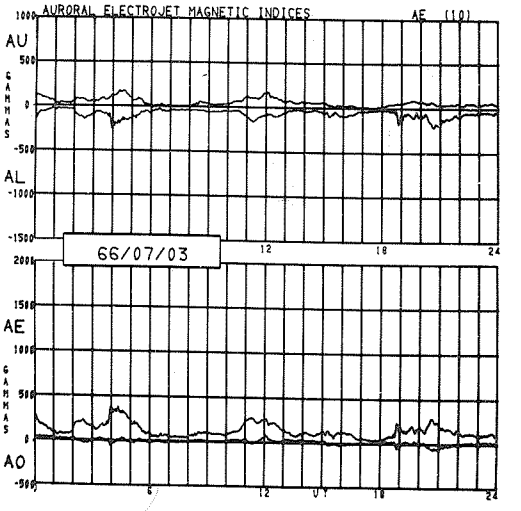

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/28
UT

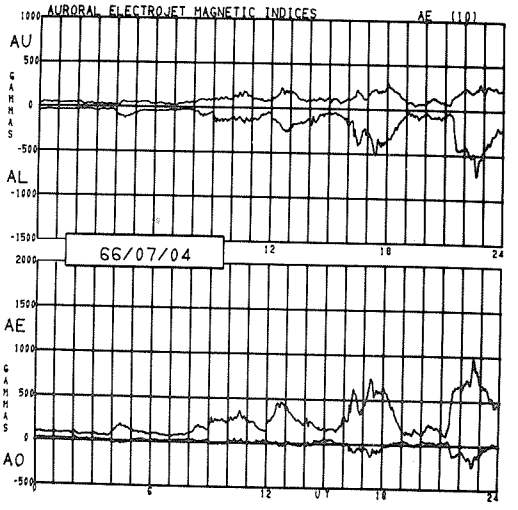

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/29
UT

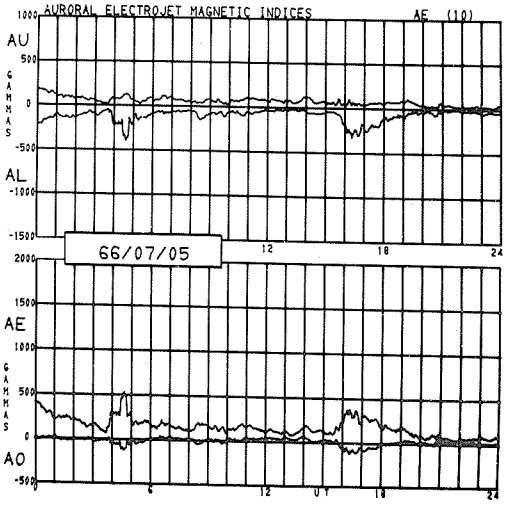

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/06/30
UT

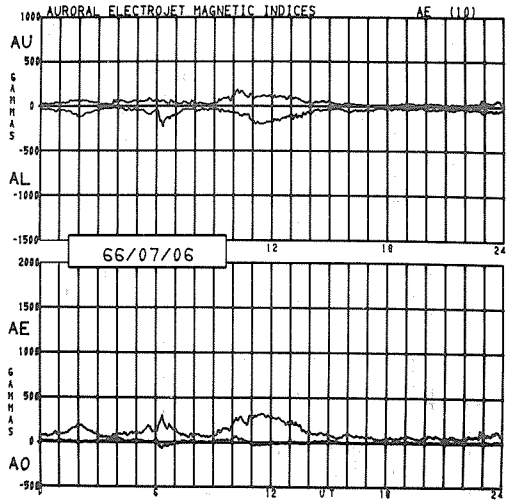

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/01
UT

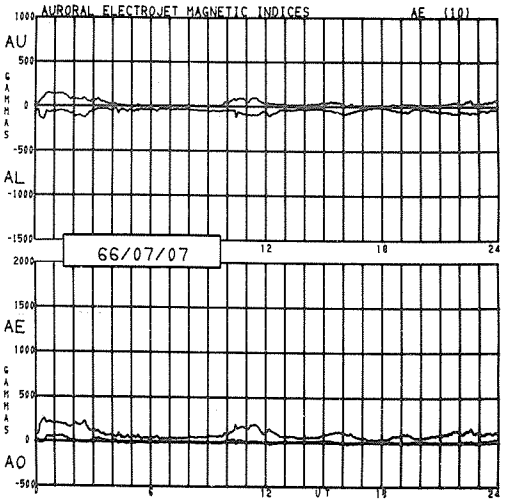

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/02
UT

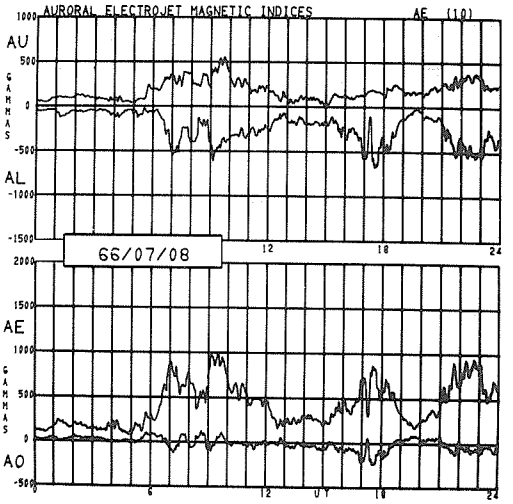

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/03
UT

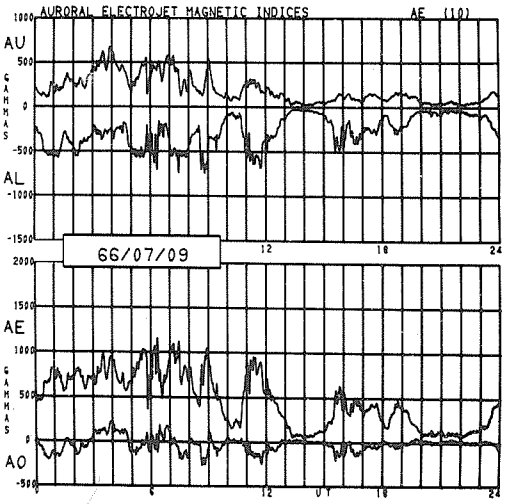

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/04
UT

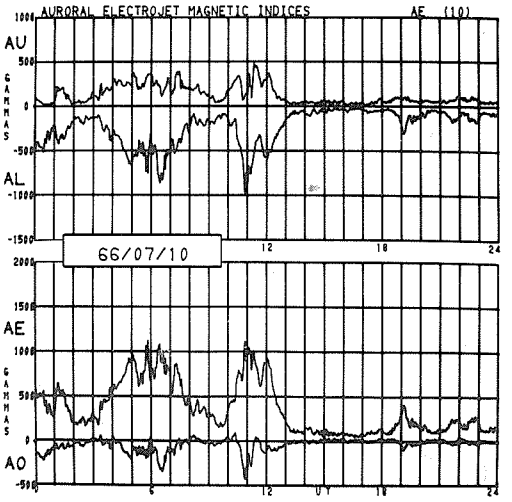

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/05
UT

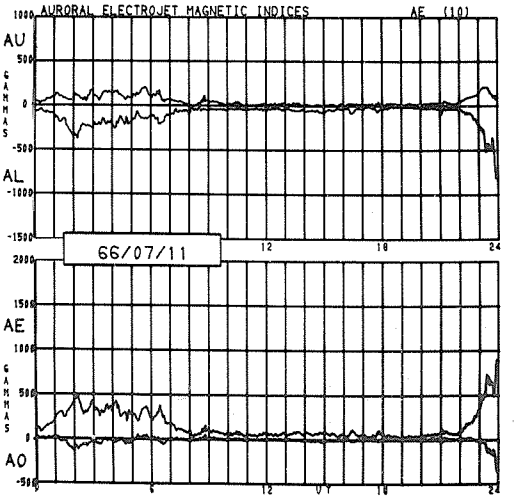

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/06
UT

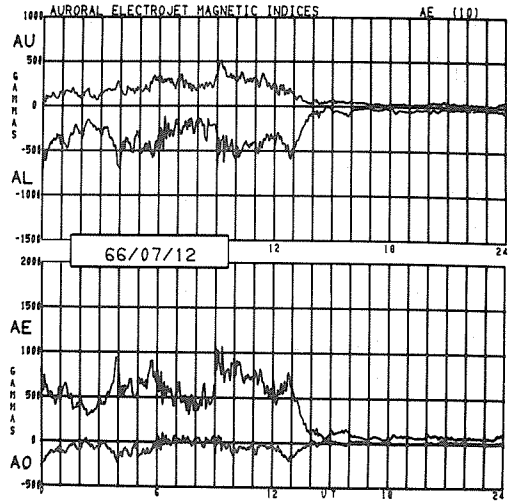

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/07
UT

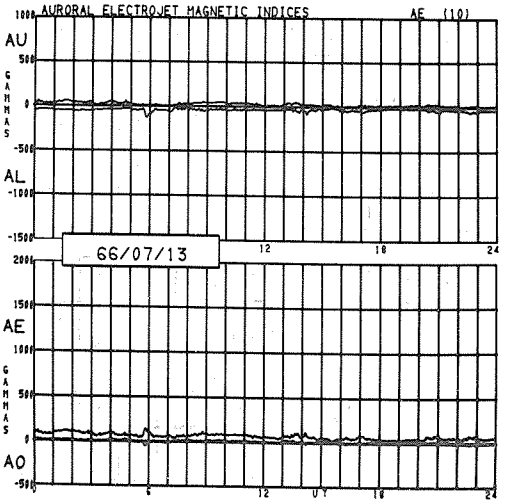

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/08
UT

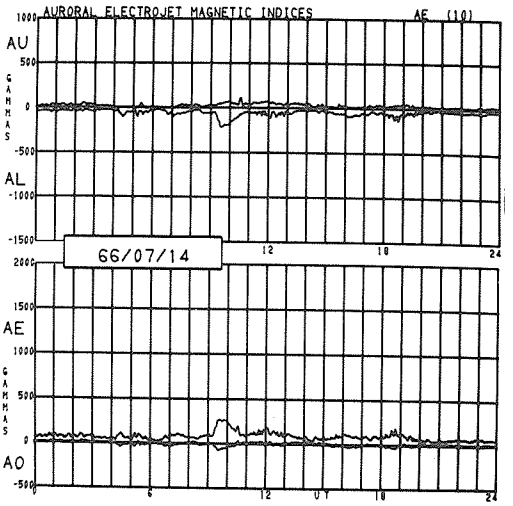

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/09
UT

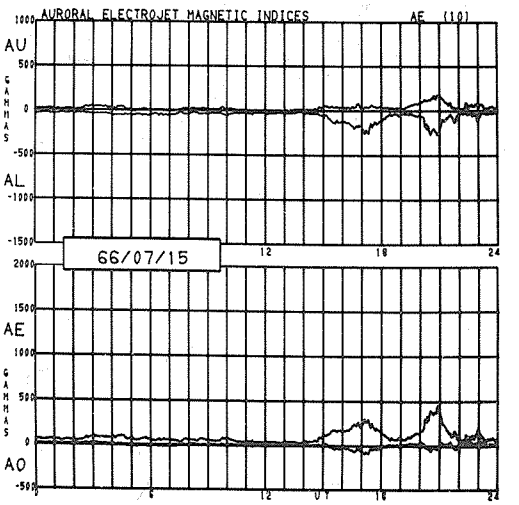

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/10
UT

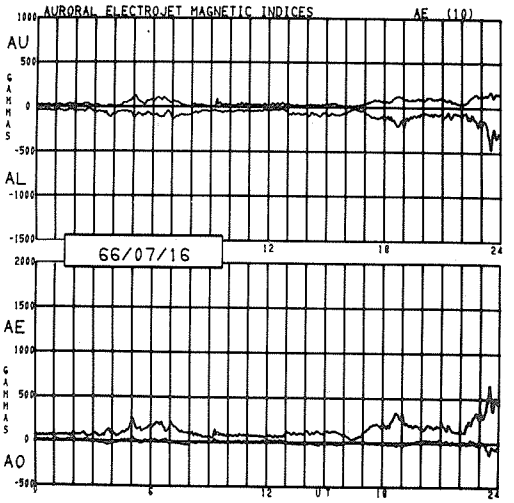

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/11
UT

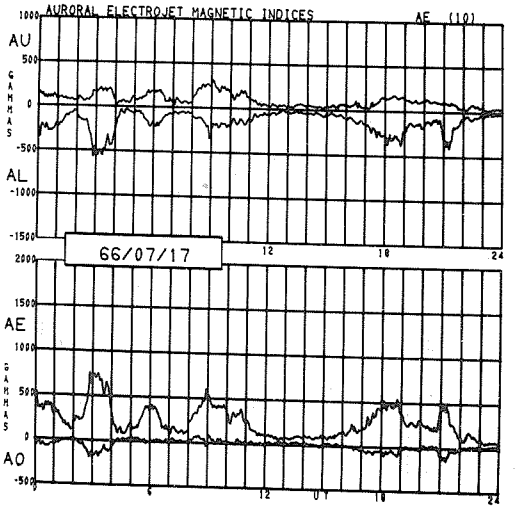

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/12
UT

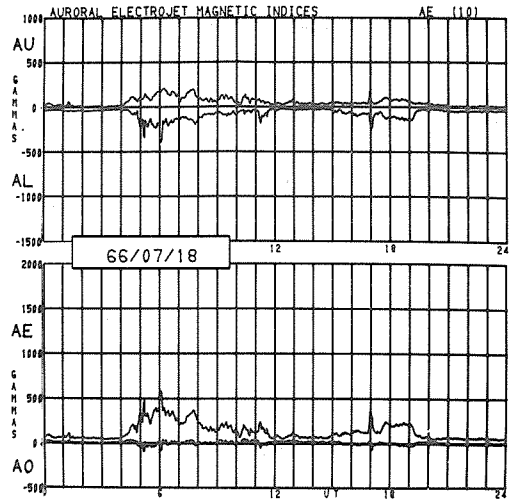

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/13
UT

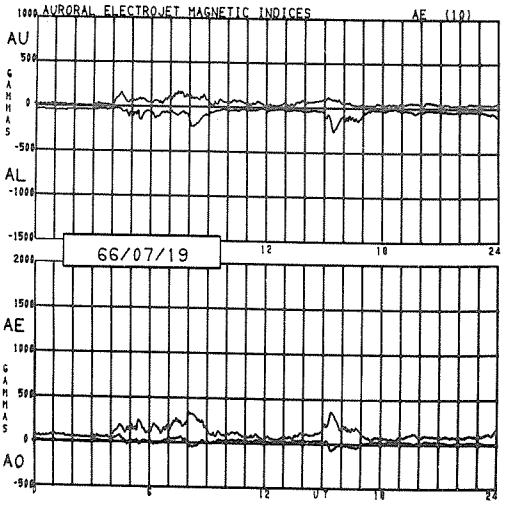

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/14
UT

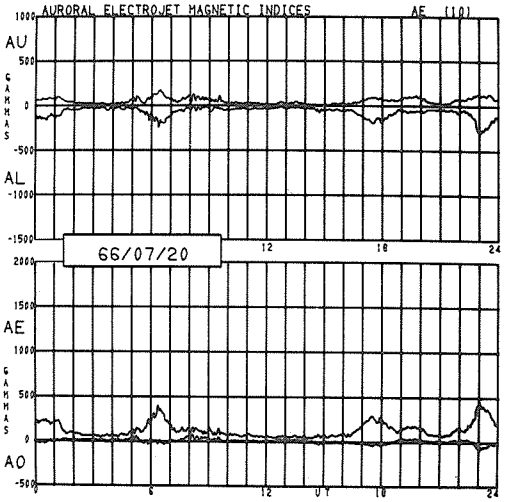

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/15
UT

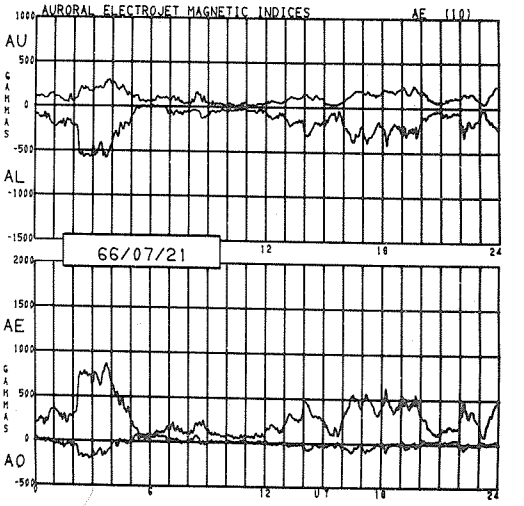

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/16
UT

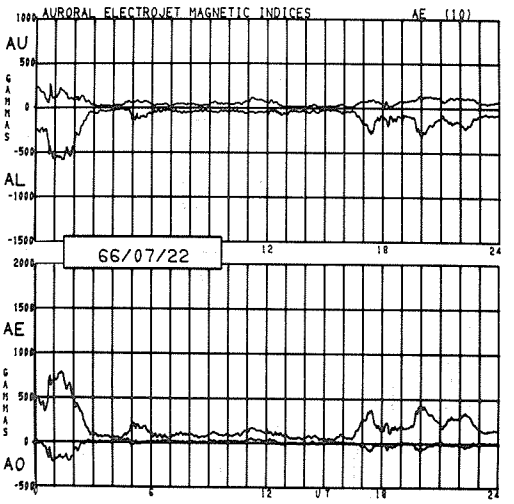

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/17
UT

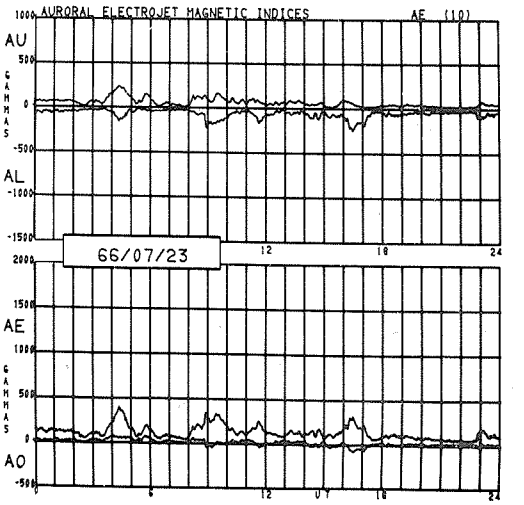

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/18
UT

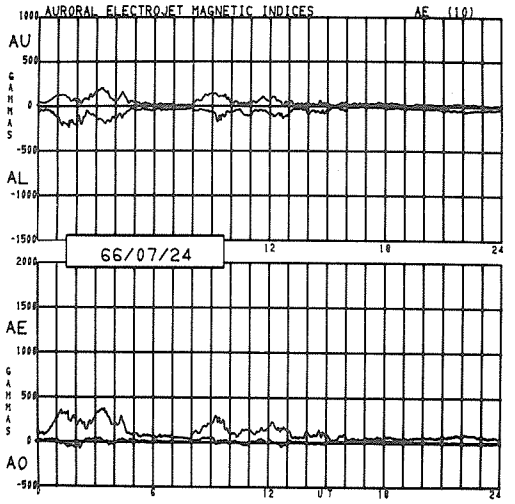

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/19
UT

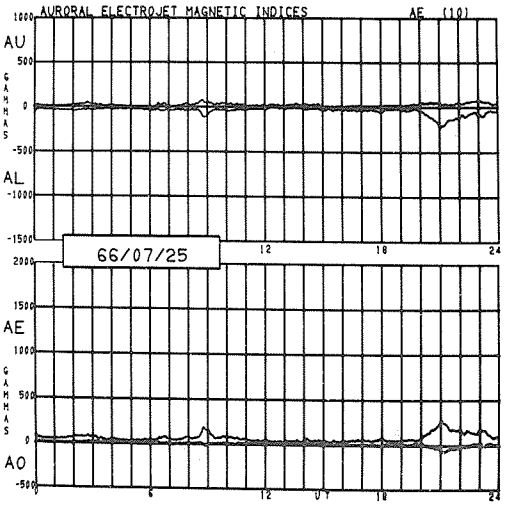

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/20
UT

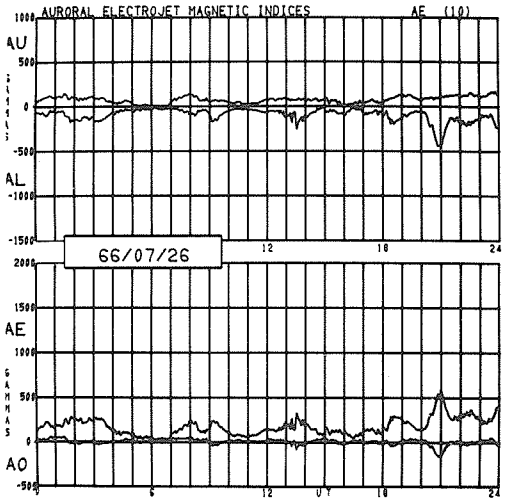

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/21
UT

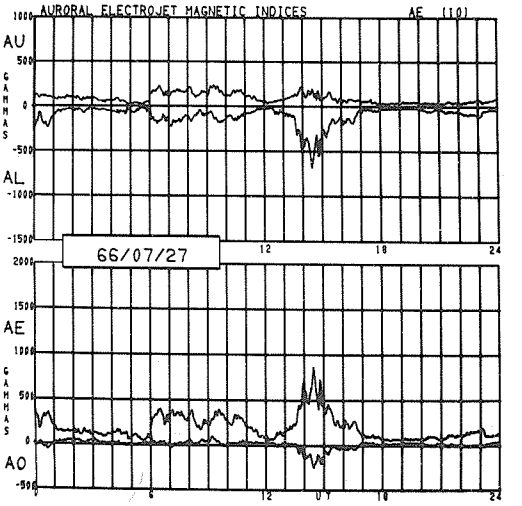

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/22
UT

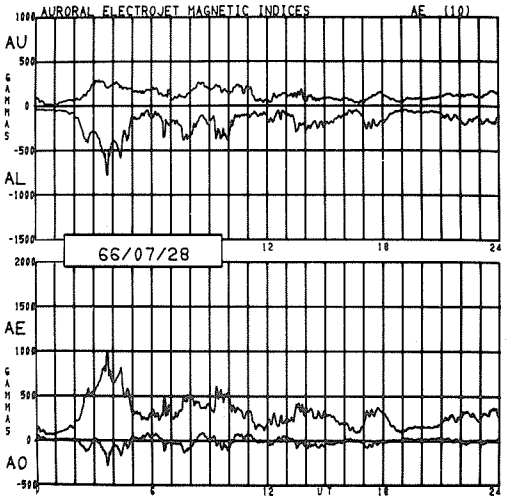

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/23
UT

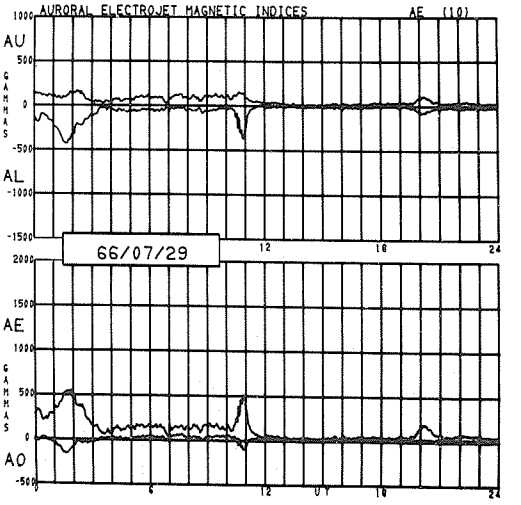

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/24
UT

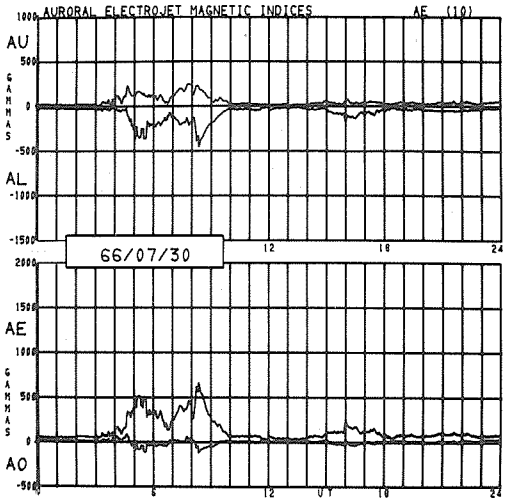

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/25
UT

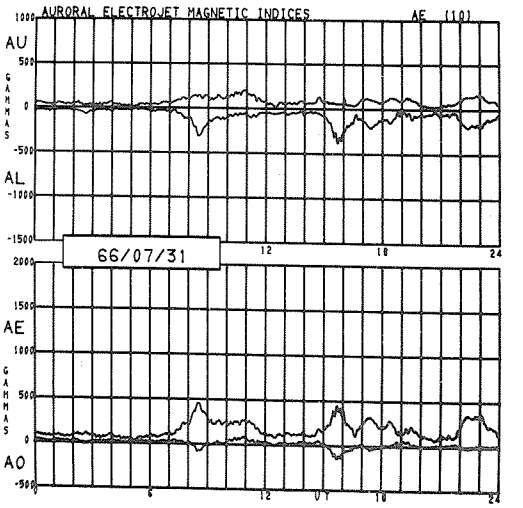

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/26
UT

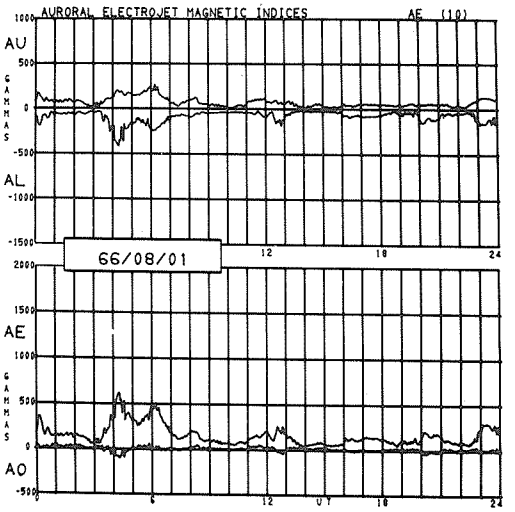

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/27
UT

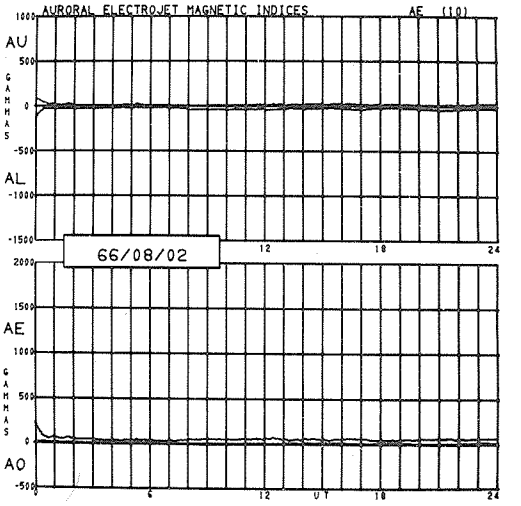

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/28
UT

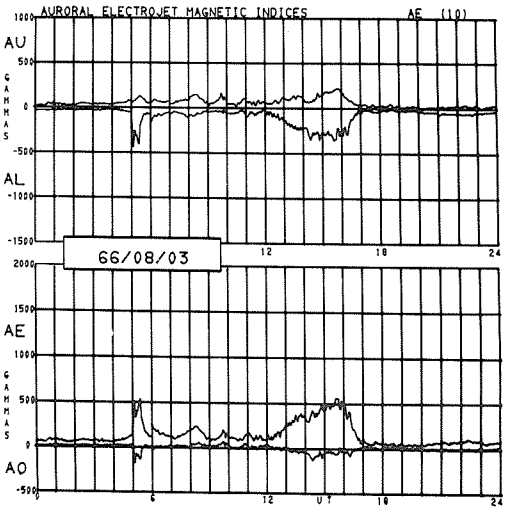

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/29
UT

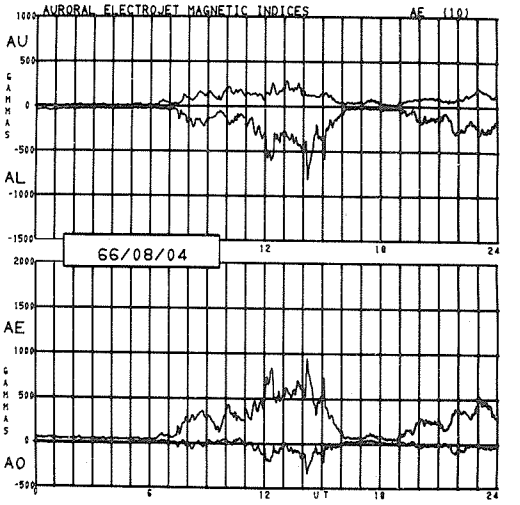

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/30
UT

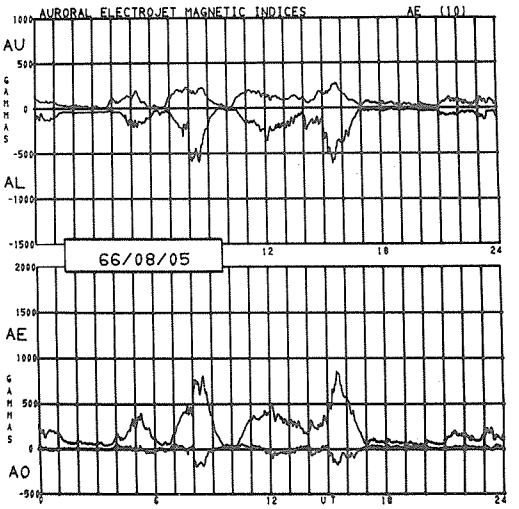

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/07/31
UT

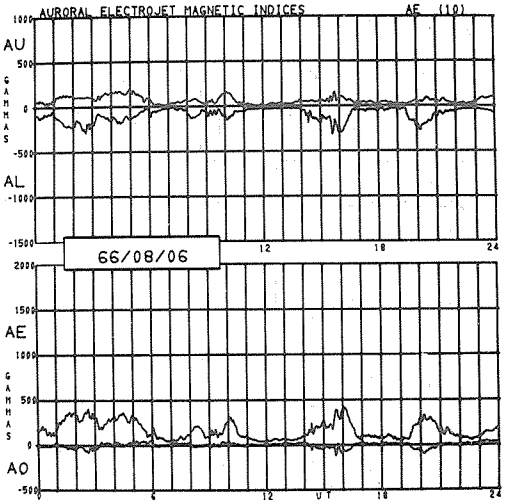

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/01
UT

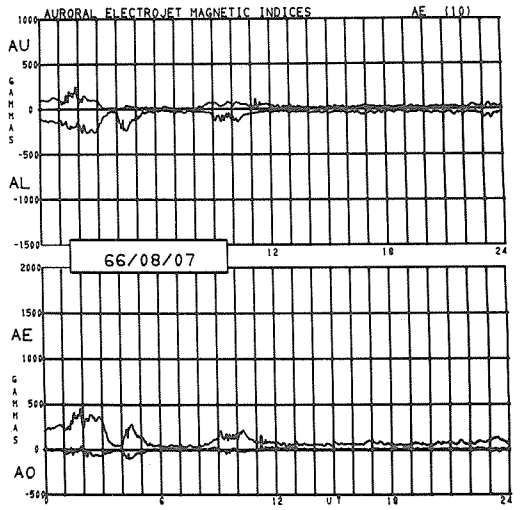

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/02
UT

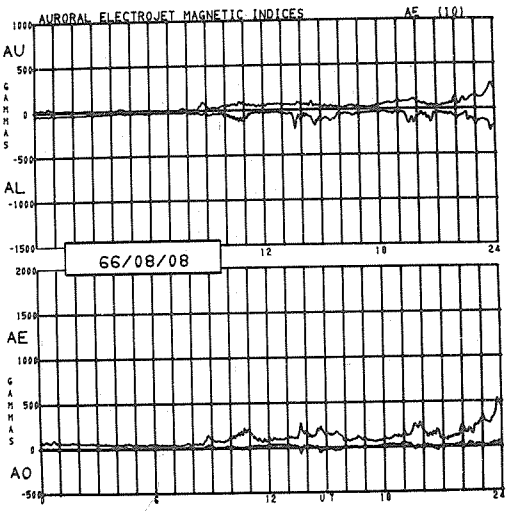

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/03
UT

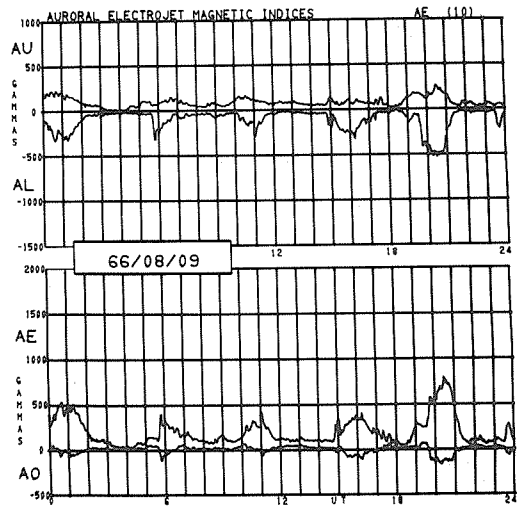

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/04
UT

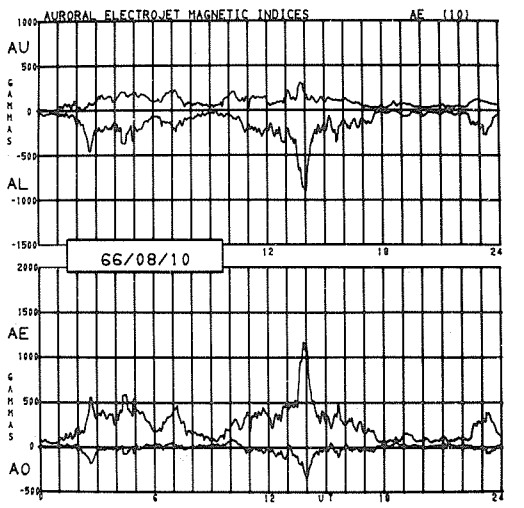

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/05
UT

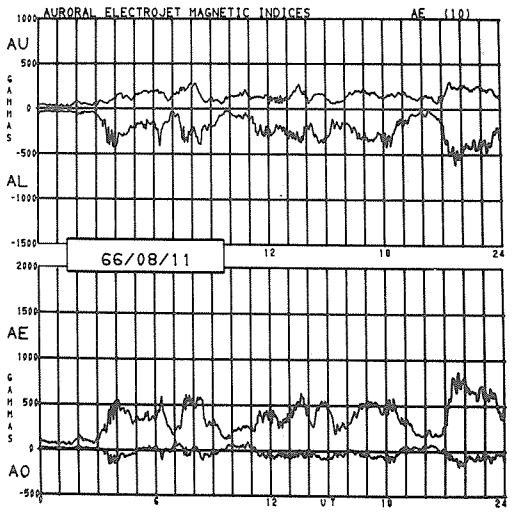

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/06
UT

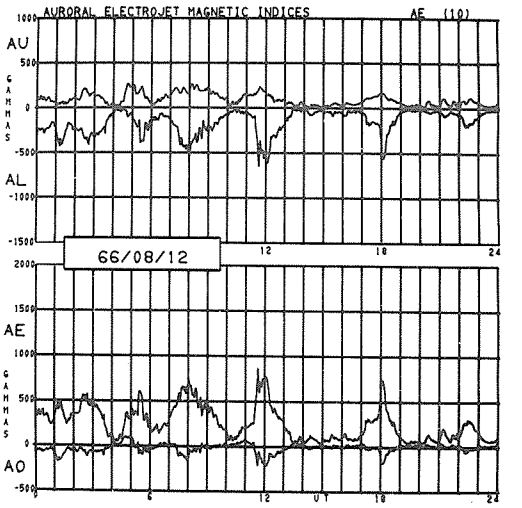

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/07
UT

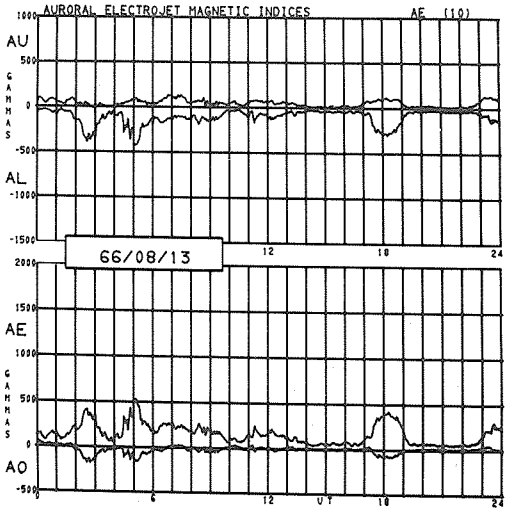

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/08
UT

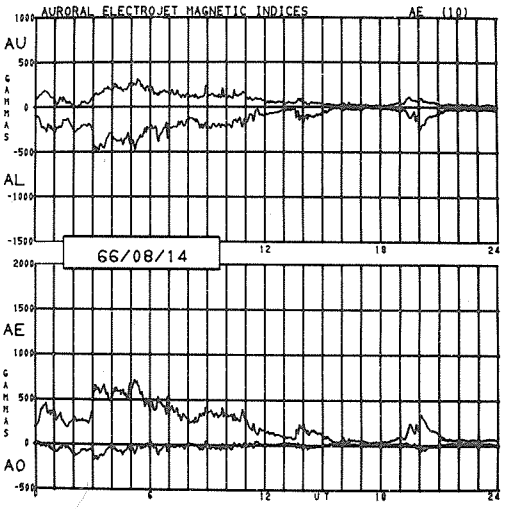

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/09
UT

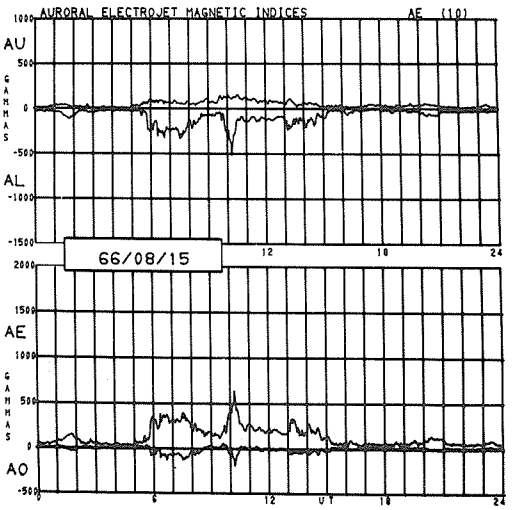

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/10
UT

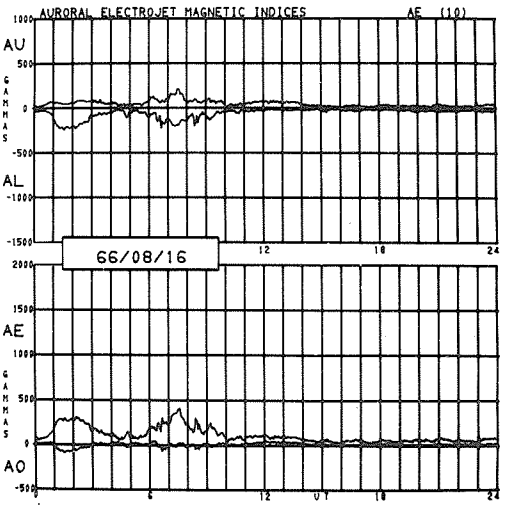

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/11
UT

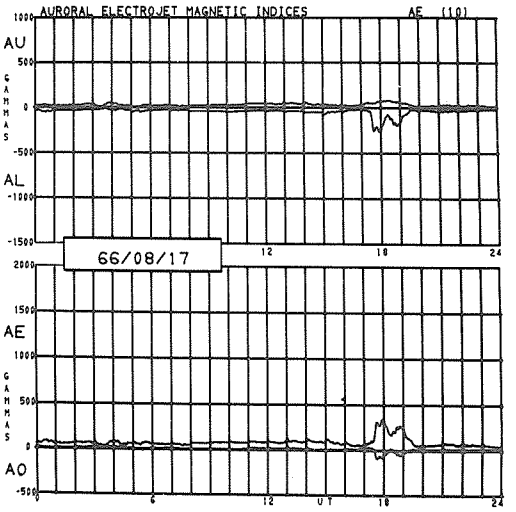

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/12
UT

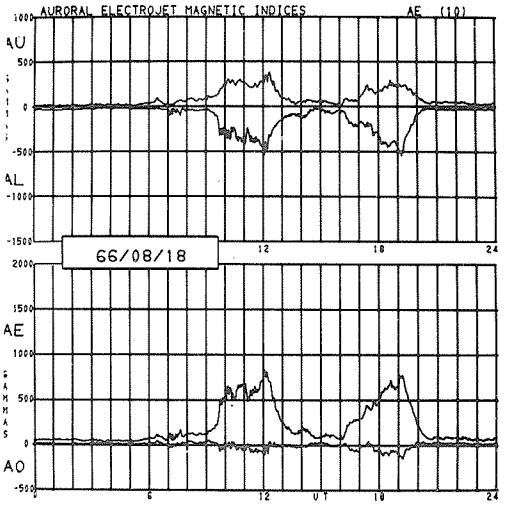

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/13
UT

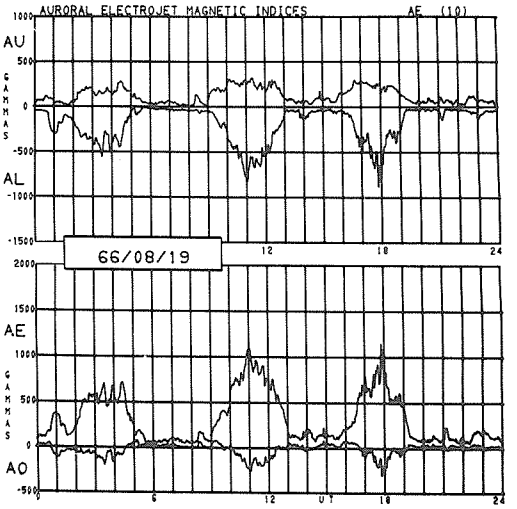

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/14
UT

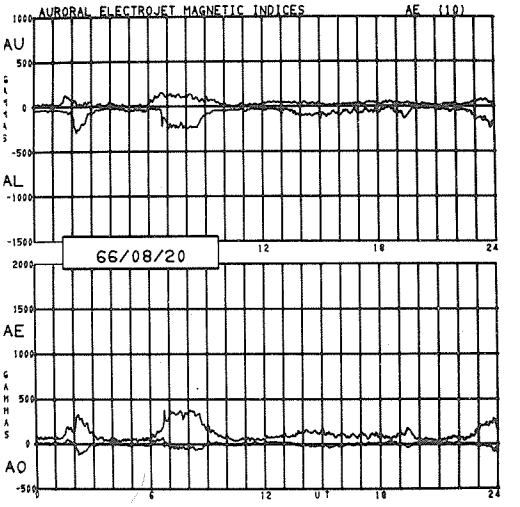

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/15
UT

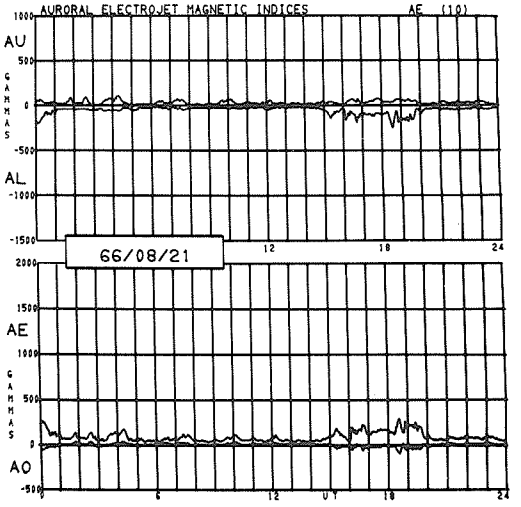

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/16
UT

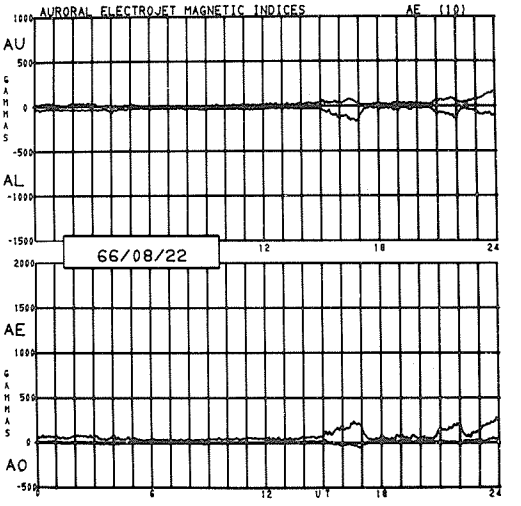

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/17
UT

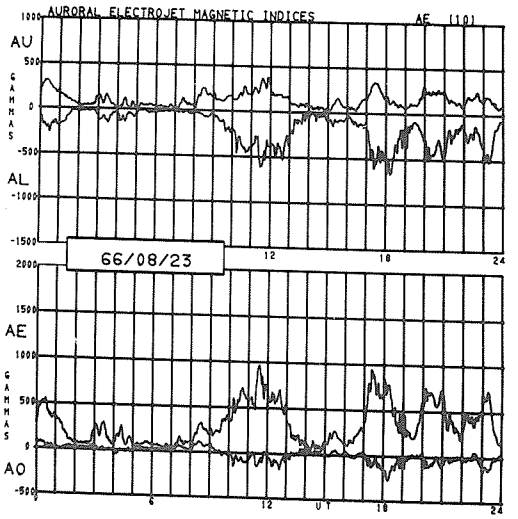

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/18
UT

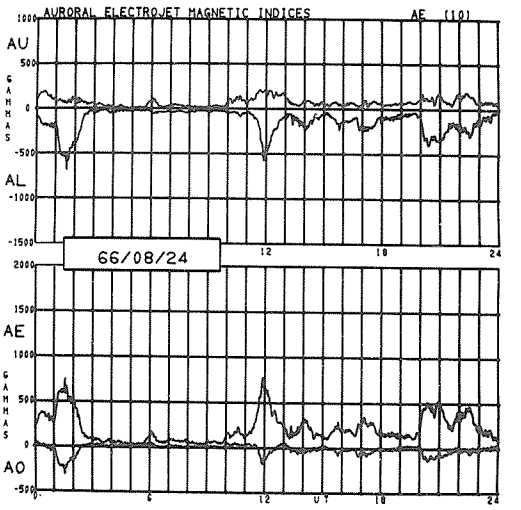

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/19
UT

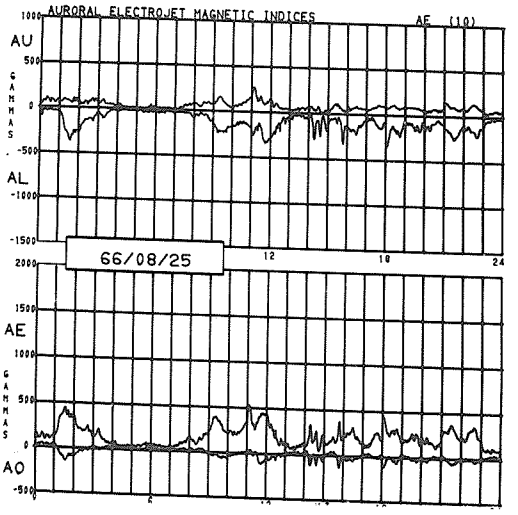

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/20
UT

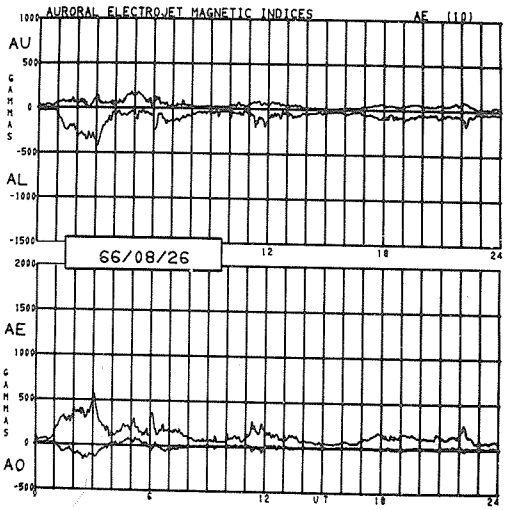

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/21
UT

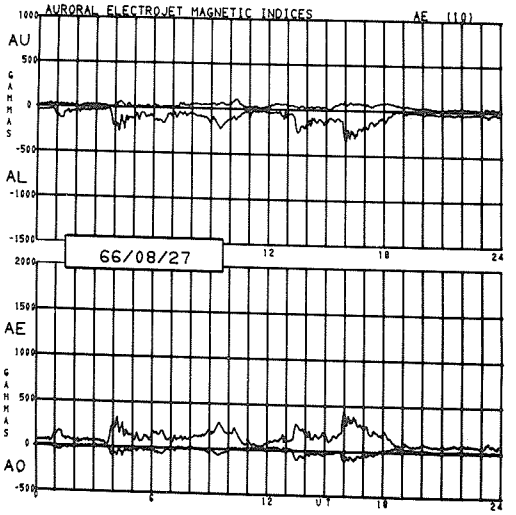

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/22
UT

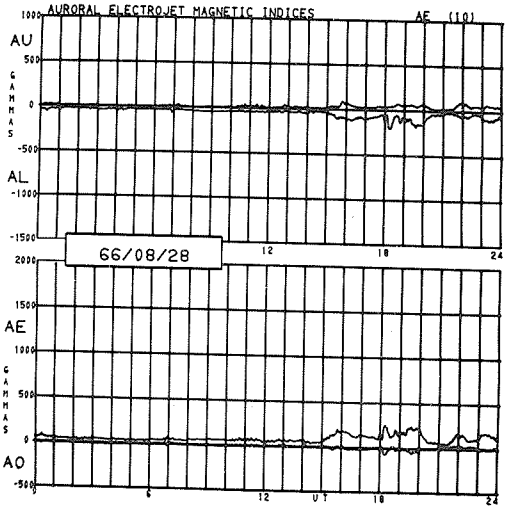

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/23
UT

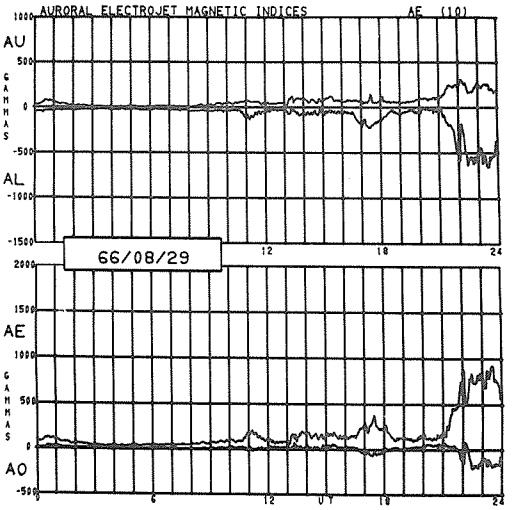

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/24
UT

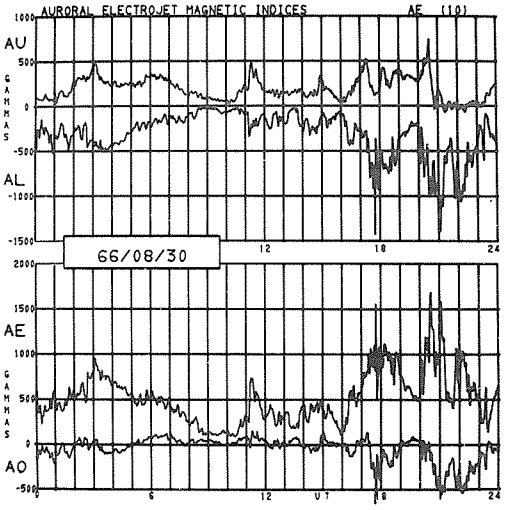

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/25

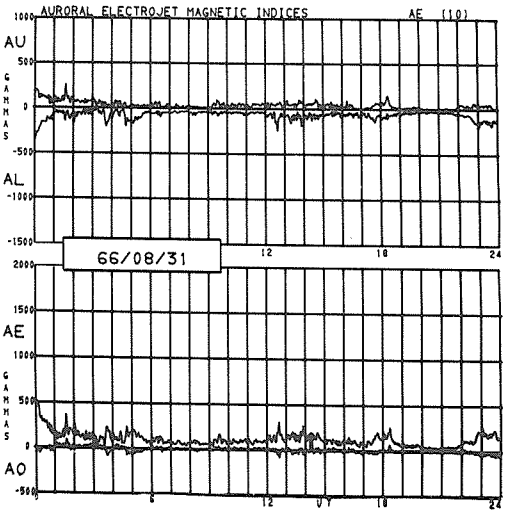

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/26
UT

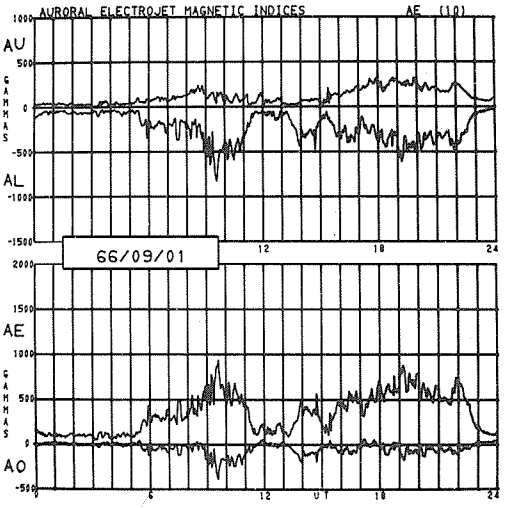

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/27
UT

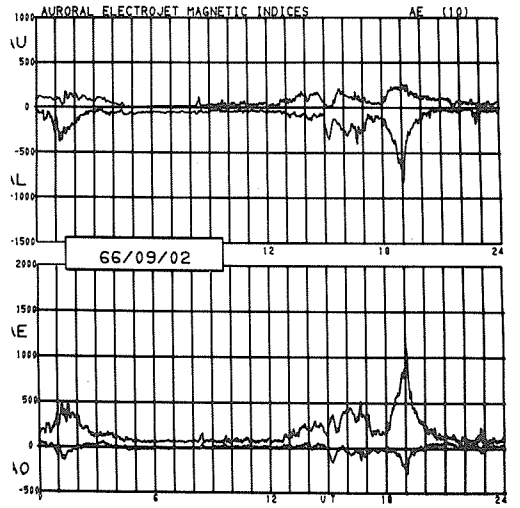

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/28
UT

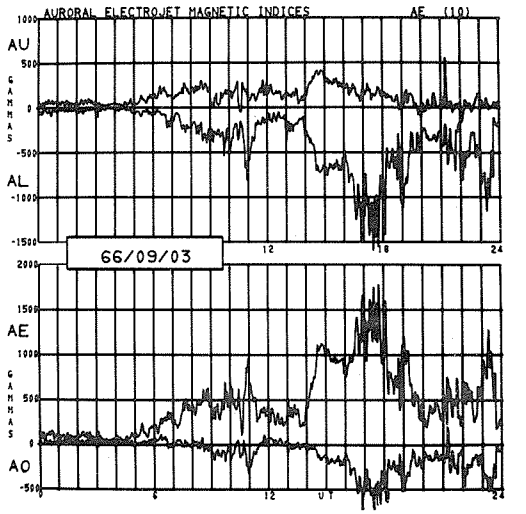

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/29
UT

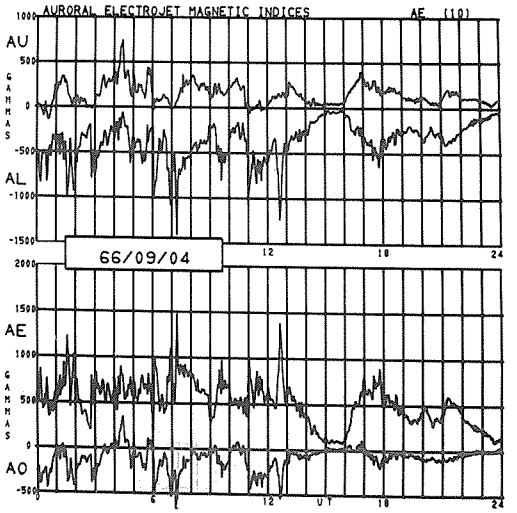

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/30
UT

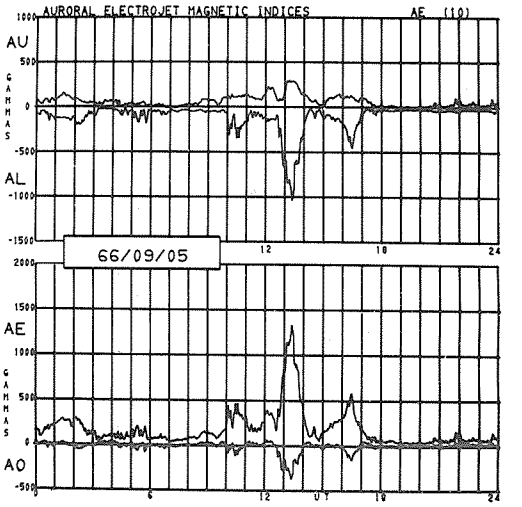

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/08/31
UT

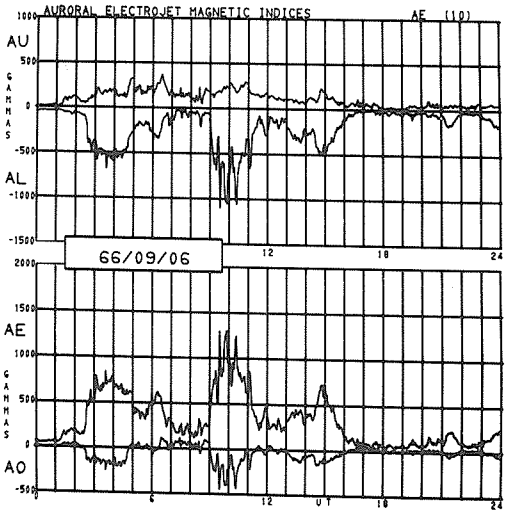

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/01
UT

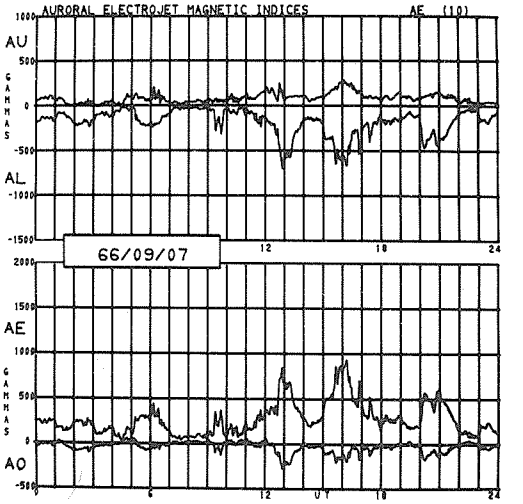

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
66/09/02
UT

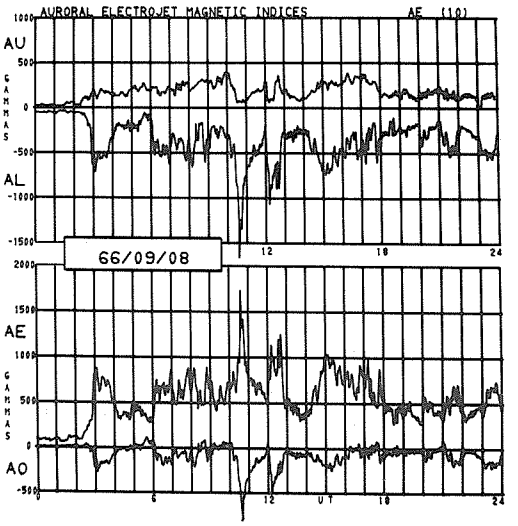

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/03
UT

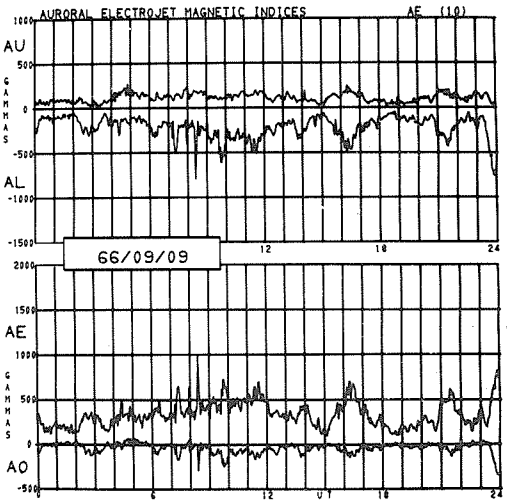

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/04
AE
AO
GAMMAS
UT

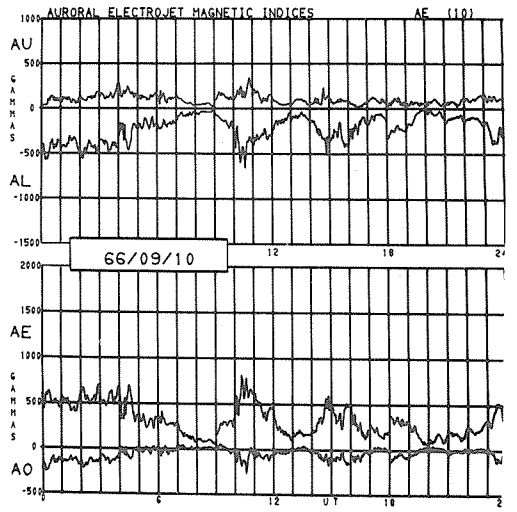

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/05
AE
AO
GAMMAS
UT

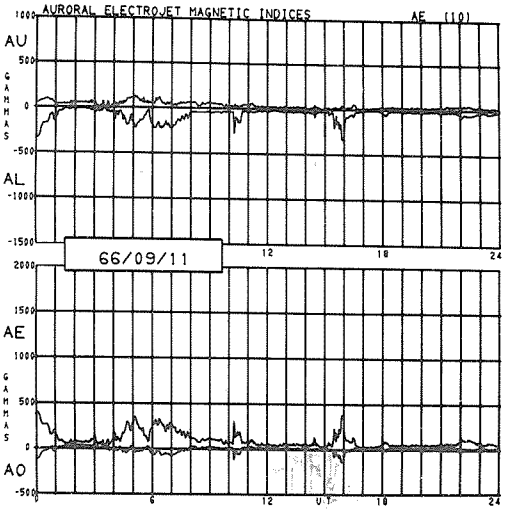

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/06
AE
AO
GAMMAS
UT

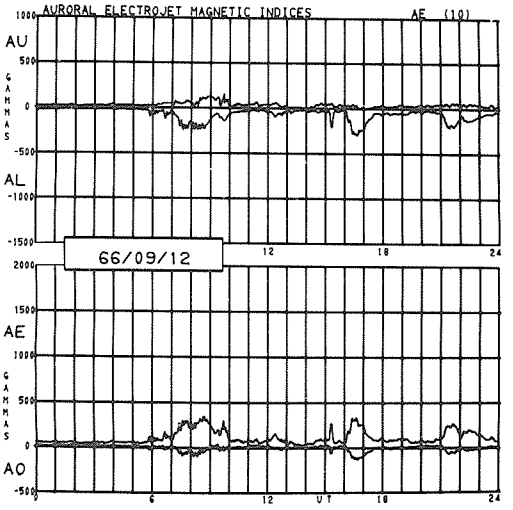

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/07
AE
AO
GAMMAS
UT

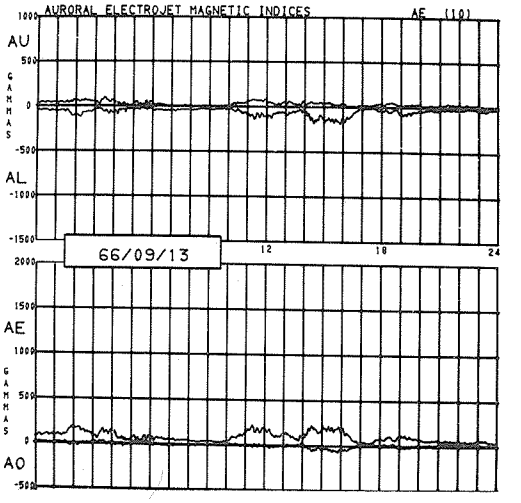

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/08
AE
AO
GAMMAS
UT

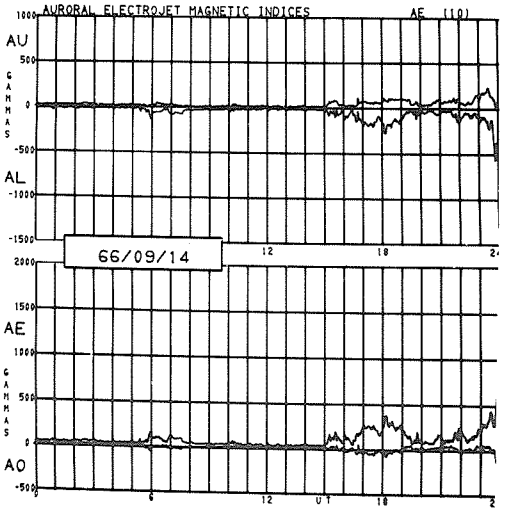

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/09
AE
AO
GAMMAS
UT

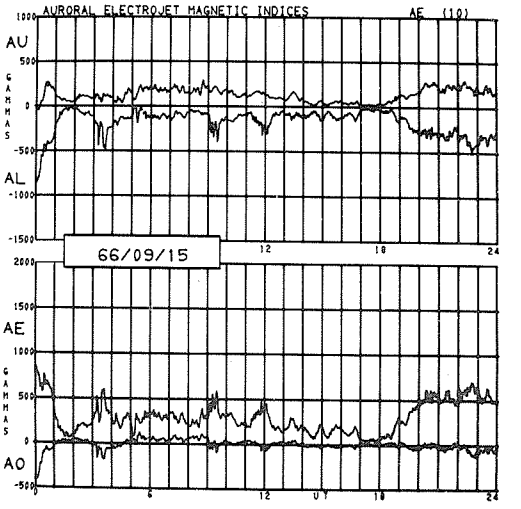

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/10
AE
AO
GAMMAS
UT

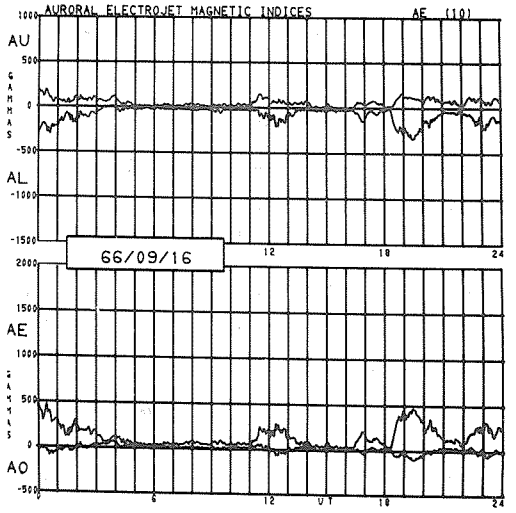

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/11
AE
AO
GAMMAS
UT

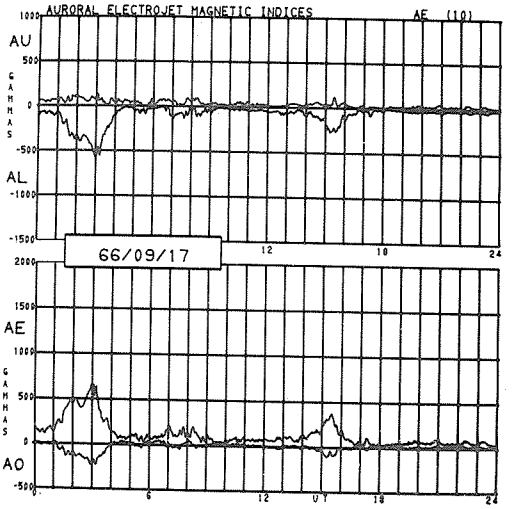

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/12
AE
AO
GAMMAS
UT

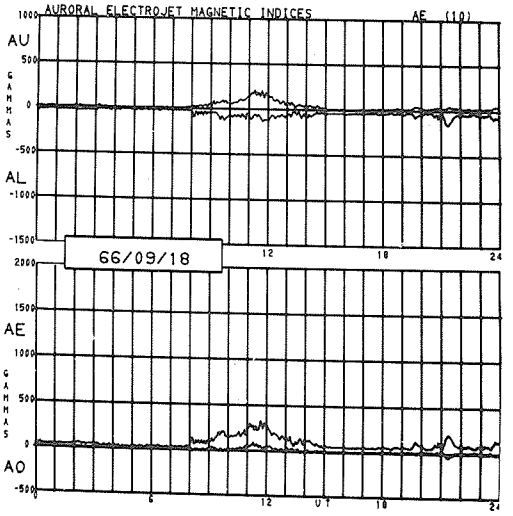

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/13
AE
AO
GAMMAS

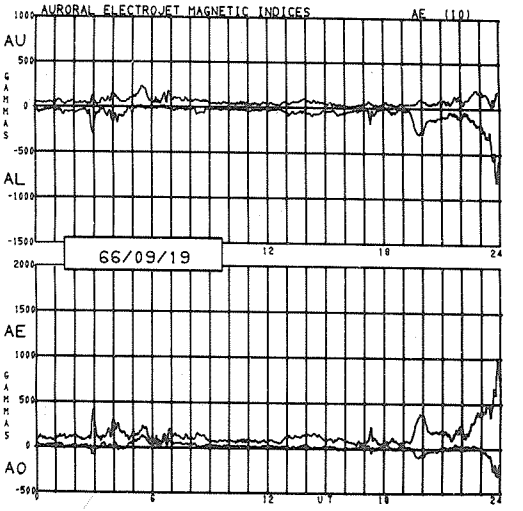

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/14
AE
AO
GAMMAS
UT

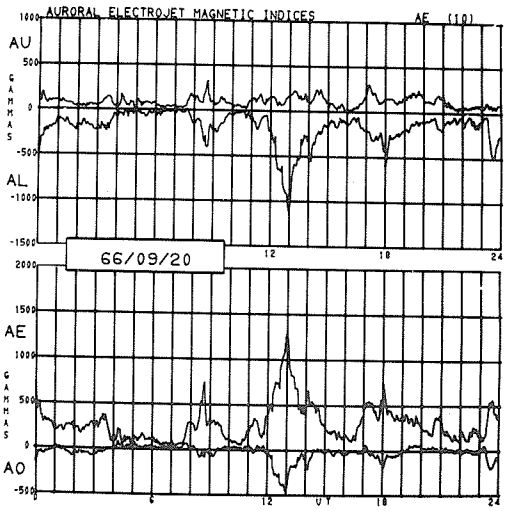

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
66/09/15
AE
AO
GAMMAS
UT

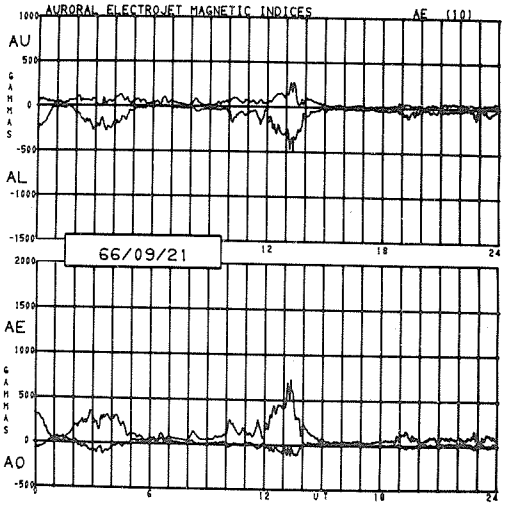

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/16
UT

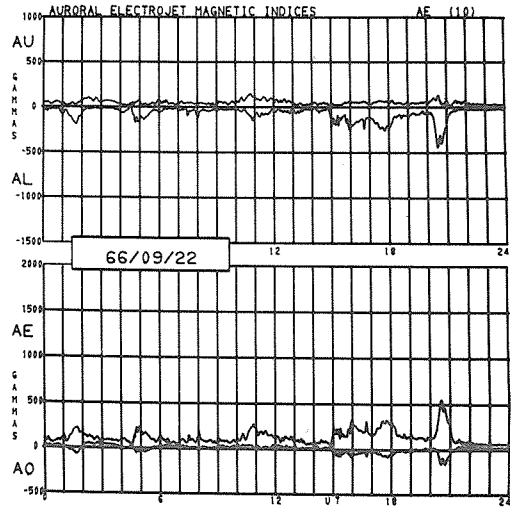

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/17
UT

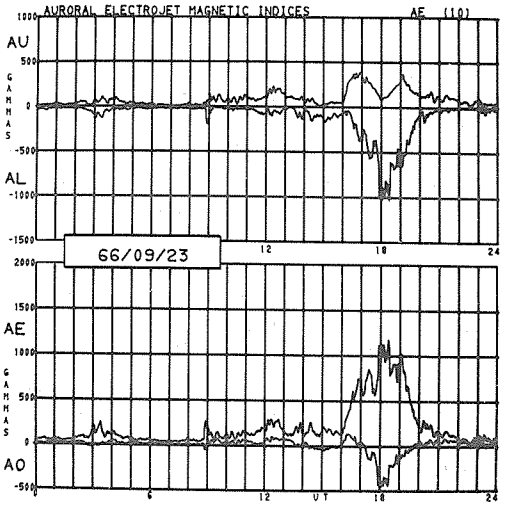

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/18
UT

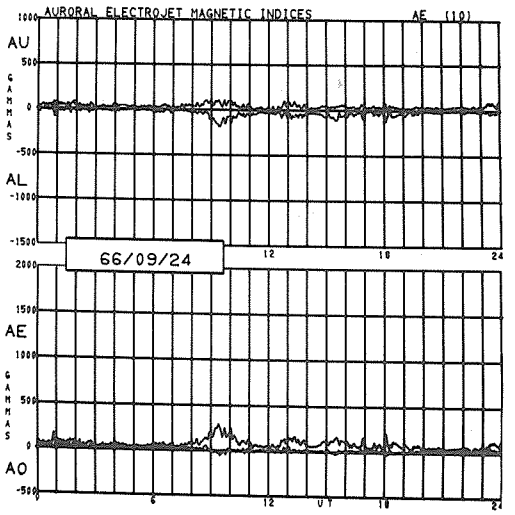

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/19
UT

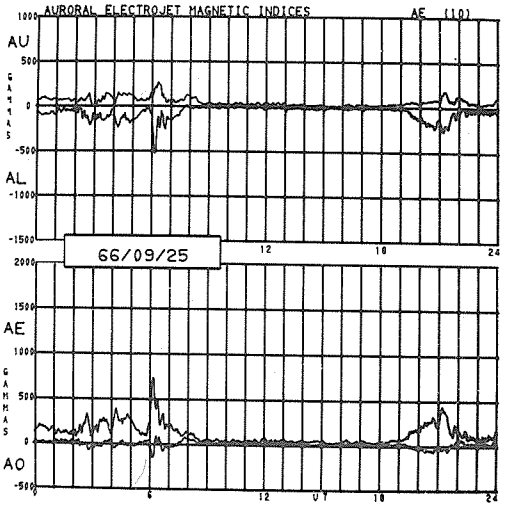

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/20
UT

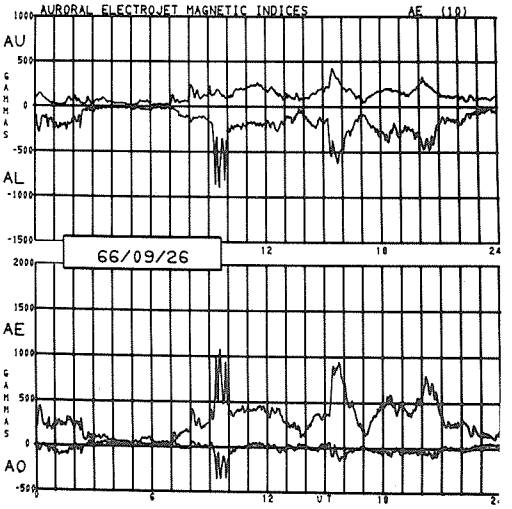

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/21
UT

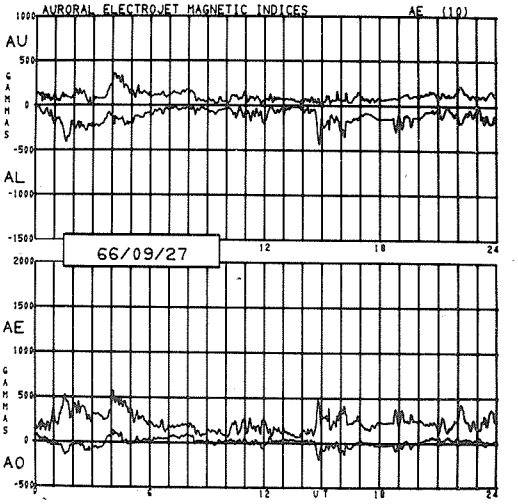

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/22
UT

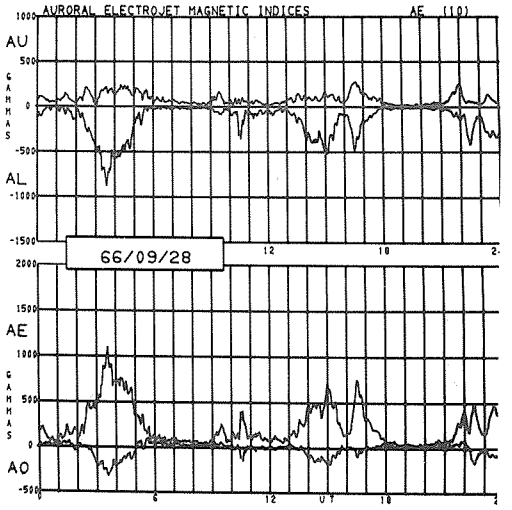

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/23
UT

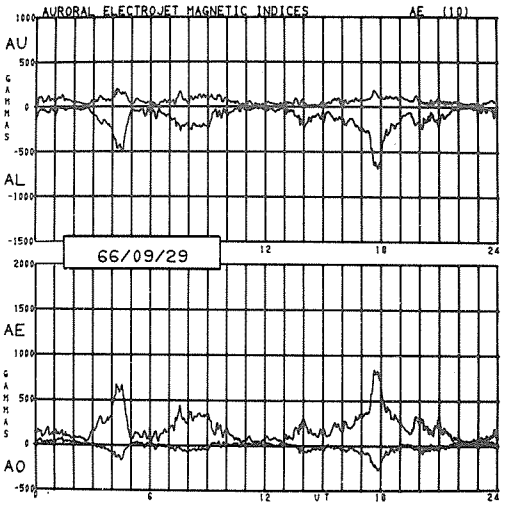

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/24
UT

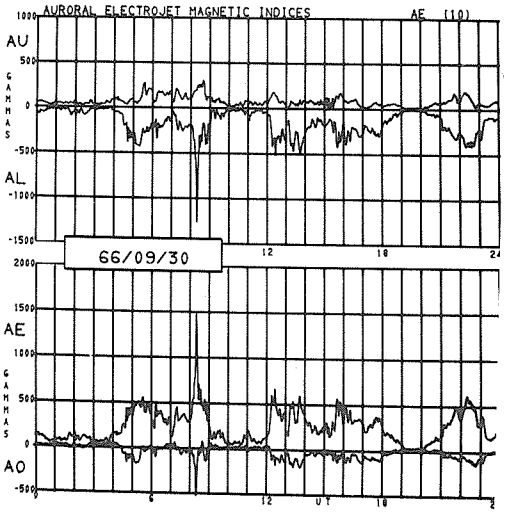

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/25
UT

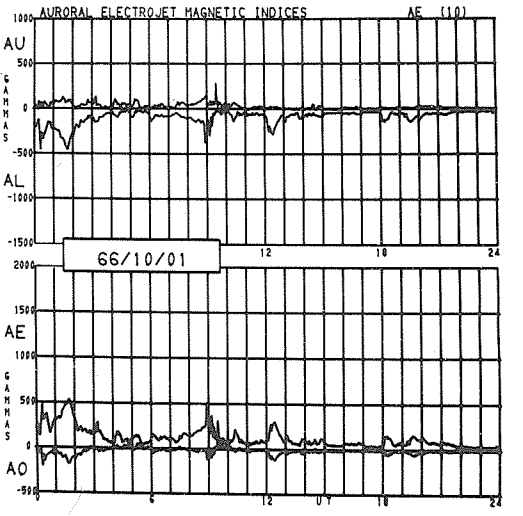

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/26
UT

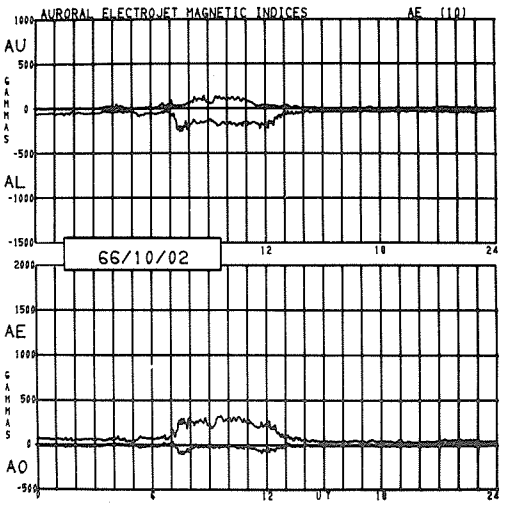

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/27
UT

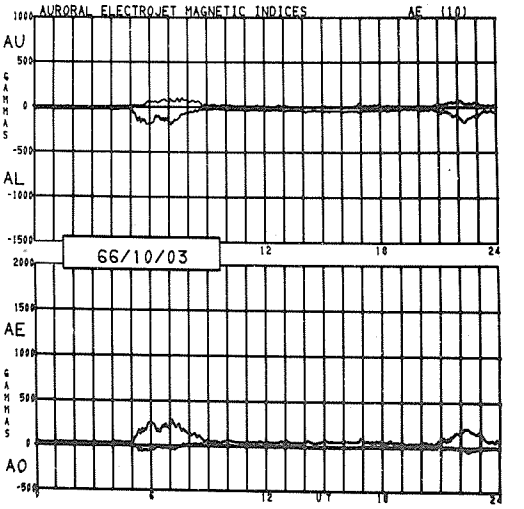

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/28
UT

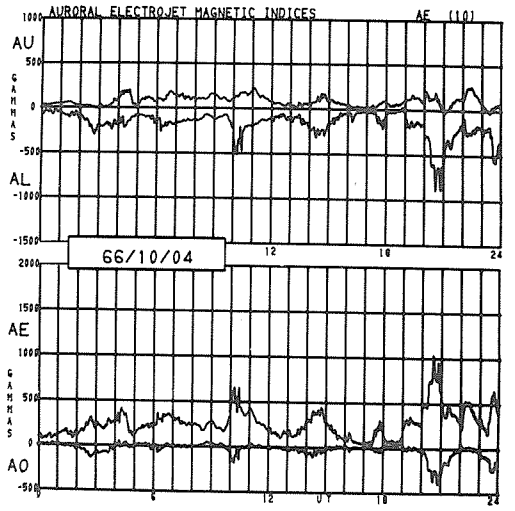

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/29
UT

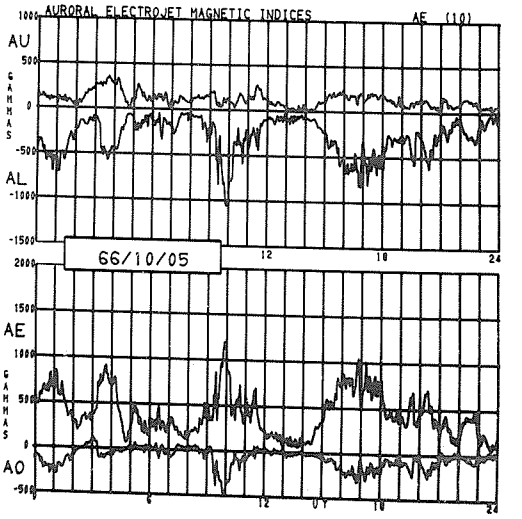

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/09/30
UT

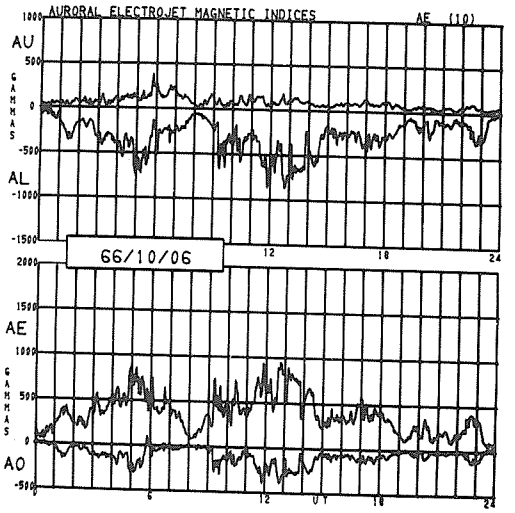

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/01
UT

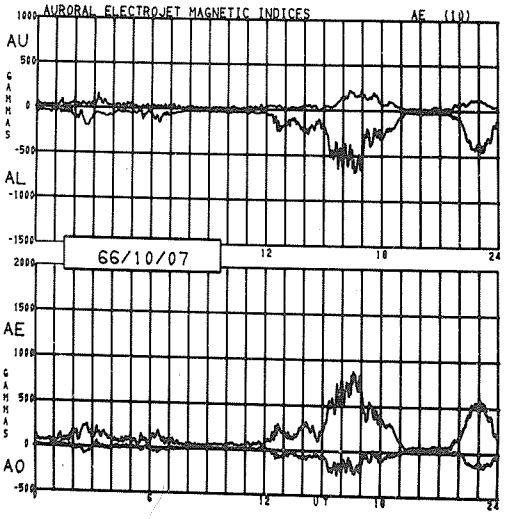

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/02
UT

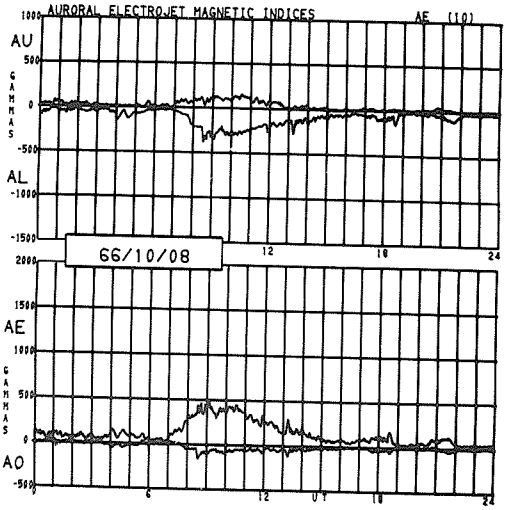

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/03
UT

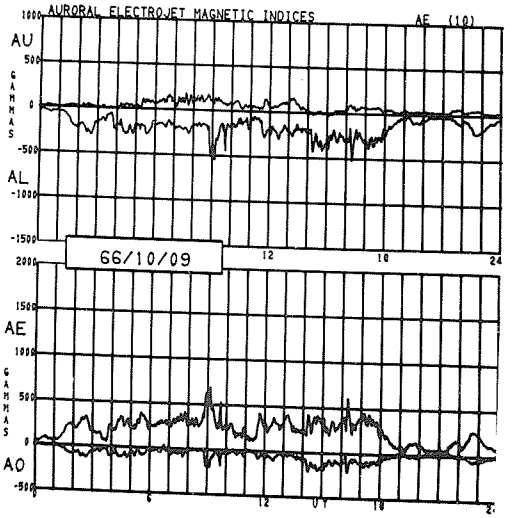

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/04
UT

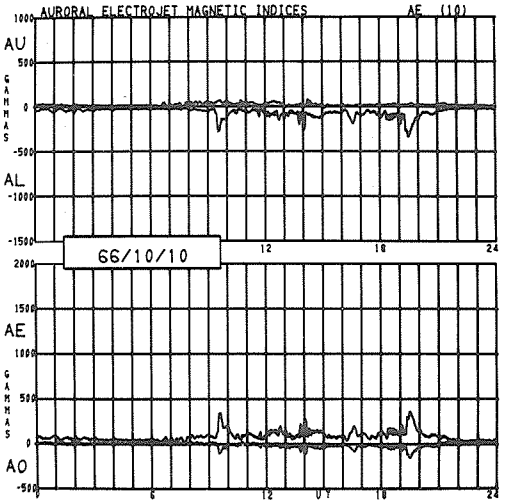

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/05
UT

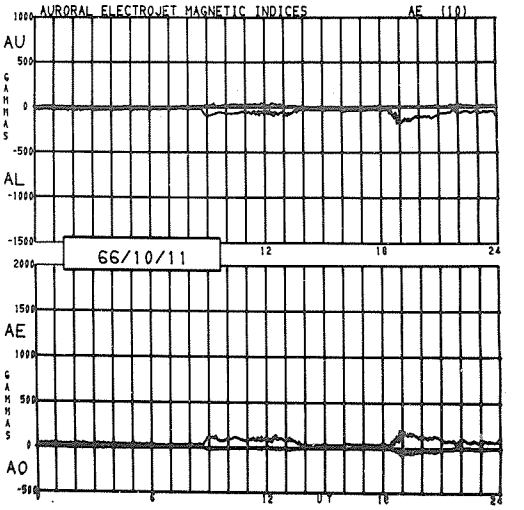

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/06
UT

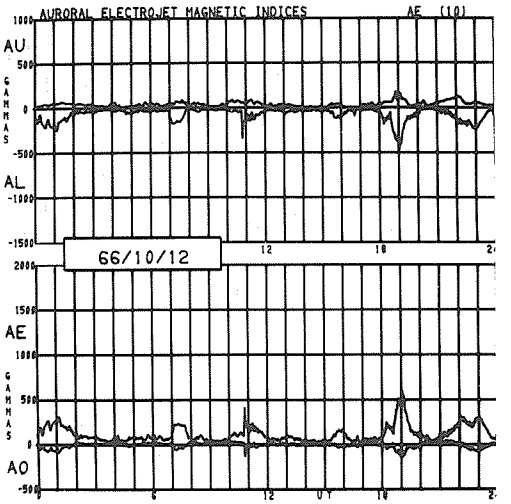

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/07
UT

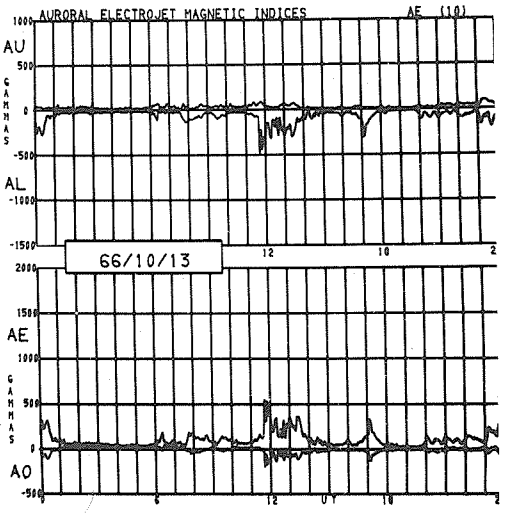

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/08
UT

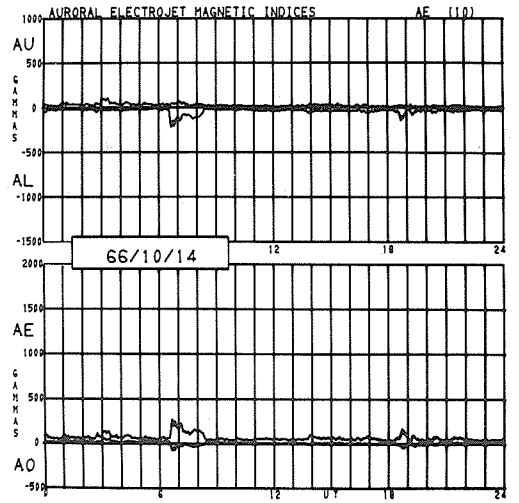

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/09
UT

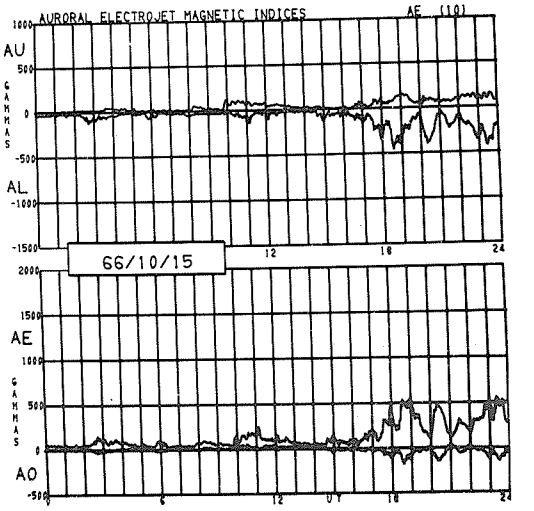

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/10
UT

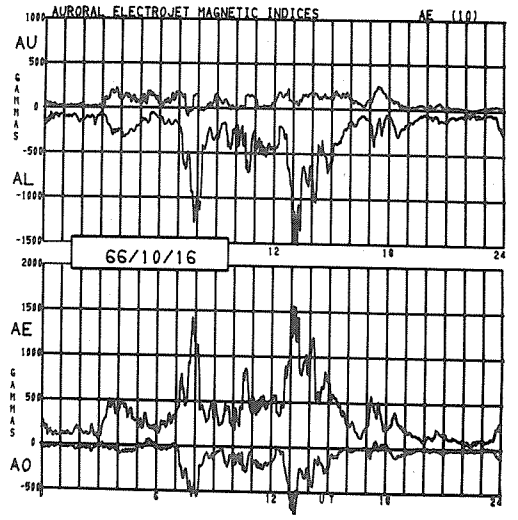

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/11
UT

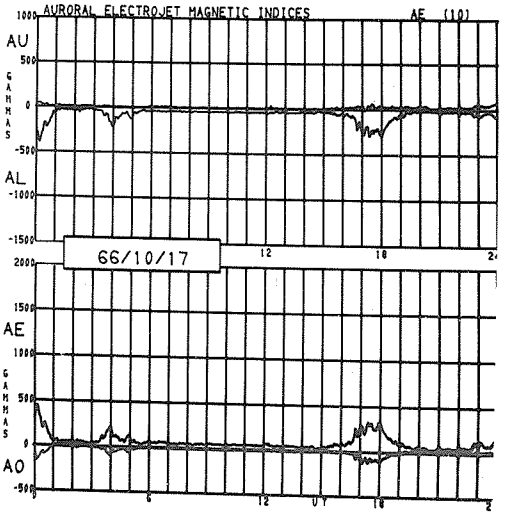

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/12
UT

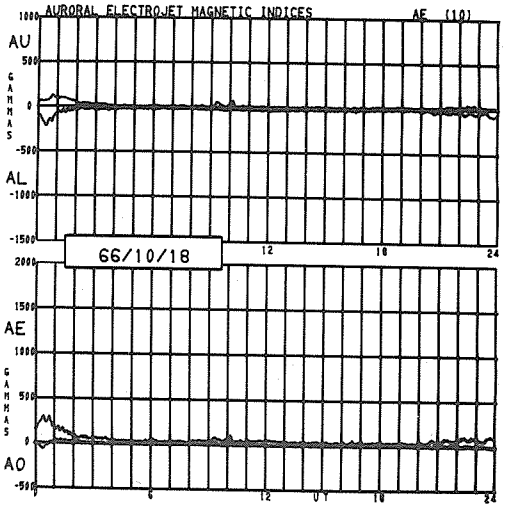

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/13
UT

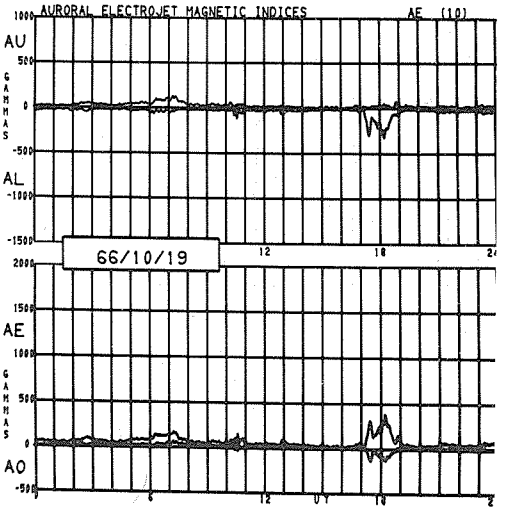

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/14
UT

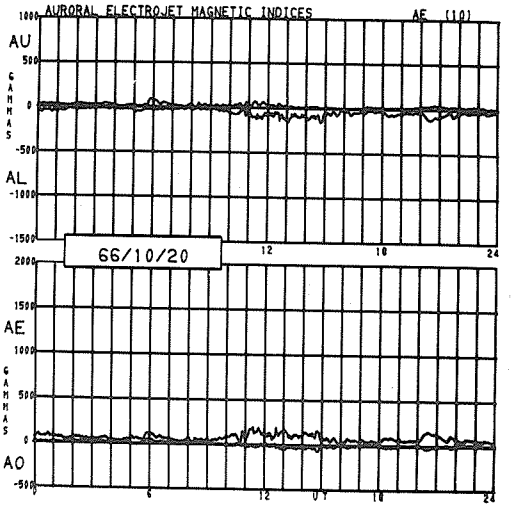

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/15
UT

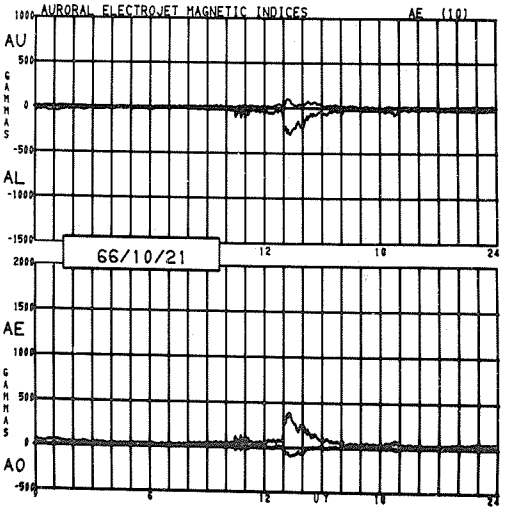

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/16
UT

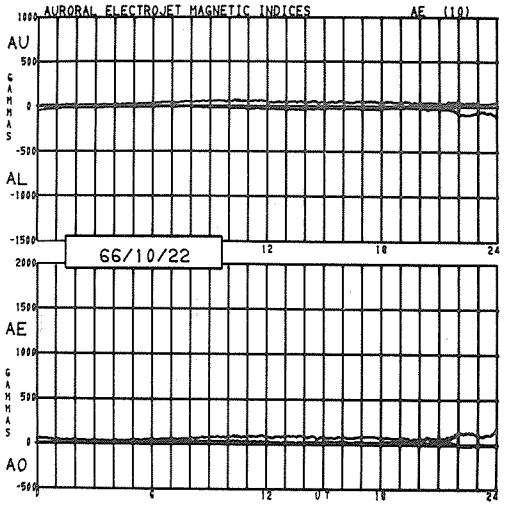

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/17
UT

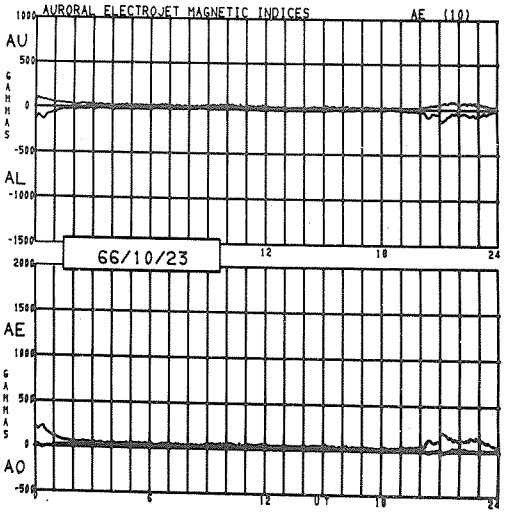

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/18
UT

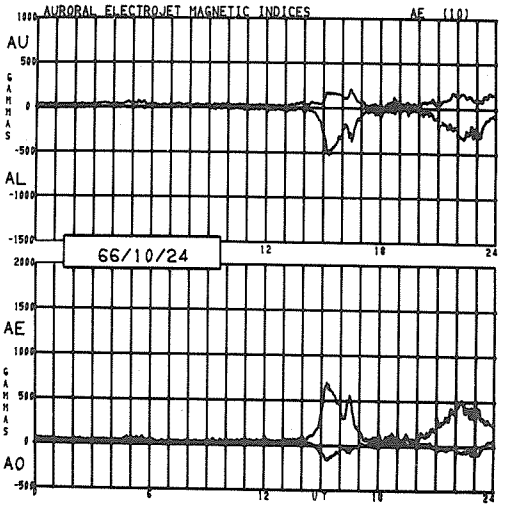

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/19
UT

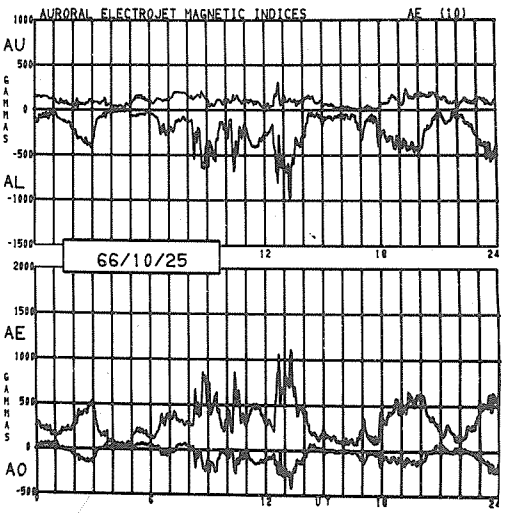

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/20
UT

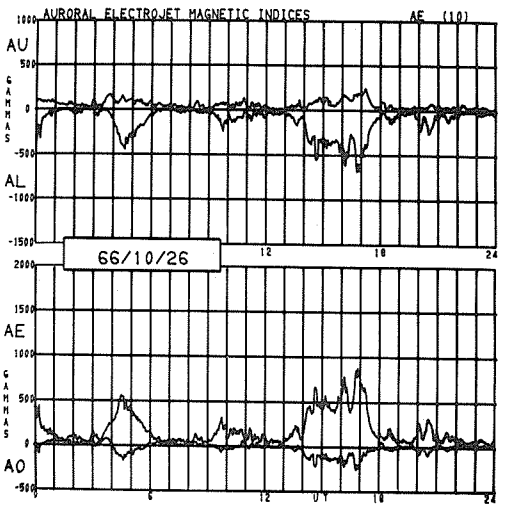

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/21
UT

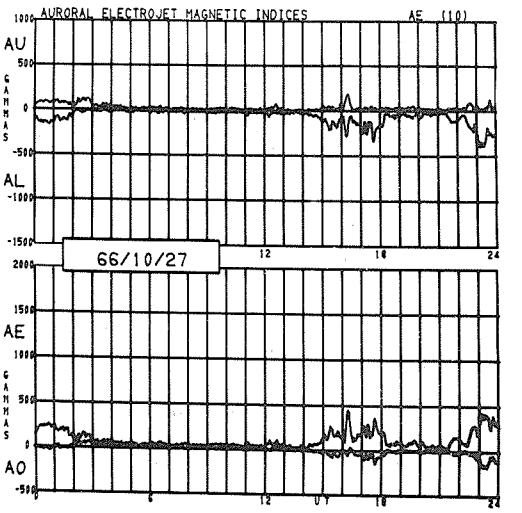

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/22
UT

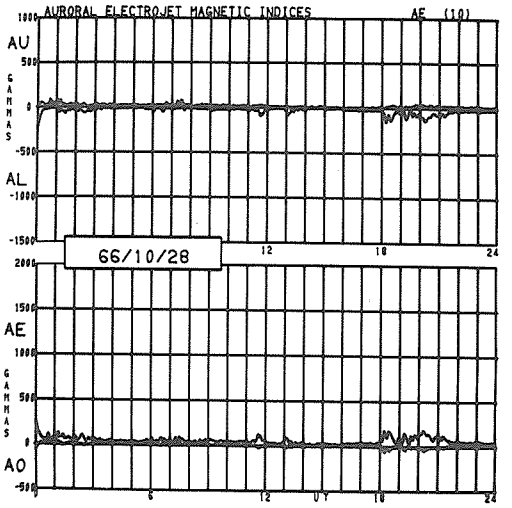

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/23
UT

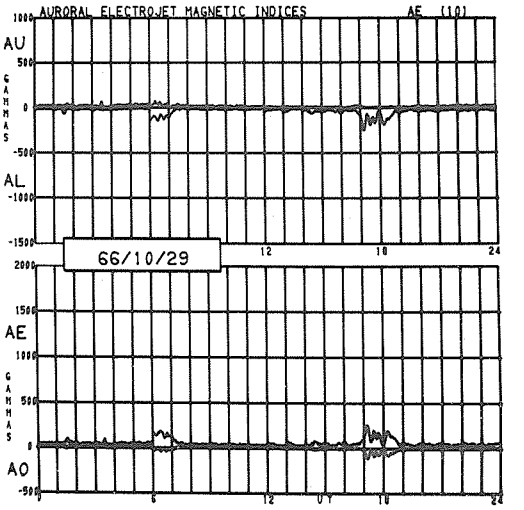

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/24
UT

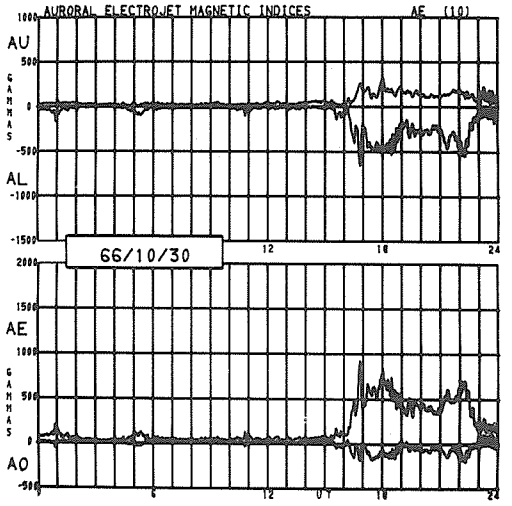

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/25
UT

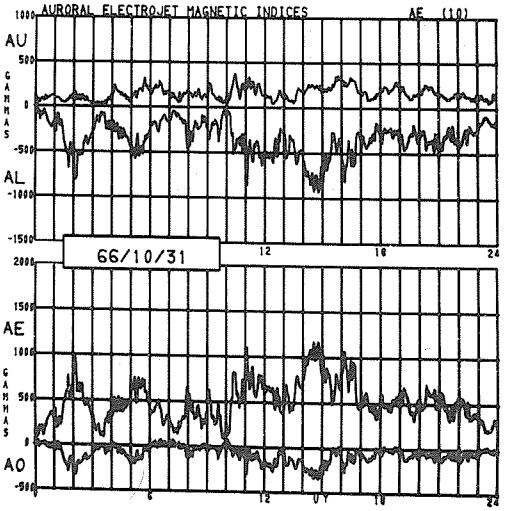

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/26
UT

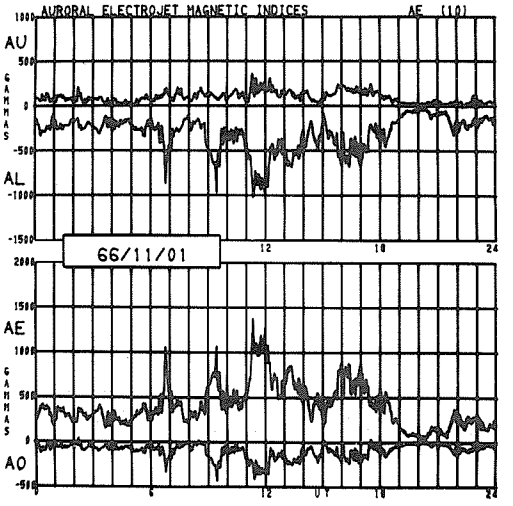

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/27
UT

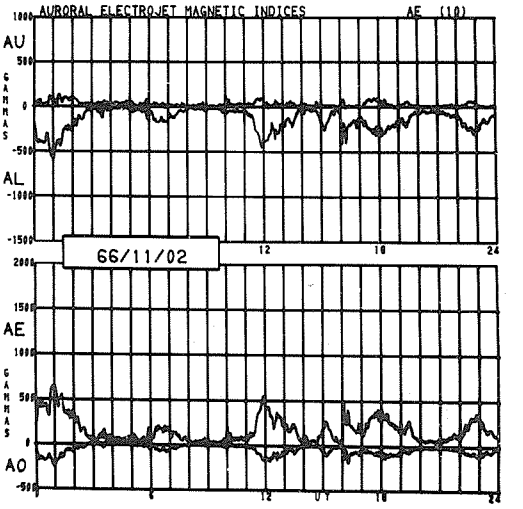

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/28
UT

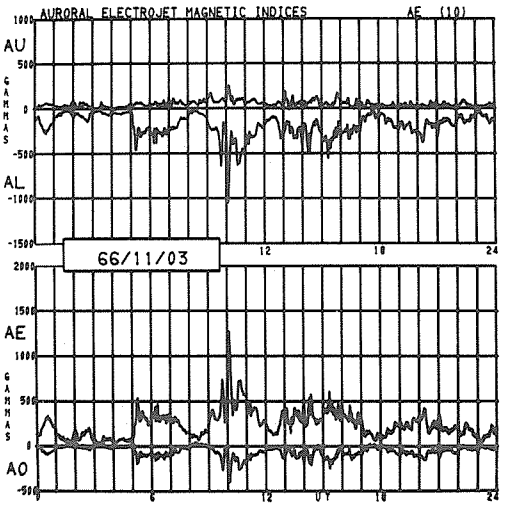

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/29
UT

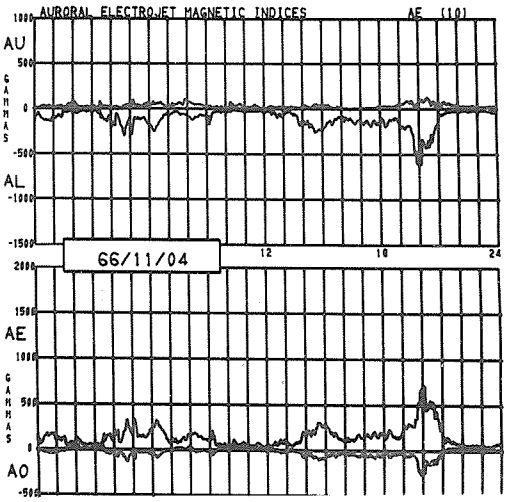

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/30
UT

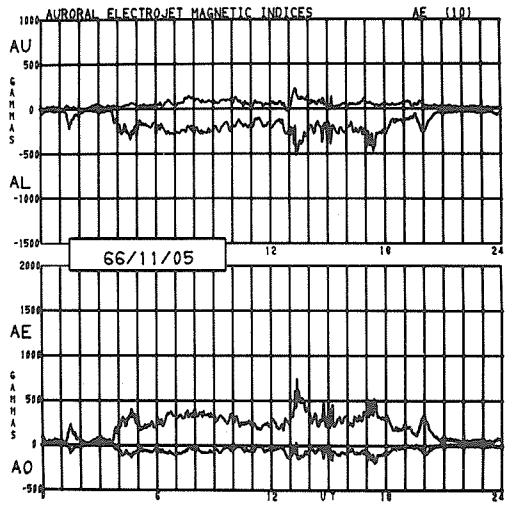

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/10/31
UT

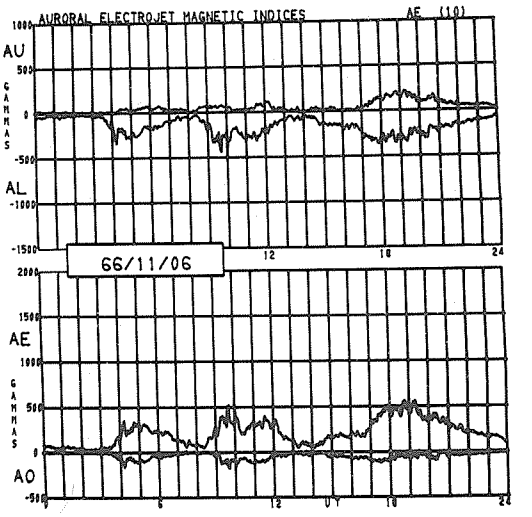

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/01
UT

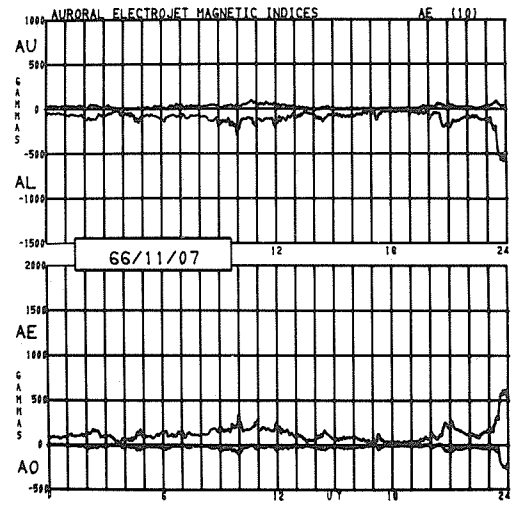

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/02
UT

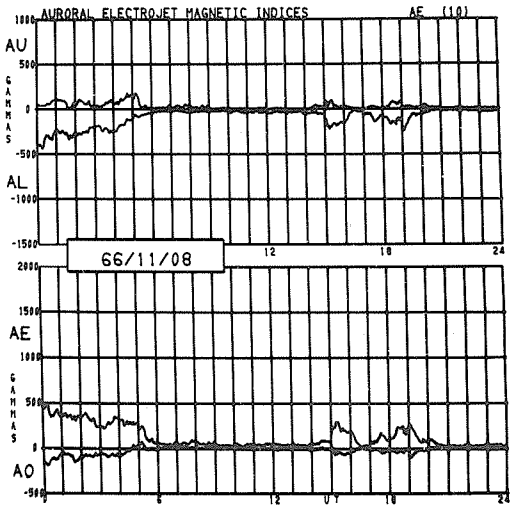

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/03
UT

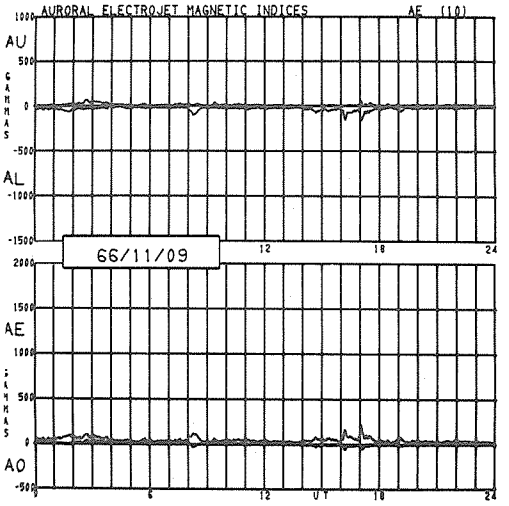

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/04

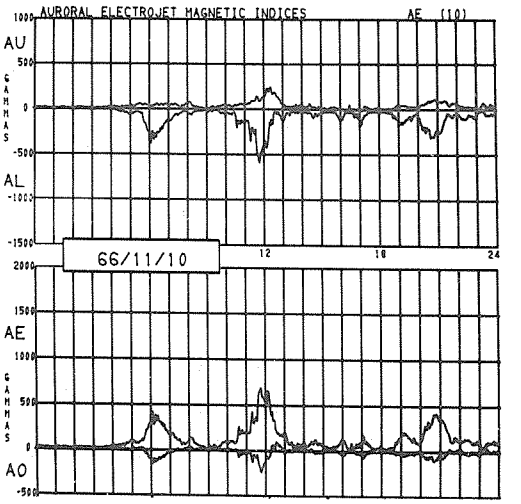

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/05
UT

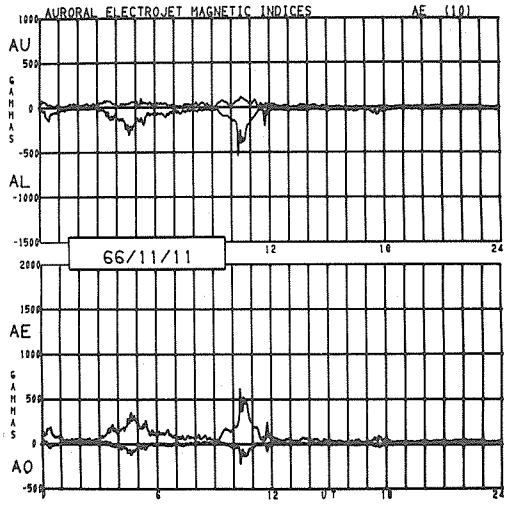

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/06
UT

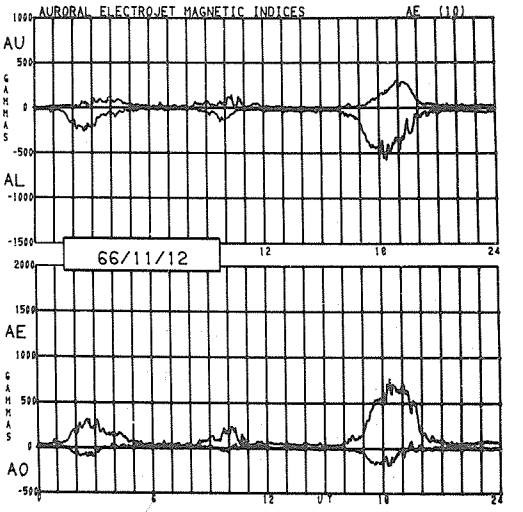

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/07
UT

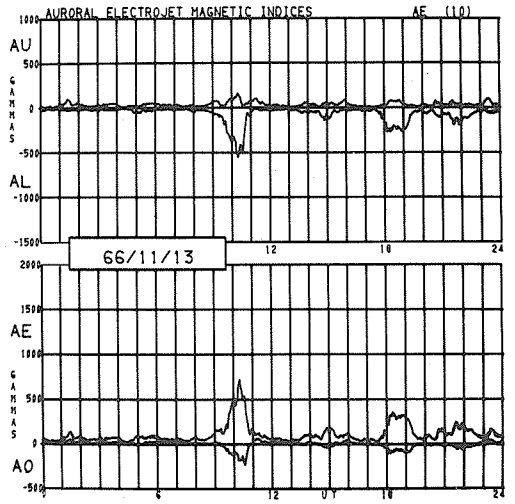

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/08
UT

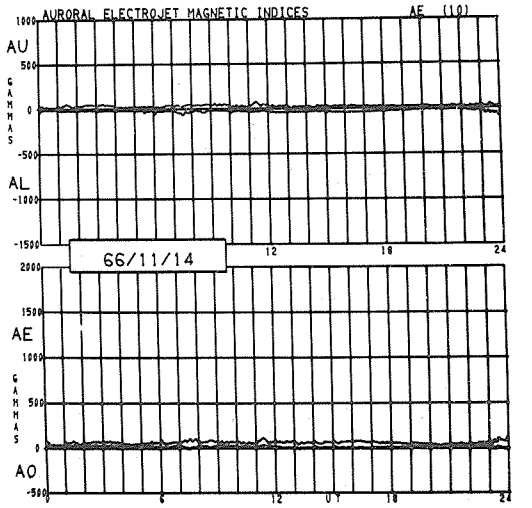

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/09
UT

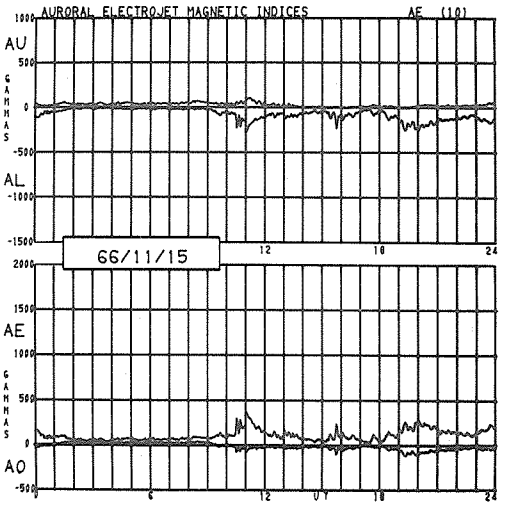

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/10

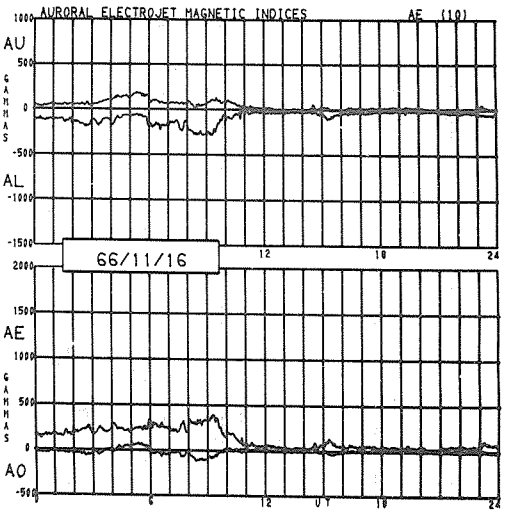

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/11
UT

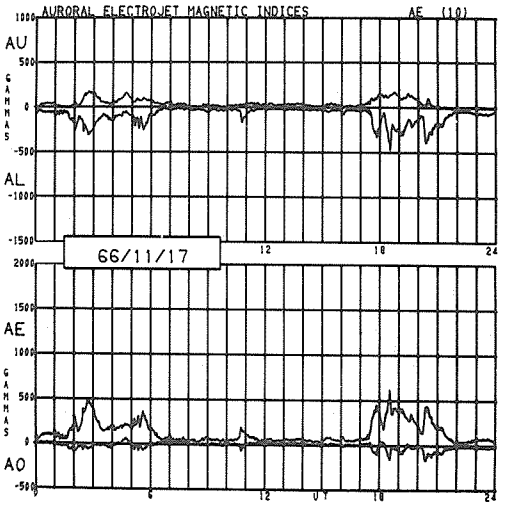

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/12
UT

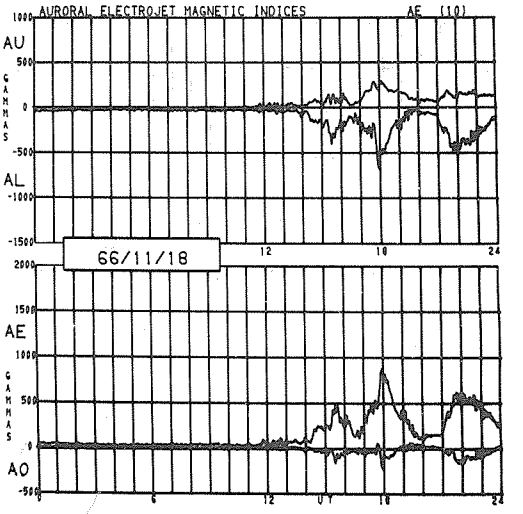

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/13
UT

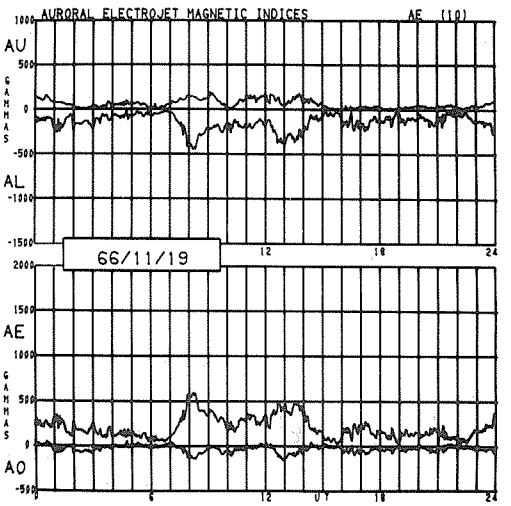

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/14
UT

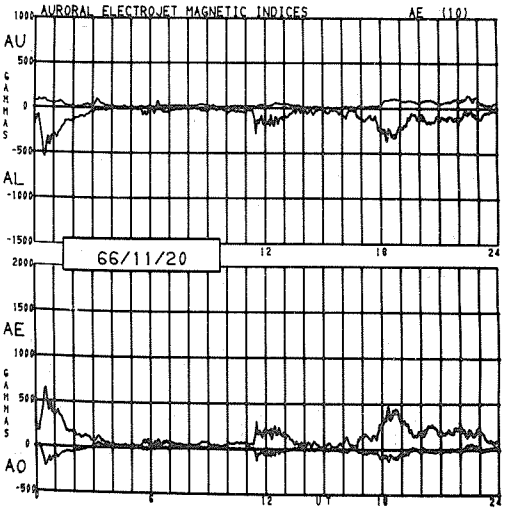

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/15
UT

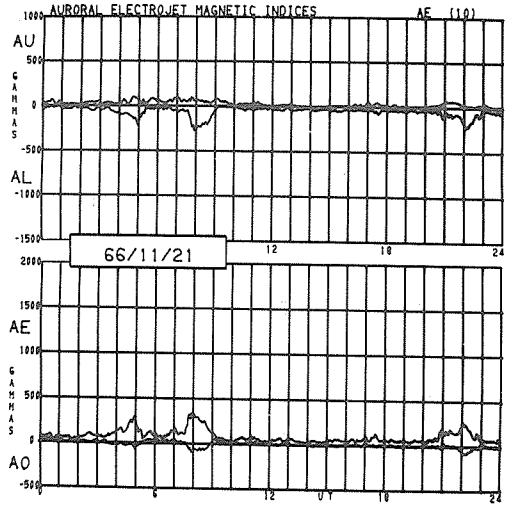

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/16
UT

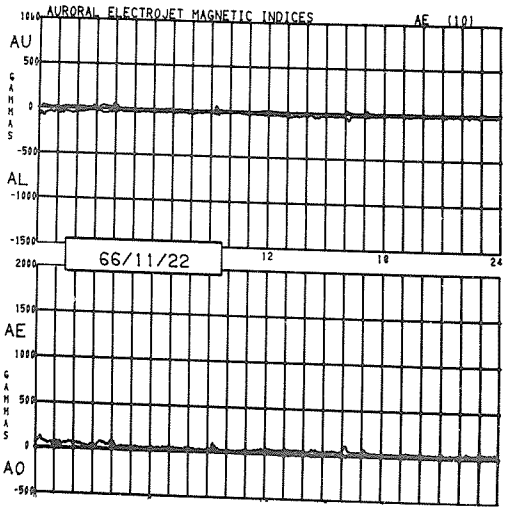

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/17
UT

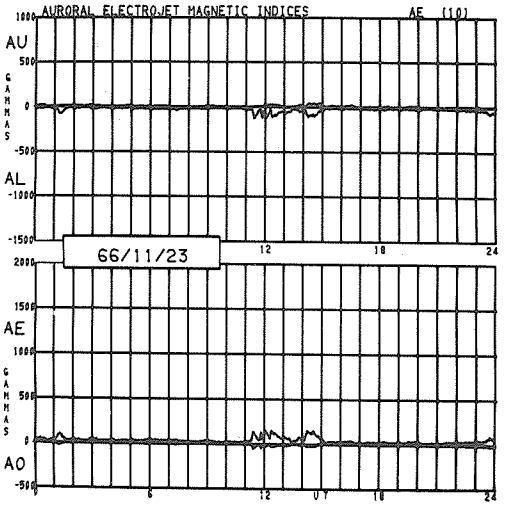

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/18
UT

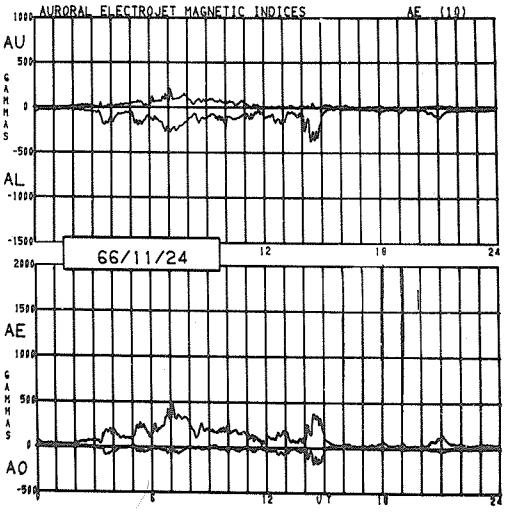

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/19
UT

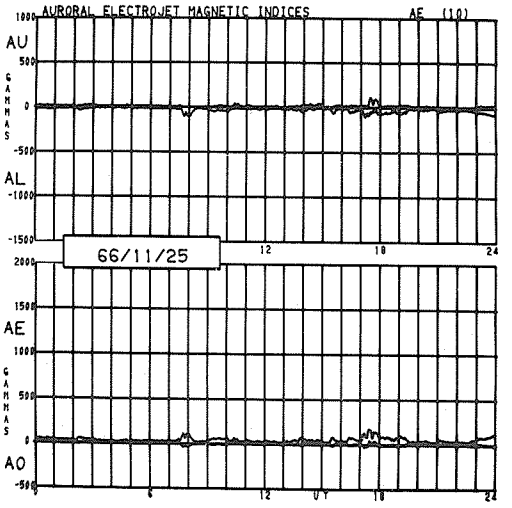

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/20
UT

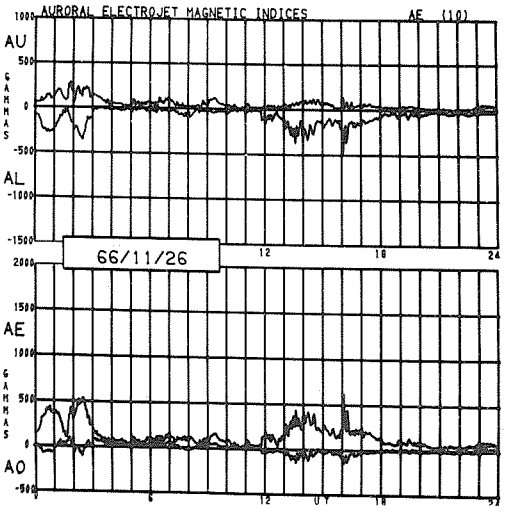

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/21
UT

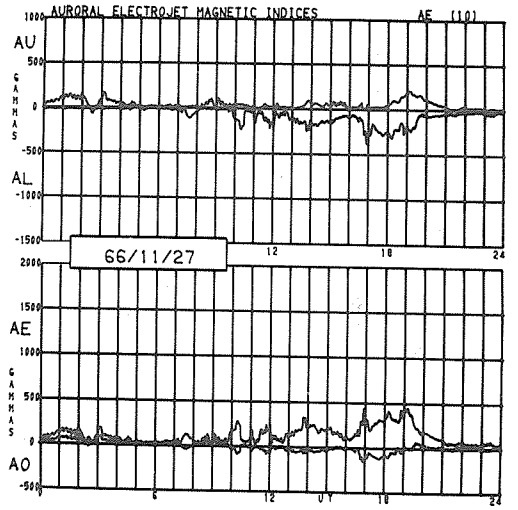

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/22

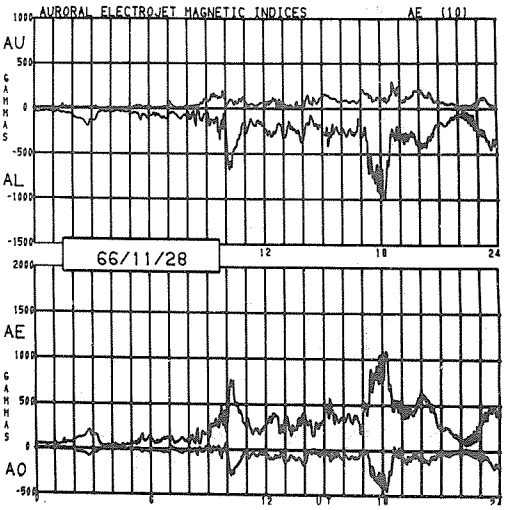

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/23
UT

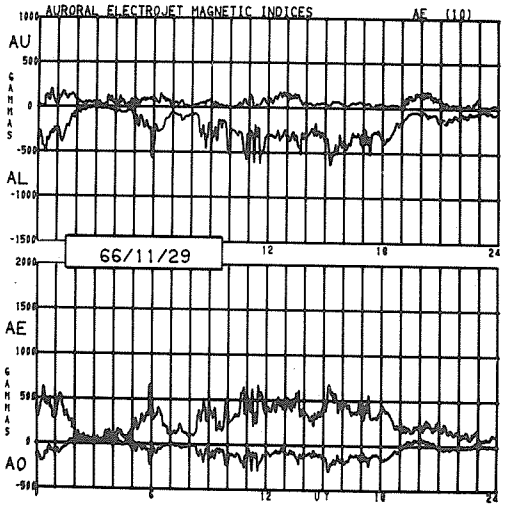

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/24
UT

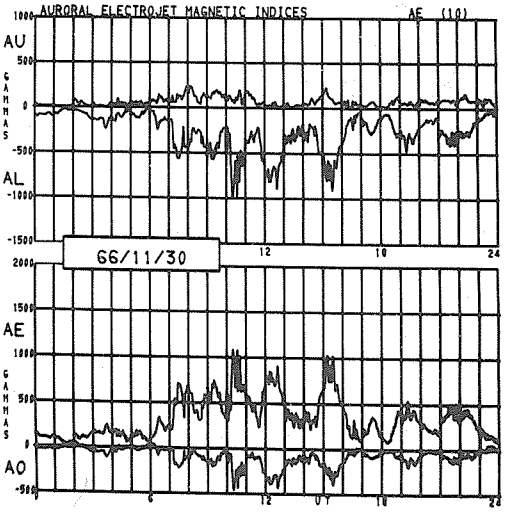

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/25
UT

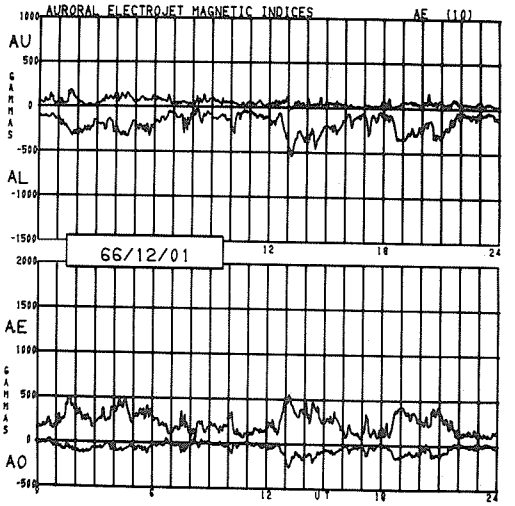

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/26
UT

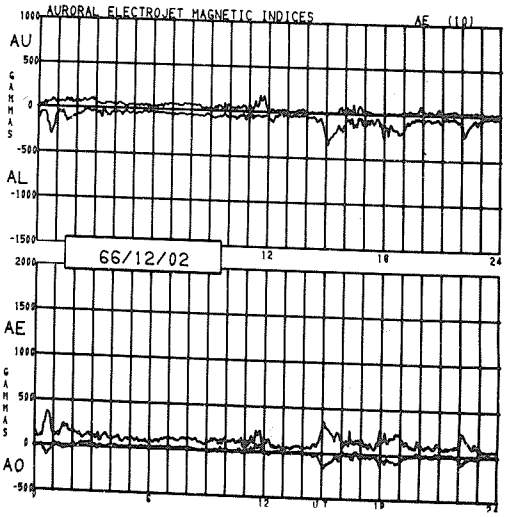

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/27
UT

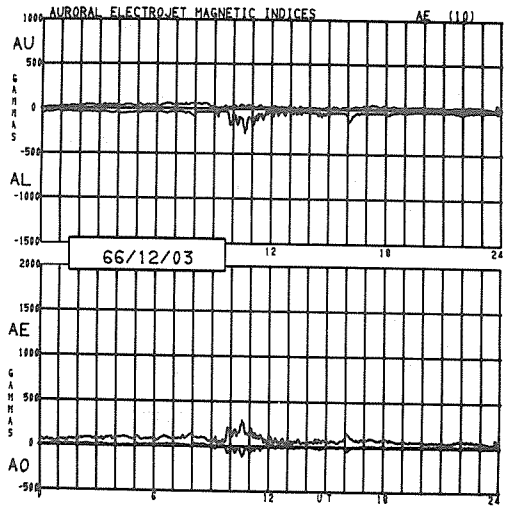

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/28
UT

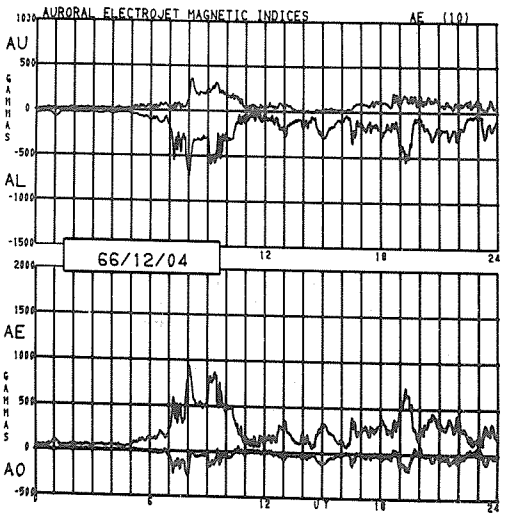

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/29
UT

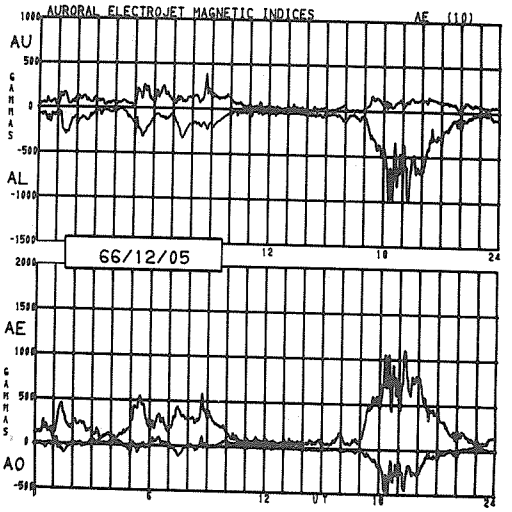

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/11/30
UT

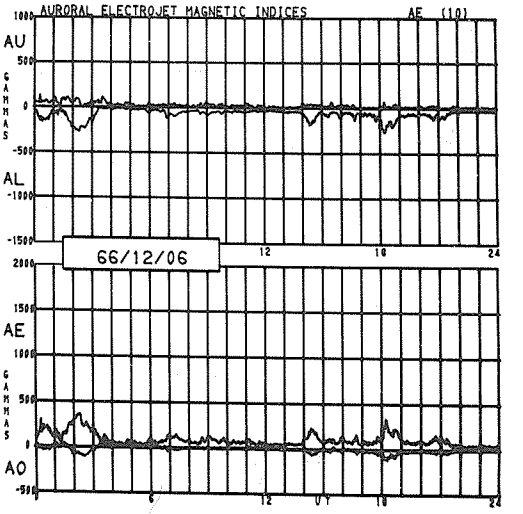

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/01
UT

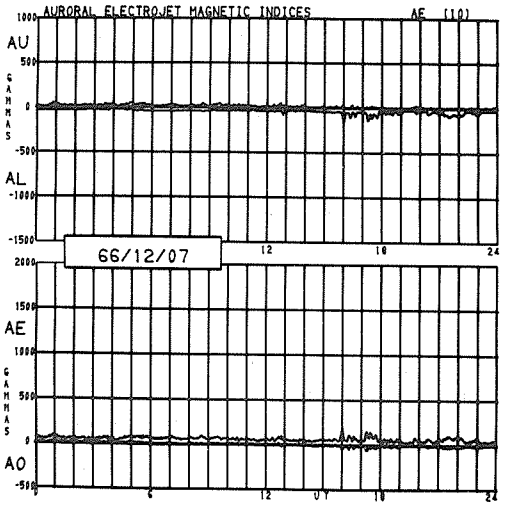

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/02
UT

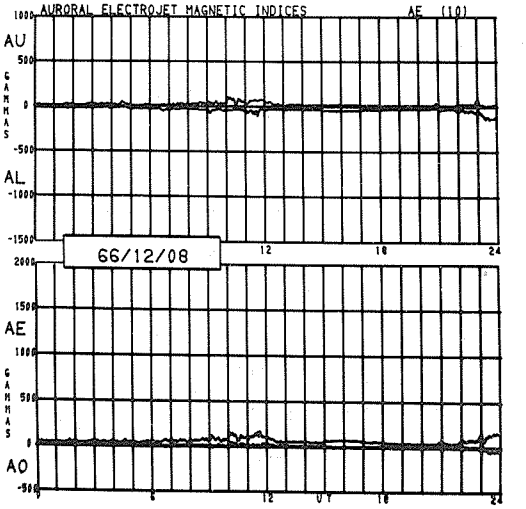

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/03
UT

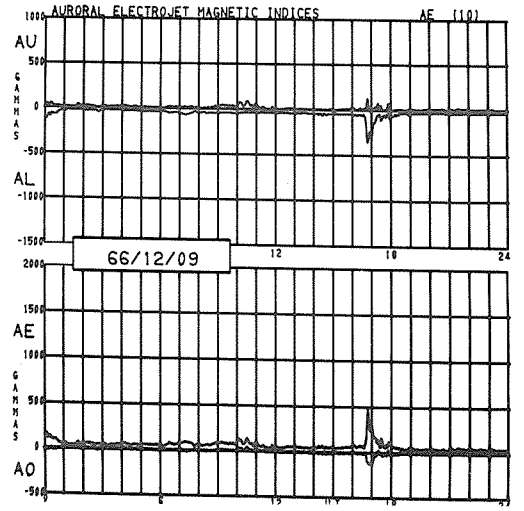

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/04
UT

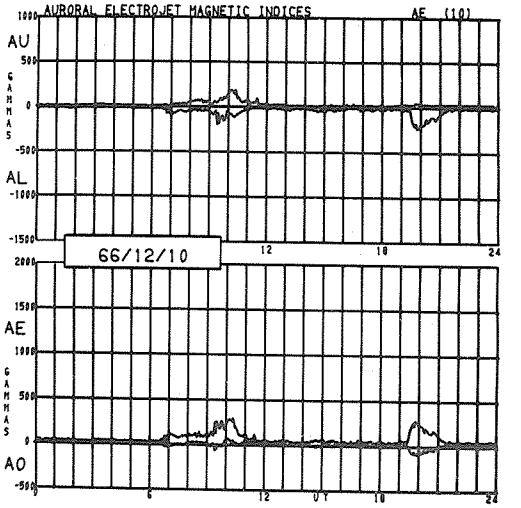

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/05
UT

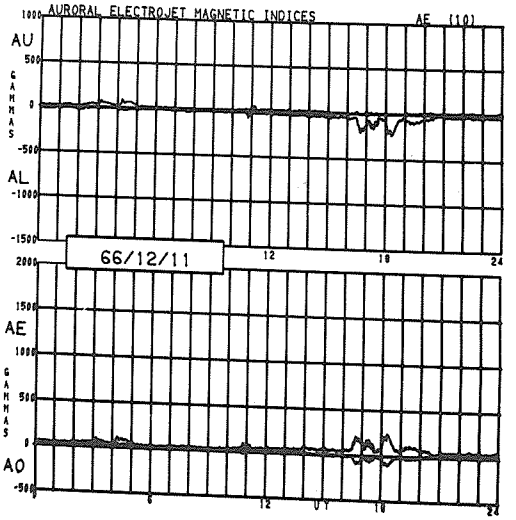

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/06
UT

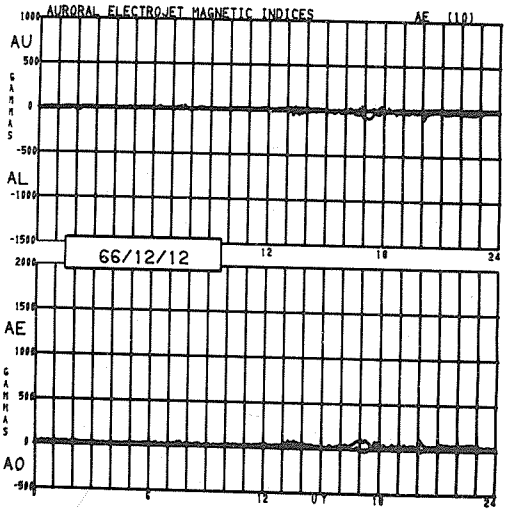

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/07
UT

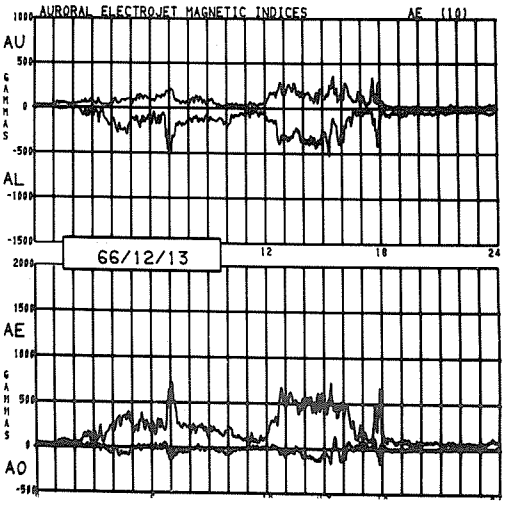

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/08
UT

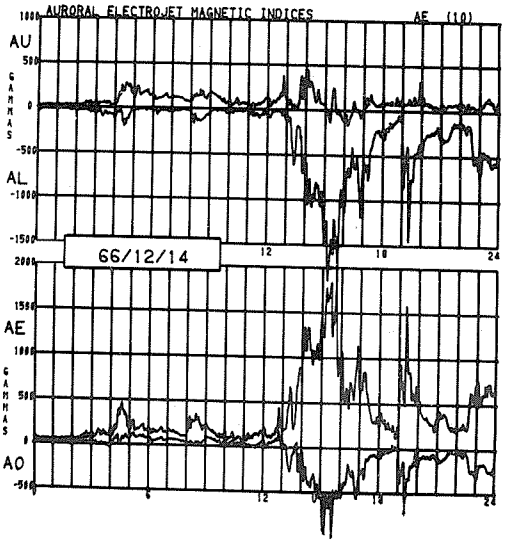

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/09

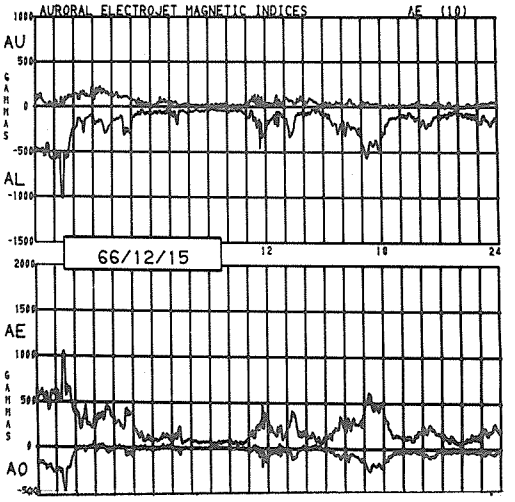

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/10

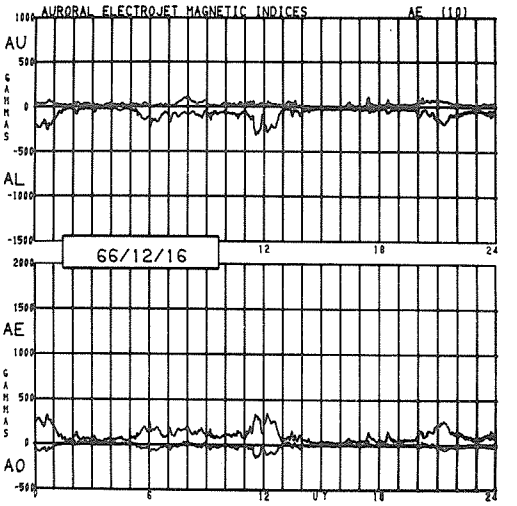

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/11

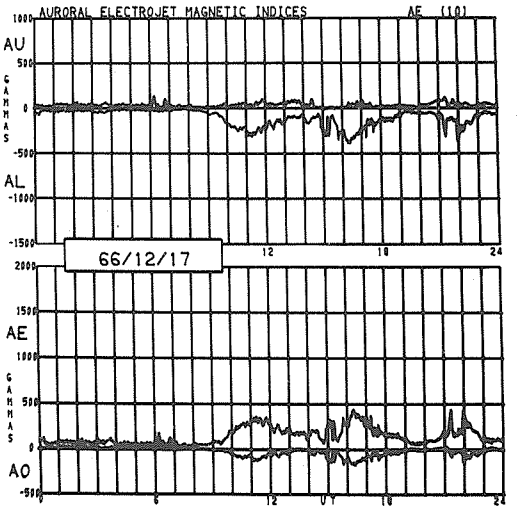

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/12

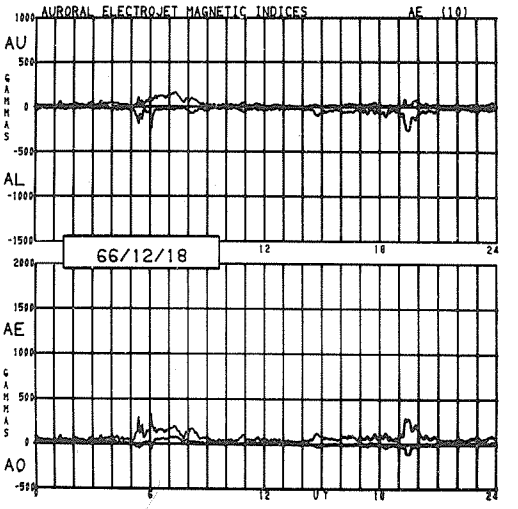

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/13

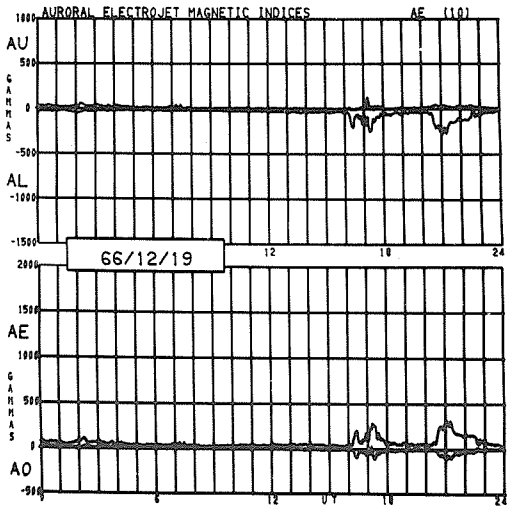

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/14

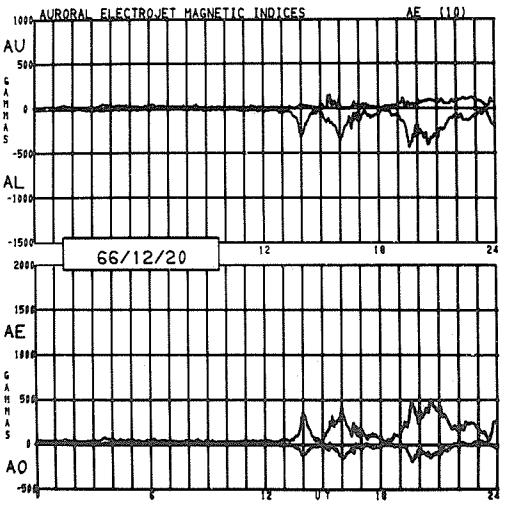

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/15

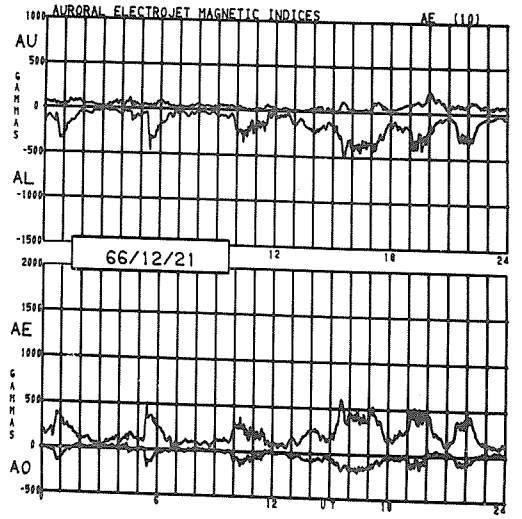

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/16
UT

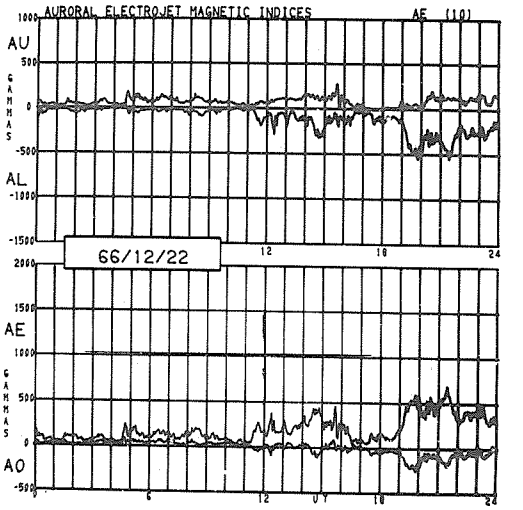

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/17
UT

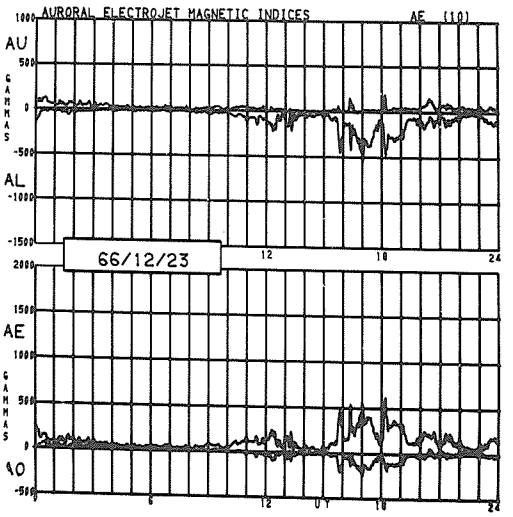

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/18
UT

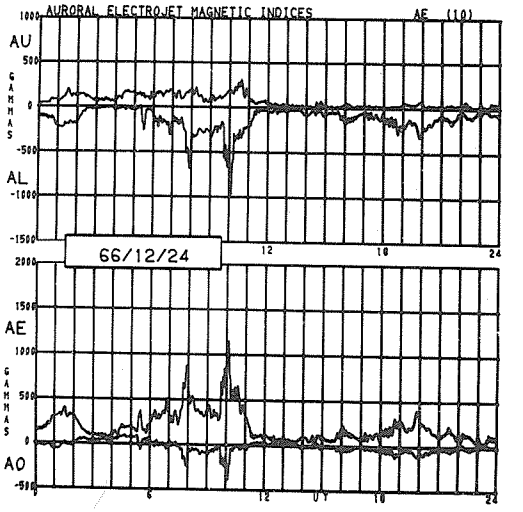

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/19
UT

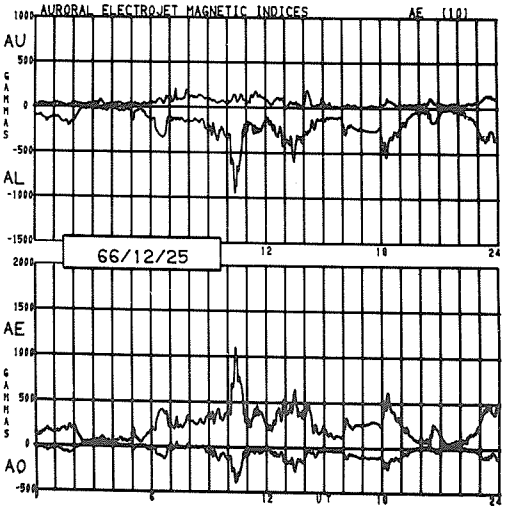

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/20
UT

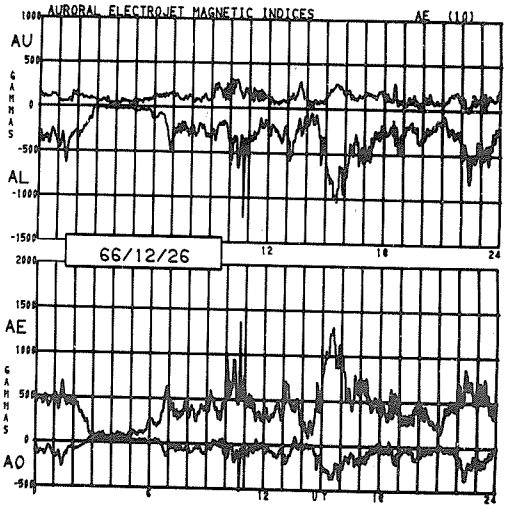

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/21
UT

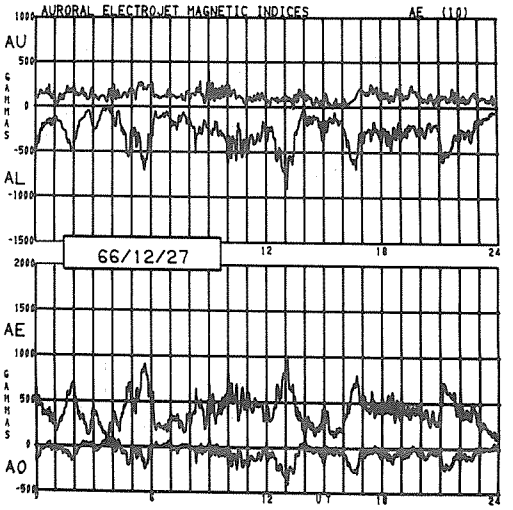

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/22
UT

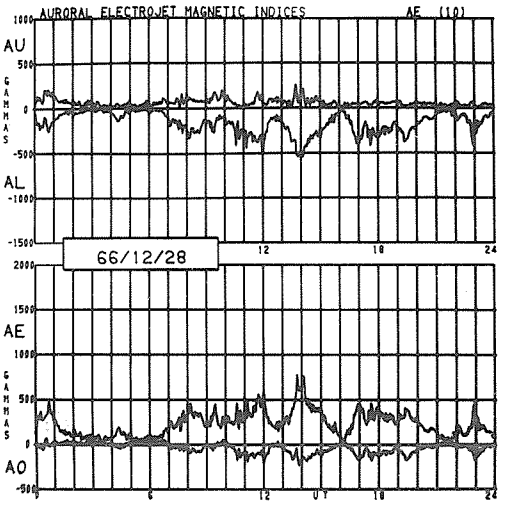

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/23
UT

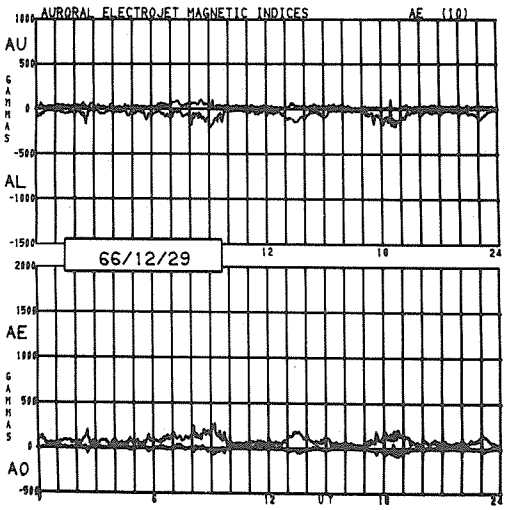

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/24
UT

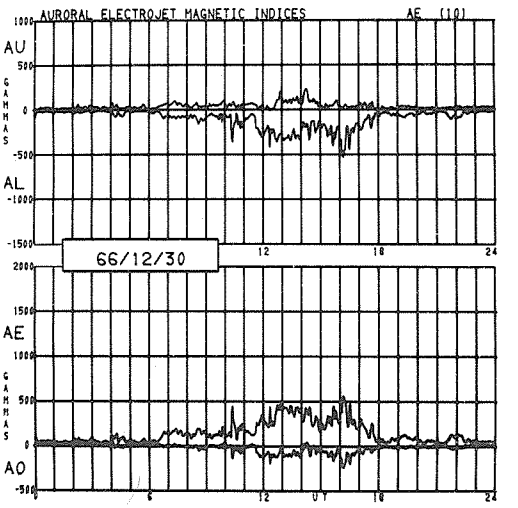

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/25
UT

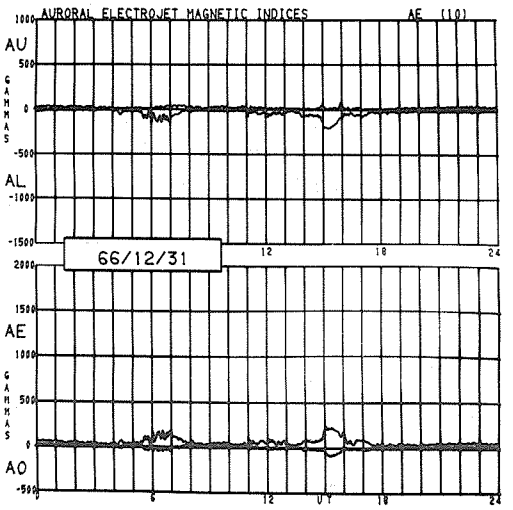

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/26
UT


AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/27
UT


AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/28
UT


AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/29
UT


AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/30
UT


AURORAL ELECTROJET MAGNETIC INDICES
AE (10)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
66/12/31
UT

UAG Series of Reports

Prepared by World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, NOAA, Boulder, Colorado, U.S.A.

These reports are for sale through the National Climatic Center, Federal Building, Asheville, NC 28801, Attn: Publications. Subscription price: $9.00 a year; $2.50 additional for foreign mailing; single copy price varies. These reports are issued on an irregular basis with 6 to 12 reports being issued each year. Therefore, in some years the single copy rate will be less than the subscription price, and in some years the single copy rate will be more than the subscription price. Make check or money order payable to: Department of Commerce, NOAA.

Some issues are now out of print and are available only on microfiche as indicated. Requests for microfiche should be sent to World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, NOAA, Boulder, Co 80302, with check or money order made payable to Department of Commerce, NOAA.

UAG-1 "IQSY Night Airglow Data", by L. L. Smith, F. E. Roach and J. M. McKennan of Aeronomy Laboratory, ESSA Research Laboratories, July 1968, 305 pages, price $1.75.

UAG-2 "A Reevaluation of Solar Flares, 1964-1966", by Helen W. Dodson and E. Ruth Hedeman of McMath-Hulbert Observatory, The University of Michigan, August 1968, 28 pages, price 30 cents.

UAG-3 "Observations of Jupiter's Sporadic Radio Emission in the Range 7.6-41 MHz, 6 July 1966 through 8 September 1968", by James W. Warwick and George A. Dulk, Department of Astro-Geophysics, University of Colorado, October 1968, 35 pages, microfiche only, price 45 cents.

UAG-4 "Abbreviated Calendar Record 1966-1967", by J. Virginia Lincoln, Hope I. Leighton and Dorothy K. Kropp of Aeronomy and Space Data Center, Space Disturbances Laboratory, ESSA Research Laboratories, January 1969, 170 pages, price $1.25.

UAG-5 "Data on Solar Event of May 23, 1967 and its Geophysical Effects", compiled by J. Virginia Lincoln, World Data Center A, Upper Atmosphere Geophysics, ESSA, February 1969, 120 pages, price 65 cents.

UAG-6 "International Geophysical Calendars 1957-1969", by A. H. Shapley and J. Virginia Lincoln, ESSA Research Laboratories, March 1969, 25 pages, price 30 cents.

UAG-7 "Observations of the Solar Electron Corona: February 1964-January 1968", by Richard T. Hansen, High Altitude Observatory, Boulder, Colorado and Kamuela, Hawaii, October 1969, 12 pages, price 15 cents.

UAG-8 "Data on Solar-Geophysical Activity October 24-November 6, 1968", Parts 1 and 2, compiled by J. Virginia Lincoln, World Data Center A, Upper Atmosphere Geophysics, ESSA, March 1970, 312 pages, price (includes Parts 1 and 2) $1.75.

UAG-9 "Data on Cosmic Ray Event of November 18, 1968 and Associated Phenomena", compiled by J. Virginia Lincoln, World Data Center A, Upper Atmosphere Geophysics, ESSA, April 1970, 109 pages, price 55 cents.

UAG-10 "Atlas of Ionograms", edited by A. H. Shapley, ESSA Research Laboratories, May 1970, 243 pages, price $1.50.

UAG-11 "Catalogue of Data on Solar-Terrestrial Physics", June 1970. (now obsolete).

UAG-12 "Solar-Geophysical Activity Associated with the Major Geomagnetic Storm of March 8, 1970", Parts 1, 2 and 3, compiled by J. Virginia Lincoln and Dale B. Bucknam, World Data Center A, Upper Atmosphere Geophysics, NOAA, April 1971, 466 pages, price (includes Parts 1-3) $3.00.

UAG-13 "Data on the Solar Proton Event of November 2, 1969 through the Geomagnetic Storm of November 8-10, 1969", compiled by Dale B. Bucknam and J. Virginia Lincoln, World Data Center A, Upper Atmosphere Geophysics, NOAA, May 1971, 76 pages, price 50 cents.

UAG-14 "An Experimental, Comprehensive Flare Index and Its Derivation for 'Major' Flares, 1955-1969", compiled by Helen W. Dodson and E. Ruth Hedeman, McMath-Hulbert Observatory, The University of Michigan, July 1971, 25 pages, price 30 cents.

UAG-15 "Catalogue of Data on Solar-Terrestrial Physics", July 1971. (now obsolete).

UAG-16 "Temporal Development of the Geographical Distribution of Auroral Absorption for 30 Substorm Events in each of IQSY (1964-65) and IASY (1969)", by F. T. Berkey, V. M. Driatskiy, K. Henriksen, D. H. Jelly, T. I. Shchuka, A. Theander and J. Yliniemi, September 1971, 131 pages, price 70 cents.

UAG-17 "Ionospheric Drift Velocity Measurements at Jicamarca, Peru (July 1967-March 1970)", by Ben B. Balsley, Aeronomy Laboratory, National Oceanic and Atmospheric Administration, Boulder, Colorado, and Ronald F. Woodman, Jicamarca Radar Observatory, Instituto Geofisico del Perú, Lima, Peru, October 1971, 45 pages, microfiche only, price 45 cents.

UAG-18 "A Study of Polar Cap and Auroral Zone Magnetic Variations", by K. Kawasaki and S. -I. Akasofu, Geophysical Institute, University of Alaska, June 1972, 21 pages, price 20 cents.

UAG-19 "Reevaluation of Solar Flares 1967", by Helen W. Dodson and E. Ruth Hedeman, McMath-Hulbert Observatory, The University of Michigan, and Marta Rovira de Miceli, San Miguel Observatory, Argentina, June 1972, 15 pages, price 15 cents.

UAG-20 "Catalogue of Data on Solar-Terrestrial Physics", October 1972. (now obsolete).

UAG-21 "Preliminary Compilation of Data for Retrospective World Interval July 26 - August 14, 1972", compiled by J. Virginia Lincoln and Hope I. Leighton, World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, November 1972, 128 pages, price 70 cents.

UAG-22 "Auroral Electrojet Magnetic Activity indices (AE) for 1970", by Joe Haskell Allen, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, Environmental Data Service, November 1972, 146 pages, price 75 cents.

UAG-23 "U.R.S.I. Handbook of Ionogram Interpretation and Reduction", Second Edition, November 1972, edited by W. R. Piggott, Radio and Space Research Station, Slough, U.K., and K. Rawer, Arbeitsgruppe für Physikalische Weltraumforschung, Freiburg, G.F.R., November 1972, 324 pages, price $1.75.

UAG-24 "Data on Solar-Geophysical Activity Associated with the Major Ground Level Cosmic Ray Events of 24 January and 1 September 1971", Parts 1 and 2, compiled by Helen E. Coffey and J. Virginia Lincoln, World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, December 1972, 462 pages, price (includes Parts 1 and 2) $2.00.

UAG-25 "Observations of Jupiter's Sporadic Radio Emission in the Range 7.6-41 MHz, 9 September 1968 through 9 December 1971", by James W. Warwick, George A. Dulk and David G. Swann, Department of Astro-Geophysics, University of Colorado, February 1973, 35 pages, price 35 cents.

UAG-26 "Data Compilation for the Magnetospherically Quiet Periods February 19-23 and November 29 - December 3, 1970", compiled by Helen E. Coffey and J. Virginia Lincoln, World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, May 1973, 129 pages, price 70 cents.

UAG-27 "High Speed Streams in the Solar Wind", by D. S. Intriligator, University of Southern California, Department of Physics, Los Angeles, California, 90007, June 1973, 16 pages, price 15 cents.

UAG-28 "Collected Data Reports on August 1972 Solar-Terrestrial Events", Parts 1, 2 and 3, edited by Helen E. Coffey, World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, July 1973, 932 pages, price (includes Parts 1-3) $4.50.

UAG-29 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (11) for 1968", by Joe Haskell Allen, Carl C. Abston and Leslie D. Morris, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, Environmental Data Service, October 1973, 148 pages, price 75 cents.

UAG-30 "Catalog of Data on Solar-Terrestrial Physics", prepared by Environmental Data Service, NOAA, Boulder, Colorado, October 1973, 317 pages, price $1.75.

UAG-31 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (11) for 1969", by Joe Haskell Allen, Carl C. Abston and Leslie D. Morris, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, Environmental Data Service, February 1974, 142 pages, price 75 cents.

UAG-32 "Synoptic Radio Maps of the Sun at 3.3 mm for the Years 1967-1969", by Earle B. Mayfield and Kennon P. White III, San Fernando Observatory, Space Physics Laboratory and Fred I. Shimabukuro, Electronics Research Laboratory, Laboratory Operations, The Aerospace Corporation, El Segundo, California, 90245, April 1974, 26 pages, price 35 cents.

UAG-33 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(10) for 1967", by Joe Haskell Allen, Carl C. Abston and Leslie D. Morris, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, Environmental Data Service, May 1974, 142 pages, price 75 cents.

UAG-34 "Absorption Data for the IGY/IGC and IQSY", compiled and edited by A. H. Shapley, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, NOAA, Boulder, Colorado, U.S.A., W. R. Piggott, Science Research Council, Slough, U.K., and K. Rawer, Arbeitsgruppe für Physikalische Weltraumforschung, Freiburg, G.F.R., June 1974, 381 pages, price $2.00.

UAG-35 "Catalogue of Digital Geomagnetic Variation Data at World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics", prepared by Environmental Data Service, NOAA, Boulder, Colorado, July 1974, 20 pages, price 20 cents.

UAG-36 "An Atlas of Extreme Ultraviolet Flashes of Solar Flares Observed Via Sudden Frequency Deviations During the ATM-SKYLAB Missions", by R. F. Donnelly and E. L. Berger, NOAA Space Environment Laboratory, Lt. J. D. Busman, NOAA Commissioned Corps, B. Henson, NASA Marshall Space Flight Center, T. B. Jones, University of Leicester, UK, G. M. Lerfald, NOAA Wave Propagation Laboratory, K. Najita, University of Hawaii, W. M. Retallack, NOAA Space Environment Laboratory, and W. J. Wagner, Sacramento Peak Observatory, October 1974, 95 pages, price 55 cents.

USCOMM-NOAA-ASHEVILLE-12-20-74-1200