REPORT UAG - 59

WORLD DATA CENTER A
for
Solar-Terrestrial Physics

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC ACTIVITY INDICES AE (11) FOR 1974

December 1976

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 seven 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]

Glaciology:

World Data Center A:
Glaciology
U.S. Geological Survey
1305 Tacoma, Washington, U.S.A. 98402
[Telephone: (206) 593-6506]

Meteorology (and Nuclear Radiation):

World Data Center A:
Meteorology
National Climatic Center
Federal Building
Asheville, North Carolina, U.S.A. 28801
[Telephone: (704) 258-2850]

Oceanography:

World Data Center A:
Oceanography
National Oceanic and Atmospheric
Administration
Washington, D. C., U.S.A. 20235
[Telephone: (202) 634-7249]

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]

Rotation of the Earth:

World Data Center A:
Rotation of the Earth
U.S. Naval Observatory
Washington, D.C., U.S.A. 20390
[Telephone: (202) 254-4023]

Solar-Terrestrial Physics (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
Environmental Data Service, NOAA
Boulder, Colorado, U.S.A. 80302
[Telephone: (303) 499-1000, Ext. 6467]

Solid-Earth Geophysics (Seismology, Tsunamis, Gravimetry, Earth Tides, Recent Movements of the Earth's Crust, Magnetic Measurements, Paleomagnetism and Archeomagnetism, Volcanology, Geothermics):

World Data Center A
for Solid-Earth Geophysics
Environmental Data Service, NOAA
Boulder, Colorado, U.S.A. 80302
[Telephone: (303) 499-1000, Ext. 6521]

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 - 59

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC ACTIVITY INDICES AE (11) FOR 1974

by

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

December 1976

Published by World Data Center A for
Solar-Terrestrial Physics, NOAA, Boulder, Colorado
and printed 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; $17.30 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 $2.16

TABLE OF CONTENTS

	Page
ABSTRACT	1
SECTION I: GENERAL DISCUSSION	
1. Derivation of AE(11) Indices for 1974	1
1.1 Introduction	1
1.2 Definition of AE Indices	1
1.3 Observatory Selection for 1974 AE(11)	2
1.4 Computation of AE(11) Indices	5
2. Precautionary Notes	5
3. Acknowledgements	6
SECTION II: TABLES	
1. Explanation	7
2. Table of Monthly Quiet-Time H Reference Values	9
3. Tables of Hourly Average AE Indices	10
4. Tables of Hourly Average AL Indices	22
5. Tables of Hourly Average AU Indices	34
6. Tables of Hourly Average AO Indices	46
7. Tables of Observatories Supplying Hourly AU and AL	58
SECTION III: GRAPHS OF INDICES	
1. Explanation	83
2. Graphs of 2.5-min Values of Indices for Each Day of 1974	84

AURORAL ELECTROJET MAGNETIC ACTIVITY INDICES, AE(11), FOR 1974

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 11-station 2.5-min AE indices for 1974. 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 1974.

SECTION I

GENERAL DISCUSSION

1. Derivation of AE(11) Indices for 1974

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 ninth such compilation published by the World Data Center A (WDC-A) for Solar-Terrestrial Physics [Allen, 1972; Allen *et al.*, 1973, 1974a, 1974b, 1974c, 1975a, 1975b, 1975c]. 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-49, Catalog of Standard Geomagnetic Variation Data*, WDC-A for Solar-Terrestrial Physics, August 1975.

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 (see Figure 1). 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 1974 AE(11)

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(10) for 1966 *(Report UAG-37)* and 1967 *(Report UAG-33)*, and AE (11) for the years 1968 *(Report UAG-29)*, 1969 *(Report UAG-31)*, 1970 *(Report UAG-22)*, 1971 *(Report UAG-39)*, 1972 *(Report UAG-45)*, 1973 *(Report UAG-47)* and 1974 in this Report. 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 2.

TABLE 1

Observatories Used for the Derivation of 1966 and 1967 AE(10)**
and 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973 and 1974 AE(11)

	Observatory	Abbreviation	Geographic Coord. N. Lat.°	Geographic Coord. E. Long.°	Geomagnetic Coord. N. Lat.°	Geomagnetic Coord. 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 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

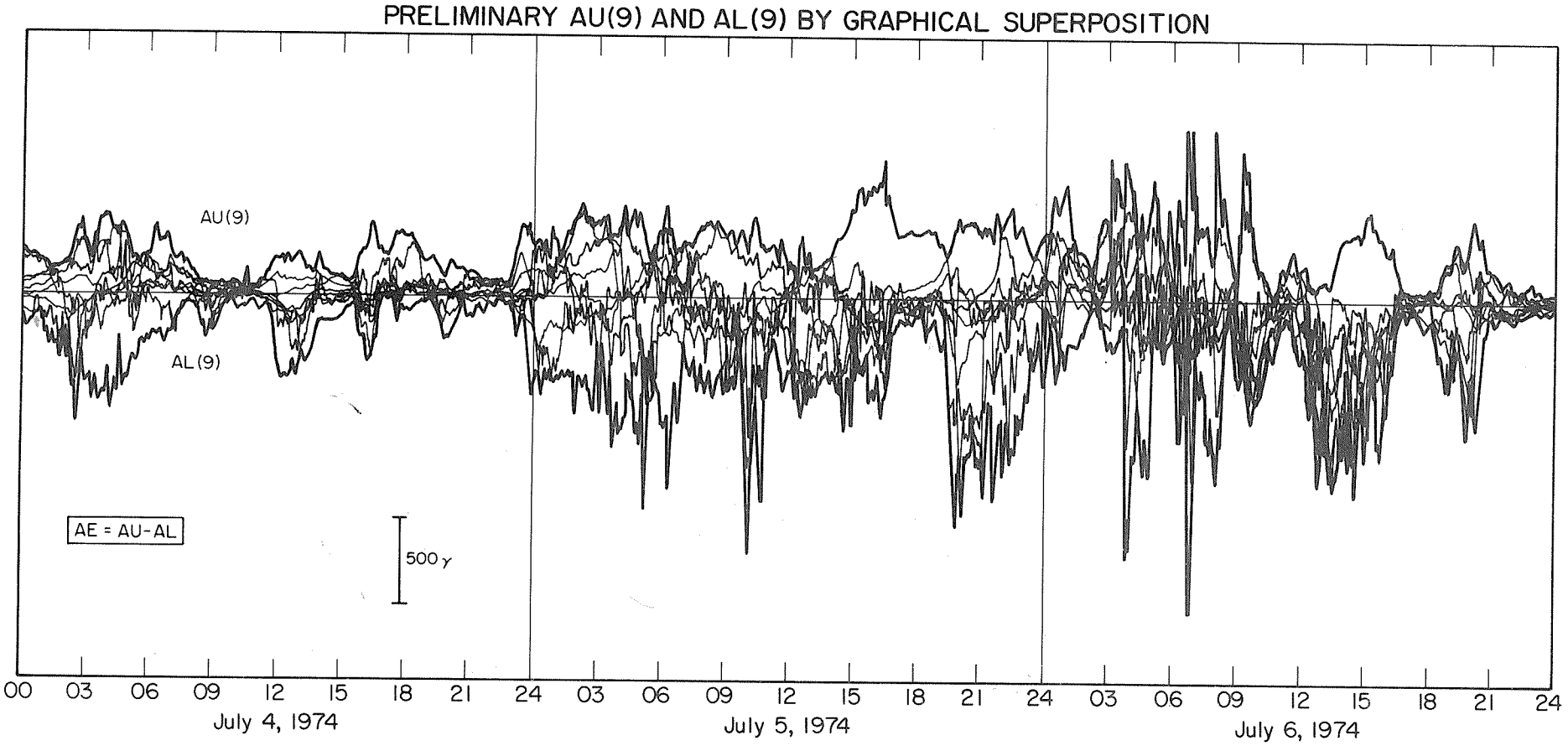


Fig. 1. Graphically derived AU(9) and AL(9) indices formed by superposing ΔH traces from nine auroral zone observatories onto a common zero level. The AE index at any instant is AU minus AL.

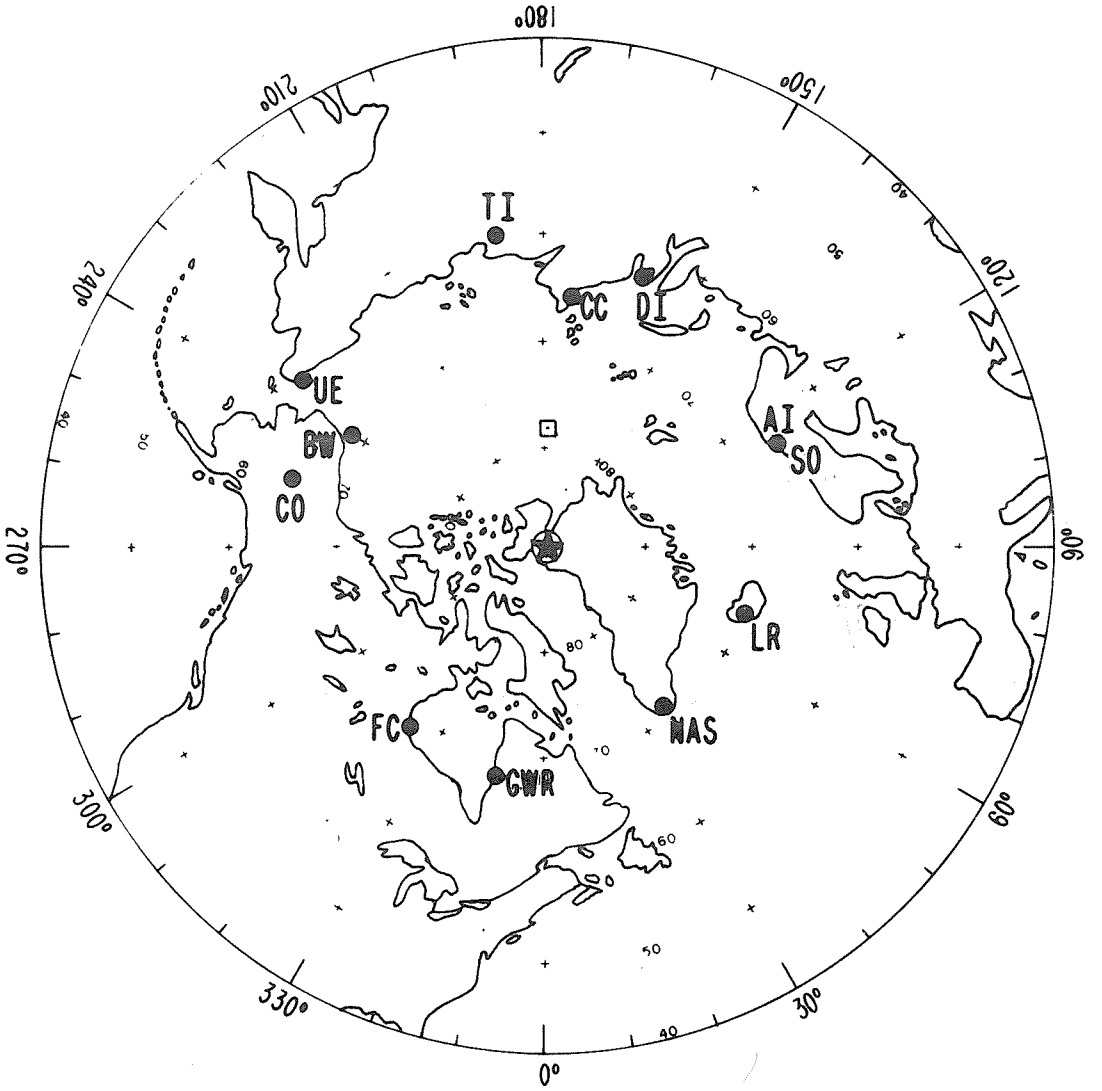


Fig. 2.

Observatories whose records were used in the derivation of 1966 and 1967 AE(10) and 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973 and 1974 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°.

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. If no value is given in the table of monthly average quiet-time H values (SECTION II-2), this indicates that records from that station were not available for use in the derivation of AE indices. This is also shown by the label on the graphs which reflects the reduced number of contributing stations. 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). [Note: LGT = Local Geomagnetic Time.]

1.4 Computation of AE(11) Indices

The same technique of computation used for all prior AE derivations has been followed with the 1974 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(11) and AL(11) respectively. According to their definitions, AE(11) = AU(11) - AL(11) and AO(11) is the mean of AU(11) and AL(11). 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(11) 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 past 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 loss of AU occurred on 74/04/26 (26 Apr 1974) beginning at 2200 UT as 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 1974 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 1974 AE(11) or other AE indices please communicate with WDC-A for Solar-Terrestrial Physics 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.*

ALLEN, J. H. C. C. ABSTON, and L. D. MORRIS 1974c Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(10) for 1966, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-37.*

ALLEN, J. H., C. C. ABSTON, and L. D. MORRIS 1975a Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(11) for 1971, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-39.*

ALLEN, J. H., C. C. ABSTON, and L. D. MORRIS 1975b Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(11) for 1972, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-45.*

ALLEN, J. H., C. C. ABSTON, and L. D. MORRIS 1975c Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE(11) for 1973, *World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, Report UAG-47.*

DAVIS, T. N. and M. SUGIURA 1966 Auroral Electrojet Activity Index AE and Its Universal Time Variations, *J. Geophys. Res. 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 are computed as the average of all 2.5-min digitized H values from the internationally adopted 5 Quiet Days for 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
ABISKO	1974	11807	11811	11805	11809	11811	11819	11816	11815	11807	11796	11820	11812
BARROW	1974	9842	9879	9868	9866	9843	9852	9831	9865	9838	9874	9861	9857
CAPE CHELYUSKIN	1974	3515	3519	3524	3527	3530	3541	3543	3532	3517	3522	3526	3527
COLLEGE	1974	13030	13026	13028	13032	13034	13037	13027	13034	13033	13034	13039	13040
DIXON ISLAND	1974	6473	6481	6467	6483	6493	6493	6491	6489	6483	6481	6499	6472
FORT CHURCHILL	1974	7218	7216	7214	7229	7240	7235	7240	7247	7248	7252	7263	7279
GREAT WHALE RIVER	1974	10225	10228	10225	10248	10253	10255	10249	10259	10264	10275	10284	10285
LEIRVOGUR	1974	12279	12280	12270	12291	12287	12290	12293	12295	12290	12290	12300	12303
NARSSARSSUAQ	1974	11860	11862	11846	11873	11873	11883	11877	11891	11897	11881	11900	11906
TIXIE BAY	1974	7902	7906	7910	7905	7915	7916	7913	7923	7912	7923	7934	7911
CAPE WELLEN	1974	14240	14240	14243	14248	14251	14258	14254	14255	14250	14248	14255	14255

3. TABLES OF HOURLY AVERAGE AE INDICES

JANUARY 1974 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	214	363	215	109	143	318	182	086	087	092	132	294	097	120	483	309	089	057	066	231	320	298	405	245	206
	02	126	044	078	085	114	128	059	046	048	079	157	249	107	084	054	095	381	278	260	294	081	087	132	220	137
	03	154	090	063	086	165	196	107	042	087	097	171	249	393	515	273	361	224	263	302	082	049	042	054	172	177
	04	256	208	170	125	105	066	066	058	073	075	249	114	109	285	322	107	084	093	376	857	398	133	088	170	191
	05	287	227	193	105	155	264	223	077	103	113	242	211	173	220	268	218	128	178	380	481	391	147	133	271	216
	06	258	183	175	212	211	172	144	093	198	244	278	110	168	073	128	083	143	182	319	287	079	032	031	039	160
Q	07	068	057	040	032	033	033	041	035	045	035	026	038	058	079	100	063	047	043	037	026	021	016	020	029	043
	08	045	036	039	038	037	073	063	080	044	036	043	062	074	202	278	477	575	919	795	568	320	095	049	047	208
	09	035	045	041	041	040	127	123	166	051	042	042	042	035	042	043	052	060	074	132	098	048	041	048	039	063
	10	032	035	074	096	108	133	132	093	182	128	183	289	295	393	619	329	380	642	589	252	300	163	138	090	236
	11	076	183	132	083	056	109	143	187	205	077	029	081	056	089	057	085	070	058	041	025	017	021	025	020	080
Q	12	020	033	033	041	066	061	038	063	087	071	116	154	093	102	111	244	372	101	093	083	053	072	051	054	092
	13	051	047	059	087	038	030	034	031	030	050	047	050	075	098	421	154	048	038	031	043	080	300	163	110	088
	14	090	150	070	045	033	039	039	031	043	115	227	166	096	064	047	075	105	347	234	202	189	135	079	046	111
	15	038	032	060	059	066	148	119	060	065	144	282	501	951	589	360	350	146	378	242	186	251	327	326	297	249
	16	086	218	448	395	277	256	146	073	134	232	259	524	467	541	506	490	196	146	155	251	366	055	120	088	268
	17	064	148	288	411	080	064	058	111	104	065	125	078	097	094	103	157	271	228	184	427	565	184	118	092	172
D	18	050	051	142	099	056	122	317	675	825	412	734	494	255	237	626	455	680	1032	245	091	073	256	349	218	354
	19	221	217	127	197	131	077	050	039	066	079	097	070	051	050	077	107	154	307	412	330	340	143	090	070	146
	20	058	105	172	225	276	283	133	299	206	152	307	178	192	081	174	286	266	150	213	480	181	105	115	263	204
	21	152	061	098	261	273	255	244	387	326	251	386	372	356	412	339	684	303	235	141	048	089	027	029	023	240
Q	22	036	045	044	034	034	036	063	099	069	046	060	077	100	078	060	068	064	021	123	193	145	078	058	124	073
Q	23	100	047	057	052	044	066	105	141	154	030	031	035	054	025	033	043	048	057	079	074	024	022	023	025	057
Q	24	025	027	027	026	025	043	058	085	085	030	033	038	028	021	021	060	123	067	022	055	230	142	194	513	082
D	25	270	094	080	286	352	379	514	647	518	377	311	334	610	684	700	778	845	596	662	611	392	636	606	598	495
D	26	617	558	534	511	185	173	155	522	364	627	259	268	344	371	402	560	498	457	299	364	895	663	534	371	439
D	27	408	478	674	496	250	263	331	345	377	551	661	134	041	086	143	128	141	488	751	317	150	391	630	372	359
	28	409	402	142	332	325	156	192	230	249	159	095	091	127	079	101	270	236	397	996	361	117	167	627	631	287
D	29	301	336	257	196	220	180	222	170	263	444	297	188	415	340	220	700	462	129	309	598	242	092	070	138	283
	30	253	333	372	233	083	064	064	089	072	075	144	205	449	550	420	255	078	059	162	428	611	273	184	440	246
	31	346	130	183	158	166	389	373	496	326	204	151	114	119	198	271	349	296	484	641	482	113	137	136	086	265
	MEAN	166	161	164	166	134	152	146	179	177	166	199	187	209	219	250	271	242	274	300	285	230	170	181	190	201
5Q	MEAN	050	042	040	037	040	048	061	085	088	042	053	068	067	061	065	096	131	058	071	086	095	066	069	149	069
5D	MEAN	329	303	337	318	213	223	308	472	469	482	452	284	333	344	418	524	525	540	453	396	350	408	438	339	385

FEBRUARY 1974 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	070	147	132	213	119	071	093	155	063	088	134	074	054	155	192	149	133	194	270	625	387	133	399	292	181
	02	257	341	292	138	073	107	079	054	033	087	152	240	327	092	089	243	269	244	103	078	056	141	210	142	160
	03	088	089	155	240	182	252	155	059	104	094	335	204	088	038	045	079	074	036	035	040	132	143	122	066	119
	04	040	045	082	199	257	192	060	036	036	127	092	038	023	023	023	045	063	100	180	201	149	031	033	028	088
	05	076	074	091	080	046	052	090	088	049	035	029	025	056	099	179	482	327	090	064	198	279	404	302	189	142
	06	078	144	184	159	077	054	032	035	025	029	028	038	097	251	292	121	221	266	268	105	117	129	266	301	138
	07	099	205	361	313	120	063	080	087	154	159	157	079	121	338	381	066	042	122	242	159	141	138	059	038	155
Q	08	027	024	022	021	023	028	047	043	042	040	054	160	121	098	125	215	311	403	125	046	038	029	034	059	089
Q	09	156	046	058	066	045	105	118	044	026	030	022	022	030	027	021	040	039	022	022	019	041	068	157	165	058
	10	077	053	194	135	107	078	075	070	229	280	099	043	041	027	033	050	105	176	436	552	774	594	231	150	192
D	11	270	203	235	344	362	124	154	206	143	072	129	286	391	799	897	309	197	480	834	694	282	570	900	424	388
D	12	262	156	194	120	485	890	779	379	245	208	269	921	891	567	393	235	441	495	136	147	309	298	091	148	377
	13	208	243	170	120	109	257	353	403	213	213	443	509	473	386	672	272	266	675	520	581	124	099	386	442	339
	14	418	287	192	251	234	174	112	066	092	335	430	396	240	128	262	222	127	127	136	185	109	125	063	036	198
Q	15	043	052	048	097	115	061	041	051	077	072	034	029	092	182	107	029	021	047	033	064	037	020	021	023	058
	16	022	023	054	058	128	078	026	039	037	036	032	036	070	061	178	318	147	079	143	554	476	286	345	124	140
	17	197	291	169	257	295	242	269	305	263	274	316	492	585	474	109	065	062	115	136	203	176	164	033	027	230
Q	18	022	018	016	015	014	015	012	024	021	017	022	035	059	040	030	022	020	017	018	023	018	016	023	025	023
Q	19	021	020	024	023	021	023	047	130	152	078	085	191	115	041	080	158	098	054	037	059	026	020	024	071	067
	20	175	067	047	018	020	025	023	025	037	047	050	060	196	140	207	341	810	728	500	256	106	070	120	346	184
	21	351	436	529	187	188	374	149	162	311	689	748	683	506	823	581	560	420	429	171	119	235	401	188	077	388
	22	102	159	149	090	132	222	468	143	063	055	087	024	023	040	039	119	031	095	124	350	249	468	865	593	195
D	23	859	567	286	090	184	277	479	527	174	088	108	167	482	364	1274	790	318	335	265	585	1055	727	577	710	470
	24	868	680	214	167	126	145	202	396	427	336	608	267	175	102	111	118	384	381	567	999	629	382	615	604	396
D	25	658	589	460	299	477	539	394	355	210	226	604	341	223	093	334	968	611	381	414	624	252	108	079	312	398
D	26	353	588	419	308	203	146	183	290	257	209	677	480	319	152	507	334	548	408	447	398	499	637	235	214	367
	27	342	282	510	362	305	551	345	190	263	199	205	354	178	214	590	412	419	696	458	271	277	589	887	691	400
	28	533	386	324	238	137	245	325	494	384	216	335	458	791	532	398	455	474	492	270	157	463	647	333	420	396
	MEAN	238	222	200	165	164	193	185	173	148	155	224	238	242	225	291	258	249	275	248	296	266	266	271	240	226
5Q	MEAN	054	032	034	044	044	046	053	058	064	047	043	087	083	078	073	093	098	109	047	042	032	031	052	069	058
5D	MEAN	480	421	319	232	342	395	398	351	206	161	357	439	461	395	681	527	423	420	419	490	479	468	376	362	400

MARCH 1974 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	770	694	260	190	241	211	133	191	216	269	219	217	229	185	081	187	406	173	368	633	273	135	313	766	307
02	682	344	450	258	124	339	220	120	221	435	341	132	129	057	104	553	645	174	105	139	256	262	260	337	279
03	281	495	242	092	062	085	096	442	318	140	176	382	699	893	423	115	086	069	352	413	140	150	238	348	281
04	156	165	407	401	263	106	086	118	143	172	254	311	205	119	262	112	050	084	074	107	045	058	063	046	159
05	133	302	366	233	113	216	235	258	232	209	141	142	165	196	254	177	230	480	818	492	768	621	333	394	313
06	371	285	457	426	343	107	095	054	092	280	617	377	443	520	446	388	222	708	487	237	201	092	161	264	320
07	315	171	197	207	238	124	043	046	083	137	196	141	116	190	291	458	522	623	365	265	200	453	554	369	263
08	373	275	207	145	148	257	504	347	307	356	195	165	247	428	430	243	304	430	551	609	316	269	718	701	355
09	470	364	201	323	795	848	474	322	111	089	107	093	194	187	758	575	851	757	595	627	170	134	421	353	409
10	188	338	329	168	272	347	563	413	434	467	213	459	651	748	704	242	419	526	421	506	448	655	279	097	412
11	191	393	181	190	552	445	431	600	676	579	436	310	743	328	112	480	410	1117	676	427	302	105	239	531	436
12	313	317	271	177	195	419	481	244	097	206	375	364	237	168	073	150	184	272	196	184	423	313	134	117	246
Q 13	170	234	167	127	487	405	266	198	161	121	056	142	168	334	164	135	127	099	055	057	049	038	044	050	161
14	048	067	171	063	083	288	453	314	088	232	425	304	075	133	463	1001	857	661	607	665	343	078	073	044	314
Q 15	034	026	030	036	059	073	048	044	033	024	019	020	030	025	025	035	042	028	038	113	062	026	034	049	040
D 16	097	217	060	047	093	245	193	283	447	195	082	063	138	493	977	1165	968	927	1049	1095	242	146	113	121	394
Q 17	073	120	092	087	294	328	352	100	056	069	071	029	028	024	034	041	048	036	031	031	033	040	033	033	087
Q 18	044	060	046	039	031	034	036	028	028	025	028	066	055	105	086	058	038	039	031	033	028	029	031	037	043
Q 19	032	036	036	037	039	036	036	040	036	036	036	035	036	024	016	024	025	030	035	033	032	037	043	046	034
20	094	053	037	045	042	045	052	089	124	078	077	089	207	386	357	672	380	482	785	902	818	645	770	507	322
D 21	515	405	429	785	711	515	209	238	293	693	837	783	545	206	329	1091	946	661	755	1131	745	816	767	516	622
D 22	577	660	206	184	501	283	240	458	645	756	1018	507	516	636	525	489	442	486	329	434	572	220	579	654	497
D 23	512	683	922	587	299	158	061	113	260	490	561	472	843	335	823	814	278	088	267	357	203	154	732	443	436
D 24	393	385	361	623	636	352	360	613	356	252	608	685	386	117	107	303	311	595	773	292	328	495	621	666	442
25	569	528	761	599	312	147	220	521	643	472	518	319	288	276	341	550	431	403	986	737	462	336	333	547	471
26	571	367	398	459	346	403	475	464	367	359	368	425	749	550	398	375	564	320	458	489	460	365	462	354	439
27	460	405	320	317	433	686	319	181	409	404	594	425	583	235	132	206	410	426	254	178	193	094	068	079	325
28	088	167	234	082	112	215	515	435	391	224	092	493	908	530	292	245	187	177	412	381	292	534	285	474	324
29	413	197	171	370	492	472	239	172	249	637	606	240	513	1018	391	151	618	1069	739	510	545	590	484	507	475
30	688	493	450	408	160	233	330	357	231	145	338	318	348	288	459	602	523	678	397	462	454	531	451	370	405
31	523	321	261	122	276	582	582	344	413	734	709	679	445	231	237	261	555	592	412	399	565	401	274	343	428
MEAN	327	309	281	252	282	290	269	263	263	300	333	296	352	321	326	384	390	426	433	417	322	285	320	328	324
5Q MEAN	071	095	074	065	182	175	148	082	063	055	042	058	063	102	065	059	056	046	038	053	041	034	037	043	072
5D MEAN	419	470	396	445	448	311	213	341	400	477	621	502	486	357	552	772	589	551	635	662	418	366	562	480	478

APRIL 1974 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	437	235	052	037	035	069	148	527	805	902	922	589	404	291	366	521	190	107	065	043	053	071	235	256	307
02	228	201	131	066	103	105	110	169	322	089	044	194	348	362	317	344	329	232	134	120	224	754	788	578	262
D 03	476	707	629	186	271	353	135	064	279	622	466	202	251	896	1093	911	1014	909	817	706	425	288	343	263	513
04	493	751	957	611	576	446	511	598	659	470	406	579	895	1396	1045	935	796	394	100	066	071	118	095	095	544
05	107	045	049	037	040	039	044	050	258	586	840	907	562	392	220	126	178	120	403	238	105	138	233	447	257
06	263	324	212	521	676	561	298	146	115	317	220	199	209	075	220	368	159	136	086	169	524	531	530	511	307
07	603	817	583	188	128	106	301	555	618	485	241	233	240	081	080	057	261	352	228	192	309	162	099	103	293
08	065	036	055	162	072	038	050	054	051	056	090	570	577	498	185	073	123	403	374	108	210	224	344	147	190
09	098	076	053	059	167	340	281	260	148	219	249	277	266	189	162	323	149	260	897	382	417	504	396	176	265
10	181	343	308	596	571	227	203	463	719	224	109	241	644	393	122	148	180	443	416	409	296	204	400	539	349
11	387	482	784	1027	335	183	142	132	075	127	248	164	116	876	577	176	064	048	069	030	036	035	034	035	258
Q 12	035	032	030	030	027	030	042	091	055	049	054	042	047	045	040	042	041	047	045	049	033	025	033	052	042
13	046	047	058	139	150	189	230	143	084	061	052	056	105	090	078	134	195	102	076	048	034	044	043	047	094
Q 14	044	062	109	279	215	084	113	082	043	035	045	042	052	045	050	059	055	047	038	059	124	076	051	055	078
Q 15	054	039	036	035	033	038	048	047	073	081	079	070	062	061	046	051	049	058	038	033	044	052	067	055	052
Q 16	049	045	047	040	032	027	045	065	063	054	056	064	072	059	079	049	063	072	064	091	186	254	129	136	077
Q 17	133	228	131	053	040	034	041	058	154	178	208	242	131	107	133	172	498	396	463	382	292	282	248	259	203
D 18	129	226	194	359	708	690	772	643	675	801	535	569	290	392	568	390	124	123	262	561	610	554	331	175	445
D 19	145	131	370	783	706	636	376	423	252	240	238	147	139	242	495	1285	807	691	736	454	473	473	468	369	462
D 20	279	377	345	486	644	322	282	324	653	572	495	322	721	463	862	683	685	651	497	357	554	877	791	584	534
D 21	413	345	245	200	556	358	403	668	359	103	128	560	854	475	152	094	188	415	334	285	581	677	423	551	390
22	594	330	222	494	558	642	693	635	604	630	314	343	670	521	345	362	632	603	604	559	318	638	372	160	493
23	470	755	469	221	328	448	464	500	390	757	592	290	425	678	596	658	481	682	535	403	537	518	625	578	517
24	731	528	125	176	364	208	097	049	049	067	117	074	080	078	151	270	158	049	062	250	768	554	263	168	227
25	175	594	795	455	220	262	616	497	324	435	211	181	339	455	268	294	362	248	148	151	501	475	414	365	366
26	540	383	327	323	250	110	086	182	202	204	224	275	394	319	202	270	274	093	120	365	533	613	812	700	325
27	416	474	548	313	470	219	124	257	303	367	399	469	325	275	269	106	059	033	023	029	107	251	339	181	265
28	142	256	281	266	331	421	491	355	265	428	287	486	680	714	334	661	486	604	329	528	415	207	307	591	411
29	364	199	167	246	272	246	204	191	262	339	426	306	732	511	890	639	245	095	227	410	671	718	657	484	396
30	347	251	264	357	404	422	439	475	360	356	342	270	346	365	318	281	331	458	084	059	193	359	617	598	346
MEAN	281	311	286	292	309	262	260	290	307	328	288	299	366	378	342	349	306	296	276	251	321	356	350	309	309
5Q MEAN	063	081	071	087	069	043	058	069	078	079	088	092	073	063	070	075	141	124	130	123	136	138	106	111	090
5D MEAN	288	357	357	403	577	472	394	424	444	468	372	360	451	494	634	673	564	558	529	473	529	574	471	388	468

MAY 1974 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	363	370	211	114	080	052	041	045	046	043	049	054	051	031	029	055	071	329	397	353	256	304	218	118	153
02	158	239	285	191	308	124	152	205	385	329	231	165	262	399	460	374	546	948	582	197	074	076	132	386	300
03	608	591	883	565	632	452	296	422	395	147	183	352	334	278	285	143	135	147	154	115	142	097	049	074	312
D 04	117	185	445	413	393	245	474	283	331	535	447	645	589	634	536	165	464	324	402	189	763	467	426	588	419
D 05	532	361	591	683	729	553	651	389	954	740	699	550	372	221	214	408	815	755	646	633	413	390	308	345	540
Q 06	147	124	119	084	098	311	203	070	054	059	133	120	103	115	108	121	069	054	057	049	043	051	039	037	099
07	036	036	033	034	039	051	039	147	161	110	205	162	488	674	858	821	249	083	086	037	054	052	048	062	190
08	046	042	033	034	031	028	024	022	070	440	519	087	075	062	072	114	070	072	149	132	213	569	416	452	157
09	654	523	555	522	530	280	515	452	400	363	297	143	110	151	445	277	075	051	053	036	033	039	068	130	279
Q 10	086	073	044	036	047	154	114	051	044	046	037	036	032	025	044	059	083	106	079	033	038	043	036	045	058
Q 11	039	042	036	031	031	031	031	049	082	087	151	190	142	040	034	050	046	051	035	037	049	052	056	119	063
Q 12	288	330	170	046	043	036	042	041	066	046	044	045	057	051	050	040	038	038	060	108	161	082	079	088	085
Q 13	058	041	034	031	037	048	067	083	100	088	106	109	056	050	036	035	031	100	127	188	227	255	107	128	089
14	079	085	152	090	077	162	045	044	071	104	082	090	150	213	170	133	106	090	174	439	658	727	591	646	216
D 15	404	360	500	163	110	070	302	482	522	685	599	190	554	1101	1184	787	873	629	269	112	483	626	573	420	500
16	441	385	405	472	174	123	343	911	750	342	449	605	659	458	511	296	222	336	294	470	451	203	297	780	432
D 17	688	295	566	941	903	643	279	242	331	1041	598	667	615	667	1017	245	169	230	371	472	469	549	672	493	548
18	408	417	600	253	149	673	808	582	179	221	512	339	172	190	491	377	263	388	330	169	456	571	443	273	386
19	297	187	190	385	385	378	732	664	337	227	246	347	409	513	476	490	418	165	374	504	284	180	143	443	366
20	552	538	497	222	320	206	315	473	465	449	359	176	347	873	615	492	501	358	590	500	229	224	198	285	408
21	384	542	712	307	121	178	182	471	265	644	423	355	347	155	355	241	215	518	333	141	327	407	516	458	358
22	403	307	233	568	651	850	705	311	186	117	057	250	421	386	199	221	419	407	281	475	873	643	404	450	409
23	400	346	103	055	254	682	484	282	440	194	109	175	214	468	330	310	832	855	866	741	443	489	537	591	425
D 24	575	717	693	736	229	153	378	807	783	815	394	215	222	398	571	729	467	319	328	795	809	773	614	345	536
25	401	302	252	334	162	060	118	136	157	269	542	814	224	076	067	066	171	281	195	236	142	148	168	213	231
26	437	268	145	311	524	471	485	465	458	575	216	092	082	158	394	269	072	184	372	419	134	132	106	112	287
27	314	688	767	712	389	107	078	068	129	096	075	099	214	220	119	142	151	111	211	219	064	205	361	371	246
28	310	274	279	247	148	157	402	420	521	566	146	101	398	221	123	048	035	043	061	086	074	187	216	150	217
29	124	123	164	175	129	066	106	235	417	480	329	178	112	088	115	140	386	448	370	384	200	123	100	104	212
30	085	121	182	241	332	116	086	162	183	159	318	440	322	305	336	577	851	592	576	215	196	139	296	596	309
31	332	234	115	076	194	141	135	156	240	197	383	904	360	268	341	459	382	440	418	288	451	784	1111	877	387
MEAN	315	295	322	293	266	245	278	296	307	329	288	280	274	306	341	280	298	305	298	283	297	309	301	328	297
5Q MEAN	124	122	081	046	051	116	091	059	069	065	094	100	078	056	054	061	053	070	072	083	104	097	063	083	078
5D MEAN	463	384	559	587	473	333	417	441	584	763	547	453	470	604	704	467	558	451	403	440	587	561	519	438	508

JUNE 1974 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	614	552	430	180	210	259	134	159	554	810	568	279	284	240	493	458	282	145	173	188	237	583	780	567	382
02	511	374	126	178	154	262	213	446	306	489	636	366	319	166	143	420	140	139	120	133	182	219	267	141	269
03	216	363	420	582	626	703	527	240	127	135	605	416	133	143	153	128	139	306	192	290	222	405	339	464	328
04	595	260	442	508	237	250	159	054	147	154	133	153	148	143	222	148	122	151	194	255	165	254	360	153	225
Q 05	063	060	068	089	228	572	365	252	063	072	101	176	137	183	120	095	126	164	104	065	047	052	141	132	145
Q 06	068	087	129	219	308	451	230	093	205	190	097	098	285	209	165	098	050	048	050	046	046	055	061	068	140
Q 07	062	064	057	056	056	048	039	055	085	098	079	056	065	061	059	034	036	074	075	095	092	118	066	093	068
Q 08	083	053	068	058	188	182	067	150	357	126	101	212	237	103	125	147	283	320	312	152	076	060	059	060	149
Q 09	044	040	034	039	043	050	055	051	065	092	121	246	261	198	309	286	302	359	518	528	363	319	386	447	215
10	422	392	328	376	510	457	387	271	157	142	202	233	244	478	498	440	123	056	105	344	193	176	180	171	287
D 11	099	079	089	269	183	145	128	138	284	586	758	659	749	778	665	434	209	156	680	608	524	918	607	580	430
D 12	754	761	880	770	481	606	391	109	447	990	308	250	203	242	246	198	149	242	367	249	356	256	109	254	401
13	319	315	632	716	382	238	331	337	075	080	081	080	137	091	421	631	449	317	110	305	244	255	469	711	322
14	486	567	559	474	487	422	238	088	067	113	107	130	155	169	218	319	549	929	620	466	157	208	167	223	330
D 15	420	463	531	391	668	728	447	391	807	662	414	194	662	653	241	121	270	503	311	331	414	383	283	553	452
16	306	135	286	440	412	314	358	638	412	311	353	242	118	089	076	099	224	375	512	292	273	228	367	561	309
17	355	184	197	372	258	351	657	628	526	245	108	195	323	739	612	375	370	252	254	114	080	324	243	313	336
18	282	334	245	097	272	469	402	114	100	240	089	110	249	317	188	117	167	152	220	148	198	127	242	549	226
19	465	138	105	071	076	084	121	133	099	079	211	363	241	497	493	402	358	555	416	590	257	117	077	094	252
20	116	267	202	140	250	283	398	401	495	676	423	223	202	103	118	335	364	114	113	206	352	681	541	367	307
21	371	329	164	068	049	060	061	069	053	045	049	041	073	061	047	100	087	157	228	175	117	119	221	183	122
22	115	156	313	392	157	074	058	058	048	116	125	160	177	087	101	284	246	108	111	196	268	100	093	121	153
23	133	131	208	176	128	079	058	058	061	088	107	101	110	106	118	412	316	138	063	062	081	187	123	292	139
24	275	210	117	104	265	335	221	198	208	131	249	315	243	119	094	130	148	098	096	158	207	281	110	082	183
25	075	124	155	123	096	095	145	295	151	076	075	103	126	147	088	104	163	256	223	243	220	174	199	458	163
D 26	558	102	147	378	636	550	388	324	735	329	457	1098	816	576	554	453	534	366	385	409	478	202	268	347	462
D 27	658	630	464	999	939	546	496	825	1021	977	637	688	356	353	436	503	758	582	476	726	373	263	404	483	608
28	529	767	530	167	207	261	420	243	147	211	517	483	439	736	629	443	354	169	249	536	507	368	160	212	387
29	295	298	256	123	300	174	399	288	133	095	514	411	512	583	417	680	197	150	212	359	397	158	189	205	306
30	294	385	267	163	342	449	259	190	318	236	164	314	569	341	226	166	078	193	372	264	137	070	089	084	249
MEAN	319	287	282	291	305	317	272	243	275	286	280	280	286	290	276	285	253	252	262	284	242	255	253	299	278
5Q MEAN	064	061	071	092	165	261	151	120	155	116	100	158	197	151	156	132	159	193	212	177	125	121	143	160	143
5D MEAN	498	407	422	561	581	515	370	357	659	709	515	578	557	520	428	342	384	370	444	465	429	404	334	443	470

JULY 1974 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	262	517	158	122	120	296	320	129	075	131	186	152	149	164	098	073	069	076	215	293	426	281	221	170	196
	02	249	149	177	088	201	363	269	433	653	795	322	301	362	282	157	169	185	172	120	145	159	137	323	320	272
	03	167	082	109	161	162	240	207	304	471	481	336	233	302	263	180	088	118	163	158	071	098	378	782	678	260
	04	491	559	882	871	831	523	508	309	196	131	114	221	666	471	281	237	548	315	310	250	317	196	208	579	417
D	05	938	1019	1349	1096	1248	902	973	982	865	734	978	598	766	854	927	1043	1147	507	522	758	1423	994	711	483	909
D	06	690	568	450	1330	1239	735	764	979	766	907	403	319	837	1196	1187	1240	606	258	352	765	815	261	214	143	709
	07	308	602	645	658	419	299	317	332	548	341	259	164	106	074	059	123	076	130	062	100	082	082	236	196	259
D	08	135	166	276	389	453	453	414	166	349	510	371	401	454	616	752	712	686	512	490	565	701	743	493	494	471
	09	300	421	799	475	526	468	227	092	108	117	132	180	155	178	055	071	088	157	155	286	306	207	177	334	251
	10	271	349	210	443	313	234	240	495	452	672	520	575	706	213	477	219	099	238	460	469	436	424	702	351	399
	11	150	169	226	230	375	424	190	119	114	129	133	282	316	180	243	572	619	285	229	424	186	151	236	413	266
	12	278	291	244	575	488	367	209	117	107	091	237	163	550	331	153	146	364	478	240	201	491	473	222	416	301
	13	539	485	442	264	155	492	590	369	087	327	206	201	175	196	081	077	160	158	257	239	139	126	128	116	250
	14	378	589	773	925	429	198	283	395	391	087	141	246	369	343	135	065	116	063	071	129	164	343	469	341	310
	15	327	326	480	358	378	351	420	454	267	129	111	119	133	275	385	137	055	057	083	124	287	273	377	309	259
	16	340	273	402	647	324	431	566	484	330	357	137	055	061	056	083	124	089	067	063	149	321	255	238	220	253
	17	354	302	226	233	350	225	188	191	134	085	191	271	192	077	041	049	058	210	193	149	079	062	067	095	168
Q	18	069	062	071	061	056	066	068	086	080	079	116	099	090	131	151	118	122	083	071	043	062	074	062	059	082
Q	19	075	101	094	067	067	075	061	064	063	062	060	098	132	215	231	182	212	119	095	106	266	163	105	093	117
	20	250	155	054	074	158	286	326	425	125	071	076	271	220	071	059	053	089	093	114	134	528	460	138	217	185
	21	286	217	170	090	066	054	079	065	048	073	072	115	145	130	213	176	204	259	229	186	193	292	195	074	151
Q	22	053	057	088	115	132	234	314	369	444	225	112	053	052	053	054	069	168	134	238	206	102	158	204	400	168
D	23	404	490	671	750	1269	784	360	245	280	579	965	765	613	1240	1216	1090	879	523	583	514	688	623	493	255	678
D	24	322	764	1091	551	782	592	773	534	647	912	998	216	273	552	708	712	480	725	596	609	405	528	381	308	602
	25	271	181	376	456	328	246	336	398	631	788	642	093	273	354	381	343	192	354	354	209	344	465	338	338	362
	26	325	295	388	772	637	540	201	107	256	183	081	144	170	198	294	282	290	364	230	443	447	603	247	103	317
	27	242	323	470	482	189	452	965	549	744	281	946	565	697	341	137	087	128	228	458	637	370	405	636	271	442
	28	170	213	731	526	503	521	367	297	221	489	436	147	116	074	127	147	228	266	493	154	062	052	105	086	272
	29	064	088	111	456	533	485	373	168	243	697	533	123	078	177	220	218	365	525	337	318	110	262	220	185	287
Q	30	121	114	113	237	115	113	219	432	631	457	682	238	181	101	089	121	158	187	134	174	219	191	105	083	217
Q	31	095	148	259	274	191	127	072	114	185	139	123	134	138	179	190	072	075	154	231	257	252	203	084	076	157
	MEAN	288	325	404	444	421	373	361	329	339	357	343	243	306	309	302	284	280	254	263	294	338	318	294	265	322
5Q	MEAN	083	096	125	151	112	123	147	213	281	192	219	124	119	136	143	112	147	135	154	157	180	158	112	142	148
5D	MEAN	498	601	767	823	998	693	657	581	581	728	743	460	589	892	958	959	760	505	509	642	806	630	458	337	674

AUGUST 1974 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	108	217	202	115	200	274	161	185	204	473	351	180	088	100	169	176	115	127	125	149	155	177	181	213	185
02	230	298	234	160	084	097	100	164	079	085	117	186	264	394	469	1011	652	495	668	767	848	668	479	241	366
03	346	284	137	144	213	258	467	500	238	295	715	551	544	537	759	835	703	965	966	798	719	709	424	562	528
04	664	773	393	298	408	305	493	160	139	159	146	097	111	208	216	144	218	331	335	285	446	567	332	188	309
05	296	360	642	329	101	083	197	558	617	361	728	648	521	263	286	200	068	160	225	324	410	243	142	253	334
06	589	307	183	159	505	475	187	081	168	139	159	197	455	394	150	139	261	610	768	307	615	406	213	253	322
07	537	547	344	369	416	433	236	155	311	225	127	314	445	132	073	303	474	655	594	278	148	189	645	493	352
08	289	239	486	754	775	513	268	176	166	178	156	172	123	110	060	093	139	198	253	072	186	364	334	128	260
09	130	070	071	158	353	650	494	160	078	084	163	114	104	052	066	140	453	613	243	255	324	379	417	597	257
10	258	108	334	436	356	374	304	108	201	379	259	265	079	080	137	101	158	196	189	194	541	384	259	368	253
11	365	244	142	116	203	098	170	182	381	320	216	196	158	054	083	123	219	181	129	225	228	125	080	077	180
Q 12	059	126	123	083	086	112	132	077	055	069	128	077	037	031	050	081	075	057	058	088	121	211	088	047	086
Q 13	053	050	052	093	067	135	226	147	083	070	069	073	051	062	055	025	039	074	096	106	051	089	111	095	082
Q 14	110	119	074	151	235	349	164	106	093	065	049	037	021	022	037	116	168	130	055	050	061	073	085	085	102
Q 15	138	063	082	105	095	046	037	044	059	086	103	204	059	026	040	048	036	049	043	055	059	065	063	064	070
16	046	046	043	036	142	505	363	221	138	194	298	159	126	141	149	138	115	075	087	083	096	097	140	177	151
17	122	067	068	063	071	049	056	059	076	091	066	053	103	294	377	079	105	143	113	099	086	109	092	095	106
18	111	115	126	121	078	089	147	355	220	229	194	140	079	077	113	146	075	055	067	066	061	088	213	404	140
D 19	518	372	203	356	158	113	106	176	460	1126	922	756	678	764	1240	908	526	483	762	645	281	378	423	527	537
D 20	582	695	464	557	546	825	722	573	572	556	856	352	633	691	587	495	689	815	300	479	784	486	571	524	598
D 21	860	882	527	299	611	312	490	437	588	971	643	427	723	610	578	672	544	815	522	548	633	382	585	667	597
D 22	489	606	626	363	490	530	709	605	480	775	289	404	962	515	530	498	381	443	505	467	772	483	245	448	526
D 23	719	531	201	113	540	793	630	551	266	625	661	1201	303	127	215	773	757	369	654	365	137	164	481	643	492
24	588	541	593	456	472	225	210	338	372	723	1139	702	707	632	746	758	580	597	481	405	292	294	228	338	517
25	516	585	400	320	352	107	115	135	391	209	288	497	390	323	250	204	309	428	207	131	132	173	302	351	296
26	197	113	074	051	073	095	149	073	050	054	060	110	145	237	140	207	171	273	224	240	246	217	158	139	146
27	353	268	181	383	241	407	597	444	566	251	392	598	680	201	136	086	239	476	543	265	128	185	174	442	343
28	334	571	459	165	290	414	100	122	125	144	280	294	218	225	240	266	664	792	511	237	214	421	560	660	346
29	723	580	494	583	367	281	275	439	505	684	967	1477	697	465	191	287	473	641	488	242	187	183	160	210	483
30	424	746	521	141	119	119	072	059	065	065	109	290	234	277	175	071	073	222	237	724	414	251	233	305	248
31	319	288	280	275	221	149	262	216	155	136	162	114	209	284	170	113	182	514	474	441	639	528	430	466	293
MEAN	357	349	283	250	286	297	279	245	255	317	349	351	321	269	274	298	312	387	352	303	323	293	285	325	307
5Q MEAN	094	115	107	109	137	183	144	112	099	153	140	114	051	048	070	089	087	087	075	090	089	123	106	101	105
5D MEAN	634	617	404	338	469	515	531	468	473	811	674	628	660	541	630	669	579	585	549	501	521	379	461	562	549

SEPTEMBER 1974 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	202	310	252	482	783	313	375	285	120	101	367	393	361	597	281	088	200	252	237	086	056	064	144	427	282
02	689	484	238	191	178	305	607	337	153	544	414	249	213	099	300	323	474	463	629	749	542	418	306	691	400
03	461	368	298	227	140	106	063	091	385	461	327	334	331	437	244	213	179	388	473	373	294	191	071	061	272
04	286	285	258	266	426	314	337	279	190	143	139	203	174	140	071	067	097	097	151	454	535	570	373	271	255
05	377	434	577	297	531	244	069	159	573	649	377	443	145	106	077	162	262	273	064	071	115	093	142	157	267
06	392	646	292	254	233	123	082	066	242	476	268	136	083	162	128	148	294	165	187	384	445	181	166	105	236
07	083	115	294	228	164	076	123	111	269	377	352	477	058	049	066	124	450	503	306	434	209	132	146	113	219
08	298	372	153	072	088	167	290	241	181	244	068	078	179	078	042	044	047	048	114	152	312	142	071	114	150
Q 09	213	093	065	100	095	052	043	027	033	040	050	054	062	062	069	062	054	041	051	068	154	136	075	100	075
Q 10	326	396	234	083	033	057	046	050	050	058	086	217	226	088	057	038	102	185	120	099	108	116	105	091	124
Q 11	167	063	042	061	092	076	082	092	110	082	062	054	052	047	048	050	041	062	042	036	045	046	062	054	065
Q 12	042	037	036	030	050	094	231	168	076	067	090	065	054	065	074	142	380	421	514	578	363	223	211	179	175
13	213	188	109	093	163	269	189	088	159	483	630	354	400	380	263	269	215	133	121	151	266	392	237	161	247
14	106	102	065	055	041	045	059	047	050	054	116	077	059	056	049	042	057	172	445	539	523	450	565	457	176
D 15	086	061	047	041	125	036	079	114	108	055	089	152	338	885	919	960	981	685	915	750	995	927	945	705	458
D 16	1012	1351	813	351	738	683	944	932	1040	1047	569	888	1445	791	422	176	117	093	092	125	110	076	084	099	604
Q 17	084	109	084	062	100	028	042	062	061	037	038	081	191	179	176	070	040	033	042	038	043	040	052	039	072
18	036	048	036	033	025	025	030	130	270	143	110	063	102	209	501	1516	993	376	236	221	116	116	186	325	244
19	663	775	229	079	074	086	341	822	690	832	740	389	209	590	562	331	440	444	458	599	424	500	691	610	482
D 20	612	595	413	194	210	339	303	618	640	476	963	343	588	735	1171	1056	755	707	622	390	312	578	269	575	561
D 21	475	645	143	098	123	141	077	108	178	354	588	532	1130	766	486	313	644	987	841	845	722	906	708	622	518
22	719	396	367	309	276	328	465	568	516	617	629	602	648	345	652	331	465	505	254	145	175	500	203	549	440
23	239	116	145	257	146	144	215	341	206	227	266	239	505	382	157	315	196	094	107	196	484	611	414	318	263
24	247	123	085	213	690	853	637	376	326	475	468	450	440	492	196	607	630	320	476	322	115	082	088	116	368
25	238	490	108	165	142	250	268	288	187	415	383	195	273	681	661	217	395	752	494	555	706	708	700	742	417
D 26	677	734	684	734	1065	880	788	557	534	858	821	574	783	486	627	820	523	390	603	308	313	275	295	395	614
27	247	238	124	433	424	303	163	278	298	686	570	1216	1181	765	226	356	348	647	512	634	332	147	189	160	437
28	093	163	279	413	278	274	163	124	109	192	150	181	305	447	208	103	168	330	170	205	464	391	202	240	236
29	220	178	166	248	193	196	224	202	325	183	222	323	154	178	342	490	248	147	156	259	145	074	097	111	212
30	098	171	246	538	209	157	131	149	105	269	431	433	299	415	345	145	348	109	397	619	267	193	677	664	309
MEAN	320	336	229	237	261	232	249	257	273	355	346	327	366	357	314	319	338	327	328	346	323	309	282	308	306
5Q MEAN	166	140	092	067	074	061	089	080	066	057	065	094	117	088	085	072	123	148	154	164	143	112	101	093	102
5D MEAN	572	677	420	384	452	416	438	466	500	558	606	498	857	733	725	665	604	572	615	484	490	552	460	479	550

OCTOBER 1974 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	401	406	417	122	464	372	186	043	067	112	470	668	374	771	644	230	429	525	615	399	410	287	288	288	375
02	341	168	074	053	092	198	410	269	259	145	408	248	366	822	875	187	163	415	782	640	720	820	272	597	389
03	197	276	170	072	100	196	202	179	125	112	125	120	092	092	095	119	364	295	117	160	111	080	110	161	153
Q 04	143	119	088	099	070	069	058	090	085	062	082	049	050	069	173	217	261	133	185	139	109	186	431	112	128
05	091	114	203	135	039	040	074	165	137	151	134	128	112	121	169	131	147	061	053	085	077	259	381	262	136
06	360	442	147	131	129	075	169	144	060	077	193	259	139	233	159	089	059	042	052	074	149	144	057	047	143
Q 07	052	053	050	051	082	221	078	027	061	078	271	271	139	109	083	042	044	066	080	093	159	090	085	148	101
08	230	089	044	043	038	043	028	048	070	158	283	248	329	267	193	199	259	274	548	616	323	430	624	551	247
09	464	422	417	547	744	800	757	692	546	376	222	296	713	905	1191	423	144	274	387	568	591	267	110	152	500
10	196	351	225	077	154	379	301	156	098	090	060	041	081	135	054	067	080	062	057	074	126	166	175	196	142
Q 11	251	213	198	138	072	044	106	110	050	038	040	059	058	049	074	047	042	063	053	066	193	185	073	042	094
12	036	035	049	048	050	287	223	370	244	060	041	042	078	061	056	080	053	064	052	082	125	219	497	388	135
D 13	478	823	719	626	740	903	824	687	852	849	702	638	942	993	1051	878	874	906	828	663	722	450	442	122	738
14	096	219	319	239	234	125	077	111	058	046	111	236	078	061	140	164	392	995	878	788	611	764	837	535	338
D 15	862	724	566	534	375	749	737	927	941	1221	922	561	368	270	294	430	334	150	081	178	152	329	447	586	531
D 16	441	453	723	577	440	416	341	339	530	818	1295	1154	852	1106	339	351	944	901	719	371	505	554	862	696	655
D 17	506	269	253	563	881	551	712	503	617	715	741	632	1064	977	589	535	1005	663	1022	611	584	433	441	876	656
D 18	736	1007	880	815	512	388	458	319	443	688	565	667	803	1125	1038	801	471	492	479	763	498	397	480	324	631
19	362	373	396	478	362	306	101	184	333	347	472	1082	561	222	288	398	463	961	726	817	504	166	234	518	444
20	554	364	219	520	639	565	383	816	676	377	1130	976	1165	853	1097	951	765	407	209	434	586	427	424	366	621
21	084	077	061	084	085	285	409	173	071	069	090	114	117	060	063	100	138	321	171	127	133	088	190	182	137
22	163	292	177	114	060	101	222	528	352	291	472	249	442	683	338	191	173	269	522	413	171	066	046	044	266
Q 23	048	041	053	126	199	104	043	038	044	039	036	034	027	030	029	031	025	022	034	044	047	061	074	053	053
24	075	107	490	1142	672	890	747	609	828	336	493	291	299	353	300	212	523	587	318	239	184	209	093	292	429
25	501	407	317	121	105	349	580	334	146	108	159	422	558	209	127	608	759	340	127	081	087	139	430	433	310
26	229	238	474	620	483	368	480	528	276	283	428	181	197	587	497	547	471	372	403	605	766	368	192	345	414
27	525	316	434	418	186	128	099	090	081	087	219	347	277	499	303	444	1070	926	551	725	429	256	342	350	379
28	361	691	578	606	287	262	104	078	088	155	307	200	256	393	511	513	566	284	188	308	613	377	902	594	384
29	374	255	137	205	397	281	213	292	482	261	154	268	213	368	337	287	119	167	087	169	117	086	163	355	241
30	153	166	137	199	200	155	122	116	078	119	223	357	369	113	335	461	204	058	047	098	062	166	234	299	186
Q 31	223	207	142	097	117	082	076	067	081	048	053	040	040	038	040	064	088	102	125	206	429	284	262	322	135
MEAN	308	313	295	310	291	314	301	291	283	268	352	351	360	406	370	316	369	361	339	343	332	282	329	330	326
5Q MEAN	143	127	106	102	108	104	072	066	064	053	096	091	063	059	080	080	092	077	095	110	187	161	185	135	102
5D MEAN	605	655	628	623	590	601	614	555	677	858	845	730	806	894	662	599	726	622	626	517	492	433	534	521	642

NOVEMBER 1974 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	322	150	072	144	146	126	048	046	049	046	068	067	058	042	035	051	087	049	032	040	079	301	186	067	096
Q 02	047	095	148	242	114	064	045	047	091	109	066	091	114	076	032	041	079	026	027	024	034	046	070	047	074
03	034	025	052	118	056	030	136	146	094	072	154	138	061	036	030	035	054	060	030	029	039	074	210	188	079
Q 04	053	032	032	024	021	023	022	025	023	032	070	052	049	044	048	062	200	104	059	056	036	036	064	079	052
Q 05	061	053	056	046	047	032	040	078	107	097	046	036	043	031	033	039	030	027	023	043	109	295	224	321	080
06	430	423	422	245	196	179	276	088	041	037	032	115	293	549	537	378	267	182	047	029	021	029	035	075	205
07	030	053	032	060	057	071	106	058	056	089	210	216	044	042	040	044	126	339	414	123	078	090	034	041	102
08	092	093	123	074	060	099	165	100	091	056	050	070	050	038	305	399	082	076	344	698	688	664	520	553	229
D 09	578	678	595	709	721	643	705	808	528	848	662	719	858	737	748	606	643	569	343	285	301	312	276	325	592
10	363	286	312	267	288	257	262	206	144	158	161	156	139	104	154	140	271	097	176	332	447	308	283	577	245
D 11	308	122	083	155	264	185	148	246	223	296	272	406	633	992	1010	986	999	408	803	726	727	1022	773	476	511
D 12	545	976	395	664	543	526	938	868	700	728	835	957	602	1156	1045	604	733	513	802	812	665	547	537	628	722
D 13	622	262	159	144	312	616	483	353	519	716	796	576	553	552	501	265	584	771	931	770	676	587	542	591	537
D 14	590	389	291	717	757	816	448	368	599	701	795	1025	999	1130	1124	514	510	312	066	050	050	048	038	031	515
15	068	052	041	050	056	031	103	076	048	055	285	558	426	143	049	178	075	062	041	110	549	149	118	081	142
16	088	058	144	118	155	303	331	401	451	395	557	417	304	414	614	668	260	317	774	454	126	085	123	305	328
17	363	451	503	249	366	288	168	060	040	036	038	218	608	419	490	443	448	487	480	539	447	455	379	291	344
18	260	246	203	157	143	109	096	073	076	254	273	258	173	130	273	385	204	240	471	216	192	189	152	087	203
19	065	143	096	212	262	143	085	075	052	046	042	052	046	044	082	095	176	405	317	300	089	125	212	474	152
20	319	158	235	210	118	108	083	118	088	122	168	884	538	192	102	465	438	460	326	439	279	089	149	114	258
21	126	200	162	158	101	114	117	224	583	598	678	312	132	332	380	652	395	260	410	431	365	251	601	582	340
22	293	235	147	298	255	368	342	249	306	290	301	127	135	258	307	593	377	466	269	248	275	282	302	218	289
23	143	194	129	107	109	202	146	181	213	155	083	320	304	076	301	435	211	168	241	213	254	482	432	383	228
24	370	227	144	169	458	327	229	094	076	224	255	238	137	385	193	655	356	556	531	328	256	583	369	372	314
25	258	268	166	127	229	177	297	234	191	229	126	075	056	058	075	359	398	314	625	635	320	215	408	205	252
26	142	203	204	162	075	106	104	154	284	219	120	138	446	340	535	641	517	460	191	142	293	323	233	167	258
27	198	255	174	108	112	095	157	150	098	068	184	153	114	045	045	044	046	197	157	060	064	119	248	105	125
28	098	124	063	047	122	215	125	098	098	116	106	073	227	057	044	040	065	035	049	043	029	026	037	041	082
Q 29	053	033	032	044	053	076	087	079	117	090	079	037	023	023	035	052	087	020	021	016	023	014	021	019	047
Q 30	019	022	026	021	018	027	024	022	024	021	021	028	027	032	031	036	061	034	026	021	023	029	028	025	027
MEAN	231	217	175	195	207	212	211	191	200	230	251	284	273	283	307	330	293	267	301	274	251	259	253	249	248
5Q MEAN	047	047	059	075	051	044	044	050	072	070	056	049	051	041	036	046	091	042	031	032	045	084	081	098	055
5D MEAN	529	485	305	478	519	557	544	529	514	658	672	737	729	913	886	595	694	515	589	529	484	503	433	410	575

DECEMBER 1974 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	037	042	042	047	043	039	039	036	035	036	045	041	047	056	244	149	218	123	375	356	453	376	380	425	154
	02	321	242	279	453	584	343	291	441	415	471	625	619	437	327	123	096	074	061	109	190	089	082	053	057	283
	03	125	083	299	203	221	199	161	139	086	159	294	446	510	311	128	079	047	049	368	641	446	277	209	193	236
	04	271	382	411	193	121	247	300	263	187	134	075	062	069	074	122	148	080	175	085	070	049	050	065	046	153
Q	05	047	052	057	063	050	053	056	060	124	083	063	059	058	106	352	351	138	087	221	464	308	128	081	048	130
Q	06	097	077	089	130	130	120	088	094	131	188	061	064	059	071	093	049	045	045	044	041	040	039	035	030	078
	07	043	051	066	056	058	058	072	114	252	342	186	277	300	322	141	166	357	166	065	045	058	060	130	093	145
	08	091	141	179	126	069	059	058	092	259	328	181	207	138	301	494	248	441	498	094	089	254	465	549	516	245
D	09	349	230	328	519	676	306	310	332	468	432	331	767	811	460	740	838	649	705	805	780	591	169	295	453	514
	10	403	271	529	461	282	249	376	537	286	276	273	422	530	443	494	460	352	557	297	270	148	130	172	266	354
	11	184	113	167	243	417	389	271	427	374	721	416	587	794	525	134	139	151	395	265	383	428	110	076	102	325
	12	195	218	247	273	236	309	349	430	410	454	497	707	643	563	673	340	081	071	057	053	075	216	219	073	308
	13	094	178	203	334	139	116	099	139	160	322	288	208	086	145	625	467	594	525	568	552	312	226	580	350	305
	14	398	471	304	303	476	343	218	225	156	064	047	057	066	074	116	269	235	278	215	136	368	174	150	114	219
	15	111	114	076	114	216	262	245	353	464	282	197	304	460	310	198	124	236	451	342	277	130	202	282	124	245
Q	16	059	059	051	055	059	071	183	231	236	165	099	072	074	125	150	215	359	314	531	294	097	074	056	103	156
	17	053	092	149	216	300	101	156	121	081	110	204	196	126	061	077	115	494	641	394	470	513	493	399	374	247
D	18	380	291	132	211	253	287	266	301	575	286	207	571	533	449	497	397	244	617	621	312	197	209	210	213	344
D	19	347	449	502	281	371	332	356	251	259	414	458	454	501	499	387	187	370	426	593	571	344	407	496	352	400
D	20	277	427	317	200	162	210	221	275	195	181	797	482	176	171	441	295	409	215	243	568	179	138	205	202	291
	21	123	144	129	278	219	162	069	109	123	166	225	505	499	315	481	249	135	403	549	469	323	327	258	312	274
	22	256	406	435	385	432	357	141	083	155	199	223	173	198	227	143	324	332	151	096	125	143	096	212	298	233
	23	202	103	083	084	092	101	177	175	137	077	085	134	074	119	405	774	367	648	375	296	350	265	131	120	224
	24	244	095	061	061	130	091	103	164	129	170	209	331	477	321	218	165	345	336	280	162	163	347	194	162	207
	25	196	082	060	083	072	055	058	059	088	155	170	227	167	131	095	174	397	609	692	631	473	175	245	155	219
	26	067	086	114	163	139	104	108	217	454	586	299	297	365	143	119	071	103	355	618	558	309	325	237	285	255
D	27	323	265	249	302	254	322	460	733	449	151	278	772	430	418	454	179	258	299	234	295	306	254	148	292	339
	28	177	092	077	070	075	136	162	539	379	398	519	405	305	223	173	202	272	171	102	174	118	066	056	088	207
	29	095	117	204	158	135	108	161	118	148	324	427	248	508	578	274	184	137	085	073	064	293	288	167	125	209
Q	30	105	120	162	167	073	060	062	066	061	057	052	042	055	061	057	054	055	049	055	161	189	232	208	181	099
	31	245	415	626	379	261	330	101	120	133	177	155	115	092	081	087	210	099	108	061	275	088	072	060	147	185
	MEAN	191	191	214	213	218	191	184	234	239	255	258	318	309	258	282	249	260	310	304	315	253	209	212	203	245
5Q	MEAN	069	070	080	092	071	069	086	097	117	106	064	056	059	084	179	164	163	124	245	263	217	170	152	157	123
5D	MEAN	335	332	306	303	343	291	323	378	389	293	414	609	490	399	504	379	386	452	499	505	323	235	271	302	377

4. TABLES OF HOURLY AVERAGE AL INDICES

JANUARY 1974 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	-131	-196	-088	-038	-108	-242	-120	-039	-049	-042	-062	-237	-059	-064	-388	-176	-019	-024	-050	-182	-262	-246	-308	-113	-135
	02	-020	-004	-037	-034	-067	-066	-029	-011	-016	-031	-102	-182	-051	-041	-021	-067	-333	-232	-176	-240	-037	-052	-074	-156	-087
	03	-084	-037	-023	-048	-139	-137	-041	-002	-035	-052	-090	-197	-284	-414	-188	-317	-149	-204	-196	-044	-011	-016	-030	-108	-119
	04	-185	-112	-091	-068	-036	-022	-037	-041	-040	-041	-181	-080	-085	-204	-236	-062	-042	-067	-292	-707	-250	-047	-052	-094	-128
	05	-207	-151	-094	-041	-109	-191	-157	-034	-045	-067	-176	-155	-104	-142	-164	-156	-095	-142	-292	-356	-289	-070	-088	-203	-147
	06	-207	-146	-133	-131	-159	-109	-087	-033	-110	-185	-189	-043	-102	-022	-086	-047	-110	-135	-256	-250	-046	000	-013	-017	-109
Q	07	-031	-029	-016	-019	-018	-019	-025	-018	-026	-017	-012	-023	-035	-056	-080	-041	-032	-026	-022	-011	-008	-001	-003	-008	-024
	08	-013	-012	-015	-016	-019	-059	-045	-057	-006	-005	-011	-012	-018	-134	-238	-340	-349	-680	-464	-320	-173	-035	-003	-011	-126
	09	-010	-022	-012	-011	-002	-077	-092	-137	-032	-024	-025	-022	-013	-020	-017	-025	-040	-056	-117	-073	-025	-019	-023	-017	-038
	10	-018	-016	-049	-050	-057	-055	-063	-025	-110	-083	-120	-209	-159	-258	-504	-230	-297	-486	-383	-142	-108	-079	-090	-046	-152
	11	-028	-134	-059	-015	-005	-065	-088	-112	-071	-012	-004	-031	-020	-059	-029	-038	-030	-039	-022	-007	-003	-009	-011	-007	-037
Q	12	-005	-015	-015	-021	-040	-021	-007	-012	-029	-036	-073	-090	-035	-043	-072	-221	-312	-023	-008	-005	-007	-002	-004	-005	-046
	13	-006	-012	-031	-058	-005	-004	-005	-008	-007	-014	-018	-024	-049	-057	-308	-100	-018	-013	-013	-026	-055	-236	-090	-060	-051
	14	-036	-087	-036	-012	-007	-012	-009	-008	-006	-041	-136	-085	-028	-027	-013	-034	-087	-290	-183	-125	-090	-074	-032	-003	-061
	15	-006	-007	-029	-033	-043	-118	-085	-029	-025	-066	-189	-380	-759	-428	-207	-194	-085	-298	-192	-147	-143	-231	-254	-239	-174
	16	-043	-150	-288	-217	-155	-137	-053	-011	-054	-161	-182	-432	-347	-445	-434	-403	-149	-117	-122	-194	-318	-023	-074	-053	-190
	17	-034	-107	-234	-331	-011	-027	-023	-078	-064	-032	-068	-031	-050	-053	-061	-109	-234	-195	-131	-323	-452	-067	-063	-056	-118
D	18	-012	-017	-097	-067	-036	-078	-229	-552	-678	-285	-580	-395	-172	-173	-541	-321	-529	-865	-146	-042	-032	-207	-288	-170	-271
	19	-156	-172	-084	-133	-068	-042	-018	-019	-030	-045	-074	-056	-035	-038	-059	-084	-121	-249	-317	-244	-249	-063	-018	-019	-100
	20	-029	-075	-155	-186	-230	-205	-082	-211	-132	-103	-218	-127	-116	-050	-129	-227	-197	-106	-165	-414	-136	-067	-081	-218	-152
	21	-079	-012	-059	-227	-191	-175	-169	-293	-223	-177	-307	-295	-276	-311	-287	-606	-264	-197	-116	-021	-045	-005	-009	-010	-181
Q	22	-015	-018	-017	-013	-018	-016	-041	-087	-050	-024	-038	-048	-067	-051	-041	-043	-040	-011	-105	-160	-131	-055	-036	-101	-051
Q	23	-081	-013	-026	-019	-012	-031	-068	-093	-094	000	-006	-007	-032	-003	-016	-021	-024	-030	-063	-042	000	000	-003	-005	-029
Q	24	-004	-004	-006	-007	-005	-020	-025	-047	-042	-002	-001	-002	-002	-001	000	-018	-082	-042	-006	-031	-205	-099	-130	-387	-049
D	25	-154	-028	-012	-222	-211	-152	-205	-353	-237	-139	-082	-148	-436	-403	-375	-482	-488	-414	-522	-478	-290	-607	-509	-499	-312
D	26	-560	-486	-405	-261	-060	-057	-061	-341	-220	-439	-153	-175	-234	-253	-329	-454	-373	-348	-180	-249	-773	-522	-431	-279	-318
D	27	-288	-369	-581	-385	-146	-107	-212	-232	-237	-369	-454	-051	000	-034	-075	-094	-101	-369	-626	-200	-060	-281	-525	-284	-253
	28	-286	-300	-083	-230	-243	-049	-095	-120	-143	-099	-046	-039	-071	-033	-027	-210	-193	-314	-840	-275	-043	-102	-504	-593	-206
D	29	-211	-262	-148	-051	-083	-043	-082	-061	-176	-354	-211	-118	-277	-215	-117	-542	-311	-053	-213	-471	-184	-033	-026	-085	-180
	30	-187	-276	-241	-095	000	-019	-008	-026	-013	-017	-089	-140	-357	-484	-314	-172	-015	-005	-093	-271	-495	-166	-082	-314	-162
	31	-260	-040	-116	-071	-083	-298	-201	-366	-214	-065	-084	-066	-065	-112	-197	-266	-247	-423	-521	-394	-036	-082	-088	-032	-180
	MEAN	-109	-107	-106	-100	-076	-086	-079	-111	-105	-098	-128	-126	-140	-149	-179	-197	-173	-208	-220	-208	-160	-113	-127	-135	-135
5Q	MEAN	-027	-016	-016	-016	-019	-021	-033	-051	-048	-016	-026	-034	-034	-031	-042	-069	-098	-026	-041	-050	-070	-031	-035	-101	-039
5D	MEAN	-245	-232	-249	-197	-107	-087	-158	-308	-320	-317	-296	-177	-224	-216	-287	-379	-360	-410	-337	-288	-268	-330	-356	-263	-267

FEBRUARY 1974 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	-023	-077	-056	-123	-046	-036	-066	-092	-036	-047	-074	-028	-010	-049	-108	-105	-074	-148	-147	-485	-260	-041	-296	-201	-110
	02	-138	-270	-213	-011	-023	-054	-052	-032	-011	-031	-090	-170	-237	-034	-042	-196	-234	-212	-074	-057	-039	-089	-145	-070	-105
	03	-022	-027	-082	-161	-127	-142	-098	005	-050	-037	-251	-121	-031	-013	-018	-047	-045	-017	-027	-019	-096	-106	-091	-013	-068
	04	-003	-012	-029	-153	-224	-123	000	-008	-015	-082	-052	-013	-008	-007	-010	-012	-051	-080	-145	-149	-122	-002	-007	-009	-055
	05	-032	-026	-033	-011	-009	-009	-039	-033	-010	-009	-010	-008	-018	-048	-129	-357	-213	-030	-036	-134	-198	-317	-214	-094	-084
	06	-020	-063	-116	-090	-011	-014	-003	-008	-007	-009	-011	-015	-065	-180	-203	-057	-181	-216	-174	-061	-049	-037	-165	-191	-081
	07	-016	-107	-302	-199	-046	-007	-033	-039	-051	-088	-087	-042	-070	-256	-227	-016	-014	-072	-172	-081	-065	-095	-021	-009	-088
Q	08	-008	-007	-010	-007	-007	-012	-028	-019	-018	-009	-025	-116	-076	-050	-061	-133	-227	-296	-076	-020	-015	-008	-011	-036	-053
Q	09	-133	-025	-034	-030	-022	-057	-074	-019	-012	-011	-007	-008	-008	-005	-008	-027	-026	-007	-004	-007	-021	-042	-112	-087	-033
	10	-023	-013	-157	-100	-045	-021	-025	-013	-125	-192	-059	-014	-007	-005	-012	-022	-076	-100	-272	-392	-579	-388	-091	-067	-117
D	11	-190	-131	-163	-219	-225	-062	-074	-135	-106	-044	-082	-196	-303	-682	-782	-219	-117	-349	-604	-532	-141	-373	-760	-335	-284
D	12	-148	-064	-131	-073	-351	-769	-531	-238	-161	-113	-157	-767	-742	-444	-328	-155	-291	-392	-074	-097	-241	-264	-060	-099	-279
	13	-150	-179	-092	-049	-068	-176	-271	-291	-137	-121	-329	-368	-318	-271	-569	-175	-209	-540	-416	-479	-060	-049	-312	-360	-250
	14	-321	-193	-107	-191	-163	-102	-066	-030	-034	-229	-355	-300	-175	-075	-208	-142	-086	-101	-110	-145	-066	-069	-029	-010	-138
Q	15	-019	-031	-020	-060	-080	-022	-007	-024	-047	-037	-007	-007	-059	-165	-084	-011	-005	-029	-021	-055	-021	-004	-005	-005	-034
	16	-007	-007	-026	-036	-104	-037	-002	-014	-013	-008	-011	-016	-039	-031	-130	-242	-101	-048	-095	-437	-362	-174	-267	-078	-095
	17	-122	-192	-093	-152	-147	-093	-131	-139	-087	-147	-183	-264	-316	-294	-049	-024	-029	-067	-081	-141	-073	-095	-005	-007	-122
Q	18	-010	-007	-005	-002	-003	-004	-001	-010	-009	-004	-007	-020	-034	-024	-015	-007	-003	000	-003	-003	-001	-002	-007	-009	-008
Q	19	-006	-005	-004	-004	-003	-004	-023	-088	-103	-038	-040	-114	-050	-020	-054	-132	-056	-032	-012	-024	-002	003	000	-033	-035
	20	-110	-030	-011	006	000	003	006	006	003	000	-008	-019	-135	-092	-137	-225	-581	-509	-265	-095	-035	-015	-055	-253	-106
	21	-249	-389	-405	-101	-081	-260	-067	-061	-205	-480	-438	-382	-275	-634	-387	-262	-176	-251	-092	-019	-102	-288	-107	-026	-239
	22	-040	-064	-078	-043	-066	-159	-341	-081	-018	-017	-049	-005	-006	-007	-012	-041	-003	-047	-074	-209	-094	-276	-775	-489	-125
D	23	-731	-431	-148	-030	-073	-111	-290	-331	-040	-014	-044	-077	-379	-285	-1094	-646	-206	-190	-168	-433	-946	-583	-445	-573	-345
	24	-707	-515	-077	-078	-055	-057	-092	-234	-313	-209	-485	-151	-092	-035	-064	-062	-325	-307	-452	-800	-478	-234	-430	-469	-280
D	25	-488	-456	-369	-178	-297	-376	-239	-187	-101	-114	-446	-239	-102	-035	-273	-800	-460	-276	-292	-511	-145	-045	-029	-233	-279
D	26	-272	-507	-274	-171	-092	-068	-119	-195	-171	-128	-560	-368	-185	-101	-409	-249	-422	-283	-312	-299	-370	-497	-155	-135	-264
	27	-251	-199	-367	-249	-168	-351	-168	-081	-159	-112	-118	-207	-105	-136	-431	-272	-294	-465	-312	-137	-159	-472	-772	-663	-277
	28	-396	-253	-165	-144	-054	-122	-215	-371	-236	-088	-195	-312	-613	-380	-283	-357	-384	-372	-179	-058	-328	-450	-216	-319	-270
	MEAN	-166	-153	-127	-095	-093	-116	-109	-099	-081	-086	-149	-155	-159	-156	-219	-178	-175	-194	-167	-210	-181	-179	-199	-174	-151
5Q	MEAN	-035	-015	-015	-021	-023	-020	-027	-032	-038	-020	-017	-053	-045	-053	-044	-062	-063	-073	-023	-022	-012	-011	-027	-034	-032
5D	MEAN	-366	-318	-217	-134	-208	-277	-251	-217	-116	-083	-258	-329	-342	-309	-577	-414	-299	-298	-290	-374	-369	-352	-290	-275	-290

MARCH 1974 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	-623	-515	-168	-113	-143	-126	-031	-085	-120	-155	-130	-123	-113	-108	-019	-108	-315	-100	-226	-498	-183	-071	-203	-651	-205
02	-539	-192	-381	-151	-044	-198	-103	-027	-099	-318	-216	-041	-071	-003	-039	-382	-444	-074	-038	-059	-147	-177	-155	-208	-171
03	-194	-341	-091	-018	-018	-038	-024	-338	-216	-040	-076	-285	-578	-687	-290	-024	-035	-031	-237	-331	-092	-064	-148	-271	-186
04	-103	-071	-318	-315	-168	-056	-023	-041	-095	-098	-173	-199	-114	-039	-197	-041	-013	-043	-032	-071	-014	-027	-018	-014	-095
05	-072	-254	-312	-135	-015	-082	-066	-152	-134	-106	-051	-057	-084	-107	-189	-130	-158	-326	-609	-301	-534	-419	-177	-318	-200
06	-269	-126	-279	-229	-137	-011	-010	-003	-018	-151	-403	-207	-317	-393	-269	-233	-141	-544	-348	-150	-095	-017	-081	-149	-191
07	-220	-076	-121	-157	-167	-067	-004	-009	-003	-066	-119	-066	-042	-093	-190	-314	-365	-436	-216	-121	-073	-309	-345	-224	-158
08	-206	-139	-126	-078	-050	-092	-354	-231	-168	-211	-063	-061	-097	-300	-306	-166	-221	-298	-297	-337	-126	-129	-529	-456	-210
09	-253	-195	-097	-139	-539	-605	-262	-078	-011	-017	-030	-023	-109	-102	-463	-320	-503	-506	-412	-509	-071	-068	-325	-268	-246
10	-090	-250	-234	-051	-094	-172	-366	-211	-255	-339	-144	-354	-518	-622	-536	-175	-274	-383	-323	-335	-317	-519	-175	-034	-282
11	-126	-308	-100	-111	-390	-340	-287	-443	-501	-395	-253	-194	-507	-209	-049	-396	-318	-867	-494	-257	-184	-040	-157	-430	-307
12	-224	-227	-186	-100	-135	-296	-380	-159	-024	-102	-233	-292	-174	-116	-032	-097	-132	-223	-144	-097	-334	-212	-078	-060	-169
Q 13	-119	-188	-115	-062	-339	-281	-188	-132	-106	-063	-019	-095	-128	-281	-114	-089	-096	-064	-026	-021	-015	-009	-011	-011	-107
14	-011	-022	-130	-033	-040	-221	-369	-184	-028	-138	-352	-247	-050	-076	-383	-738	-593	-395	-371	-436	-201	-017	-012	-013	-211
Q 15	-009	-006	-008	-006	-021	-048	-019	-011	-009	-005	-004	-002	-006	-006	-004	-009	-003	000	-002	-071	-035	-002	-011	-016	-013
D 16	-045	-149	-017	-004	-055	-165	-103	-157	-315	-071	-026	-012	-065	-368	-705	-881	-789	-751	-841	-870	-120	-026	-051	-053	-277
Q 17	-043	-098	-049	-054	-177	-228	-265	-071	-032	-054	-062	-024	-022	-015	-018	-016	-014	-008	-006	-007	-011	-019	-016	-017	-055
Q 18	-028	-039	-025	-016	-014	-015	-014	-014	-012	-013	-019	-047	-036	-087	-065	-029	-006	-006	-006	-004	-005	-006	-009	-012	-022
Q 19	-012	-014	-013	-012	-014	-014	-016	-020	-014	-013	-014	-012	-016	-004	000	-002	-001	002	002	002	002	-004	-008	-011	-009
20	-064	-010	004	-005	-012	-010	-017	-027	-036	-011	-014	-039	-095	-255	-243	-478	-251	-289	-538	-627	-554	-496	-501	-283	-202
D 21	-400	-297	-361	-606	-568	-350	-083	-097	-178	-465	-702	-647	-321	-107	-204	-831	-965	-482	-544	-950	-496	-677	-710	-443	-479
D 22	-374	-538	-138	-078	-319	-202	-111	-288	-431	-604	-711	-311	-386	-498	-407	-397	-332	-390	-239	-287	-504	-123	-407	-580	-361
D 23	-442	-507	-659	-497	-187	-089	-008	-036	-142	-341	-410	-359	-658	-200	-579	-593	-174	-034	-176	-235	-110	-072	-580	-326	-309
D 24	-269	-236	-245	-488	-506	-170	-218	-450	-201	-151	-408	-519	-248	-057	-045	-242	-203	-400	-582	-192	-187	-368	-476	-497	-307
25	-465	-423	-634	-488	-199	-049	-101	-378	-408	-324	-372	-226	-213	-219	-262	-400	-310	-293	-795	-584	-339	-217	-229	-432	-348
26	-472	-267	-274	-330	-262	-279	-366	-345	-293	-270	-291	-283	-518	-398	-305	-283	-443	-234	-318	-376	-333	-232	-340	-245	-323
27	-362	-308	-238	-243	-324	-557	-218	-064	-283	-280	-436	-219	-363	-111	-068	-125	-300	-290	-145	-067	-099	-031	-016	-026	-216
28	-030	-089	-191	-029	-029	-093	-386	-275	-240	-122	-024	-264	-633	-387	-171	-170	-126	-096	-291	-237	-152	-343	-147	-270	-200
29	-268	-086	-098	-221	-356	-292	-065	-052	-110	-472	-449	-156	-346	-709	-223	-046	-396	-815	-550	-342	-366	-393	-335	-385	-314
30	-568	-358	-267	-257	-061	-091	-163	-215	-042	-039	-234	-229	-213	-153	-336	-454	-348	-451	-234	-277	-269	-325	-261	-206	-252
31	-346	-166	-176	-030	-124	-406	-368	-155	-213	-499	-479	-470	-212	-102	-157	-162	-380	-420	-250	-200	-370	-236	-138	-169	-260
MEAN	-234	-210	-195	-163	-178	-182	-161	-153	-153	-191	-223	-196	-234	-220	-222	-269	-279	-298	-300	-285	-204	-182	-214	-228	-216
5Q MEAN	-042	-069	-042	-030	-113	-117	-100	-050	-035	-030	-024	-036	-042	-079	-040	-029	-024	-015	-008	-020	-013	-008	-011	-013	-041
5D MEAN	-306	-345	-284	-335	-327	-195	-105	-206	-253	-326	-451	-370	-336	-246	-388	-589	-493	-411	-476	-507	-283	-253	-445	-380	-346

APRIL 1974 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	-300	-132	-017	-012	-023	-025	-082	-408	-593	-700	-726	-366	-177	-171	-212	-401	-123	-051	-018	-016	-017	-021	-156	-178	-205
02	-139	-108	-045	-023	-062	-066	-048	-068	-226	-044	-007	-084	-220	-246	-228	-223	-252	-164	-055	-025	-083	-528	-595	-480	-167
D 03	-287	-560	-483	-122	-159	-191	-042	000	-127	-327	-223	-091	-154	-598	-775	-566	-694	-649	-630	-508	-279	-125	-186	-179	-331
04	-367	-579	-764	-456	-417	-318	-343	-430	-467	-258	-192	-414	-716	-1006	-645	-589	-481	-219	-035	000	-009	-029	-056	-055	-369
05	-071	-015	-017	-012	-015	-017	-021	-023	-114	-358	-609	-694	-380	-291	-169	-066	-134	-064	-235	-134	-015	-067	-117	-291	-164
06	-164	-256	-132	-337	-446	-376	-150	-058	-035	-226	-115	-107	-156	-032	-163	-308	-111	-082	-032	-055	-383	-388	-394	-394	-204
07	-483	-689	-460	-097	-053	-054	-171	-430	-442	-361	-143	-154	-191	-041	-040	-034	-162	-259	-129	-093	-234	-100	-045	-047	-205
08	-032	-013	-010	-108	-042	-013	-012	-017	-017	-021	-029	-384	-451	-318	-100	-032	-074	-282	-242	-039	-104	-140	-248	-092	-118
09	-042	-037	-021	-033	-110	-246	-177	-175	-082	-105	-138	-192	-190	-110	-083	-251	-088	-164	-697	-241	-238	-362	-280	-117	-174
10	-105	-278	-220	-495	-390	-135	-119	-270	-479	-153	-025	-101	-548	-288	-095	-100	-120	-339	-311	-245	-191	-129	-283	-437	-244
11	-279	-380	-597	-854	-232	-095	-052	-068	-032	-050	-166	-107	-056	-671	-408	-118	-021	-018	-028	-003	-004	-007	-012	-013	-178
Q 12	-014	-016	-017	-018	-012	-016	-018	-069	-027	-029	-029	-029	-029	-028	-021	-019	-017	-020	-016	-009	-001	-006	-016	-027	-021
13	-026	-024	-040	-111	-084	-108	-146	-071	-028	-031	-031	-021	-053	-063	-051	-084	-154	-053	-030	-010	-012	-015	-017	-021	-054
Q 14	-023	-035	-075	-221	-164	-046	-051	-029	-022	-018	-026	-019	-030	-023	-024	-024	-020	-018	-011	-025	-082	-037	-027	-035	-045
Q 15	-035	-019	-017	-018	-015	-019	-028	-023	-031	-030	-040	-044	-036	-028	-018	-026	-023	-027	-009	000	-017	-023	-028	-026	-024
Q 16	-018	-017	-023	-017	-013	-013	-029	-039	-033	-021	-025	-029	-038	-034	-050	-020	-033	-037	-023	-041	-061	-143	-062	-068	-037
Q 17	-063	-144	-081	-030	-024	-016	-014	-018	-102	-114	-126	-128	-049	-051	-068	-104	-344	-256	-264	-196	-115	-153	-165	-189	-117
D 18	-062	-107	-107	-222	-531	-392	-483	-325	-418	-579	-317	-380	-165	-221	-403	-248	-075	-064	-129	-358	-390	-468	-204	-089	-281
D 19	-093	-066	-264	-622	-530	-393	-175	-221	-136	-102	-071	-057	-063	-139	-290	-907	-481	-434	-515	-317	-250	-250	-280	-204	-286
D 20	-180	-294	-212	-341	-450	-212	-176	-220	-436	-381	-326	-158	-540	-333	-623	-481	-488	-425	-287	-224	-350	-582	-592	-458	-365
D 21	-293	-195	-109	-083	-367	-225	-244	-411	-237	-035	-054	-384	-629	-327	-082	-042	-115	-315	-238	-183	-406	-475	-279	-417	-256
22	-474	-185	-112	-365	-376	-468	-473	-429	-375	-424	-164	-226	-486	-398	-250	-243	-419	-389	-363	-362	-191	-406	-245	-100	-330
23	-341	-604	-336	-123	-223	-308	-316	-311	-249	-531	-420	-143	-281	-518	-435	-442	-302	-472	-373	-258	-381	-348	-504	-445	-361
24	-643	-404	-043	-085	-280	-159	-073	-026	-016	-024	-063	-038	-035	-033	-084	-170	-068	-022	-021	-115	-570	-372	-160	-088	-150
25	-095	-517	-647	-280	-097	-128	-418	-380	-209	-297	-134	-086	-219	-323	-166	-202	-264	-166	-084	-058	-329	-288	-251	-230	-245
26	-437	-265	-286	-270	-230	-052	-034	-107	-117	-112	-106	-163	-248	-190	-078	-156	-168	-030	-041	-244	-361	-418	-654	-563	-222
27	-309	-337	-430	-267	-158	-126	-067	-126	-145	-241	-228	-302	-175	-139	-156	-037	-017	-008	-004	-009	-047	-146	-216	-095	-158
28	-058	-185	-178	-171	-247	-327	-357	-227	-117	-259	-176	-315	-498	-503	-191	-424	-325	-421	-192	-321	-194	-079	-169	-426	-265
29	-205	-092	-103	-175	-180	-123	-123	-100	-154	-184	-273	-164	-531	-333	-663	-443	-130	-035	-115	-229	-419	-470	-471	-282	-250
30	-156	-102	-181	-254	-264	-324	-305	-280	-185	-191	-190	-141	-225	-255	-231	-190	-170	-318	-026	-008	-060	-130	-433	-341	-207
MEAN	-193	-222	-201	-207	-206	-166	-158	-179	-188	-207	-172	-184	-252	-257	-227	-232	-196	-193	-172	-144	-193	-224	-238	-213	-201
5Q MEAN	-031	-046	-043	-060	-046	-022	-028	-036	-043	-042	-049	-050	-036	-033	-036	-039	-087	-072	-065	-054	-055	-072	-060	-069	-048
5D MEAN	-183	-244	-235	-278	-407	-283	-224	-235	-271	-285	-198	-214	-310	-324	-435	-449	-371	-377	-360	-318	-335	-380	-308	-269	-303

MAY 1974 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	-160	-242	-118	-035	-028	-022	-016	-012	-017	-017	-018	-017	-020	-013	-014	-027	-030	-188	-249	-204	-152	-151	-116	-063	-080
02	-078	-170	-224	-106	-213	-097	-055	-094	-258	-216	-098	-085	-162	-259	-314	-246	-306	-583	-302	-092	-018	-022	-037	-181	-176
03	-497	-399	-523	-313	-371	-223	-111	-217	-234	-071	-067	-207	-202	-161	-210	-066	-055	-079	-080	-046	-058	-021	-003	-024	-177
D 04	-051	-105	-286	-297	-222	-085	-327	-146	-140	-299	-253	-445	-416	-409	-359	-081	-214	-194	-241	-085	-451	-282	-240	-383	-250
D 05	-410	-269	-429	-500	-550	-360	-439	-218	-652	-500	-437	-327	-229	-130	-131	-236	-534	-574	-415	-382	-231	-193	-186	-244	-357
Q 06	-075	-066	-073	-054	-059	-234	-153	-036	-023	-024	-062	-051	-051	-050	-063	-076	-036	-031	-031	-029	-027	-032	-020	-025	-058
07	-025	-031	-026	-026	-031	-042	-030	-108	-134	-071	-110	-064	-278	-481	-536	-615	-171	-033	-031	-019	-028	-027	-024	-031	-124
08	-026	-031	-027	-028	-026	-026	-023	-025	-033	-245	-360	-041	-035	-037	-034	-060	-046	-034	-104	-058	-103	-401	-308	-326	-102
09	-497	-375	-376	-285	-358	-148	-330	-255	-253	-188	-159	-096	-045	-081	-329	-196	-035	-014	-017	-001	-004	-010	-025	-045	-172
Q 10	-047	-048	-024	-024	-027	-129	-100	-030	-020	-027	-024	-021	-018	-018	-030	-033	-036	-043	-048	-012	-018	-024	-021	-027	-035
Q 11	-026	-028	-028	-024	-024	-025	-021	-031	-045	-065	-083	-083	-086	-019	-021	-024	-023	-019	-013	-022	-023	-023	-029	-040	-034
Q 12	-176	-250	-108	-019	-020	-027	-030	-026	-037	-021	-019	-018	-024	-021	-021	-017	-013	-016	-025	-052	-076	-026	-025	-027	-046
Q 13	-025	-022	-019	-016	-018	-027	-016	-032	-042	-024	-028	-043	-023	-019	-016	-017	-011	-051	-078	-100	-082	-097	-023	-022	-035
14	-026	-030	-092	-032	-028	-134	-022	-016	-020	-036	-034	-031	-075	-133	-125	-090	-070	-048	-085	-249	-317	-398	-444	-414	-123
D 15	-212	-238	-325	-083	-057	-047	-156	-337	-321	-351	-341	-086	-313	-764	-799	-447	-529	-356	-150	-044	-234	-489	-458	-270	-309
16	-347	-292	-268	-344	-134	-072	-167	-589	-487	-161	-309	-446	-489	-287	-362	-230	-160	-196	-164	-295	-266	-066	-123	-689	-289
D 17	-590	-176	-340	-648	-693	-403	-122	-099	-171	-691	-411	-429	-393	-417	-631	-132	-096	-132	-212	-298	-279	-306	-440	-343	-352
18	-277	-277	-431	-189	-078	-391	-636	-420	-067	-087	-386	-204	-087	-129	-385	-255	-211	-273	-218	-088	-236	-347	-258	-132	-253
19	-180	-112	-119	-299	-290	-220	-519	-453	-233	-108	-128	-230	-302	-380	-309	-303	-293	-115	-221	-341	-177	-090	-062	-241	-239
20	-411	-381	-348	-141	-178	-105	-184	-301	-326	-282	-182	-077	-230	-680	-455	-318	-352	-218	-405	-330	-104	-106	-136	-160	-267
21	-254	-419	-581	-194	-026	-053	-069	-293	-140	-410	-317	-220	-236	-088	-249	-146	-147	-322	-195	-060	-181	-265	-330	-351	-231
22	-290	-178	-122	-381	-472	-668	-470	-124	-072	-022	-014	-140	-274	-239	-108	-152	-293	-300	-141	-273	-580	-373	-240	-269	-258
23	-269	-231	-035	-023	-100	-496	-379	-170	-262	-125	-039	-068	-124	-353	-206	-151	-492	-547	-586	-479	-260	-275	-315	-452	-268
D 24	-496	-512	-487	-533	-160	-074	-198	-523	-530	-514	-234	-069	-093	-281	-394	-466	-252	-179	-188	-547	-581	-602	-479	-194	-358
25	-258	-230	-176	-238	-096	-035	-073	-103	-053	-150	-320	-535	-126	-031	-033	-033	-075	-158	-119	-147	-043	-040	-075	-084	-135
26	-286	-154	-072	-146	-356	-298	-294	-262	-271	-416	-125	-028	-027	-085	-268	-179	-029	-076	-212	-261	-047	-027	-032	-044	-166
27	-171	-537	-529	-525	-258	-024	-018	-021	-039	-021	-014	-020	-097	-093	-032	-082	-088	-039	-119	-112	-026	-073	-186	-259	-141
28	-208	-188	-156	-143	-057	-047	-177	-218	-280	-329	-070	-025	-233	-145	-068	-019	-010	-006	-019	-037	-029	-110	-122	-061	-115
29	-037	-040	-089	-089	-023	-021	-035	-117	-240	-299	-152	-083	-041	-059	-064	-068	-307	-374	-289	-212	-090	-042	-036	-031	-118
30	-024	-041	-109	-146	-289	-066	-027	-038	-082	-052	-128	-247	-140	-161	-199	-287	-398	-234	-255	-088	-057	-036	-127	-326	-148
31	-161	-105	-051	-013	-048	-027	-033	-034	-045	-044	-229	-570	-201	-151	-205	-278	-210	-261	-215	-152	-292	-496	-933	-752	-229
MEAN	-213	-199	-213	-190	-171	-149	-169	-173	-178	-189	-166	-161	-164	-199	-225	-172	-178	-184	-175	-165	-164	-176	-189	-210	-182
5Q MEAN	-070	-083	-050	-027	-030	-088	-064	-031	-033	-032	-043	-043	-040	-025	-030	-033	-024	-032	-039	-043	-045	-040	-024	-028	-041
5D MEAN	-352	-260	-373	-412	-336	-194	-248	-265	-363	-471	-335	-271	-289	-400	-463	-272	-325	-287	-241	-271	-355	-374	-361	-287	-325

JUNE 1974 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	-441	-408	-297	-103	-120	-175	-066	-078	-347	-534	-383	-155	-185	-169	-282	-268	-154	-068	-089	-084	-111	-365	-537	-416	-243
02	-386	-275	-063	-116	-110	-205	-121	-258	-171	-258	-414	-246	-210	-093	-057	-267	-058	-063	-041	-048	-108	-105	-180	-073	-164
03	-112	-270	-308	-414	-382	-420	-383	-160	-055	-037	-350	-255	-046	-065	-093	-081	-066	-202	-092	-154	-086	-258	-185	-285	-198
04	-370	-131	-290	-338	-174	-131	-112	-014	-059	-057	-048	-060	-047	-062	-141	-103	-048	-084	-108	-126	-079	-111	-202	-075	-124
Q 05	-026	-031	-031	-033	-132	-371	-209	-144	-025	-027	-026	-077	-075	-102	-063	-053	-067	-090	-034	-022	-007	-018	-056	-062	-074
Q 06	-032	-041	-068	-140	-204	-242	-154	-030	-079	-087	-043	-042	-160	-121	-108	-075	-008	-002	-006	-008	-013	-026	-028	-024	-073
Q 07	-026	-027	-025	-031	-033	-034	-025	-029	-032	-038	-030	-032	-039	-039	-022	-014	-016	-027	-024	-049	-033	-055	-029	-038	-031
Q 08	-023	-022	-021	-021	-108	-130	-037	-042	-247	-059	-038	-109	-126	-031	-059	-084	-196	-202	-162	-056	-029	-018	-018	-021	-077
Q 09	-017	-019	-014	-018	-019	-020	-029	-027	-032	-040	-045	-110	-133	-074	-172	-197	-218	-205	-325	-280	-162	-134	-185	-183	-111
10	-193	-286	-201	-172	-316	-229	-191	-104	-054	-054	-075	-128	-123	-297	-311	-244	-034	-023	-043	-149	-034	-059	-069	-065	-144
D 11	-026	-023	-018	-124	-107	-065	-049	-050	-133	-353	-454	-381	-464	-429	-371	-185	-082	-074	-409	-405	-292	-699	-348	-380	-247
D 12	-549	-541	-548	-504	-301	-324	-239	-048	-195	-704	-156	-133	-086	-143	-144	-106	-082	-143	-231	-133	-198	-121	-042	-140	-242
13	-206	-178	-426	-503	-289	-141	-188	-231	-043	-030	-035	-017	-074	-041	-285	-376	-268	-204	-045	-132	-084	-121	-298	-491	-196
14	-317	-433	-342	-322	-309	-294	-114	-040	-027	-041	-027	-042	-071	-098	-169	-215	-385	-632	-371	-280	-059	-090	-092	-147	-205
D 15	-281	-345	-239	-190	-303	-473	-247	-233	-495	-408	-265	-111	-531	-490	-180	-036	-144	-349	-152	-143	-247	-236	-136	-413	-277
16	-170	-051	-191	-318	-282	-212	-175	-449	-272	-171	-225	-153	-047	-036	-030	-032	-146	-256	-341	-149	-119	-099	-169	-385	-187
17	-199	-096	-118	-242	-177	-198	-501	-410	-349	-161	-050	-107	-220	-567	-446	-295	-266	-141	-131	-042	-031	-159	-146	-178	-218
18	-159	-241	-138	-035	-107	-260	-259	-065	-042	-144	-035	-041	-153	-214	-111	-080	-133	-119	-137	-054	-087	-031	-109	-351	-129
19	-266	-040	-037	-029	-043	-049	-056	-054	-036	-035	-081	-249	-128	-324	-336	-286	-251	-422	-236	-387	-130	-041	-022	-035	-149
20	-036	-143	-107	-064	-089	-126	-206	-224	-300	-340	-227	-086	-090	-041	-056	-208	-259	-049	-043	-071	-151	-423	-369	-198	-163
21	-243	-227	-082	-037	-030	-034	-026	-026	-018	-017	-019	-016	-022	-018	-021	-070	-059	-110	-155	-087	-053	-047	-114	-092	-068
22	-039	-051	-240	-274	-106	-032	-037	-033	-020	-043	-072	-092	-112	-044	-058	-218	-184	-044	-035	-075	-150	-040	-042	-056	-087
23	-054	-059	-119	-116	-066	-033	-027	-034	-034	-021	-030	-019	-031	-018	-032	-308	-221	-058	-018	-023	-019	-108	-040	-143	-068
24	-178	-077	-041	-033	-140	-206	-103	-075	-123	-049	-113	-179	-136	-055	-048	-081	-104	-056	-039	-066	-081	-161	-043	-039	-093
25	-039	-046	-080	-056	-043	-036	-054	-177	-078	-023	-028	-038	-056	-066	-044	-063	-104	-184	-109	-096	-106	-079	-099	-294	-083
D 26	-302	-031	-029	-140	-401	-251	-151	-127	-387	-160	-192	-707	-498	-322	-208	-171	-241	-171	-146	-194	-330	-106	-117	-200	-233
D 27	-521	-469	-281	-617	-612	-368	-275	-512	-692	-607	-408	-521	-231	-213	-307	-333	-440	-296	-286	-484	-202	-124	-257	-292	-390
28	-400	-499	-290	-067	-101	-093	-264	-154	-081	-087	-301	-329	-275	-495	-400	-265	-230	-081	-127	-282	-314	-199	-089	-105	-230
29	-186	-204	-209	-084	-237	-123	-227	-180	-079	-049	-293	-280	-331	-358	-254	-443	-085	-070	-081	-195	-262	-079	-075	-104	-187
30	-179	-305	-173	-101	-275	-367	-208	-096	-196	-150	-070	-149	-350	-201	-117	-080	-028	-089	-225	-161	-063	-025	-037	-042	-154
MEAN	-199	-186	-168	-175	-187	-188	-158	-137	-157	-159	-151	-162	-168	-174	-164	-175	-153	-150	-141	-148	-121	-138	-138	-178	-161
5Q MEAN	-025	-028	-032	-049	-099	-159	-091	-054	-083	-050	-036	-074	-107	-073	-085	-085	-101	-105	-110	-083	-049	-050	-063	-066	-073
5D MEAN	-336	-282	-223	-315	-345	-296	-192	-194	-380	-446	-295	-371	-362	-319	-242	-166	-198	-207	-245	-272	-254	-257	-180	-285	-277

JULY 1974 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	-136	-413	-098	-051	-082	-196	-228	-082	-037	-053	-072	-067	-059	-095	-046	-022	-023	-018	-090	-156	-265	-177	-110	-083	-111
	02	-157	-085	-122	-040	-141	-297	-163	-198	-423	-547	-188	-147	-212	-194	-082	-093	-090	-082	-025	-053	-063	-058	-166	-195	-159
	03	-091	-025	-039	-066	-091	-117	-106	-139	-257	-258	-198	-147	-177	-153	-098	-044	-053	-086	-078	-002	-019	-162	-452	-373	-135
	04	-258	-385	-638	-574	-531	-300	-234	-112	-094	-060	-039	-094	-454	-271	-125	-091	-227	-074	-066	-108	-165	-087	-121	-225	-222
D	05	-589	-706	-899	-727	-708	-484	-475	-464	-460	-377	-639	-317	-470	-443	-410	-429	-521	-128	-152	-437	-979	-579	-470	-271	-506
D	06	-385	-282	-216	-730	-731	-466	-378	-536	-375	-495	-258	-158	-459	-871	-791	-794	-415	-159	-200	-462	-490	-097	-125	-067	-414
	07	-163	-422	-454	-446	-201	-214	-221	-208	-443	-228	-142	-083	-058	-038	-025	-049	-045	-031	-019	-050	-030	-030	-101	-112	-159
D	08	-082	-078	-157	-178	-224	-182	-288	-089	-163	-319	-240	-284	-305	-405	-472	-420	-429	-331	-286	-297	-456	-537	-326	-343	-287
	09	-212	-250	-558	-306	-297	-286	-116	-052	-033	-044	-070	-104	-084	-098	-027	-028	-039	-094	-081	-200	-213	-122	-108	-243	-153
	10	-213	-266	-143	-296	-199	-081	-172	-332	-338	-429	-345	-406	-500	-127	-346	-173	-053	-099	-320	-283	-246	-266	-529	-223	-266
	11	-071	-085	-144	-162	-214	-266	-113	-052	-044	-040	-052	-154	-211	-112	-144	-428	-448	-183	-108	-239	-093	-066	-130	-298	-161
	12	-197	-194	-152	-303	-284	-183	-085	-039	-036	-039	-110	-100	-376	-207	-050	-081	-190	-292	-142	-066	-312	-333	-129	-255	-173
	13	-403	-360	-323	-130	-058	-226	-421	-239	-037	-163	-140	-088	-086	-129	-051	-039	-098	-103	-115	-146	-066	-065	-054	-051	-150
	14	-244	-502	-563	-529	-251	-109	-142	-223	-288	-031	-089	-158	-241	-260	-033	-003	-057	-014	-027	-051	-048	-227	-302	-216	-192
	15	-196	-172	-308	-228	-202	-194	-248	-330	-159	-033	-042	-039	-068	-170	-274	-063	-016	-017	-040	-046	-178	-134	-219	-169	-148
	16	-185	-133	-266	-400	-191	-206	-390	-288	-144	-235	-090	-029	-017	-021	-044	-080	-053	-041	-024	-079	-225	-155	-143	-130	-149
	17	-249	-187	-124	-062	-164	-121	-114	-111	-089	-038	-054	-144	-107	-027	-001	-005	-009	-125	-083	-043	-023	-023	-026	-033	-082
Q	18	-030	-032	-025	-016	-027	-032	-030	-034	-036	-037	-046	-045	-034	-063	-085	-065	-071	-042	-025	-006	-023	-031	-026	-024	-037
Q	19	-029	-044	-039	-029	-039	-034	-025	-028	-024	-019	-023	-034	-082	-124	-111	-125	-140	-072	-025	-030	-162	-088	-035	-025	-058
	20	-170	-107	-019	-027	-050	-207	-187	-310	-059	-025	-033	-160	-137	-037	-037	-027	-039	-051	-054	-054	-318	-260	-057	-103	-105
	21	-150	-133	-086	-035	-025	-031	-050	-038	-023	-031	-032	-072	-081	-069	-118	-118	-135	-146	-126	-058	-051	-201	-131	-032	-082
Q	22	-027	-031	-034	-052	-067	-118	-165	-189	-266	-058	-030	-033	-021	-016	-016	-031	-109	-075	-150	-103	-021	-050	-098	-243	-083
D	23	-280	-284	-390	-515	-623	-344	-134	-043	-033	-210	-638	-457	-273	-624	-703	-526	-389	-162	-264	-238	-438	-386	-317	-165	-352
D	24	-220	-580	-769	-315	-527	-438	-504	-299	-396	-599	-741	-102	-157	-386	-484	-473	-305	-461	-334	-403	-218	-342	-264	-175	-396
	25	-152	-100	-250	-313	-176	-126	-202	-227	-407	-517	-474	-027	-188	-269	-300	-239	-106	-235	-197	-073	-178	-332	-191	-202	-228
	26	-245	-194	-319	-530	-454	-363	-075	-034	-130	-121	-054	-085	-112	-124	-204	-173	-175	-205	-109	-256	-271	-390	-150	-034	-200
	27	-127	-241	-321	-321	-139	-227	-783	-338	-496	-152	-667	-412	-506	-250	-076	-031	-066	-142	-268	-428	-211	-253	-503	-165	-297
	28	-101	-133	-583	-407	-300	-319	-240	-186	-152	-328	-320	-078	-047	-024	-056	-078	-162	-135	-321	-067	-017	-018	-048	-046	-174
	29	-027	-038	-059	-341	-379	-312	-242	-104	-130	-487	-397	-057	-030	-091	-150	-152	-229	-342	-198	-172	-047	-113	-132	-120	-181
Q	30	-061	-051	-069	-202	-082	-077	-127	-287	-434	-284	-517	-101	-102	-051	-034	-062	-090	-136	-058	-057	-080	-078	-042	-038	-130
Q	31	-048	-073	-220	-184	-103	-088	-047	-035	-118	-088	-041	-067	-092	-088	-107	-037	-033	-062	-129	-155	-130	-097	-036	-033	-088
	MEAN	-177	-212	-271	-275	-244	-214	-216	-182	-198	-205	-219	-137	-185	-188	-177	-161	-155	-134	-133	-155	-195	-186	-179	-151	-190
5Q	MEAN	-039	-046	-077	-097	-064	-070	-079	-115	-176	-097	-131	-056	-066	-068	-071	-064	-089	-077	-077	-070	-083	-069	-047	-073	-079
5D	MEAN	-311	-386	-486	-493	-563	-383	-356	-286	-285	-400	-503	-264	-333	-546	-572	-528	-412	-248	-247	-367	-516	-388	-300	-204	-390

AUGUST 1974 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	-053	-148	-138	-075	-137	-209	-109	-113	-097	-278	-189	-077	-039	-047	-076	-108	-089	-066	-059	-082	-075	-094	-097	-101	-107
02	-126	-186	-165	-090	-057	-034	-086	-092	-059	-037	-051	-086	-128	-232	-325	-689	-400	-221	-305	-529	-551	-510	-297	-125	-224
03	-239	-239	-088	-082	-087	-134	-293	-345	-112	-128	-482	-402	-355	-342	-465	-468	-332	-588	-566	-488	-371	-507	-232	-462	-325
04	-523	-394	-250	-209	-299	-219	-342	-071	-050	-052	-064	-061	-070	-143	-172	-089	-124	-215	-199	-143	-277	-376	-198	-102	-193
05	-178	-261	-470	-245	-044	-045	-089	-419	-393	-216	-485	-383	-330	-188	-168	-126	-026	-074	-135	-199	-250	-154	-053	-117	-210
06	-447	-200	-118	-080	-366	-387	-154	-022	-054	-059	-098	-121	-304	-296	-079	-086	-158	-395	-568	-131	-383	-257	-113	-144	-209
07	-441	-446	-267	-217	-273	-307	-135	-078	-186	-140	-050	-169	-356	-074	-029	-173	-340	-475	-371	-139	-053	-082	-437	-302	-231
08	-148	-143	-344	-565	-563	-266	-155	-075	-099	-092	-084	-106	-045	-053	-016	-042	-083	-126	-161	-022	-077	-236	-183	-071	-156
09	-071	-034	-037	-084	-226	-384	-348	-083	-030	-027	-056	-051	-066	-029	-039	-079	-331	-441	-126	-111	-180	-266	-269	-437	-159
10	-156	-036	-212	-310	-209	-237	-150	-024	-055	-207	-158	-210	-034	-027	-065	-039	-099	-127	-115	-069	-347	-228	-127	-223	-144
11	-222	-091	-064	-066	-160	-076	-080	-091	-248	-208	-113	-126	-119	-026	-043	-075	-162	-107	-052	-097	-124	-051	-027	-035	-103
Q 12	-026	-085	-074	-027	-035	-066	-087	-030	-021	-026	-077	-032	-012	-015	-036	-071	-047	-026	-031	-040	-054	-118	-039	-021	-046
Q 13	-025	-021	-017	-045	-044	-060	-144	-070	-027	-018	-029	-037	-017	-032	-029	-004	-007	-028	-050	-053	-013	-032	-042	-024	-036
Q 14	-035	-049	-034	-094	-131	-186	-063	-021	-028	-029	-028	-022	-011	-012	-014	-074	-123	-089	-024	-016	-023	-028	-033	-031	-050
Q 15	-088	-034	-040	-074	-068	-025	-016	-011	-012	-026	-030	-105	-024	-003	-010	-016	-008	-010	-007	-015	-024	-026	-023	-024	-030
16	-019	-017	-014	-011	-061	-373	-235	-094	-053	-078	-180	-072	-079	-050	-064	-066	-043	-016	-020	-024	-027	-029	-049	-076	-073
17	-043	-014	-016	-022	-048	-025	-020	-022	-026	-046	-037	-028	-043	-173	-248	-042	-040	-076	-054	-039	-030	-036	-029	-038	-050
18	-047	-065	-048	-040	-018	-039	-061	-189	-093	-070	-039	-046	-031	-025	-048	-087	-045	-009	-014	-021	-021	-030	-070	-267	-059
D 19	-299	-181	-074	-283	-099	-025	-019	-052	-213	-819	-554	-512	-456	-343	-725	-514	-219	-171	-446	-374	-109	-199	-254	-369	-305
D 20	-409	-433	-282	-248	-290	-511	-457	-284	-348	-302	-650	-211	-489	-503	-416	-312	-490	-563	-139	-299	-544	-271	-373	-372	-383
D 21	-729	-675	-453	-185	-399	-205	-304	-252	-355	-711	-448	-300	-512	-408	-438	-406	-321	-559	-312	-342	-418	-227	-432	-565	-415
D 22	-410	-435	-443	-221	-262	-378	-533	-444	-316	-523	-159	-270	-743	-345	-361	-351	-267	-258	-323	-258	-519	-318	-138	-290	-357
D 23	-607	-380	-138	-068	-394	-650	-477	-373	-135	-444	-454	-938	-190	-060	-127	-582	-602	-260	-452	-250	-067	-087	-346	-534	-359
24	-483	-436	-369	-303	-298	-107	-143	-260	-240	-515	-866	-502	-543	-419	-540	-568	-422	-419	-333	-289	-207	-225	-142	-216	-369
25	-424	-503	-304	-218	-284	-067	-077	-053	-267	-121	-185	-345	-268	-235	-161	-133	-193	-292	-117	-060	-054	-094	-206	-213	-203
26	-103	-047	-043	-027	-034	-054	-111	-039	-019	-025	-030	-045	-077	-168	-091	-113	-111	-191	-097	-096	-095	-096	-100	-085	-079
27	-250	-179	-104	-315	-189	-274	-464	-307	-436	-102	-205	-416	-482	-092	-059	-047	-174	-302	-313	-150	-057	-089	-101	-308	-226
28	-240	-446	-365	-109	-209	-313	-059	-040	-059	-068	-156	-170	-138	-094	-103	-164	-443	-479	-328	-128	-082	-213	-355	-490	-219
29	-563	-439	-366	-419	-249	-190	-194	-299	-325	-409	-716	-1116	-376	-294	-099	-152	-233	-429	-334	-120	-066	-079	-077	-107	-319
30	-329	-627	-416	-072	-068	-064	-033	-027	-025	-025	-054	-198	-122	-189	-116	-025	-044	-121	-116	-491	-204	-085	-112	-179	-156
31	-195	-206	-208	-212	-138	-062	-107	-125	-063	-049	-069	-053	-123	-198	-119	-067	-110	-361	-346	-243	-448	-345	-255	-266	-182
MEAN	-256	-240	-192	-162	-185	-193	-179	-142	-143	-189	-219	-233	-212	-165	-170	-186	-196	-242	-210	-172	-185	-174	-168	-213	-193
5Q MEAN	-045	-067	-061	-063	-083	-109	-084	-049	-037	-075	-071	-055	-021	-022	-033	-055	-055	-044	-034	-041	-038	-060	-047	-040	-053
5D MEAN	-491	-421	-278	-201	-289	-354	-358	-281	-273	-560	-453	-446	-478	-332	-413	-433	-380	-362	-334	-305	-331	-220	-309	-426	-363

SEPTEMBER 1974 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	-085	-220	-181	-304	-493	-201	-225	-134	-046	-020	-190	-231	-224	-347	-167	-049	-110	-168	-142	-011	-007	-019	-080	-305	-165
02	-688	-399	-179	-114	-102	-213	-372	-232	-067	-368	-307	-155	-085	-035	-209	-215	-331	-318	-427	-495	-297	-264	-174	-588	-276
03	-377	-299	-246	-154	-091	-041	-028	-029	-227	-314	-179	-203	-232	-317	-151	-095	-083	-271	-306	-254	-160	-102	-016	-013	-175
04	-208	-230	-175	-194	-268	-128	-216	-155	-081	-067	-070	-103	-114	-086	-031	-032	-056	-036	-058	-315	-358	-360	-246	-158	-156
05	-307	-295	-441	-163	-315	-109	-007	-074	-432	-473	-288	-290	-068	-047	-013	-089	-187	-187	000	-012	-035	-034	-060	-082	-167
06	-293	-528	-207	-172	-173	-088	-033	-017	-105	-335	-175	-064	-027	-102	-069	-086	-215	-099	-080	-236	-336	-085	-088	-043	-152
07	-024	-061	-222	-147	-090	-033	-044	-013	-125	-190	-225	-351	-003	-007	-019	-063	-285	-344	-180	-245	-102	-061	-064	-054	-123
08	-220	-297	-085	-021	-036	-080	-208	-145	-104	-188	-031	-033	-117	-040	-022	-021	-016	-008	-056	-068	-182	-071	-025	-058	-089
Q 09	-157	-062	-031	-040	-072	-020	-014	-005	-010	-016	-021	-025	-034	-038	-030	-029	-027	-015	-014	-025	-095	-070	-031	-035	-038
Q 10	-230	-320	-157	-049	-011	-015	-007	-014	-008	-015	-032	-132	-159	-047	-032	-015	-061	-143	-052	-036	-049	-037	-037	-047	-071
Q 11	-122	-027	-008	-018	-061	-038	-026	-024	-063	-027	-017	-014	-015	-014	-016	-016	-013	-027	-016	-008	-012	-011	-011	-009	-026
Q 12	-008	-008	-009	-003	-014	-043	-141	-099	-027	-014	-017	-025	-025	-028	-029	-081	-310	-322	-330	-332	-153	-083	-094	-077	-095
13	-105	-089	-052	-042	-072	-163	-100	-011	-044	-265	-437	-184	-220	-254	-172	-130	-099	-031	-048	-043	-083	-202	-113	-082	-127
14	-045	-042	-028	-022	-009	-017	-019	-005	-009	-007	-023	-034	-010	-020	-018	-012	-022	-108	-298	-317	-264	-191	-295	-256	-086
D 15	-025	-016	-008	-007	-051	-006	-019	-042	-033	-016	-031	-065	-197	-686	-692	-444	-607	-523	-761	-466	-752	-578	-520	-399	-289
D 16	-768	-952	-448	-468	-429	-324	-654	-617	-784	-814	-404	-672	-1118	-496	-236	-065	-050	-041	-044	-051	-049	-028	-044	-051	-400
Q 17	-051	-089	-044	-033	-081	-018	-033	-049	-043	-027	-028	-045	-122	-117	-143	-060	-036	-030	-026	-024	-032	-036	-046	-026	-052
18	-025	-030	-021	-022	-020	-019	-021	-062	-180	-085	-077	-047	-060	-120	-266	-1032	-643	-183	-083	-150	-039	-062	-137	-213	-150
19	-541	-703	-169	-038	-034	-045	-184	-688	-539	-623	-508	-290	-133	-472	-454	-223	-295	-334	-286	-429	-250	-313	-476	-480	-354
D 20	-463	-430	-282	-056	-110	-198	-163	-375	-380	-313	-676	-189	-414	-525	-864	-744	-533	-489	-396	-223	-168	-427	-168	-427	-376
D 21	-364	-541	-091	-046	-062	-073	-026	-025	-064	-196	-373	-348	-869	-562	-320	-158	-310	-757	-601	-590	-549	-721	-700	-523	-370
22	-564	-268	-219	-193	-138	-219	-353	-395	-385	-471	-453	-430	-521	-239	-521	-231	-344	-389	-172	-076	-101	-418	-133	-434	-319
23	-172	-057	-086	-192	-106	-086	-109	-256	-141	-137	-164	-169	-378	-202	-067	-209	-147	-038	-042	-087	-353	-423	-303	-231	-173
24	-178	-064	-028	-110	-518	-638	-429	-195	-150	-319	-369	-294	-321	-400	-122	-494	-502	-206	-278	-225	-045	-023	-031	-066	-250
25	-160	-435	-050	-051	-072	-169	-175	-191	-094	-241	-263	-124	-172	-525	-503	-129	-233	-514	-325	-392	-517	-525	-523	-625	-292
D 26	-512	-507	-437	-549	-890	-696	-555	-382	-351	-528	-574	-365	-566	-351	-433	-648	-324	-236	-404	-133	-157	-130	-126	-278	-422
27	-155	-092	-041	-259	-331	-211	-067	-121	-164	-502	-457	-1042	-878	-603	-161	-247	-257	-469	-361	-491	-196	-061	-100	-065	-305
28	-025	-069	-216	-242	-174	-160	-037	-033	-030	-060	-055	-086	-171	-339	-087	-052	-115	-252	-109	-107	-333	-281	-063	-111	-134
29	-111	-083	-043	-093	-086	-087	-095	-083	-146	-066	-091	-175	-081	-106	-245	-359	-109	-056	-074	-203	-073	-018	-035	-052	-107
30	-042	-103	-124	-243	-100	-068	-025	-032	-039	-147	-272	-309	-186	-318	-255	-057	-206	-032	-237	-491	-153	-094	-509	-592	-193
MEAN	-234	-244	-144	-135	-167	-140	-146	-150	-162	-228	-227	-216	-251	-248	-212	-203	-218	-221	-207	-218	-197	-191	-175	-213	-198
5Q MEAN	-114	-101	-050	-029	-048	-027	-044	-038	-030	-020	-023	-048	-071	-049	-050	-040	-089	-107	-088	-085	-068	-047	-044	-039	-056
5D MEAN	-426	-489	-253	-225	-308	-259	-283	-288	-322	-373	-412	-328	-633	-524	-509	-412	-365	-409	-441	-293	-335	-377	-312	-336	-371

OCTOBER 1974 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	-300	-333	-301	-034	-325	-297	-124	000	-020	-037	-360	-535	-269	-601	-516	-153	-326	-380	-450	-224	-293	-198	-223	-162	-269
02	-271	-092	-026	-014	-040	-115	-301	-138	-125	-049	-300	-153	-243	-671	-668	-080	-099	-289	-591	-494	-557	-722	-171	-524	-281
03	-134	-223	-076	-019	-044	-088	-115	-113	-056	-046	-058	-073	-049	-048	-041	-076	-303	-211	-064	-071	-065	-032	-065	-124	-091
Q 04	-103	-073	-041	-053	-027	-034	-026	-040	-051	-021	-044	-018	-016	-025	-117	-187	-224	-090	-120	-090	-073	-122	-336	-057	-083
05	-027	-059	-156	-103	-007	-008	-025	-090	-087	-090	-054	-053	-053	-054	-090	-073	-116	-023	-011	-035	-021	-134	-242	-145	-073
06	-295	-338	-063	-073	-066	-027	-109	-086	-020	-031	-128	-214	-091	-180	-117	-058	-036	-021	-020	-045	-111	-103	-027	-014	-095
Q 07	-018	-019	-016	-018	-058	-180	-058	-007	-019	-036	-197	-211	-096	-065	-048	-023	-020	-028	-038	-045	-091	-028	-044	-108	-061
08	-182	-055	-014	-016	-013	-016	-009	-013	-034	-088	-185	-178	-200	-184	-113	-151	-211	-182	-389	-430	-149	-281	-424	-293	-159
09	-295	-317	-271	-310	-509	-703	-511	-425	-229	-132	-124	-183	-544	-673	-882	-203	-034	-158	-219	-406	-382	-138	-035	-053	-322
10	-111	-284	-162	-023	-064	-236	-210	-088	-032	-036	-023	-022	-040	-082	-023	-023	-045	-028	-028	-030	-078	-106	-125	-124	-084
Q 11	-156	-168	-129	-045	-012	-007	-058	-046	-016	-013	-014	-019	-030	-025	-051	-023	-019	-038	-030	-036	-126	-117	-024	-008	-050
12	-009	-010	-019	-018	-021	-237	-162	-265	-171	-032	-017	-016	-030	-021	-020	-025	-013	-024	-019	-028	-039	-129	-368	-284	-082
D 13	-443	-718	-607	-508	-474	-544	-617	-547	-737	-709	-566	-496	-815	-933	-888	-771	-756	-704	-578	-416	-562	-370	-372	-066	-592
14	-060	-185	-288	-194	-212	-096	-046	-056	-030	-025	-060	-208	-057	-034	-098	-095	-256	-817	-590	-555	-435	-640	-724	-419	-258
D 15	-678	-572	-440	-334	-225	-569	-566	-729	-692	-981	-672	-390	-277	-235	-221	-311	-266	-109	-025	-062	-047	-192	-366	-514	-395
D 16	-292	-355	-571	-478	-299	-215	-165	-176	-233	-676	-996	-904	-623	-856	-225	-201	-689	-741	-560	-252	-320	-409	-761	-459	-479
D 17	-373	-149	-173	-348	-695	-367	-458	-341	-419	-561	-546	-505	-804	-739	-403	-331	-830	-502	-847	-473	-432	-356	-325	-760	-489
D 18	-602	-855	-576	-614	-386	-266	-256	-187	-297	-457	-356	-465	-610	-825	-761	-564	-312	-317	-325	-575	-375	-260	-347	-230	-451
19	-283	-256	-281	-274	-223	-209	-040	-103	-191	-243	-364	-856	-380	-123	-215	-297	-346	-740	-511	-629	-395	-091	-145	-416	-317
20	-435	-239	-098	-338	-439	-337	-218	-546	-458	-228	-910	-827	-942	-707	-891	-780	-545	-243	-099	-322	-464	-327	-311	-273	-457
21	-019	-013	-012	-038	-048	-207	-357	-122	-029	-033	-042	-080	-092	-028	-030	-059	-111	-263	-127	-072	-106	-049	-140	-149	-093
22	-109	-228	-129	-069	-026	-045	-123	-384	-262	-181	-367	-179	-318	-577	-233	-132	-079	-116	-281	-262	-066	-006	-010	-006	-175
Q 23	-013	-019	-012	-100	-147	-077	-013	-010	-011	-007	-009	-010	-008	-010	-009	-013	-010	-005	-009	-019	-020	-005	-007	001	-023
24	-008	-035	-378	-872	-476	-585	-466	-322	-503	-148	-233	-053	-129	-240	-155	-057	-252	-316	-147	-113	-084	-125	-035	-208	-248
25	-449	-277	-182	-024	-032	-213	-379	-168	-026	-040	-089	-304	-435	-114	-049	-418	-619	-230	-053	-025	-024	-066	-312	-352	-203
26	-109	-072	-280	-464	-356	-215	-298	-375	-162	-151	-313	-107	-074	-448	-376	-378	-336	-255	-241	-474	-606	-210	-063	-218	-274
27	-388	-180	-278	-203	-059	-049	-025	-005	-016	-013	-121	-260	-157	-404	-192	-279	-823	-745	-355	-489	-284	-119	-193	-201	-243
28	-198	-496	-431	-406	-179	-193	-034	-004	-004	-042	-201	-126	-175	-291	-385	-358	-403	-197	-111	-199	-494	-232	-796	-427	-266
29	-241	-118	-045	-114	-288	-172	-124	-182	-293	-138	-062	-187	-147	-289	-199	-164	-076	-107	-037	-107	-053	-036	-095	-216	-145
30	-062	-078	-060	-143	-128	-064	-029	-047	-016	-047	-151	-277	-243	-036	-264	-393	-119	-013	-012	-056	-022	-117	-165	-227	-115
Q 31	-140	-080	-055	-033	-052	-016	-014	-003	001	-001	-006	-009	-012	-009	-013	-026	-057	-067	-085	-153	-347	-214	-193	-241	-076
MEAN	-219	-222	-199	-203	-191	-206	-191	-181	-171	-171	-244	-255	-257	-307	-268	-216	-269	-257	-225	-232	-230	-191	-240	-235	-224
5Q MEAN	-086	-072	-051	-050	-059	-063	-034	-021	-019	-016	-054	-053	-032	-027	-048	-054	-066	-046	-056	-069	-131	-097	-121	-083	-058
5D MEAN	-478	-530	-473	-456	-416	-392	-412	-396	-486	-677	-627	-552	-626	-718	-500	-436	-571	-475	-467	-356	-347	-317	-434	-406	-481

NOVEMBER 1974 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	-232	-064	-019	-094	-082	-075	-018	-019	-029	-018	-037	-031	-024	-017	-019	-029	-056	-036	-021	-026	-050	-238	-125	-023	-058
Q 02	-020	-057	-107	-216	-077	-013	-012	-011	-046	-071	-030	-053	-077	-041	-019	-030	-067	-017	-009	-014	-020	-024	-041	-022	-046
03	-017	-012	-041	-105	-042	-020	-091	-084	-042	-027	-111	-090	-028	-023	-024	-025	-032	-038	-014	-012	-019	-030	-144	-089	-048
Q 04	-018	-008	-010	-009	-005	-005	-004	-007	-007	-018	-046	-033	-031	-026	-029	-041	-173	-078	-037	-038	-021	-018	-026	-032	-030
Q 05	-021	-015	-012	-011	-015	-003	-012	-024	-057	-017	-008	-010	-019	-018	-018	-026	-021	-012	-007	-021	-070	-188	-131	-143	-037
06	-121	-096	-136	-118	-043	-030	-207	-033	-002	-012	-009	-064	-201	-459	-372	-193	-133	-042	-007	-009	-009	-016	-014	-028	-098
07	-003	-022	-014	-026	-028	-032	-061	-021	-019	-038	-156	-177	-012	-019	-017	-024	-083	-231	-249	-041	-029	-043	-013	-016	-057
08	-037	-059	-082	-047	-020	-031	-090	-035	-020	-011	-010	-018	-024	-018	-188	-279	002	-019	-238	-532	-578	-547	-357	-469	-154
D 09	-440	-535	-461	-593	-515	-465	-471	-633	-403	-718	-493	-647	-701	-575	-588	-435	-466	-419	-237	-210	-235	-237	-220	-272	-457
10	-322	-230	-245	-225	-222	-199	-218	-157	-106	-105	-100	-128	-089	-075	-126	-127	-254	-086	-136	-210	-244	-155	-175	-474	-184
D 11	-170	-045	-030	-090	-185	-134	-075	-191	-175	-224	-196	-295	-506	-738	-751	-884	-740	-217	-653	-514	-592	-977	-761	-405	-398
D 12	-394	-728	-242	-450	-338	-378	-635	-629	-521	-553	-648	-791	-430	-884	-838	-411	-506	-357	-635	-625	-474	-445	-435	-449	-533
D 13	-446	-189	-066	-095	-210	-497	-367	-220	-372	-548	-661	-425	-444	-414	-389	-169	-432	-623	-820	-590	-570	-510	-408	-530	-416
D 14	-466	-227	-114	-465	-502	-504	-260	-227	-453	-506	-612	-839	-723	-850	-917	-376	-393	-254	-032	-026	-029	-024	-020	-014	-368
15	-034	-030	-020	-031	-038	-019	-083	-058	-026	-027	-239	-491	-320	-075	-013	-138	-039	-034	-027	-080	-392	-121	-069	-047	-102
16	-067	-033	-126	-090	-122	-271	-258	-278	-364	-311	-425	-295	-213	-328	-491	-540	-198	-244	-636	-318	-068	-049	-075	-242	-252
17	-329	-376	-384	-198	-290	-230	-120	-024	-021	-019	-021	-142	-481	-289	-369	-306	-321	-355	-352	-348	-291	-327	-270	-221	-254
18	-224	-198	-159	-121	-099	-091	-079	-055	-041	-204	-217	-201	-132	-102	-245	-328	-175	-195	-370	-164	-120	-109	-091	-053	-157
19	-044	-116	-061	-138	-189	-066	-016	-020	-008	-009	-011	-027	-020	-018	-048	-065	-090	-154	-151	-158	-035	-052	-147	-380	-084
20	-228	-023	-117	-114	-038	-029	-016	-054	-033	-042	-078	-757	-388	-072	-036	-346	-340	-334	-209	-268	-187	-058	-099	-054	-163
21	-080	-143	-099	-026	-008	-024	-058	-150	-399	-395	-523	-162	-033	-277	-303	-445	-154	-109	-291	-319	-215	-134	-447	-476	-220
22	-183	-118	-075	-178	-118	-253	-243	-136	-234	-155	-184	-051	-078	-167	-227	-453	-287	-323	-189	-166	-217	-202	-197	-069	-188
23	-048	-090	-038	-045	-056	-124	-064	-096	-108	-050	-010	-239	-252	-045	-254	-367	-143	-117	-197	-152	-168	-335	-275	-255	-147
24	-274	-073	-031	-067	-298	-196	-088	-028	-025	-149	-178	-162	-060	-298	-094	-458	-243	-377	-419	-220	-156	-424	-293	-251	-203
25	-135	-116	-069	-040	-130	-090	-146	-091	-096	-139	-055	-021	-017	-026	-041	-269	-302	-221	-542	-514	-219	-121	-331	-130	-161
26	-055	-120	-098	-077	003	-031	-028	-089	-170	-130	-061	-095	-354	-266	-433	-505	-411	-343	-122	-078	-210	-220	-141	-067	-171
27	-084	-143	-085	-052	-051	-038	-088	-085	-058	-017	-128	-095	-035	-011	-021	-023	-027	-170	-122	-034	-035	-079	-186	-048	-071
28	-027	-047	-010	-006	-054	-132	-058	-023	-033	-053	-054	-040	-174	-006	-012	-018	-043	-017	-025	-025	-011	-013	-019	-019	-038
Q 29	-028	-009	-006	-009	-032	-050	-045	-014	-062	-060	-011	-009	-009	-008	-016	-030	-056	-008	-008	-006	-012	-005	-008	-008	-021
Q 30	-009	-011	-012	-009	-008	-011	-006	-004	-007	-009	-006	-014	-010	-015	-019	-020	-043	-016	-011	-006	-005	-011	-010	-009	-012
MEAN	-152	-131	-099	-125	-127	-135	-131	-117	-131	-155	-177	-213	-196	-205	-231	-245	-208	-182	-226	-191	-176	-190	-184	-177	-171
5Q MEAN	-019	-020	-029	-051	-027	-016	-016	-012	-036	-035	-020	-024	-029	-022	-020	-029	-072	-026	-014	-017	-026	-049	-043	-043	-029
5D MEAN	-383	-345	-183	-339	-350	-396	-362	-380	-385	-510	-522	-599	-561	-692	-697	-455	-507	-374	-475	-393	-380	-439	-369	-334	-434

DECEMBER 1974 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	-004	-006	-005	-008	-007	-002	-002	000	-002	-001	-010	-008	-012	-019	-168	-073	-168	-096	-299	-244	-307	-224	-264	-300	-093
	02	-240	-156	-207	-295	-286	-186	-178	-271	-242	-258	-308	-333	-247	-207	-064	-054	-032	-029	-053	-095	-008	-002	-004	-014	-157
	03	-083	-048	-227	-081	-096	-094	-029	-024	-013	-045	-171	-250	-268	-099	-022	-016	-010	-023	-291	-549	-298	-180	-065	-079	-128
	04	-135	-221	-276	-089	-047	-128	-203	-184	-057	-046	-031	-018	-023	-020	-066	-114	-049	-129	-054	-045	-022	-020	-016	-006	-083
Q	05	-017	-015	-012	-017	-018	-023	-010	-011	-048	-030	-013	-006	-013	-047	-289	-272	-091	-054	-184	-388	-242	-068	-014	-012	-079
Q	06	-064	-027	-019	-079	-080	-045	-026	-014	-042	-103	-011	-007	-009	-019	-039	-011	-013	-012	-011	-008	-007	-008	-008	-006	-028
	07	-018	-019	-030	-011	-014	-013	-011	-047	-148	-147	-057	-149	-150	-165	-071	-090	-305	-129	-025	-013	-013	-021	-086	-050	-074
	08	-047	-082	-111	-058	-013	-005	-005	-022	-151	-212	-093	-123	-066	-246	-380	-155	-248	-309	-025	-028	-166	-343	-352	-359	-150
D	09	-218	-126	-199	-314	-465	-164	-166	-121	-317	-302	-149	-594	-535	-321	-550	-649	-456	-611	-634	-655	-486	-099	-207	-361	-362
	10	-306	-152	-392	-347	-179	-145	-261	-371	-170	-194	-173	-284	-411	-300	-380	-339	-306	-490	-260	-219	-103	-094	-120	-196	-258
	11	-128	-035	-096	-160	-290	-216	-094	-232	-240	-535	-296	-444	-623	-319	-025	-096	-123	-322	-195	-277	-355	-039	-002	-048	-216
	12	-141	-165	-175	-192	-119	-158	-224	-266	-225	-276	-368	-542	-514	-398	-539	-191	-005	-036	-014	-017	-044	-180	-172	-021	-208
	13	-040	-114	-146	-224	-053	-010	-016	-061	-069	-223	-189	-125	-033	-088	-480	-353	-461	-377	-476	-435	-224	-143	-429	-251	-209
	14	-281	-362	-186	-187	-301	-183	-136	-099	-061	-011	-008	-013	-018	-032	-066	-186	-194	-238	-137	-079	-299	-121	-098	-071	-140
	15	-072	-065	-039	-055	-142	-170	-133	-242	-291	-165	-077	-216	-369	-262	-070	-046	-196	-364	-250	-183	-071	-141	-196	-047	-161
Q	16	-008	-012	-008	-010	-012	-020	-123	-175	-145	-090	-047	-028	-028	-078	-094	-136	-326	-263	-435	-236	-018	001	000	-045	-097
	17	-009	-054	-103	-145	-201	-035	-046	-038	-018	-021	-090	-084	-044	-007	-016	-057	-324	-458	-228	-251	-263	-321	-293	-220	-139
D	18	-237	-129	-020	-073	-098	-137	-129	-151	-325	-145	-092	-435	-442	-291	-316	-259	-143	-414	-494	-173	-081	-130	-127	-116	-207
D	19	-260	-339	-376	-156	-186	-139	-178	-121	-142	-254	-302	-260	-362	-408	-271	-086	-275	-328	-493	-365	-199	-250	-455	-242	-269
D	20	-106	-277	-262	-083	-052	-108	-116	-112	-073	-083	-584	-310	-081	-093	-352	-223	-301	-146	-170	-466	-110	-053	-080	-104	-179
	21	-057	-060	-084	-221	-080	-038	002	-028	-043	-088	-137	-398	-406	-183	-343	-153	-076	-334	-473	-368	-190	-207	-168	-216	-181
	22	-154	-227	-278	-251	-245	-199	-028	-010	-043	-091	-141	-087	-086	-108	-046	-254	-261	-067	-034	-073	-061	-013	-072	-111	-123
	23	-061	004	-023	-021	-025	-029	-066	-077	-057	-015	-025	-066	-025	-060	-333	-610	-276	-474	-256	-198	-242	-135	-055	-055	-133
	24	-150	-024	-008	-006	-050	-029	-032	-075	-064	-087	-105	-226	-349	-216	-124	-118	-244	-273	-133	-069	-051	-220	-123	-079	-119
	25	-111	-009	-018	-012	-015	-004	-011	-012	-015	-063	-079	-134	-093	-040	-031	-099	-328	-439	-529	-491	-343	-065	-088	-022	-127
	26	-013	-017	-034	-088	-075	-032	-045	-079	-334	-481	-185	-186	-280	-080	-060	-026	-075	-304	-511	-455	-165	-196	-147	-180	-169
D	27	-235	-192	-177	-159	-172	-202	-254	-529	-281	-040	-170	-510	-304	-309	-358	-064	-184	-252	-186	-226	-265	-205	-095	-193	-232
	28	-090	-009	-014	-013	-014	-047	-083	-400	-274	-279	-385	-308	-199	-141	-111	-150	-234	-130	-047	-119	-057	-010	-016	-044	-132
	29	-052	-064	-129	-076	-053	-045	-082	-050	-042	-196	-305	-133	-332	-401	-166	-106	-079	-045	-024	-034	-229	-210	-074	-063	-125
Q	30	-044	-062	-065	-073	-014	-003	-009	-013	-014	-009	-011	-007	-016	-017	-021	-017	-016	-015	-017	-125	-143	-135	-156	-067	-045
	31	-145	-346	-400	-236	-095	-122	-016	-046	-050	-068	-064	-013	-006	-002	-014	-148	-028	-046	-008	-197	001	002	-006	-089	-089
	MEAN	-114	-110	-131	-121	-113	-088	-087	-125	-129	-147	-151	-203	-205	-161	-189	-166	-188	-232	-224	-228	-163	-124	-129	-118	-152
5Q	MEAN	-027	-024	-022	-037	-026	-019	-034	-043	-050	-047	-018	-011	-016	-036	-122	-102	-123	-088	-189	-200	-143	-087	-088	-086	-068
5D	MEAN	-211	-213	-195	-157	-195	-150	-169	-207	-228	-165	-259	-422	-345	-284	-369	-256	-272	-350	-395	-377	-228	-147	-193	-203	-249

5. TABLES OF HOURLY AVERAGE AU INDICES

JANUARY 1974 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	084	167	128	071	035	075	062	047	037	050	070	057	038	056	095	133	070	033	016	049	059	053	097	132	071
02	107	040	041	051	047	062	030	035	032	048	056	067	056	043	033	028	048	045	084	054	044	035	059	064	050
03	070	053	040	038	026	059	066	040	052	045	081	052	108	101	085	043	075	059	107	038	038	026	025	064	058
04	071	096	078	058	069	044	030	017	034	034	069	034	023	081	086	045	042	026	084	150	148	085	036	076	063
05	080	077	099	065	046	073	067	043	058	046	066	056	069	078	104	062	033	035	089	125	102	077	045	069	069
06	051	036	042	082	052	062	057	060	088	059	088	068	067	051	043	036	032	047	062	037	033	033	018	022	051
Q 07	037	028	024	014	015	014	016	017	018	017	014	015	023	024	020	022	015	016	015	016	014	015	016	021	019
08	032	024	023	022	018	013	019	023	038	031	032	050	056	068	040	137	226	240	331	248	147	060	046	036	082
09	026	023	029	030	039	051	031	029	020	018	017	020	023	023	026	028	019	018	015	025	023	021	025	021	025
10	015	019	025	046	050	078	068	067	072	045	064	080	135	134	115	098	084	155	206	110	193	084	048	043	085
11	048	050	073	068	051	043	055	075	135	064	025	050	036	030	028	047	040	020	019	018	015	011	014	013	043
Q 12	015	018	018	019	026	041	031	051	057	035	043	064	058	059	040	023	059	079	085	079	046	070	048	050	046
13	044	034	028	029	033	027	029	023	023	036	028	026	026	041	113	053	030	026	018	017	025	064	073	050	037
14	054	063	034	033	026	027	030	024	037	074	091	081	067	037	035	041	018	057	051	077	099	062	047	043	050
15	033	025	032	026	023	031	034	031	040	078	093	121	192	161	152	156	062	080	050	039	108	096	072	057	075
16	043	068	160	178	122	119	093	062	080	072	077	092	121	096	072	087	046	029	033	057	048	032	046	035	078
17	030	042	053	080	069	037	035	033	040	032	057	047	047	041	042	049	037	033	053	104	113	117	055	037	053
D 18	038	034	046	032	019	044	088	123	147	127	153	099	084	064	086	135	151	167	099	049	041	049	061	048	083
19	065	045	042	064	063	035	032	020	037	033	023	014	016	012	017	023	033	058	095	086	090	079	071	051	046
20	028	030	017	039	046	078	051	089	074	049	089	051	075	032	045	060	070	044	048	066	046	038	034	045	052
21	073	050	039	034	083	080	075	094	104	074	079	077	081	102	052	078	039	038	025	027	045	022	021	013	059
Q 22	021	027	027	021	016	020	022	012	019	022	022	029	033	027	019	026	024	011	017	032	014	023	022	023	022
Q 23	020	034	031	033	032	035	037	048	060	030	025	028	023	022	017	022	024	027	016	032	023	022	020	020	028
Q 24	021	023	021	020	020	023	032	038	043	028	031	036	026	021	021	042	042	025	016	024	024	044	064	126	034
D 25	116	067	068	064	142	227	309	294	231	238	229	187	174	281	325	296	357	181	140	133	102	029	098	099	183
D 26	057	072	128	250	125	115	094	181	144	187	107	093	111	118	073	106	125	108	119	115	121	142	102	092	120
D 27	120	109	093	111	104	156	119	113	140	182	207	083	040	052	068	034	040	118	125	117	089	110	105	088	105
28	122	102	059	102	082	107	097	110	106	060	049	052	056	046	075	060	043	083	156	085	074	065	123	038	081
D 29	090	075	109	145	137	137	140	109	087	090	086	070	138	124	104	157	151	077	096	127	057	059	044	054	103
30	066	057	131	138	083	045	056	062	059	058	055	065	092	066	106	083	063	054	068	157	116	107	102	127	084
31	086	091	067	087	082	091	171	130	112	140	067	048	054	086	074	083	048	061	120	088	077	055	048	054	084
MEAN	057	054	058	066	057	066	067	068	072	068	071	062	069	070	071	074	069	066	079	077	070	058	054	055	066
5Q MEAN	023	026	024	021	022	027	028	033	039	026	027	034	033	031	023	027	033	032	030	037	024	035	034	048	029
5D MEAN	084	071	089	120	105	136	150	164	150	165	156	106	109	128	131	146	165	130	116	108	082	078	082	076	118

FEBRUARY 1974 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	071	075	090	073	034	027	064	028	042	060	045	044	106	085	044	059	046	123	140	127	091	103	090	071
	02	119	072	079	127	050	053	027	023	022	056	063	070	090	058	047	047	035	032	029	020	017	052	065	072	055
	03	066	062	073	079	055	110	057	063	055	057	084	083	057	025	026	031	030	019	008	022	036	036	031	052	051
	04	037	033	054	047	033	063	060	028	021	045	040	025	015	015	013	033	012	021	035	052	027	029	025	019	033
	05	044	048	058	069	037	043	051	055	038	026	020	017	039	051	050	125	114	060	028	064	081	087	088	096	058
	06	058	082	068	069	066	040	029	026	018	020	017	024	032	071	089	064	040	050	094	044	068	092	101	110	057
	07	083	098	058	115	075	056	047	047	103	071	070	037	051	082	154	050	029	050	069	078	076	043	038	029	067
Q	08	019	017	013	015	016	016	019	024	024	031	030	044	046	048	065	082	084	107	048	026	023	022	023	024	036
Q	09	023	021	025	036	023	048	044	024	014	019	016	014	022	021	013	012	013	015	018	013	021	026	046	078	025
	10	054	040	037	035	062	057	050	057	104	089	040	029	033	022	022	028	029	076	164	160	195	206	140	083	076
D	11	080	072	072	125	137	062	080	071	038	029	047	089	088	116	115	090	080	131	230	162	141	197	140	089	103
D	12	114	092	063	047	135	121	248	141	083	096	113	154	149	123	065	080	150	103	062	050	069	034	031	049	099
	13	059	063	078	070	041	080	082	112	076	092	114	141	155	115	103	097	057	135	105	103	063	050	074	083	090
	14	097	094	085	060	070	072	046	036	059	107	076	096	064	053	053	080	041	027	026	040	043	056	034	026	060
Q	15	024	021	028	038	035	039	034	028	030	035	028	022	033	017	023	017	016	018	012	010	016	015	015	017	024
	16	015	016	026	022	024	041	024	025	023	027	022	019	031	030	048	075	046	031	048	116	113	112	077	045	044
	17	075	100	077	105	148	149	138	166	176	127	133	228	269	180	060	042	033	048	055	063	102	069	028	020	108
Q	18	012	012	011	012	011	011	011	015	012	013	014	015	024	017	015	015	017	016	015	020	017	014	016	016	015
Q	19	015	016	020	020	018	019	024	042	049	040	045	077	064	020	026	026	042	023	025	035	024	023	024	038	031
	20	066	037	036	025	019	028	029	031	040	047	042	041	062	048	070	116	229	220	235	161	071	055	065	094	078
	21	101	048	123	087	107	114	081	101	106	209	310	302	231	189	194	298	245	178	079	100	133	113	080	052	149
	22	062	095	070	046	066	062	128	062	045	038	038	020	017	033	027	077	027	048	050	141	155	192	091	104	071
D	23	128	136	138	061	112	167	189	196	134	075	064	090	103	079	181	144	112	145	097	152	110	144	132	137	126
	24	160	165	137	089	071	088	111	162	114	127	123	116	084	067	047	056	058	075	116	199	151	148	185	136	116
D	25	170	132	091	120	180	163	155	168	108	112	158	103	121	058	061	168	151	105	122	113	107	063	049	079	119
D	26	081	081	145	137	112	078	064	095	036	080	117	112	134	051	098	085	126	125	134	100	129	140	079	078	103
	27	092	083	143	113	137	199	177	109	104	088	087	147	073	077	158	141	126	231	147	134	118	118	115	027	123
	28	137	133	159	094	083	124	110	122	148	128	140	146	179	151	115	099	090	120	091	099	135	197	117	101	126
	MEAN	073	069	073	070	071	077	077	075	066	069	075	082	083	069	072	079	075	081	081	086	085	087	072	066	075
5Q	MEAN	019	017	019	024	021	027	026	027	026	028	027	034	038	025	028	030	034	036	024	021	020	020	025	035	026
5D	MEAN	115	103	102	098	135	118	147	134	090	078	100	110	119	085	104	113	124	122	129	115	111	116	086	086	110

MARCH 1974 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	148	179	093	077	098	084	102	106	095	114	089	094	116	077	062	079	090	073	142	135	090	065	110	114	101
02	143	151	069	107	081	141	117	093	122	117	125	091	059	054	065	171	201	100	068	080	110	086	105	128	108
03	086	154	151	075	044	047	072	104	102	100	101	097	121	206	133	091	051	038	115	082	048	086	090	077	095
04	053	094	089	086	095	050	063	077	048	075	082	113	091	080	065	071	037	041	042	036	030	032	044	032	064
05	060	048	054	096	098	133	169	107	099	104	091	085	081	089	066	047	071	154	209	191	234	202	156	076	113
06	102	159	178	197	205	095	085	051	074	129	213	170	126	127	177	155	081	164	139	087	106	075	080	115	129
07	095	095	076	050	071	057	039	037	080	071	077	075	074	097	100	145	157	187	149	144	127	144	209	145	104
08	167	135	081	067	098	165	150	116	140	145	133	104	149	128	124	078	083	133	255	272	191	140	189	245	145
09	217	169	104	184	256	243	212	244	100	071	077	070	086	085	295	254	348	251	183	118	099	066	096	086	163
10	098	088	096	116	178	175	197	201	179	128	068	104	133	126	168	068	145	144	098	171	131	137	104	063	130
11	065	085	082	079	162	105	143	158	175	184	183	116	235	119	063	084	092	250	182	170	118	065	082	102	129
12	090	090	085	076	060	123	101	085	073	104	141	072	063	052	041	053	052	049	052	088	089	102	056	058	077
Q 13	051	046	052	065	148	124	078	066	055	058	037	047	040	052	050	047	031	035	028	036	034	029	033	039	053
14	037	045	041	030	043	067	083	130	060	093	073	057	025	057	081	263	264	265	236	229	142	061	061	032	103
Q 15	025	020	022	030	038	025	029	033	025	019	015	018	024	019	022	026	039	028	036	042	027	024	023	034	027
D 16	052	068	043	043	038	081	089	127	132	124	056	051	072	125	272	264	179	176	208	225	122	120	063	068	117
Q 17	030	022	043	033	117	100	087	029	024	015	009	005	005	009	016	025	034	029	025	023	022	021	017	015	031
Q 18	016	021	021	023	017	019	022	014	016	013	009	020	019	018	021	029	032	034	026	029	024	023	022	025	021
Q 19	020	022	023	025	025	022	020	020	022	023	022	023	020	020	016	023	024	032	037	036	034	033	036	035	026
20	030	043	041	040	030	035	035	061	088	067	062	050	112	131	114	194	129	193	247	275	264	149	269	223	120
D 21	116	108	068	178	143	165	125	142	115	228	135	136	225	099	125	260	-019	179	211	182	249	139	057	073	143
D 22	204	122	068	106	182	081	130	170	214	152	307	196	130	138	118	092	110	096	090	147	068	096	171	074	136
D 23	070	176	263	090	112	068	052	077	118	150	151	113	185	135	244	221	104	055	092	121	093	082	152	117	127
D 24	124	149	116	135	130	182	142	163	155	101	199	166	138	060	063	061	109	196	191	100	141	127	145	170	136
25	104	105	127	111	113	099	119	144	235	148	146	093	075	057	079	150	121	110	192	153	123	119	104	115	123
26	099	100	123	130	084	124	109	119	074	089	077	141	231	152	093	091	120	086	140	113	127	134	122	109	116
27	098	097	083	075	109	129	101	117	127	124	158	206	221	124	064	081	111	135	109	111	095	063	052	053	110
28	058	078	044	053	083	122	129	160	151	102	067	229	274	143	121	076	061	081	122	144	140	191	138	204	124
29	145	110	073	149	136	179	174	119	138	165	157	084	166	309	168	105	222	253	189	168	179	197	150	122	161
30	119	135	183	151	099	143	167	142	189	107	104	089	135	135	123	148	174	227	163	185	185	207	190	164	153
31	176	155	085	092	152	176	213	189	201	236	230	209	234	128	080	099	176	172	162	199	195	165	135	174	168
MEAN	093	099	086	089	105	108	108	110	111	108	109	101	118	102	104	115	111	128	133	132	117	103	105	100	108
5Q MEAN	028	026	032	035	069	058	047	032	028	026	018	023	022	024	025	030	032	032	030	033	028	026	026	030	031
5D MEAN	113	125	112	110	121	115	108	136	147	151	170	132	150	111	164	184	097	140	158	155	135	113	118	100	131

APRIL 1974 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	137	103	035	025	012	044	067	119	212	203	197	223	227	120	154	119	067	057	047	027	036	049	079	078	102
02	089	093	086	043	041	039	062	101	095	045	038	110	128	116	089	121	077	068	079	095	141	226	192	098	095
D 03	188	147	146	064	112	162	094	063	152	295	243	111	097	298	318	344	319	260	187	198	147	162	157	084	181
04	126	172	193	156	159	129	168	167	192	212	213	166	180	390	400	346	316	175	065	066	061	089	039	041	176
05	036	030	032	025	025	022	023	028	145	228	231	213	182	101	052	060	044	055	167	104	090	071	116	157	093
06	099	068	080	184	230	185	148	088	080	091	105	092	052	043	057	060	047	054	054	114	141	143	136	117	103
07	120	128	123	091	075	052	130	125	176	124	099	080	049	041	040	023	099	092	100	099	076	062	054	055	088
08	033	023	044	054	030	024	038	037	034	035	062	185	126	180	085	041	049	121	132	069	106	083	096	055	073
09	057	039	032	026	056	095	104	084	066	115	111	085	076	079	079	073	061	096	200	142	178	143	116	058	090
10	075	065	088	101	181	092	084	193	241	071	084	140	097	105	027	047	060	104	105	163	105	076	117	103	105
11	108	102	187	172	103	088	090	065	043	077	082	057	060	205	169	059	044	030	041	028	033	027	022	022	080
Q 12	021	016	013	017	015	013	024	022	028	020	025	013	018	017	019	023	024	026	029	041	032	019	017	025	022
13	020	023	017	028	066	080	083	072	056	030	021	035	052	027	027	050	041	049	046	038	022	029	026	026	040
Q 14	021	027	034	058	051	038	062	054	021	017	019	023	023	023	026	034	035	029	027	034	042	039	023	020	033
Q 15	019	020	020	017	017	019	021	024	042	050	039	026	026	033	028	025	026	031	029	033	027	029	039	029	028
Q 16	031	028	023	022	019	015	015	026	029	032	030	035	033	025	028	029	030	035	042	050	125	111	067	069	040
Q 17	071	084	050	023	016	018	026	040	053	064	082	114	082	056	064	068	155	140	199	187	177	129	083	070	085
D 18	067	118	087	137	178	299	289	319	257	222	218	189	125	171	165	142	049	059	134	203	220	086	127	086	164
D 19	052	065	106	161	176	243	201	203	117	138	167	091	076	103	205	377	326	257	222	136	223	224	189	164	176
D 20	098	083	134	145	194	110	106	105	218	191	169	163	181	130	238	202	198	226	211	133	204	295	199	126	169
D 21	120	150	136	117	189	134	159	257	122	068	073	175	225	148	071	052	074	101	096	102	175	202	144	133	134
22	121	146	110	129	182	175	220	206	229	205	151	117	184	124	095	118	212	214	241	197	127	232	127	059	163
23	129	151	133	098	105	139	148	189	142	226	172	147	144	159	161	217	179	210	162	145	156	169	121	133	156
24	088	125	081	090	084	049	024	023	034	044	054	036	045	045	067	100	090	027	040	135	198	182	103	079	077
25	080	077	148	174	123	134	198	118	115	138	076	095	120	132	103	093	098	081	064	093	172	187	163	135	122
26	103	118	041	053	020	058	052	075	084	092	118	112	146	129	124	113	106	064	079	121	173	195	159	137	103
27	107	137	118	046	312	093	057	131	158	126	171	166	150	136	112	069	042	025	019	020	061	105	122	086	107
28	084	070	103	095	083	094	134	128	149	169	111	171	182	211	143	237	161	183	137	207	221	128	138	164	146
29	160	107	064	072	093	123	081	092	108	155	153	142	201	178	228	197	116	060	112	181	252	248	186	202	146
30	191	149	082	103	140	098	134	195	175	165	152	129	122	110	086	091	161	141	058	050	133	229	184	257	139
MEAN	088	089	085	084	103	095	101	112	119	122	116	115	114	121	115	118	110	102	104	107	128	132	111	096	108
5Q MEAN	033	035	028	027	024	021	030	033	035	037	039	042	036	031	033	036	054	052	065	069	081	065	046	043	041
5D MEAN	105	113	122	125	170	190	170	189	173	183	174	146	141	170	199	223	193	181	170	154	194	194	163	119	164

MAY 1974 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	203	128	093	079	052	030	025	033	028	025	031	037	032	018	015	027	041	140	148	149	104	153	102	054	073
	02	080	069	061	085	095	028	097	111	127	114	133	081	100	141	146	128	240	366	279	105	056	054	095	205	125
	03	111	192	360	252	261	229	185	205	161	077	116	145	131	117	075	077	079	068	074	069	084	076	046	049	135
D	04	066	080	159	117	170	160	147	138	190	236	195	200	173	225	177	084	250	131	161	105	312	185	186	205	169
D	05	122	092	161	183	178	193	212	171	302	239	262	223	143	091	083	172	281	181	230	250	182	196	122	101	182
Q	06	072	059	046	031	039	078	049	034	031	035	071	069	052	065	045	045	033	023	026	020	016	019	019	012	041
	07	011	004	008	009	008	009	009	039	026	039	095	098	210	194	323	206	078	050	054	018	026	026	025	031	067
	08	020	011	006	006	005	003	001	-002	037	194	159	046	040	025	038	054	025	038	045	074	110	168	108	127	056
	09	157	148	179	238	172	132	185	197	147	175	138	047	065	070	116	081	040	037	036	035	029	028	042	085	107
Q	10	039	025	020	012	020	024	015	021	024	020	013	014	014	007	015	025	047	063	032	021	020	019	015	018	023
Q	11	013	013	008	007	007	006	010	018	037	022	068	107	056	021	013	026	023	031	022	015	026	029	027	079	029
Q	12	113	080	063	027	023	009	011	014	030	024	025	026	034	030	030	023	025	022	035	056	085	056	054	060	040
Q	13	033	019	015	015	019	022	051	051	058	064	078	067	033	031	020	018	021	050	049	088	145	158	084	106	054
	14	053	055	061	058	048	029	023	028	050	069	048	059	075	079	046	043	036	042	089	190	341	329	147	232	093
D	15	192	122	175	081	054	023	146	145	201	334	258	104	241	337	385	340	344	273	120	068	249	136	115	149	191
	16	093	093	136	128	041	051	176	322	263	181	139	159	170	170	149	066	062	140	131	174	184	137	174	092	143
D	17	097	119	226	292	210	240	156	142	160	350	187	239	222	250	386	114	073	097	158	175	190	243	232	150	196
	18	131	140	170	063	071	282	171	162	112	134	126	135	085	060	106	122	052	115	113	082	220	223	185	140	133
	19	117	076	071	086	095	159	213	211	104	119	118	118	106	134	167	187	125	050	153	164	108	090	080	202	127
	20	140	157	149	081	141	101	131	172	139	168	177	098	117	193	160	174	150	140	185	170	125	118	062	124	141
	21	130	122	131	113	095	126	113	178	125	234	106	135	112	067	106	094	068	197	137	082	147	143	186	107	127
	22	113	128	110	186	179	182	235	187	115	095	043	110	147	146	091	069	126	107	139	201	293	271	164	181	151
	23	131	115	068	031	154	186	105	112	178	069	070	108	090	115	124	159	341	308	280	261	182	214	222	139	157
D	24	079	205	205	204	069	080	180	284	254	301	160	146	129	117	176	264	215	140	140	248	228	171	135	151	178
	25	143	072	077	096	066	025	045	033	104	119	223	279	098	045	034	033	096	123	076	088	100	108	093	130	096
	26	152	114	074	165	168	173	191	202	187	159	092	065	055	073	125	090	043	108	160	159	087	105	074	068	120
	27	143	150	237	187	131	083	061	047	090	074	061	079	117	127	087	060	063	072	092	107	038	131	175	112	105
	28	101	086	123	104	090	110	225	202	240	237	076	076	165	076	055	028	025	037	042	049	045	077	094	089	102
	29	086	083	075	086	106	044	071	118	177	181	178	095	070	029	051	072	079	074	081	171	110	082	064	073	094
	30	061	079	073	095	043	050	058	124	101	108	190	193	182	144	137	290	454	358	321	127	139	102	169	270	161
	31	171	129	064	062	146	114	103	122	194	154	154	334	159	117	136	180	172	179	204	136	159	288	178	125	158
	MEAN	102	096	110	103	095	096	110	123	129	140	122	119	110	107	117	108	120	121	123	118	134	133	112	118	115
5Q	MEAN	054	039	030	018	022	028	027	028	036	033	051	057	038	031	025	027	030	038	033	040	058	056	040	055	037
5D	MEAN	111	124	185	175	136	139	168	176	221	292	212	182	182	204	241	195	233	164	162	169	232	186	158	151	183

JUNE 1974 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	174	145	133	077	090	083	067	081	207	276	185	124	100	072	211	190	128	078	085	104	126	218	243	151	140
02	125	098	063	061	044	057	092	188	135	231	222	120	109	073	086	152	083	076	079	084	074	113	087	067	105
03	104	093	113	168	244	263	144	081	072	098	254	161	087	078	060	047	073	104	100	135	136	147	153	179	130
04	225	129	152	170	063	118	047	040	088	097	085	093	101	081	081	045	074	068	086	129	086	143	158	079	102
Q 05	037	029	037	056	096	201	156	108	038	044	075	099	062	080	057	042	059	074	070	043	040	034	085	070	071
Q 06	037	047	061	079	104	209	077	063	127	103	053	056	125	087	058	023	041	046	044	038	032	030	033	043	067
Q 07	036	037	032	025	022	014	014	026	053	059	049	023	026	021	036	020	020	047	051	046	059	064	037	055	036
Q 08	060	032	047	037	080	052	030	109	110	067	063	103	110	072	066	063	087	119	150	096	047	042	041	039	072
Q 09	026	020	020	022	024	030	027	024	033	051	076	137	128	124	138	089	084	154	193	248	201	185	201	264	104
10	229	106	127	204	194	228	196	167	102	088	127	105	121	181	186	196	090	033	063	195	158	118	111	106	143
D 11	073	056	071	145	076	081	078	088	150	234	304	278	285	348	294	249	128	082	271	204	233	219	259	200	184
D 12	206	220	332	266	180	282	152	061	252	287	152	117	117	099	102	092	067	099	136	116	159	135	067	114	159
13	113	137	206	213	093	097	143	106	033	050	046	062	064	050	137	255	181	113	065	172	160	134	171	220	126
14	169	134	217	152	179	128	124	048	039	072	079	087	084	072	049	104	164	297	249	186	098	118	075	076	125
D 15	139	118	292	201	365	256	199	158	312	254	149	083	131	163	061	085	126	153	159	188	168	147	147	140	175
16	136	084	095	121	129	102	184	189	139	139	128	089	071	052	046	066	078	119	172	143	154	129	198	177	123
17	156	087	078	130	081	153	157	218	177	084	058	088	104	172	166	080	103	110	123	072	049	165	097	136	119
18	124	093	107	062	165	209	144	050	059	097	054	068	096	103	077	037	033	034	083	094	111	096	133	199	097
19	199	098	068	042	033	034	065	080	062	045	130	113	112	173	158	116	106	133	179	203	127	076	055	058	103
20	080	124	095	076	161	156	192	177	195	337	196	137	111	063	061	127	105	065	069	135	201	258	172	169	144
21	127	102	083	031	019	026	035	044	035	028	030	025	051	043	026	030	028	046	073	089	064	072	108	092	054
22	076	105	073	118	050	041	021	025	028	073	053	068	064	043	044	066	062	065	076	121	118	060	051	065	065
23	079	072	090	060	062	046	031	024	027	067	077	083	080	088	085	104	095	079	045	039	062	079	083	149	071
24	098	133	075	071	126	129	118	122	085	082	136	136	107	064	046	049	043	041	057	092	126	120	067	043	090
25	036	078	075	068	053	059	091	118	073	052	048	064	070	081	044	041	059	072	114	147	114	095	100	164	080
D 26	256	072	117	238	236	299	237	198	349	170	265	391	319	254	346	282	294	195	240	215	147	096	151	147	230
D 27	137	161	183	382	328	178	222	313	329	370	228	167	125	140	129	170	317	286	190	242	171	139	147	191	219
28	129	269	240	100	106	168	155	089	066	124	216	154	164	241	228	178	123	088	122	254	193	169	071	107	156
29	109	093	047	039	063	051	172	109	054	045	221	131	181	224	163	237	112	080	131	164	135	080	114	101	119
30	115	080	094	063	067	083	050	093	122	086	094	166	219	141	109	086	050	105	147	104	075	045	052	042	095
MEAN	120	102	114	116	118	128	114	107	118	127	128	118	117	116	112	111	100	102	121	137	121	118	116	121	117
5Q MEAN	039	033	039	044	065	101	061	066	072	065	063	084	090	077	071	047	058	088	102	094	076	071	079	094	070
5D MEAN	162	125	199	246	237	219	178	164	278	263	220	207	195	201	186	176	186	163	199	193	176	147	154	158	193

JULY 1974 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	126	103	060	071	038	100	092	047	038	078	114	085	091	069	053	051	047	058	125	136	161	105	110	087	085
	02	093	064	054	048	060	066	107	235	230	248	134	154	150	088	074	076	094	091	095	093	096	078	158	125	113
	03	076	057	070	095	071	124	101	165	214	223	138	086	125	110	082	043	065	076	080	069	079	216	331	305	125
	04	233	174	244	297	300	223	274	198	102	071	075	127	213	200	156	146	321	241	244	142	152	109	087	354	195
D	05	349	313	450	369	540	418	498	517	405	357	339	281	296	411	517	614	625	379	370	321	444	415	241	212	403
D	06	305	286	234	600	508	270	387	443	391	412	145	161	378	325	397	446	191	100	153	303	325	163	090	075	295
	07	145	180	192	213	218	085	095	124	105	113	117	081	049	036	034	075	032	099	043	050	051	052	135	084	100
D	08	053	088	119	211	229	271	125	076	186	191	131	117	149	211	280	292	256	181	204	268	245	206	167	151	184
	09	088	171	241	168	230	182	111	040	076	074	062	077	071	080	028	043	049	063	073	085	093	085	069	091	098
	10	058	083	067	147	114	152	068	163	114	243	176	169	207	086	131	046	046	139	140	187	190	159	173	128	133
	11	079	084	082	068	161	158	078	067	070	089	080	128	105	068	099	144	171	102	121	184	093	085	106	115	106
	12	081	097	092	271	204	184	124	078	070	052	126	064	174	125	103	065	174	186	098	136	178	140	093	161	128
	13	136	125	119	135	098	267	169	131	050	164	066	112	089	066	030	037	063	055	142	093	073	061	075	064	101
	14	134	087	209	396	178	089	141	171	103	056	052	088	128	083	102	061	059	049	044	077	117	116	167	125	118
	15	131	154	172	130	175	157	172	124	108	096	069	081	065	105	112	073	039	040	042	079	109	139	158	140	111
	16	155	140	136	247	133	225	177	195	186	121	047	027	044	035	039	044	035	026	039	070	096	101	095	090	104
	17	105	114	102	172	186	104	074	080	045	047	137	126	084	049	040	044	049	084	110	105	057	039	042	062	086
Q	18	039	030	045	044	030	034	038	053	044	042	070	055	056	068	066	053	051	041	047	038	039	043	036	035	046
Q	19	046	057	055	038	028	041	037	036	039	043	037	064	051	091	120	057	072	047	071	075	104	075	070	068	059
	20	080	048	034	047	108	080	139	114	066	046	043	111	082	034	022	025	051	042	060	080	209	200	080	114	060
	21	135	084	084	055	041	024	029	027	025	042	040	043	064	062	096	058	069	113	104	127	142	092	063	042	069
Q	22	026	025	053	063	065	117	150	180	179	167	082	021	031	036	038	038	059	059	088	104	081	108	106	157	085
D	23	124	206	280	235	646	441	226	201	247	369	327	309	340	617	514	564	490	361	319	276	250	237	176	090	327
D	24	103	184	322	236	255	154	269	235	252	312	257	114	116	167	225	239	175	264	262	206	138	186	117	133	207
	25	119	081	126	143	152	120	134	171	224	271	168	066	085	085	081	105	086	119	157	136	166	133	147	136	134
	26	080	101	068	242	182	177	126	073	126	062	027	059	058	075	090	109	115	160	121	187	176	213	097	069	116
	27	116	082	149	161	050	225	182	211	248	129	279	153	191	091	061	055	062	087	190	210	159	152	133	106	145
	28	068	030	148	119	203	202	127	111	069	161	115	070	069	049	071	069	066	131	172	087	045	034	057	040	098
	29	036	049	051	115	154	172	131	064	113	210	135	066	048	085	069	066	136	183	139	146	063	149	088	066	106
Q	30	060	063	044	035	033	036	092	145	197	173	165	137	080	050	056	060	068	051	076	117	139	112	063	045	087
Q	31	046	075	039	090	087	039	025	079	067	051	082	067	046	091	083	035	041	092	102	103	122	106	048	044	069
	MEAN	110	112	134	170	177	159	145	147	142	152	124	106	120	121	125	124	124	120	130	138	143	133	115	113	133
5Q	MEAN	043	050	047	054	049	053	068	099	105	095	087	069	053	067	073	049	058	058	077	087	097	089	065	070	069
5D	MEAN	187	215	281	330	436	311	301	294	296	328	240	196	256	346	387	431	347	257	262	275	290	241	158	132	283

AUGUST 1974 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	055	069	064	039	063	065	052	072	107	195	161	103	048	054	093	068	026	061	066	067	081	083	084	112	079
02	104	112	069	070	027	063	015	072	020	047	066	099	136	162	144	322	252	274	363	238	297	158	182	116	142
03	106	045	048	063	125	124	174	155	126	166	233	150	189	195	294	367	370	376	400	310	349	202	193	100	203
04	140	380	143	089	108	087	150	088	089	107	082	036	041	064	045	055	094	115	137	142	169	192	134	086	116
05	118	099	172	084	058	038	108	139	223	145	243	265	191	075	119	074	042	086	090	125	160	089	089	136	124
06	142	107	065	079	138	088	033	059	114	080	061	075	151	097	071	054	103	214	199	175	232	149	100	109	112
07	096	100	077	152	143	126	101	077	126	085	077	144	089	058	044	129	134	180	223	139	096	107	208	191	121
08	141	096	142	189	212	248	113	102	067	086	072	066	079	057	045	051	057	072	092	051	109	127	151	057	103
09	059	035	035	074	127	266	147	076	048	058	106	063	038	023	027	062	121	172	117	144	144	113	148	159	098
10	102	072	122	126	147	136	154	084	146	173	100	054	045	052	072	062	059	069	074	125	194	156	133	144	108
11	143	153	078	050	043	022	090	091	133	112	103	070	038	028	040	048	057	074	077	128	104	074	053	043	077
Q 12	033	041	050	056	051	046	046	047	034	043	052	045	025	016	014	011	028	031	027	048	067	093	049	026	041
Q 13	028	029	035	048	023	075	083	077	055	052	039	036	034	031	026	022	032	046	046	054	039	057	069	071	046
Q 14	074	070	040	058	104	163	101	086	065	035	021	015	010	010	023	043	045	042	031	034	038	044	052	055	052
Q 15	050	029	042	031	028	021	021	033	046	060	074	099	035	023	030	032	028	039	037	040	035	039	039	040	040
16	028	029	029	026	081	132	128	128	085	116	117	087	047	090	085	072	072	060	067	059	069	068	092	101	078
17	079	052	051	040	024	024	037	038	051	045	029	025	060	121	129	037	065	067	059	061	055	073	063	056	056
18	064	050	079	080	060	050	087	166	128	159	155	094	048	052	066	059	029	045	053	045	040	059	143	137	081
D 19	219	191	129	073	059	088	086	124	247	307	368	243	222	421	515	394	306	312	316	271	171	179	169	158	232
D 20	173	262	182	309	256	314	265	290	224	254	205	140	143	189	171	183	199	252	161	180	240	214	198	153	215
D 21	131	206	074	114	212	108	186	185	233	260	195	127	210	201	140	266	224	256	210	206	215	155	153	102	182
D 22	079	171	184	142	228	152	176	161	164	251	130	134	219	170	170	146	113	185	182	209	253	165	107	158	169
D 23	113	152	063	045	146	143	154	178	131	182	207	263	113	067	088	191	155	109	202	115	070	077	135	110	134
24	106	105	224	153	174	118	067	079	131	209	273	200	164	213	206	190	157	179	148	115	085	070	086	122	149
25	092	082	097	102	068	040	038	082	123	088	103	153	122	088	090	071	116	136	090	070	077	079	096	138	093
26	095	067	031	024	039	041	037	034	031	029	030	065	068	070	049	094	060	082	127	144	151	121	058	054	067
27	104	089	077	068	051	134	133	137	130	148	187	182	198	108	077	040	065	173	229	115	071	096	074	134	118
28	094	125	094	056	080	101	041	082	066	077	124	124	080	131	137	101	221	314	183	109	132	209	205	170	127
29	160	142	128	164	118	090	081	140	179	275	251	361	321	171	092	135	240	212	153	122	122	103	083	103	164
30	095	120	105	069	051	055	040	032	040	040	055	093	112	087	058	047	029	101	121	232	210	167	122	126	092
31	123	082	072	063	083	087	154	091	092	087	093	061	086	086	051	046	073	153	128	198	191	188	175	200	111
MEAN	101	108	090	088	101	105	100	103	111	128	129	118	108	104	104	112	115	145	142	131	138	120	118	112	114
5Q MEAN	048	048	046	046	054	074	061	063	061	077	069	060	030	027	037	035	032	044	041	049	052	063	059	061	051
5D MEAN	143	196	126	137	180	161	173	188	200	251	221	181	181	210	217	236	199	223	214	196	190	158	152	136	186

SEPTEMBER 1974 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	117	090	071	178	290	111	150	151	074	080	177	162	137	250	114	039	090	085	095	075	049	045	064	122	117
02	002	085	059	077	076	093	235	105	086	176	107	095	128	063	091	109	143	144	202	254	244	153	132	103	123
03	084	068	052	073	049	065	035	062	158	147	148	131	099	120	094	118	095	117	167	119	134	089	056	048	097
04	078	056	083	072	158	185	121	124	109	075	069	100	060	054	040	035	041	061	093	139	177	209	127	113	099
05	070	139	136	134	216	135	062	085	142	177	089	153	077	056	064	073	075	086	065	059	080	058	082	075	100
06	099	118	084	082	059	035	049	049	137	140	094	071	056	061	059	063	079	066	106	148	109	097	078	062	083
07	058	055	072	080	074	043	079	097	144	187	127	126	055	042	047	061	165	159	127	189	107	071	082	059	096
08	077	075	069	050	052	087	081	096	077	057	037	044	062	038	020	023	031	039	058	085	131	071	047	056	061
Q 09	057	031	034	060	023	032	029	022	023	023	029	029	029	025	039	033	028	026	038	043	059	066	044	064	037
Q 10	096	075	077	034	022	042	039	036	042	043	054	085	067	041	025	023	041	042	068	063	058	079	068	044	053
Q 11	046	037	033	044	031	038	056	068	046	055	045	040	037	032	032	034	028	035	026	028	033	035	051	044	040
Q 12	034	029	027	028	036	051	090	069	049	052	072	040	030	038	044	061	071	098	184	247	211	140	117	102	080
13	107	099	057	051	091	106	089	077	115	218	193	170	180	126	090	138	115	102	073	108	183	190	123	079	120
14	061	061	037	033	032	028	040	042	040	047	094	044	048	036	032	030	035	064	147	222	258	259	270	201	090
D 15	061	045	039	034	074	029	059	072	076	039	057	087	141	198	227	516	373	162	154	284	243	349	425	306	169
D 16	244	399	365	383	309	359	290	315	256	233	165	216	327	295	186	111	067	052	048	075	061	048	040	048	204
Q 17	033	019	039	029	019	011	009	014	017	010	010	036	069	063	033	010	004	003	016	013	011	004	006	013	020
18	011	019	015	011	005	006	009	068	090	058	032	017	042	089	236	484	350	193	153	071	078	054	049	112	094
19	122	072	061	041	041	040	156	134	151	209	232	100	075	118	108	107	145	110	172	170	174	187	216	131	128
D 20	149	166	131	138	100	141	140	243	260	163	287	155	175	210	307	312	222	218	226	167	144	151	101	148	186
D 21	111	103	052	052	061	068	051	083	115	159	215	184	261	204	166	155	334	230	240	255	172	185	008	099	148
22	155	128	148	116	137	109	112	173	131	146	176	171	127	106	130	100	121	116	082	069	074	082	070	114	121
23	067	059	059	064	040	058	106	085	066	090	103	070	127	180	090	106	049	056	065	109	131	188	112	087	090
24	069	059	057	103	173	215	208	181	176	156	099	156	118	092	074	113	128	114	198	097	070	060	057	050	118
25	077	055	058	114	069	081	093	097	093	174	120	071	101	156	158	088	162	237	169	163	189	183	177	117	125
D 26	165	228	247	185	175	184	233	175	183	330	247	208	217	135	194	171	198	153	199	175	156	145	169	116	191
27	092	146	083	174	093	093	096	157	134	183	113	175	303	162	065	109	092	178	152	143	136	085	089	095	131
28	069	094	063	170	105	114	126	090	078	132	095	095	133	108	122	051	053	079	061	099	131	110	139	129	102
29	109	095	123	155	107	109	129	119	179	117	130	148	073	072	097	131	139	091	082	056	071	056	062	059	105
30	057	068	122	295	109	089	106	117	066	122	159	124	113	097	089	087	143	077	160	128	114	099	168	072	116
MEAN	086	092	085	102	094	092	103	107	110	127	119	110	116	109	102	116	121	106	121	128	126	118	108	096	108
5Q MEAN	053	038	042	039	026	035	045	042	035	037	042	046	046	040	035	032	034	041	066	079	074	065	057	053	045
5D MEAN	146	188	167	158	144	156	155	178	178	185	194	170	224	208	216	253	239	163	173	191	155	176	149	143	179

OCTOBER 1974 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	101	074	116	088	139	075	062	043	047	074	110	133	105	171	128	077	104	145	165	175	117	089	065	125	105
02	070	076	048	038	052	083	110	131	134	096	108	095	123	151	207	106	064	126	191	146	163	097	101	073	108
03	063	053	095	053	057	108	087	066	070	066	067	047	043	043	053	042	061	084	053	088	046	047	045	038	061
Q 04	040	046	047	046	043	035	032	051	033	041	038	031	035	044	056	030	037	043	065	049	036	064	095	056	046
05	064	055	047	032	032	031	049	074	049	060	080	075	059	067	080	058	031	038	042	050	056	125	139	118	063
06	065	104	083	059	064	047	061	058	040	047	064	045	049	053	042	031	023	021	032	029	038	042	030	032	048
Q 07	033	034	034	033	024	040	021	020	043	042	075	060	043	044	036	019	024	038	042	048	068	061	042	040	040
08	048	034	030	027	025	027	019	034	036	070	098	071	130	082	080	048	049	092	159	185	173	149	201	258	089
09	169	105	146	237	235	097	246	267	317	244	098	113	170	232	309	220	111	116	168	162	209	129	076	099	178
10	085	067	063	054	090	143	092	068	066	054	038	019	041	053	030	045	035	034	028	044	048	060	050	072	057
Q 11	096	044	069	093	060	037	048	064	034	025	026	040	028	024	023	024	024	025	023	030	067	069	049	034	044
12	027	025	030	030	029	050	061	105	072	028	024	026	047	041	036	055	040	041	033	054	086	090	129	104	053
D 13	035	105	112	118	266	360	208	140	115	140	136	142	126	061	163	108	118	202	250	247	160	080	071	056	147
14	036	034	032	045	022	029	031	055	027	022	051	029	022	027	042	069	136	178	287	233	177	124	113	115	081
D 15	184	152	125	200	150	180	171	199	249	240	250	171	092	035	073	120	068	041	056	116	105	137	080	072	136
D 16	150	098	152	099	141	201	177	163	247	142	299	250	229	250	114	149	255	161	160	119	185	145	100	237	176
D 17	133	120	080	216	187	184	253	163	198	154	196	126	260	238	185	204	174	161	175	138	152	077	116	117	167
D 18	134	152	305	201	127	122	202	132	146	230	208	202	193	300	277	237	159	175	155	189	123	137	133	095	181
19	079	117	114	204	140	097	061	080	142	105	108	226	181	099	073	101	118	220	215	188	109	075	089	103	127
20	119	125	121	182	201	228	165	270	218	149	220	149	223	146	206	171	220	164	109	111	122	100	114	094	164
21	065	064	049	046	037	078	052	052	043	036	048	034	024	032	033	042	027	057	043	055	027	039	050	034	044
22	055	065	048	046	034	055	100	145	090	110	106	070	124	107	106	059	094	153	241	151	105	060	037	039	092
Q 23	036	022	041	027	052	027	030	027	033	032	027	024	019	020	020	018	016	017	025	025	027	055	067	054	031
24	067	072	112	270	196	305	281	288	325	188	261	239	170	113	145	155	271	271	171	126	101	084	058	084	181
25	051	129	135	096	072	135	200	165	120	068	070	117	124	095	078	190	141	109	074	055	062	073	118	080	107
26	120	166	193	156	127	153	181	152	114	132	114	074	122	139	121	169	136	117	162	131	160	159	130	127	140
27	137	136	157	215	127	079	074	085	065	074	098	088	121	096	111	164	247	181	196	236	145	137	148	149	136
28	162	194	147	200	108	069	070	075	085	113	105	074	081	102	126	155	164	087	077	110	119	145	107	167	118
29	133	137	092	092	109	109	090	111	189	124	091	081	065	079	138	123	043	060	051	062	063	050	068	139	096
30	090	088	077	056	072	091	093	069	062	072	072	079	126	077	071	067	085	045	036	041	040	048	069	072	071
Q 31	083	127	087	064	065	066	062	064	082	046	047	031	028	029	027	037	031	035	040	052	082	070	069	081	059
MEAN	088	091	096	107	099	108	109	110	113	098	108	096	103	098	103	100	100	104	114	111	102	091	089	096	101
5Q MEAN	058	055	056	053	049	041	039	045	045	037	043	037	031	032	032	026	026	032	039	041	056	064	064	053	043
5D MEAN	127	125	155	167	174	209	202	159	191	181	218	178	180	177	162	164	155	148	159	162	145	115	100	115	161

NOVEMBER 1974 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	090	086	053	051	064	051	030	027	021	027	032	036	034	025	016	022	031	013	011	014	029	063	061	044	039
Q	02	027	036	041	026	036	051	033	036	045	038	036	039	037	035	012	012	012	009	018	010	014	022	029	025	028
	03	017	013	011	014	014	010	045	062	052	045	044	049	033	014	006	010	022	022	017	017	019	044	066	099	031
Q	04	036	025	022	014	016	018	017	018	016	014	024	019	018	019	019	020	028	027	022	018	015	018	038	047	022
Q	05	040	038	044	035	033	029	028	054	050	080	038	026	025	013	014	013	009	015	015	022	039	106	093	178	043
	06	309	328	286	127	153	149	069	055	040	025	023	051	092	090	165	185	134	140	040	021	012	013	021	048	107
	07	026	031	019	034	029	039	045	037	037	051	055	039	032	022	022	019	043	108	165	082	050	047	021	025	045
	08	055	034	041	027	040	068	075	065	071	045	040	053	026	020	116	120	085	058	106	166	110	117	164	083	074
D	09	138	142	134	116	206	178	234	175	125	130	169	072	157	163	160	170	177	150	105	075	066	075	056	053	134
	10	042	056	067	042	065	058	045	049	038	052	061	027	050	029	028	013	017	010	040	122	203	153	108	103	062
D	11	138	077	052	065	079	052	073	055	048	072	076	111	127	254	259	102	259	191	150	212	135	044	012	071	113
D	12	151	248	153	215	204	149	303	239	179	175	187	166	172	272	207	194	227	156	167	187	192	102	102	179	139
D	13	175	074	092	049	102	119	116	132	147	168	135	151	109	137	112	096	152	148	111	181	106	078	135	060	120
D	14	124	162	177	252	255	311	187	140	146	194	183	187	275	280	207	139	117	058	034	024	021	024	018	017	147
	15	034	022	021	019	018	012	020	018	022	028	046	067	106	068	036	039	035	029	014	031	157	028	049	035	040
	16	022	025	018	028	032	032	073	124	087	084	132	122	091	087	124	128	062	073	138	136	059	036	048	064	076
	17	034	075	120	051	076	058	048	036	018	016	018	076	127	130	121	137	127	132	128	191	156	128	109	070	091
	18	036	048	044	036	044	018	017	019	035	051	055	056	040	029	028	056	029	045	101	051	071	080	061	034	045
	19	021	027	036	074	073	077	069	055	044	036	032	025	026	027	034	030	086	251	165	141	054	073	065	095	067
	20	091	135	118	096	080	080	067	064	055	081	090	127	150	120	067	119	098	127	116	171	092	031	050	061	095
	21	047	057	063	132	093	090	059	075	184	202	155	150	098	054	077	207	241	151	119	111	150	118	154	106	121
	22	110	116	071	120	137	116	099	113	072	135	118	076	057	091	080	140	091	143	080	082	057	080	106	149	102
	23	095	105	091	062	053	078	082	085	105	104	073	081	052	031	048	067	069	051	043	061	085	147	156	128	081
	24	096	154	113	102	160	131	140	066	052	074	077	077	077	088	099	197	113	178	112	108	100	159	075	122	111
	25	123	151	098	087	100	088	150	143	095	090	071	053	039	033	034	090	096	092	083	120	101	095	076	075	091
	26	087	084	106	084	078	075	076	065	114	088	059	043	092	074	102	136	106	117	069	064	083	103	091	101	087
	27	114	112	089	056	062	057	069	065	040	050	056	058	078	035	025	022	020	028	035	026	029	040	062	057	054
	28	071	077	053	041	068	083	067	076	065	063	053	033	052	051	032	021	022	018	024	018	018	013	018	023	044
Q	29	026	024	026	035	022	026	042	066	055	029	067	028	015	015	018	022	031	012	014	010	011	009	013	011	026
Q	30	010	011	013	012	011	015	019	017	017	013	015	014	016	017	012	015	018	018	014	015	018	019	019	016	015
	MEAN	080	086	076	070	080	077	080	074	069	075	074	070	077	077	076	085	085	086	075	083	075	069	069	073	077
5Q	MEAN	028	027	029	024	024	028	028	038	037	035	036	025	022	020	015	016	020	016	017	015	019	035	038	055	026
5D	MEAN	145	141	122	139	169	162	183	148	129	148	150	137	168	221	189	140	186	141	113	136	104	065	065	076	140

DECEMBER 1974 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	033	035	036	039	036	037	037	036	034	035	035	033	035	037	076	076	050	027	076	112	145	153	116	125	061
	02	082	086	072	159	298	157	112	169	173	213	317	287	190	120	059	042	042	033	056	095	081	080	049	043	126
	03	042	035	072	122	124	105	132	115	073	114	122	196	242	212	106	063	038	026	077	092	147	096	144	113	109
	04	137	161	135	104	074	118	098	079	130	088	044	044	045	054	056	034	032	045	031	026	027	030	049	040	070
Q	05	030	037	046	046	031	031	046	049	076	053	050	053	045	059	063	079	047	034	037	077	067	060	067	036	051
Q	06	032	050	070	051	051	075	062	080	090	085	050	056	050	052	054	038	032	033	034	032	033	030	027	024	050
	07	025	031	036	045	044	046	060	067	105	195	129	128	150	157	071	076	053	037	040	033	045	040	044	043	071
	08	044	059	067	068	056	054	052	070	108	116	089	084	072	056	113	092	192	189	069	061	089	122	197	156	095
D	09	130	104	129	205	211	143	144	211	151	131	182	173	276	139	189	188	193	094	171	125	105	069	089	092	152
	10	097	119	137	114	103	104	115	166	117	081	100	138	119	143	113	121	046	067	037	051	045	036	052	070	095
	11	055	078	072	084	127	173	177	195	134	185	120	142	171	206	109	042	028	073	070	106	073	071	074	054	109
	12	054	053	072	081	116	150	125	164	185	178	129	164	129	165	135	150	075	035	043	035	031	036	048	052	100
	13	054	064	057	111	086	108	083	078	091	099	099	083	054	057	145	114	133	148	093	117	088	083	150	099	096
	14	118	109	118	116	175	160	082	126	095	054	039	044	048	042	050	080	042	039	078	058	069	053	052	043	079
	15	039	049	037	059	074	092	112	111	173	117	119	088	091	048	128	078	040	088	093	094	059	061	086	077	084
Q	16	051	047	043	045	047	051	060	056	091	075	052	045	046	047	056	079	033	051	096	058	079	075	056	058	058
	17	044	038	046	071	100	066	110	083	063	089	115	112	082	054	062	058	171	183	166	219	251	172	106	154	109
D	18	143	162	112	139	155	150	138	150	250	142	116	136	091	158	181	138	101	203	127	139	116	079	082	097	138
D	19	087	110	125	125	186	193	178	129	117	160	156	194	139	091	117	101	095	097	100	207	145	158	042	109	132
D	20	171	150	115	117	110	102	105	163	122	098	213	172	095	079	089	072	109	069	073	102	069	085	125	098	113
	21	066	084	045	057	140	124	072	081	080	078	087	107	093	133	138	096	060	069	076	100	133	120	090	096	093
	22	102	179	157	134	188	158	113	073	112	108	082	086	113	119	097	070	070	084	062	051	083	083	140	187	110
	23	141	107	060	063	067	071	111	097	080	062	059	068	049	059	072	163	091	174	119	098	108	130	076	065	091
	24	094	071	053	055	080	062	070	089	065	083	104	105	128	105	093	048	100	063	147	092	112	127	071	083	088
	25	085	072	042	071	057	051	047	046	072	092	092	093	074	090	065	075	070	170	163	140	130	111	156	133	092
	26	053	069	080	075	065	072	063	137	119	106	114	111	084	063	059	045	028	052	107	104	144	130	090	104	086
D	27	088	073	072	144	082	120	206	204	168	111	107	262	126	109	095	115	074	047	047	069	041	049	052	099	107
	28	087	083	063	058	061	090	079	139	106	118	134	097	107	082	062	053	038	041	055	055	061	057	040	044	075
	29	043	053	075	082	083	063	079	068	106	128	121	116	175	177	108	078	059	040	049	030	063	078	092	061	084
Q	30	061	058	096	094	059	057	053	054	047	048	041	035	039	044	036	037	039	034	038	036	047	097	052	114	055
	31	100	069	225	143	166	208	085	074	082	110	091	102	086	079	073	063	071	063	053	078	089	074	054	058	096
	MEAN	077	080	083	093	105	103	097	108	110	108	107	115	105	098	093	083	073	078	080	087	090	085	083	085	093
5Q	MEAN	041	045	058	055	045	050	052	055	068	059	046	044	043	048	057	062	040	036	056	063	074	083	064	071	054
5D	MEAN	124	120	111	146	149	142	154	171	162	128	155	187	145	115	134	123	114	102	104	128	095	088	078	099	128

6. TABLES OF HOURLY AVERAGE AO INDICES

JANUARY 1974 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	-023	-015	020	016	-036	-083	-029	004	-006	004	004	-090	-011	-004	-146	-021	026	005	-017	-066	-101	-096	-105	010	-032
02	043	018	002	008	-010	-002	000	012	008	009	-023	-057	002	001	006	-019	-142	-093	-046	-093	003	-009	-007	-046	-018
03	-007	008	008	-005	-056	-039	013	019	009	-003	-005	-073	-088	-156	-051	-137	-037	-073	-044	-003	013	005	-002	-022	-030
04	-057	-008	-006	-005	016	011	-004	-012	-003	-004	-056	-023	-031	-061	-075	-009	000	-020	-104	-278	-051	019	-007	-009	-032
05	-063	-037	003	012	-031	-059	-045	004	006	-010	-055	-049	-017	-031	-030	-046	-030	-053	-101	-116	-093	003	-021	-067	-039
06	-077	-055	-045	-024	-054	-023	-015	013	-011	-063	-050	013	-017	015	-021	-005	-039	-044	-097	-106	-007	016	003	003	-029
Q 07	003	-000	004	-002	-001	-002	-004	-000	-004	000	001	-004	-006	-016	-029	-010	-008	-005	-003	003	003	007	006	006	-003
08	009	005	004	003	-001	-023	-013	-017	016	013	010	019	019	-033	-099	-102	-061	-220	-066	-036	-013	013	021	013	-022
09	008	000	008	009	018	-013	-030	-054	-006	-003	-004	-001	005	001	004	002	-010	-019	-051	-024	-001	001	001	002	-007
10	-001	001	-012	-002	-003	011	003	021	-019	-019	-028	-064	-012	-062	-195	-066	-106	-165	-088	-016	042	002	-021	-001	-033
11	010	-042	007	027	023	-011	-017	-018	032	026	010	009	008	-015	-000	004	005	-009	-002	005	006	001	001	003	003
Q 12	005	002	001	-001	-007	010	012	019	014	-001	-015	-013	012	008	-016	-098	-126	028	038	037	019	034	022	022	000
13	019	011	-002	-015	014	011	011	008	008	011	005	001	-012	-008	-097	-023	006	006	003	-005	-015	-086	-008	-005	-007
14	009	-012	-001	010	009	007	010	008	015	016	-023	-002	019	005	011	003	-034	-117	-066	-024	004	-006	007	020	-006
15	013	009	002	-003	-010	-043	-026	001	007	006	-048	-130	-283	-134	-028	-019	-011	-109	-070	-054	-017	-067	-091	-091	-050
16	000	-041	-064	-020	-016	-009	020	025	013	-044	-053	-170	-113	-174	-181	-158	-051	-044	-044	-068	-135	005	-014	-009	-056
17	-002	-032	-090	-126	028	005	006	-022	-012	-000	-005	008	-001	-006	-009	-030	-099	-081	-039	-109	-170	025	-004	-009	-032
D 18	013	008	-025	-017	-009	-017	-070	-214	-265	-078	-213	-148	-044	-054	-227	-093	-189	-349	-024	003	004	-079	-113	-061	-094
19	-045	-063	-021	-034	-002	-003	007	001	004	-006	-026	-021	-010	-012	-021	-030	-044	-095	-111	-079	-079	008	026	016	-027
20	-001	-023	-069	-073	-092	-063	-015	-061	-029	-027	-064	-038	-020	-009	-042	-083	-063	-031	-058	-173	-045	-014	-023	-086	-050
21	-003	019	-010	-096	-054	-047	-047	-100	-059	-052	-114	-109	-097	-104	-117	-264	-113	-079	-046	003	-000	009	006	001	-061
Q 22	003	005	005	004	-001	002	-010	-037	-015	-001	-008	-009	-017	-012	-010	-008	-008	000	-044	-064	-058	-016	-007	-039	-014
Q 23	-030	010	002	007	009	002	-015	-023	-017	015	009	010	-005	009	001	000	-000	-002	-023	-005	011	011	008	007	-000
Q 24	009	009	007	006	007	001	003	-004	001	013	015	016	012	010	010	012	-020	-009	005	-004	-090	-027	-033	-131	-008
D 25	-019	019	028	-079	-034	037	052	-030	-028	050	073	019	-131	-060	-025	-093	-065	-116	-190	-172	-094	-289	-205	-199	-065
D 26	-251	-207	-138	-006	032	029	016	-080	-038	-126	-023	-040	-061	-067	-128	-174	-124	-120	-031	-067	-326	-190	-164	-093	-099
D 27	-084	-130	-244	-137	-021	024	-047	-059	-048	-094	-124	016	020	009	-003	-030	-030	-125	-250	-041	014	-085	-210	-098	-074
28	-082	-099	-012	-064	-080	029	001	-005	-019	-019	002	007	-007	006	024	-075	-075	-115	-342	-095	016	-016	-191	-277	-062
D 29	-060	-093	-020	047	027	047	029	024	-044	-132	-062	-024	-069	-046	-006	-192	-080	012	-058	-172	-063	013	009	-015	-039
30	-060	-109	-055	021	041	013	024	018	023	020	-017	-037	-133	-209	-104	-044	023	024	-012	-057	-189	-030	010	-093	-039
31	-087	025	-025	008	-001	-103	-015	-118	-051	037	-009	-009	-005	-013	-061	-091	-099	-181	-200	-153	021	-013	-020	011	-048
MEAN	-026	-026	-024	-017	-010	-010	-006	-022	-017	-015	-029	-032	-035	-039	-054	-061	-052	-071	-070	-065	-045	-028	-036	-040	-035
5Q MEAN	-002	005	004	003	001	003	-003	-009	-004	005	000	000	-001	-000	-009	-021	-032	002	-005	-007	-023	002	-001	-027	-004
5D MEAN	-080	-081	-080	-038	-001	024	-004	-072	-085	-076	-070	-035	-057	-044	-078	-116	-098	-140	-111	-090	-093	-126	-137	-093	-074

FEBRUARY 1974 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	012	-003	009	-017	013	-001	-019	-014	-004	-002	-007	008	017	028	-011	-031	-008	-050	-012	-172	-066	025	-096	-055	-019
02	-009	-099	-067	057	013	-001	-013	-004	005	012	-013	-050	-074	012	003	-075	-100	-090	-022	-018	-011	-018	-040	001	-025
03	022	017	-004	-041	-036	-016	-020	034	002	010	-084	-019	013	006	004	-008	-008	001	-009	002	-030	-035	-030	019	-009
04	017	010	012	-053	-095	-027	030	010	003	-019	-006	006	003	004	002	010	-019	-029	-055	-048	-047	013	009	005	-011
05	006	011	012	029	013	017	006	011	014	008	005	004	010	001	-040	-116	-049	015	-004	-035	-059	-115	-063	001	-013
06	019	009	-024	-010	027	012	013	009	005	005	003	004	-017	-054	-057	004	-070	-083	-039	-008	009	027	-032	-040	-012
07	033	-005	-122	-042	014	024	007	004	026	-009	-008	-002	-009	-087	-036	017	007	-011	-051	-002	005	-026	008	010	-011
Q 08	006	004	001	004	004	002	-005	002	003	011	003	-036	-015	-001	002	-025	-071	-094	-014	003	003	007	006	-006	-009
Q 09	-055	-002	-004	003	001	-004	-015	003	001	004	004	003	007	008	003	-007	-006	004	006	003	000	-008	-033	-005	-004
10	015	013	-060	-032	009	018	013	022	-010	-051	-010	007	013	008	005	003	-023	-012	-054	-115	-191	-091	025	008	-020
D 11	-055	-029	-045	-047	-044	000	003	-031	-034	-007	-017	-053	-107	-283	-334	-065	-018	-108	-187	-185	000	-088	-310	-123	-090
D 12	-017	014	-034	-013	-108	-324	-142	-048	-039	-008	-022	-306	-296	-160	-131	-038	-071	-144	-006	-023	-086	-114	-014	-025	-090
13	-045	-058	-007	010	-013	-048	-094	-089	-030	-015	-108	-114	-081	-078	-233	-039	-076	-202	-156	-188	002	001	-119	-138	-080
14	-112	-049	-011	-065	-046	-015	-010	003	012	-061	-139	-101	-055	-011	-077	-031	-022	-037	-041	-052	-012	-006	003	008	-039
Q 15	003	-005	004	-011	-022	008	013	002	-008	-001	010	007	-013	-074	-030	003	005	-005	-005	-022	-003	005	005	006	-005
16	003	004	001	-007	-040	002	011	006	005	009	005	001	-004	-001	-041	-083	-027	-008	-023	-160	-124	-031	-095	-016	-026
17	-023	-046	-008	-023	000	028	003	014	044	-010	-025	-018	-024	-057	005	009	002	-010	-013	-039	014	-013	011	006	-007
Q 18	001	002	003	005	004	003	005	002	001	005	003	-002	-005	-004	-000	004	007	008	006	008	008	006	004	003	003
Q 19	005	005	007	008	007	008	000	-023	-027	001	003	-019	007	-000	-014	-053	-007	-004	007	006	011	013	012	002	-002
20	-022	003	012	015	009	015	017	018	021	023	017	011	-036	-021	-033	-055	-176	-144	-015	033	018	020	005	-079	-014
21	-074	-170	-141	-007	013	-073	007	020	-049	-136	-064	-040	-022	-222	-096	018	034	-037	-006	040	015	-087	-014	013	-045
22	011	015	-004	002	-000	-048	-107	-010	013	011	-005	007	005	013	008	018	012	001	-012	-034	030	-042	-342	-192	-027
D 23	-301	-148	-005	015	020	028	-050	-068	047	030	010	007	-138	-102	-456	-251	-047	-022	-035	-140	-418	-219	-156	-218	-109
24	-273	-175	030	005	008	015	010	-036	-099	-040	-181	-018	-004	016	-009	-003	-133	-116	-168	-300	-163	-043	-122	-166	-082
D 25	-159	-162	-138	-029	-058	-106	-042	-009	003	-001	-143	-068	009	011	-105	-316	-154	-086	-084	-199	-019	009	010	-077	-080
D 26	-095	-213	-065	-017	010	005	-027	-050	-043	-024	-221	-127	-025	-025	-155	-082	-148	-079	-089	-099	-120	-178	-038	-028	-081
27	-079	-058	-112	-068	-016	-076	004	014	-027	-012	-015	-030	-016	-029	-136	-065	-084	-117	-082	-002	-020	-177	-329	-318	-077
28	-129	-060	-003	-025	014	001	-052	-124	-044	020	-027	-083	-217	-114	-084	-129	-147	-126	-044	020	-096	-126	-049	-109	-072
MEAN	-046	-042	-027	-013	-011	-020	-016	-012	-007	-009	-037	-036	-038	-043	-073	-050	-050	-057	-043	-062	-048	-046	-064	-054	-038
5Q MEAN	-008	001	002	002	-001	003	-000	-003	-006	004	005	-009	-004	-014	-008	-016	-014	-018	000	-000	004	005	-001	000	-003
5D MEAN	-125	-108	-057	-018	-036	-073	-052	-041	-013	-002	-079	-109	-111	-112	-236	-150	-088	-088	-080	-129	-129	-118	-102	-094	-089

MARCH 1974 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	-237	-168	-038	-018	-022	-021	035	010	-012	-020	-020	-014	001	-015	021	-015	-112	-013	-042	-182	-046	-003	-047	-268	-052
02	-198	-020	-156	-022	018	-028	007	033	012	-101	-045	025	-006	025	013	-105	-121	013	015	010	-018	-045	-025	-040	-032
03	-054	-094	030	028	013	004	024	-117	-057	030	012	-094	-228	-241	-078	033	008	003	-061	-125	-022	011	-029	-097	-046
04	-025	012	-114	-114	-037	-003	020	018	-024	-012	-045	-043	-011	020	-066	015	012	-001	005	-018	008	003	013	009	-016
05	-006	-103	-128	-019	041	025	051	-022	-017	-001	020	014	-001	-009	-061	-041	-043	-086	-200	-055	-150	-108	-010	-121	-043
06	-083	016	-050	-016	034	042	037	024	028	-011	-095	-018	-096	-133	-046	-039	-030	-190	-104	-031	006	029	-001	-017	-031
07	-062	010	-022	-053	-048	-005	017	014	038	002	-021	005	016	002	-045	-084	-104	-125	-033	011	027	-082	-067	-039	-027
08	-020	-002	-022	-006	023	036	-102	-058	-014	-033	035	021	026	-086	-091	-044	-069	-082	-021	-032	032	006	-170	-106	-032
09	-018	-013	004	023	-141	-181	-025	083	044	027	024	023	-011	-009	-084	-033	-077	-127	-115	-195	014	-001	-114	-091	-041
10	004	-081	-069	032	042	001	-084	-005	-038	-105	-038	-125	-192	-247	-184	-053	-064	-119	-112	-082	-093	-191	-035	014	-076
11	-030	-112	-009	-016	-114	-117	-072	-142	-162	-105	-035	-039	-136	-045	007	-156	-113	-309	-156	-044	-033	012	-037	-164	-089
12	-067	-068	-051	-012	-038	-086	-139	-037	024	001	-046	-110	-055	-032	004	-022	-040	-086	-046	-004	-122	-055	-011	-001	-046
Q 13	-034	-070	-031	001	-096	-076	-055	-033	-026	-003	009	-024	-044	-114	-032	-021	-032	-015	001	007	009	009	011	014	-027
14	013	011	-044	-002	001	-076	-143	-027	016	-023	-140	-095	-013	-009	-151	-238	-164	-065	-067	-103	-029	022	024	009	-054
Q 15	008	007	007	011	009	-011	005	011	008	006	005	008	009	006	009	008	018	014	017	-014	-004	011	006	009	007
D 16	004	-040	013	019	-008	-042	-007	-015	-091	027	015	019	003	-121	-216	-298	-305	-287	-316	-322	001	047	006	007	-079
Q 17	-007	-038	-003	-011	-030	-064	-083	-021	-004	-020	-026	-010	-008	-003	-001	005	010	010	009	008	006	001	000	-001	-012
Q 18	-005	-009	-002	004	001	002	004	-000	001	-000	-005	-014	-009	-034	-022	-000	012	014	010	012	009	008	006	006	-000
Q 19	004	004	005	006	005	004	002	-000	004	005	004	006	002	008	008	010	011	016	019	019	018	014	014	012	008
20	-017	016	022	018	009	013	009	017	026	027	024	006	008	-062	-064	-142	-061	-048	-145	-176	-145	-173	-116	-030	-041
D 21	-142	-094	-146	-214	-212	-092	021	023	-032	-119	-283	-255	-048	-004	-040	-285	-492	-151	-166	-384	-124	-269	-327	-185	-168
D 22	-085	-208	-035	014	-068	-061	010	-059	-108	-226	-202	-057	-128	-180	-145	-152	-111	-147	-074	-069	-218	-013	-118	-253	-112
D 23	-186	-165	-198	-203	-037	-010	022	021	-012	-095	-130	-123	-236	-032	-168	-185	-035	011	-042	-057	-009	005	-214	-105	-091
D 24	-072	-044	-064	-176	-188	006	-038	-143	-023	-025	-105	-176	-055	002	009	-090	-047	-102	-196	-046	-023	-120	-165	-163	-085
25	-181	-159	-253	-188	-043	025	009	-117	-087	-088	-113	-066	-069	-081	-091	-125	-094	-092	-301	-215	-108	-049	-063	-158	-113
26	-186	-083	-075	-100	-089	-077	-128	-113	-109	-091	-107	-071	-144	-123	-106	-096	-161	-074	-088	-131	-103	-049	-109	-068	-103
27	-132	-106	-077	-084	-107	-214	-058	026	-078	-078	-139	-007	-071	007	-002	-022	-094	-077	-018	022	-002	016	018	013	-053
28	014	-006	-073	012	027	014	-129	-057	-044	-010	021	-018	-179	-122	-025	-047	-032	-008	-084	-046	-006	-076	-004	-033	-038
29	-062	012	-013	-036	-110	-056	054	033	014	-153	-146	-036	-090	-200	-028	029	-087	-281	-180	-087	-093	-098	-092	-131	-077
30	-224	-111	-042	-053	019	026	002	-036	073	034	-065	-070	-038	-009	-106	-153	-087	-111	-035	-046	-042	-059	-035	-021	-050
31	-085	-005	-045	031	014	-115	-077	017	-006	-131	-124	-131	011	013	-038	-031	-102	-124	-044	-001	-087	-035	-002	003	-046
MEAN	-070	-055	-054	-037	-037	-037	-026	-022	-021	-042	-057	-047	-058	-059	-059	-077	-084	-085	-083	-077	-043	-040	-055	-064	-054
5Q MEAN	-007	-021	-005	002	-022	-029	-027	-009	-003	-002	-003	-007	-010	-027	-008	000	004	008	011	006	008	009	007	008	-004
5D MEAN	-096	-110	-086	-112	-103	-040	002	-035	-053	-088	-141	-118	-093	-067	-112	-202	-198	-135	-159	-176	-075	-070	-164	-140	-107

APRIL 1974 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	-081	-014	009	006	-005	009	-008	-144	-190	-248	-264	-071	025	-025	-029	-140	-028	003	014	006	009	014	-039	-050	-052
02	-025	-008	021	010	-010	-013	007	016	-065	000	015	013	-046	-065	-069	-051	-087	-048	012	035	029	-151	-201	-190	-036
D 03	-049	-206	-169	-029	-023	-014	026	031	013	-016	.010	010	-028	-150	-228	-111	-187	-194	-221	-155	-066	018	-014	-047	-075
04	-120	-203	-285	-150	-129	-094	-087	-131	-137	-023	010	-124	-268	-308	-122	-121	-082	-022	015	032	026	030	-008	-007	-096
05	-017	007	007	006	005	003	001	002	015	-065	-189	-240	-099	-095	-058	-003	-045	-005	-034	-015	037	002	-001	-067	-035
06	-033	-094	-026	-076	-107	-095	-001	015	023	-067	-006	-008	-052	006	-053	-123	-032	-014	011	029	-121	-122	-129	-138	-051
07	-182	-281	-168	-003	011	-001	-021	-152	-133	-118	-022	-037	-070	-000	000	-005	-031	-083	-015	003	-079	-019	005	004	-058
08	001	005	017	-026	-006	005	013	010	008	007	016	-099	-162	-069	-007	005	-013	-081	-055	015	001	-028	-076	-018	-022
09	007	001	005	-004	-027	-075	-036	-045	-008	005	-014	-054	-057	-015	-002	-089	-014	-034	-248	-049	-030	-109	-082	-029	-042
10	-015	-107	-066	-197	-104	-021	-018	-038	-119	-041	029	019	-225	-091	-033	-026	-030	-118	-103	-041	-043	-026	-083	-167	-069
11	-085	-139	-205	-341	-064	-004	019	-002	005	014	-042	-025	002	-233	-119	-029	011	005	007	012	014	010	005	005	-049
Q 12	003	-000	-002	002	001	-001	003	-023	000	-004	-002	-008	-006	-005	-001	002	004	003	006	016	015	006	001	-001	000
13	-003	-000	-012	-041	-009	-014	-031	000	014	-000	-005	007	-000	-018	-012	-017	-056	-002	008	014	005	007	004	002	-007
Q 14	-001	-004	-020	-082	-056	-004	005	012	-000	-001	-003	002	-003	000	000	005	007	005	008	004	-019	001	-002	-007	-006
Q 15	-008	001	001	-000	001	-000	-003	001	006	010	-001	-009	-005	002	005	-001	001	002	010	017	005	003	006	002	002
Q 16	006	006	-000	002	002	001	-007	-006	-002	005	002	003	-002	-004	-011	004	-001	-001	009	004	032	-016	002	001	001
Q 17	004	-030	-015	-004	-004	001	006	011	-024	-025	-022	-006	016	003	-002	-018	-094	-058	-032	-004	031	-012	-041	-059	-016
D 18	003	006	-010	-042	-176	-047	-097	-003	-080	-178	-050	-095	-020	-025	-119	-053	-013	-002	002	-078	-085	-190	-038	-002	-058
D 19	-020	-000	-079	-231	-177	-075	013	-009	-010	017	048	017	007	-018	-042	-265	-077	-089	-146	-090	-014	-013	-045	-020	-055
D 20	-041	-105	-039	-098	-128	-051	-035	-057	-109	-095	-078	002	-179	-101	-192	-139	-145	-100	-038	-045	-073	-143	-196	-166	-098
D 21	-086	-022	014	017	-089	-045	-043	-077	-057	016	009	-105	-202	-089	-006	005	-021	-107	-070	-040	-115	-136	-067	-142	-061
22	-176	-019	-001	-118	-097	-146	-126	-111	-073	-109	-006	-054	-151	-137	-077	-062	-103	-087	-061	-083	-031	-087	-059	-020	-083
23	-106	-226	-101	-012	-059	-084	-084	-061	-053	-152	-124	002	-068	-179	-136	-112	-061	-131	-105	-057	-112	-089	-191	-156	-102
24	-278	-139	019	002	-098	-055	-024	-001	009	010	-005	-001	005	005	-008	-034	011	002	009	010	-185	-094	-028	-004	-036
25	-008	-220	-249	-053	013	003	-110	-131	-047	-080	-029	005	-049	-095	-031	-054	-083	-042	-010	017	-078	-050	-044	-047	-061
26	-166	-073	-122	-108	-105	003	008	-016	-016	-010	006	-026	-051	-030	023	-021	-031	017	019	-061	-094	-111	-247	-213	-059
27	-101	-100	-156	-110	077	-016	-005	002	007	-057	-029	-068	-013	-002	-022	016	012	008	008	005	007	-020	-047	-005	-025
28	013	-057	-038	-038	-082	-117	-111	-049	016	-045	-032	-071	-158	-146	-024	-093	-082	-118	-027	-057	014	024	-016	-131	-059
29	-023	007	-019	-051	-043	-001	-021	-004	-022	-014	-060	-011	-164	-077	-217	-123	-007	012	-002	-024	-084	-111	-142	-040	-052
30	017	023	-049	-075	-062	-113	-085	-042	-005	-013	-019	-006	-051	-072	-072	-049	-005	-088	016	021	036	049	-124	-042	-034
MEAN	-052	-066	-058	-061	-052	-035	-028	-033	-034	-043	-029	-035	-069	-068	-055	-057	-043	-046	-034	-019	-032	-045	-063	-058	-047
5Q MEAN	001	-005	-007	-016	-011	-001	001	-001	-004	-003	-005	-004	000	-001	-002	-002	-017	-010	000	007	013	-004	-007	-013	-003
5D MEAN	-039	-065	-057	-077	-119	-046	-027	-023	-049	-051	-012	-034	-084	-077	-117	-113	-089	-098	-095	-082	-071	-093	-072	-075	-069

MAY 1974 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	021	-057	-013	022	011	003	004	010	005	004	006	010	006	003	000	000	005	-024	-050	-027	-024	001	-007	-004	-004
02	001	-050	-081	-011	-059	-034	021	008	-065	-051	018	-002	-030	-059	-084	-059	-033	-108	-012	006	019	016	028	011	-025
03	-193	-103	-082	-030	-054	003	037	-006	-037	003	024	-031	-035	-022	-067	005	012	-006	-003	011	013	027	021	012	-021
D 04	007	-013	-063	-090	-026	037	-090	-004	025	-031	-029	-122	-121	-092	-091	002	018	-031	-040	010	-069	-048	-027	-089	-041
D 05	-144	-088	-134	-158	-186	-083	-113	-024	-175	-130	-088	-052	-043	-019	-024	-032	-126	-196	-092	-066	-025	002	-032	-071	-087
Q 06	-002	-003	-014	-011	-010	-078	-052	-001	004	005	005	009	000	007	-009	-015	-001	-004	-002	-004	-005	-006	-000	-006	-008
07	-007	-013	-009	-008	-012	-016	-010	-035	-054	-016	-007	017	-034	-143	-106	-204	-046	008	011	-001	-001	-000	000	-000	-029
08	-003	-009	-011	-011	-010	-011	-011	-013	002	-025	-100	002	002	-006	002	-003	-010	002	-029	008	003	-117	-100	-099	-023
09	-169	-114	-098	-024	-093	-008	-073	-029	-053	-007	-010	-024	010	-006	-106	-058	002	012	009	017	012	009	008	020	-032
Q 10	-003	-011	-002	-006	-003	-052	-042	-005	002	-003	-005	-003	-002	-005	-007	-004	005	010	-008	005	001	-002	-003	-004	-006
Q 11	-006	-007	-009	-008	-009	-009	-005	-006	-004	-022	-007	012	-015	001	-004	001	000	006	004	-003	001	003	-001	019	-003
Q 12	-032	-084	-022	004	001	-009	-009	-006	-004	001	002	004	005	004	004	003	006	003	005	002	004	015	014	016	-003
Q 13	004	-001	-002	-000	000	-002	017	010	008	020	025	012	005	006	002	000	005	-000	-014	-006	031	030	031	042	009
14	013	012	-015	013	010	-052	000	006	015	016	007	014	-000	-027	-039	-023	-017	-003	002	-029	012	-035	-149	-091	-015
D 15	-010	-058	-075	-001	-001	-012	-005	-096	-060	-009	-042	009	-036	-213	-207	-054	-092	-041	-015	012	008	-176	-171	-060	-059
16	-127	-099	-066	-108	-046	-011	005	-133	-112	010	-085	-143	-160	-058	-106	-082	-049	-028	-016	-060	-041	035	026	-298	-073
D 17	-246	-028	-057	-178	-241	-081	017	021	-005	-170	-112	-095	-086	-083	-122	-009	-011	-018	-027	-061	-044	-032	-104	-096	-078
18	-073	-068	-130	-063	-003	-055	-232	-129	022	024	-129	-034	-001	-034	-139	-066	-079	-079	-052	-003	-008	-062	-037	004	-059
19	-031	-018	-023	-106	-097	-030	-153	-121	-064	006	-005	-056	-098	-123	-071	-058	-084	-032	-034	-088	-035	-000	009	-019	-055
20	-135	-112	-099	-029	-018	-002	-026	-064	-094	-057	-003	010	-056	-243	-148	-072	-101	-039	-110	-080	011	006	-037	-018	-063
21	-062	-148	-225	-041	034	036	022	-057	-008	-088	-105	-042	-062	-010	-072	-026	-040	-062	-029	011	-017	-061	-072	-122	-052
22	-088	-025	-006	-097	-146	-243	-118	031	021	036	014	-015	-063	-046	-008	-041	-083	-096	-001	-036	-143	-051	-038	-044	-054
23	-069	-058	016	004	027	-155	-137	-029	-042	-028	015	020	-017	-119	-041	004	-075	-119	-153	-109	-039	-030	-046	-156	-056
D 24	-209	-153	-141	-164	-045	003	-009	-119	-138	-106	-037	038	018	-081	-109	-101	-018	-019	-024	-149	-176	-215	-171	-022	-089
25	-057	-079	-049	-071	-015	-005	-014	-035	025	-015	-048	-128	-014	007	000	-000	010	-017	-021	-029	028	033	009	023	-019
26	-067	-020	001	010	-094	-062	-052	-030	-042	-128	-016	018	014	-006	-071	-044	007	016	-026	-051	019	039	021	012	-023
27	-014	-193	-146	-169	-063	029	021	013	026	026	023	029	010	017	028	-011	-012	017	-013	-002	006	029	-005	-073	-018
28	-053	-051	-016	-020	016	031	024	-008	-020	-046	003	025	-034	-035	-007	004	007	015	011	006	008	-016	-014	014	-007
29	024	021	-007	-001	041	011	018	001	-031	-059	013	006	014	-015	-006	002	-114	-149	-104	-020	010	020	014	021	-012
30	018	019	-018	-025	-123	-008	015	043	010	028	031	-027	021	-008	-031	001	028	062	033	020	041	033	021	-028	007
31	005	012	007	024	049	043	035	044	074	055	-038	-118	-021	-017	-035	-049	-019	-041	-005	-008	-067	-104	-377	-313	-036
MEAN	-055	-052	-051	-044	-038	-027	-030	-025	-025	-024	-022	-021	-027	-046	-054	-032	-029	-031	-026	-023	-015	-021	-038	-046	-033
5Q MEAN	-008	-021	-010	-004	-004	-030	-018	-002	001	000	004	007	-001	003	-003	-003	003	003	-003	-001	006	008	008	013	-002
5D MEAN	-120	-068	-094	-118	-100	-027	-040	-044	-071	-089	-062	-044	-054	-098	-111	-039	-046	-061	-040	-051	-061	-094	-101	-068	-070

JUNE 1974 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	-134	-131	-082	-013	-015	-046	001	001	-069	-129	-099	-016	-042	-048	-036	-039	-013	005	-002	010	007	-073	-147	-133	-052
02	-130	-088	-000	-027	-033	-074	-014	-035	-018	-013	-096	-062	-050	-010	015	-057	012	007	019	018	-017	004	-046	-003	-029
03	-004	-088	-097	-122	-069	-068	-119	-039	008	031	-048	-047	021	006	-016	-017	003	-049	004	-009	025	-055	-016	-053	-034
04	-072	-002	-069	-083	-055	-006	-032	013	015	020	019	016	027	010	-030	-029	013	-008	-011	001	004	015	-022	002	-011
Q 05	005	-001	003	011	-018	-085	-027	-017	006	008	024	011	-006	-011	-003	-005	-004	-008	018	010	016	008	015	005	-002
Q 06	003	003	-004	-030	-050	-017	-038	016	024	008	005	007	-018	-017	-025	-026	016	022	018	015	009	002	002	009	-003
Q 07	005	005	003	-003	-006	-010	-006	-001	010	010	010	-004	-007	-009	007	003	002	010	013	-001	013	004	004	009	003
Q 08	018	005	012	008	-014	-039	-004	033	-068	004	012	-003	-008	021	003	-010	-054	-041	-006	020	009	012	011	009	-003
Q 09	004	001	003	002	002	005	-001	-002	001	005	015	014	-003	025	-017	-054	-067	-025	-066	-016	019	026	008	040	-003
10	018	-090	-037	016	-061	-001	002	031	024	017	026	-011	-001	-058	-062	-024	028	005	010	023	062	029	021	021	-001
D 11	023	017	026	011	-016	008	014	019	008	-059	-075	-051	-089	-041	-038	032	023	004	-069	-100	-029	-240	-044	-090	-032
D 12	-171	-161	-108	-119	-061	-021	-043	006	028	-208	-002	-008	016	-022	-021	-007	-008	-021	-047	-009	-019	007	012	-013	-042
13	-047	-020	-110	-145	-098	-022	-022	-062	-005	010	006	022	-005	004	-074	-060	-043	-046	010	020	038	006	-063	-135	-035
14	-074	-149	-062	-085	-065	-083	005	004	006	015	026	022	007	-013	-060	-055	-110	-167	-061	-047	020	014	-008	-035	-040
D 15	-071	-113	026	006	031	-108	-024	-038	-091	-077	-057	-014	-200	-163	-060	024	-009	-098	004	023	-039	-044	005	-136	-051
16	-017	016	-048	-098	-076	-054	005	-130	-066	-016	-049	-032	012	008	008	017	-034	-068	-084	-003	018	015	015	-104	-032
17	-021	-005	-020	-056	-048	-023	-172	-096	-086	-039	004	-009	-058	-197	-139	-107	-081	-016	-004	014	009	003	-024	-021	-050
18	-018	-074	-015	013	028	-025	-057	-008	008	-023	010	013	-028	-055	-017	-021	-050	-042	-027	020	011	033	012	-076	-016
19	-033	029	015	006	-004	-007	004	013	013	005	024	-067	-008	-075	-089	-085	-072	-144	-028	-092	-001	017	016	011	-023
20	022	-009	-006	006	036	015	-007	-023	-053	-001	-015	025	010	011	003	-041	-077	008	013	032	025	-083	-098	-014	-009
21	-058	-062	000	-003	-005	-004	004	009	008	005	005	004	014	012	003	-020	-015	-032	-041	001	005	013	-003	-000	-007
22	018	027	-083	-078	-028	004	-008	-004	004	015	-010	-012	-024	-001	-007	-076	-061	010	021	023	-016	010	004	004	-011
23	012	007	-014	-028	-002	006	002	-005	-003	023	024	032	024	034	026	-102	-063	010	013	008	021	-014	021	003	001
24	-040	028	017	019	-007	-038	008	023	-019	016	011	-021	-014	004	-001	-016	-030	-007	009	012	022	-020	012	002	-001
25	-002	016	-003	006	005	011	019	-029	-002	014	010	013	007	007	000	-010	-022	-056	002	025	004	008	001	-065	-002
D 26	-023	020	044	049	-082	024	043	036	-019	005	037	-158	-089	-034	068	055	026	012	047	011	-091	-005	017	-026	-001
D 27	-191	-154	-049	-118	-142	-095	-026	-099	-181	-118	-090	-177	-053	-036	-089	-081	-061	-005	-048	-121	-015	007	-055	-050	-085
28	-135	-115	-025	016	002	038	-054	-032	-008	018	-042	-087	-055	-127	-086	-043	-053	004	-003	-014	-060	-015	-009	001	-037
29	-039	-055	-081	-022	-087	-036	-027	-035	-012	-002	-036	-074	-075	-067	-046	-102	013	005	025	-015	-063	001	019	-002	-034
30	-032	-112	-039	-019	-104	-142	-079	-002	-037	-032	012	008	-065	-030	-004	003	011	008	-039	-028	006	010	007	000	-029
MEAN	-039	-042	-027	-029	-035	-030	-022	-015	-019	-016	-011	-022	-025	-029	-026	-032	-026	-024	-010	-006	-000	-010	-011	-028	-022
5Q MEAN	007	003	003	-002	-017	-029	-015	006	-005	007	013	005	-008	002	-007	-018	-021	-008	-005	006	013	010	008	014	-001
5D MEAN	-087	-078	-012	-034	-054	-038	-007	-015	-051	-091	-037	-082	-083	-059	-028	005	-006	-022	-023	-039	-039	-055	-013	-063	-042

JULY 1974 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	-005	-155	-019	010	-022	-048	-068	-017	000	012	021	009	016	-013	004	014	012	020	017	-010	-052	-036	000	002	-013
02	-032	-011	-034	004	-041	-116	-028	018	-096	-149	-027	004	-031	-053	-004	-008	002	005	035	020	016	010	-004	-035	-023
03	-008	016	016	014	-010	003	-002	012	-021	-018	-030	-030	-026	-021	-008	-000	006	-005	001	033	030	027	-060	-034	-005
04	-012	-105	-197	-138	-115	-038	020	043	004	005	018	016	-120	-036	016	027	047	083	088	017	-006	011	-017	064	-014
D 05	-120	-196	-224	-179	-084	-033	011	026	-027	-010	-150	-018	-086	-016	054	093	052	125	109	-058	-267	-082	-114	-029	-051
D 06	-040	002	009	-065	-112	-098	004	-047	008	-041	-056	002	-040	-273	-197	-173	-112	-029	-023	-079	-083	033	-017	004	-059
07	-009	-121	-131	-116	008	-064	-063	-042	-169	-057	-013	-001	-005	-001	005	013	-007	034	012	000	010	011	017	-014	-029
D 08	-015	005	-019	016	002	044	-081	-006	011	-064	-055	-083	-077	-097	-096	-064	-086	-075	-041	-015	-105	-165	-079	-096	-052
09	-062	-039	-158	-069	-033	-052	-003	-006	021	015	-004	-013	-007	-009	000	007	005	-015	-004	-057	-060	-018	-020	-076	-027
10	-077	-091	-037	-074	-042	035	-052	-084	-112	-093	-084	-118	-146	-021	-107	-064	-003	020	-090	-048	-028	-053	-178	-047	-066
11	004	-000	-031	-047	-026	-054	-017	007	013	024	014	-013	-052	-022	-023	-141	-138	-040	006	-027	000	009	-012	-091	-027
12	-058	-048	-030	-016	-039	000	019	019	017	007	008	-018	-100	-041	026	-008	-008	-052	-022	035	-067	-097	-018	-047	-022
13	-134	-118	-102	002	020	020	-126	-054	007	001	-037	012	002	-031	-011	-001	-017	-024	013	-026	003	-002	010	007	-024
14	-055	-207	-177	-067	-037	-010	-001	-026	-092	012	-019	-035	-056	-088	034	029	001	017	008	013	034	-055	-067	-045	-037
15	-032	-009	-068	-048	-013	-019	-038	-103	-025	031	013	021	-002	-032	-081	005	011	011	001	016	-035	003	-030	-014	-018
16	-015	004	-065	-076	-029	009	-106	-046	021	-057	-021	-001	013	007	-003	-018	-009	-008	007	-005	-064	-027	-024	-020	-022
17	-072	-036	-011	055	011	-009	-020	-015	-021	005	041	-009	-011	011	019	020	020	-020	013	031	017	008	008	014	002
Q 18	004	-001	010	014	002	001	003	009	004	003	012	005	011	002	-010	-006	-010	-001	011	016	008	006	005	005	004
Q 19	008	007	008	004	-005	003	006	004	007	012	007	015	-015	-016	005	-034	-034	-013	023	022	-029	-007	017	022	001
20	-045	-029	007	010	028	-063	-024	-098	003	010	005	-024	-027	-001	-008	-001	006	-005	003	013	-055	-030	011	006	-013
21	-008	-024	-001	010	008	-003	-010	-006	001	005	004	-014	-008	-003	-011	-029	-033	-016	-011	034	045	-054	-034	005	-006
Q 22	-000	-003	009	005	-001	-000	-007	-005	-043	054	025	-006	005	010	011	003	-025	-008	-031	000	030	029	004	-043	001
D 23	-078	-039	-055	-140	011	049	046	079	107	079	-155	-074	033	-003	-094	019	051	099	027	019	-093	-075	-071	-037	-012
D 24	-058	-198	-223	-039	-136	-142	-118	-031	-072	-143	-242	006	-021	-109	-129	-117	-064	-098	-036	-098	-015	-077	-073	-021	-094
25	-016	-010	-062	-085	-011	-003	-034	-028	-091	-123	-153	019	-051	-091	-109	-067	-010	-058	-020	031	-006	-099	-022	-033	-047
26	-083	-046	-125	-144	-136	-093	026	019	-002	-029	-013	-013	-027	-024	-057	-032	-030	-022	006	-034	-047	-088	-026	018	-042
27	-005	-080	-085	-080	-044	-001	-300	-063	-124	-011	-194	-129	-157	-079	-008	012	-002	-027	-039	-109	-026	-051	-185	-029	-076
28	-016	-026	-217	-144	-049	-059	-056	-037	-041	-083	-102	-004	011	012	007	-004	-048	-002	-075	010	014	007	005	-003	-038
29	004	005	-004	-113	-112	-070	-055	-020	-009	-139	-131	005	009	-003	-040	-043	-046	-079	-030	-013	008	018	-022	-027	-038
Q 30	-001	006	-012	-083	-024	-020	-018	-071	-118	-055	-175	018	-011	-001	011	-001	-011	-042	009	030	029	017	010	003	-021
Q 31	-001	001	-090	-047	-008	-024	-011	022	-025	-019	020	000	-023	002	-012	-001	004	015	-013	-026	-004	005	006	005	-009
MEAN	-033	-050	-068	-052	-034	-028	-036	-018	-028	-026	-048	-015	-032	-034	-026	-018	-015	-007	-001	-009	-026	-027	-032	-019	-028
5Q MEAN	002	002	-015	-021	-007	-008	-005	-008	-035	-001	-022	006	-007	-001	001	-008	-015	-010	-000	008	007	010	008	-002	-005
5D MEAN	-062	-085	-102	-081	-064	-036	-028	004	005	-036	-132	-033	-038	-100	-092	-048	-032	004	007	-046	-113	-073	-071	-036	-053

AUGUST 1974 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	-039	-036	-018	-037	-072	-028	-020	005	-041	-014	013	004	003	008	-026	-031	-002	003	-008	003	-005	-007	005	-014
02	-011	-037	-047	-010	-015	015	-035	-010	-019	005	007	007	004	-035	-090	-183	-074	027	029	-146	-126	-176	-058	-005	-041
03	-066	-097	-020	-009	019	-006	-059	-095	007	019	-124	-126	-083	-073	-085	-051	019	-106	-083	-089	-011	-152	-020	-181	-061
04	-191	-007	-053	-060	-095	-066	-096	009	020	027	009	-013	-014	-039	-063	-017	-015	-050	-031	-000	-054	-092	-032	-008	-039
05	-030	-081	-149	-081	007	-003	009	-140	-085	-035	-121	-059	-070	-056	-025	-026	008	006	-023	-037	-045	-032	018	009	-043
06	-152	-046	-027	-000	-114	-149	-060	018	030	011	-018	-023	-076	-099	-004	-016	-027	-090	-184	022	-075	-054	-007	-017	-048
07	-172	-173	-095	-033	-065	-090	-017	-001	-030	-027	013	-013	-133	-008	007	-022	-103	-147	-074	-000	021	012	-114	-056	-055
08	-004	-024	-101	-188	-175	-009	-021	013	-016	-003	-006	-020	017	002	014	004	-013	-026	-035	014	016	-054	-016	-007	-027
09	-006	000	-001	-005	-049	-059	-100	-004	009	015	025	006	-014	-003	-006	-009	-105	-134	-005	017	-018	-077	-060	-139	-030
10	-027	018	-045	-092	-031	-051	001	029	045	-017	-029	-078	006	012	004	011	-020	-029	-020	028	-077	-036	003	-039	-018
11	-040	031	007	-008	-058	-027	005	-000	-057	-048	-005	-028	-040	001	-001	-013	-053	-017	013	015	-010	012	012	004	-013
Q 12	003	-022	-012	014	008	-010	-020	009	006	008	-012	007	007	001	-011	-030	-009	003	-002	004	006	-012	005	003	-002
Q 13	001	004	009	002	-010	007	-030	003	014	017	005	-001	008	-001	-002	009	012	009	-002	001	013	012	013	023	005
Q 14	019	011	003	-018	-014	-011	019	032	019	003	-003	-003	-001	-001	005	-015	-038	-023	003	009	007	008	009	012	001
Q 15	-019	-002	001	-021	-020	-002	002	011	017	017	022	-003	006	010	010	008	010	014	015	012	005	007	008	007	005
16	004	005	007	007	010	-120	-053	017	016	019	-031	007	-015	020	010	003	014	022	023	017	021	019	021	012	002
17	018	019	017	009	-012	-000	009	008	012	-001	-004	-001	009	-026	-060	-002	012	-004	003	011	012	018	016	009	003
18	008	-007	015	020	021	006	013	-012	018	044	057	024	008	013	009	-014	-008	018	019	012	009	014	036	-065	011
D 19	-040	005	028	-104	-020	031	033	036	017	-256	-092	-134	-117	039	-105	-060	043	070	-064	-052	031	-010	-043	-105	-036
D 20	-118	-086	-050	030	-017	-099	-096	003	-062	-024	-222	-035	-173	-157	-122	-064	-145	-155	011	-059	-152	-028	-087	-109	-084
D 21	-298	-234	-189	-035	-093	-048	-059	-033	-061	-225	-126	-087	-151	-103	-149	-070	-048	-151	-051	-068	-101	-035	-139	-231	-116
D 22	-165	-131	-129	-039	-017	-113	-178	-141	-076	-136	-014	-068	-261	-087	-095	-102	-077	-037	-071	-024	-133	-076	-016	-066	-094
D 23	-247	-114	-038	-011	-124	-253	-161	-097	-002	-131	-123	-337	-039	003	-019	-195	-223	-075	-125	-067	001	-005	-106	-212	-113
24	-188	-165	-073	-075	-062	005	-038	-090	-054	-153	-296	-151	-189	-103	-167	-189	-132	-120	-092	-087	-061	-077	-027	-046	-110
25	-166	-210	-103	-058	-108	-013	-020	014	-072	-016	-041	-096	-073	-073	-035	-031	-038	-078	-013	005	011	-007	-055	-038	-055
26	-004	010	-006	-001	003	-006	-037	-003	006	002	-000	010	-004	-049	-021	-009	-025	-054	015	024	028	012	-021	-015	-006
27	-073	-045	-013	-123	-069	-070	-165	-085	-152	023	-009	-116	-142	008	009	-004	-054	-064	-042	-018	007	004	-013	-086	-054
28	-073	-161	-135	-027	-064	-105	-009	021	003	005	-016	-023	-029	018	017	-031	-111	-082	-072	-010	025	-002	-075	-160	-046
29	-202	-148	-119	-127	-065	-050	-057	-079	-073	-066	-232	-378	-028	-062	-004	-009	004	-108	-090	000	028	012	003	-002	-077
30	-117	-253	-156	-002	-008	-005	003	003	008	007	001	-052	-005	-051	-029	011	-007	-010	003	-129	003	041	005	-026	-032
31	-036	-062	-068	-074	-027	012	024	-017	015	019	012	004	-019	-056	-033	-011	-019	-104	-109	-022	-129	-076	-040	-033	-035
MEAN	-077	-066	-051	-037	-042	-044	-039	-019	-016	-030	-045	-057	-052	-031	-033	-037	-040	-048	-034	-020	-024	-027	-025	-050	-039
5Q MEAN	001	-010	-007	-008	-015	-018	-011	007	012	001	-000	003	005	002	002	-010	-011	000	003	004	007	002	006	010	-001
5D MEAN	-174	-112	-076	-032	-054	-096	-092	-046	-037	-154	-115	-132	-148	-061	-098	-098	-090	-070	-060	-054	-071	-031	-078	-145	-088

SEPTEMBER 1974 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	016	-065	-055	-063	-101	-045	-038	008	014	030	-006	-034	-043	-049	-026	-005	-010	-041	-023	032	021	013	-008	-091	-024
02	-343	-157	-060	-018	-013	-060	-069	-063	010	-095	-100	-030	021	014	-059	-053	-094	-087	-112	-121	-026	-055	-021	-242	-076
03	-147	-115	-097	-040	-021	011	003	016	-035	-083	-016	-036	-066	-098	-029	011	006	-077	-070	-067	-013	-006	020	017	-039
04	-065	-087	-046	-060	-055	028	-047	-015	014	004	-001	-001	-027	-016	005	001	-007	012	017	-088	-090	-075	-060	-023	-028
05	-118	-078	-152	-015	-050	013	027	006	-145	-148	-099	-068	004	005	026	-008	-056	-050	032	023	023	012	011	-003	-034
06	-097	-205	-061	-045	-057	-026	008	016	016	-097	-040	003	015	-020	-005	-012	-068	-016	013	-044	-114	006	-005	010	-034
07	017	-003	-074	-033	-008	005	017	042	010	-002	-049	-112	026	018	014	-001	-060	-093	-026	-028	002	005	009	002	-013
08	-071	-111	-008	014	008	004	-063	-025	-013	-065	003	005	-028	-001	-001	001	008	015	001	009	-025	000	011	-001	-014
Q 09	-050	-016	001	010	-024	006	007	008	006	003	004	002	-002	-006	004	002	001	005	012	009	-017	-002	007	014	-001
Q 10	-067	-122	-040	-008	005	013	016	011	017	014	011	-023	-046	-003	-003	004	-010	-050	008	013	005	021	016	-002	-009
Q 11	-038	005	012	013	-015	000	015	022	-009	013	014	013	011	009	007	009	008	004	005	010	011	011	020	017	007
Q 12	013	010	009	012	011	004	-025	-015	011	019	027	008	002	005	007	-010	-119	-112	-073	-042	029	028	011	013	-007
13	001	004	002	004	010	-028	-005	033	035	-024	-122	-007	-020	-064	-041	004	008	035	012	033	050	-006	005	-002	-003
14	008	009	005	005	011	005	010	019	015	020	035	005	019	008	007	008	007	-022	-076	-047	-003	034	-012	-027	002
D 15	018	014	015	013	011	011	020	015	021	011	013	011	-028	-244	-232	036	-117	-180	-303	-091	-254	-114	-048	-047	-060
D 16	-262	-276	-042	-043	-060	018	-182	-150	-264	-290	-119	-228	-395	-101	-025	023	009	005	002	012	006	010	-002	-001	-098
Q 17	-009	-035	-003	-002	-031	-004	-012	-017	-013	-008	-009	-004	-026	-027	-055	-025	-016	-013	-005	-005	-011	-016	-020	-006	-016
18	-007	-005	-003	-005	-007	-006	-006	002	-045	-013	-022	-015	-009	-015	-015	-274	-147	005	035	-040	019	-004	-044	-050	-028
19	-209	-315	-054	001	003	-003	-014	-277	-194	-207	-138	-095	-029	-177	-173	-058	-075	-112	-057	-129	-038	-063	-130	-174	-113
D 20	-157	-132	-075	041	-005	-029	-012	-065	-060	-074	-194	-017	-119	-157	-279	-216	-156	-136	-084	-028	-012	-138	-033	-139	-095
D 21	-127	-219	-020	003	-000	-002	012	029	025	-019	-079	-082	-304	-178	-077	-002	012	-264	-181	-167	-188	-268	-346	-212	-111
22	-205	-070	-035	-038	-001	-055	-120	-111	-126	-162	-138	-129	-197	-066	-195	-065	-111	-136	-045	-003	-014	-168	-031	-160	-099
23	-052	001	-013	-064	-033	-014	-001	-085	-037	-023	-030	-049	-126	-011	011	-051	-049	009	011	011	-111	-117	-095	-071	-041
24	-054	-003	014	-003	-172	-211	-111	-007	013	-081	-135	-069	-102	-154	-023	-190	-187	-046	-039	-064	012	018	013	-008	-066
25	-041	-190	004	032	-001	-044	-040	-047	-001	-034	-072	-026	-036	-184	-172	-020	-035	-138	-078	-114	-163	-171	-173	-254	-083
D 26	-174	-139	-095	-182	-357	-256	-160	-103	-083	-099	-163	-078	-174	-108	-119	-238	-063	-041	-102	021	-001	008	021	-081	-115
27	-031	027	021	-042	-119	-059	014	018	-015	-159	-172	-433	-287	-220	-048	-069	-082	-145	-104	-174	-030	012	-006	015	-087
28	022	012	-076	-036	-034	-023	044	028	024	035	020	004	-019	-115	018	-000	-031	-086	-024	-004	-101	-085	038	009	-016
29	-001	006	040	030	010	011	017	018	016	025	019	-013	-004	-017	-074	-114	015	017	004	-073	-001	019	013	004	-001
30	007	-018	-001	026	005	010	040	042	014	-012	-056	-093	-037	-110	-083	015	-031	022	-038	-181	-020	002	-170	-260	-039
MEAN	-074	-076	-030	-016	-036	-024	-022	-022	-026	-051	-054	-053	-068	-069	-055	-043	-048	-057	-043	-045	-035	-036	-034	-058	-045
5Q MEAN	-030	-032	-004	005	-011	004	000	002	002	008	009	-001	-012	-004	-008	-004	-027	-033	-011	-003	003	008	007	007	-005
5D MEAN	-140	-150	-043	-034	-082	-052	-064	-055	-072	-094	-108	-079	-204	-158	-146	-079	-063	-123	-134	-051	-090	-100	-082	-096	-095

OCTOBER 1974 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	-099	-129	-092	027	-093	-111	-031	021	013	018	-125	-201	-082	-215	-194	-038	-111	-117	-142	-025	-088	-054	-078	-019	-082
	02	-100	-008	011	012	006	-015	-095	-004	005	023	-096	-029	-060	-259	-231	013	-018	-081	-199	-174	-197	-312	-035	-225	-086
	03	-035	-085	009	017	007	010	-014	-023	007	010	004	-012	-003	-002	006	-017	-121	-064	-006	009	-010	007	-010	-043	-015
Q	04	-031	-013	003	-003	008	000	003	006	-009	010	-003	006	009	009	-030	-078	-093	-023	-028	-020	-018	-029	-120	-001	-019
	05	019	-002	-054	-035	013	011	012	-008	-019	-015	012	011	003	007	-005	-008	-042	007	015	008	018	-004	-051	-013	-005
	06	-115	-117	010	-007	-001	010	-024	-013	010	008	-032	-084	-021	-063	-037	-013	-007	000	006	-008	-036	-030	002	009	-023
Q	07	007	007	009	007	-016	-070	-018	006	012	003	-061	-076	-026	-010	-006	-002	002	005	002	001	-012	016	-001	-034	-011
	08	-066	-011	008	005	006	006	005	010	001	-009	-043	-053	-035	-051	-016	-052	-081	-044	-115	-122	012	-066	-111	-018	-035
	09	-063	-106	-062	-036	-137	-303	-133	-079	043	056	-013	-035	-187	-220	-286	008	038	-021	-025	-122	-087	-005	020	023	-072
	10	-013	-108	-050	015	013	-047	-059	-010	017	009	007	-002	001	-015	003	011	-005	003	-000	007	-015	-023	-037	-026	-014
Q	11	-030	-062	-030	024	024	015	-005	009	009	005	006	010	-001	-001	-014	000	002	-007	-003	-003	-029	-024	012	013	-003
	12	008	007	005	006	004	-093	-050	-080	-049	-002	003	005	008	010	008	015	013	008	007	013	023	-019	-119	-089	-015
D	13	-204	-306	-247	-195	-104	-092	-204	-204	-311	-284	-215	-177	-345	-436	-362	-331	-319	-251	-164	-084	-201	-145	-150	-005	-222
	14	-012	-075	-128	-075	-094	-033	-007	-001	-001	-001	-004	-089	-017	-003	-028	-013	-060	-319	-151	-160	-129	-258	-305	-152	-088
D	15	-247	-210	-157	-067	-037	-194	-197	-265	-221	-370	-211	-109	-092	-100	-073	-095	-099	-034	015	027	028	-027	-143	-221	-129
D	16	-071	-129	-209	-190	-079	-007	006	-006	-018	-267	-348	-327	-197	-303	-055	-026	-217	-290	-200	-066	-068	-132	-330	-111	-152
D	17	-119	-015	-046	-066	-254	-092	-102	-089	-110	-204	-175	-189	-271	-250	-109	-064	-328	-170	-336	-167	-140	-139	-104	-321	-161
D	18	-234	-351	-135	-206	-129	-072	-027	-027	-075	-113	-074	-131	-208	-263	-242	-163	-077	-070	-085	-193	-126	-061	-107	-067	-135
	19	-101	-069	-083	-035	-041	-056	011	-011	-025	-069	-128	-314	-099	-012	-071	-098	-114	-260	-147	-220	-143	-008	-028	-156	-095
	20	-157	-057	012	-078	-119	-055	-027	-138	-120	-040	-345	-339	-360	-280	-342	-305	-162	-039	005	-105	-171	-113	-098	-089	-147
	21	023	025	018	004	-005	-064	-152	-035	007	001	003	-023	-033	002	001	-008	-042	-103	-042	-008	-039	-005	-044	-057	-024
	22	-027	-081	-040	-011	004	005	-012	-119	-085	-035	-130	-054	-097	-235	-063	-036	007	019	-020	-055	020	026	013	016	-041
Q	23	011	001	014	-036	-048	-025	008	008	011	012	008	007	005	005	005	002	003	006	008	003	004	025	030	027	004
	24	030	018	-133	-301	-140	-140	-092	-017	-089	020	014	093	021	-063	-005	048	009	-022	012	006	008	-021	011	-062	-033
	25	-199	-074	-023	036	020	-039	-089	-002	047	014	-010	-093	-155	-010	015	-114	-239	-060	010	015	019	003	-097	-136	-048
	26	006	047	-044	-154	-114	-031	-058	-111	-024	-009	-099	-017	024	-154	-127	-105	-100	-069	-039	-171	-223	-026	033	-045	-067
	27	-125	-022	-060	006	034	015	024	040	024	031	-012	-086	-018	-154	-040	-057	-288	-282	-079	-126	-069	009	-023	-026	-054
	28	-018	-151	-142	-103	-036	-062	018	035	040	035	-048	-026	-047	-094	-129	-101	-119	-055	-017	-044	-187	-044	-344	-130	-074
	29	-054	009	024	-011	-089	-032	-017	-035	-052	-007	015	-053	-041	-105	-031	-020	-017	-024	007	-022	005	007	-013	-038	-025
	30	014	005	008	-043	-028	014	032	010	023	013	-039	-099	-058	020	-096	-163	-017	016	012	-007	009	-034	-048	-077	-022
Q	31	-029	023	016	015	007	025	024	030	042	022	020	011	008	010	007	005	-013	-016	-022	-050	-132	-072	-061	-080	-009
	MEAN	-066	-066	-051	-048	-046	-049	-041	-036	-029	-037	-068	-080	-077	-104	-082	-058	-084	-076	-056	-060	-064	-050	-075	-069	-061
5Q	MEAN	-014	-009	002	001	-005	-011	002	012	013	010	-006	-008	-001	003	-008	-015	-020	-007	-009	-014	-037	-017	-028	-015	-007
5D	MEAN	-175	-202	-159	-145	-121	-091	-105	-118	-147	-248	-205	-187	-223	-270	-168	-136	-208	-163	-154	-097	-101	-101	-167	-145	-159

NOVEMBER 1974 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	-071	011	017	-022	-009	-011	005	004	-004	004	-002	002	005	004	-002	-004	-013	-011	-005	-005	-010	-087	-032	010	-009
Q 02	004	-009	-032	-095	-020	019	011	013	-000	-017	003	-007	-020	-003	-003	-009	-027	-004	004	-002	-003	-001	-006	001	-008
03	000	000	-015	-045	-014	-005	-023	-011	005	009	-033	-020	003	-004	-009	-007	-005	-008	002	002	000	007	-039	005	-009
Q 04	009	008	006	003	005	006	006	005	004	-002	-011	-007	-006	-003	-005	-010	-072	-025	-007	-010	-003	000	006	007	-004
Q 05	010	011	016	012	009	013	008	015	-004	031	015	008	003	-002	-002	-006	-006	002	004	000	-016	-041	-019	018	003
06	094	116	075	004	055	059	-069	011	019	006	006	-006	-054	-185	-103	-004	000	049	016	006	001	-001	003	010	005
07	011	004	003	004	001	003	-008	008	009	006	-050	-069	010	002	002	-003	-019	-061	-042	020	010	002	004	004	-006
08	009	-013	-020	-010	010	018	-007	015	025	017	014	017	001	001	-036	-079	043	019	-066	-183	-234	-215	-096	-193	-040
D 09	-151	-196	-163	-239	-154	-143	-118	-229	-139	-293	-162	-287	-272	-206	-214	-132	-145	-134	-066	-068	-084	-081	-082	-109	-161
10	-140	-087	-089	-091	-078	-070	-086	-054	-034	-026	-019	-050	-019	-023	-049	-057	-118	-038	-047	-043	-021	-001	-033	-185	-061
D 11	-016	015	011	-013	-053	-041	-001	-068	-063	-075	-060	-092	-190	-242	-246	-391	-240	-013	-251	-151	-228	-466	-374	-167	-142
D 12	-121	-240	-044	-117	-067	-114	-166	-195	-171	-189	-230	-312	-129	-306	-315	-108	-139	-100	-234	-219	-141	-171	-167	-135	-172
D 13	-135	-057	013	-023	-054	-189	-125	-044	-113	-190	-263	-137	-167	-138	-138	-036	-140	-237	-354	-204	-232	-216	-136	-235	-148
D 14	-171	-032	031	-107	-123	-096	-036	-043	-153	-156	-214	-326	-224	-285	-355	-118	-137	-098	001	-001	-004	-000	-001	001	-110
15	000	-004	001	-006	-010	-003	-032	-020	-002	001	-096	-212	-107	-004	011	-049	-002	-002	-007	-024	-117	-046	-010	-006	-031
16	-022	-004	-054	-031	-045	-119	-092	-077	-138	-113	-147	-086	-061	-120	-183	-206	-067	-085	-249	-091	-005	-006	-013	-089	-088
17	-147	-150	-132	-074	-107	-086	-036	006	-002	-001	-002	-032	-177	-080	-124	-084	-097	-111	-112	-079	-068	-099	-081	-075	-081
18	-094	-075	-057	-043	-028	-036	-031	-018	-003	-076	-081	-072	-046	-036	-108	-136	-073	-075	-134	-056	-024	-014	-014	-009	-056
19	-012	-044	-013	-032	-058	005	026	017	018	013	010	-001	003	004	-007	-017	-002	048	007	-008	010	010	-040	-142	-009
20	-068	056	000	-009	021	025	025	005	011	019	006	-315	-119	024	015	-113	-121	-103	-046	-048	-047	-013	-024	003	-034
21	-017	-043	-018	052	042	032	001	-038	-107	-096	-184	-006	033	-111	-113	-119	043	021	-086	-104	-032	-008	-146	-185	-050
22	-036	-001	-002	-029	009	-068	-072	-011	-081	-010	-033	012	-010	-038	-074	-156	-098	-090	-054	-042	-080	-060	-045	040	-043
23	023	007	027	008	-001	-023	009	-005	-001	027	031	-079	-100	-007	-103	-150	-037	-033	-077	-045	-041	-094	-059	-063	-033
24	-089	040	041	017	-069	-033	026	019	014	-037	-051	-042	009	-105	002	-130	-064	-099	-154	-056	-028	-132	-109	-064	-046
25	-006	018	014	023	-015	-001	002	026	-001	-025	008	016	011	004	-004	-089	-103	-064	-229	-197	-059	-013	-127	-027	-035
26	015	-018	004	004	040	022	024	-012	-028	-021	-001	-026	-131	-096	-166	-184	-152	-113	-026	-007	-063	-059	-025	017	-042
27	015	-015	002	002	005	010	-009	-010	-009	016	-036	-018	021	012	002	-000	-004	-071	-044	-004	-003	-019	-061	004	-009
28	022	015	021	017	007	-025	004	026	016	005	-001	-003	-061	022	009	002	-011	001	-000	-003	003	-000	-001	002	003
Q 29	-001	007	010	013	-005	-012	-002	026	-003	-015	028	009	003	004	001	-004	-012	002	003	002	-001	002	002	001	002
Q 30	001	-000	001	002	001	002	006	006	005	002	005	000	003	001	-003	-002	-012	001	002	004	007	004	005	003	002
MEAN	-036	-023	-012	-028	-024	-029	-025	-021	-031	-040	-052	-071	-060	-064	-077	-080	-061	-048	-075	-054	-050	-061	-057	-052	-047
5Q MEAN	005	003	000	-013	-002	006	006	013	000	-000	008	001	-003	-001	-002	-006	-026	-005	001	-001	-003	-007	-002	006	-000
5D MEAN	-119	-102	-030	-100	-090	-117	-089	-116	-128	-181	-186	-231	-196	-235	-254	-157	-160	-116	-181	-129	-138	-187	-152	-129	-146

DECEMBER 1974 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	014	014	015	015	015	017	017	018	016	017	012	012	011	009	-046	002	-059	-034	-111	-065	-081	-036	-074	-087	-016
02	-079	-034	-067	-068	006	-015	-033	-051	-035	-023	004	-023	-028	-043	-002	-006	005	002	002	000	036	039	022	014	-016
03	-021	-006	-077	020	014	006	051	045	030	034	-024	-027	-013	056	042	024	014	002	-106	-228	-075	-042	039	017	-009
04	001	-030	-070	007	013	-005	-052	-053	036	021	006	013	011	017	-005	-040	-009	-042	-012	-010	002	005	016	017	-007
Q 05	006	011	017	015	006	004	018	018	014	011	018	023	016	006	-113	-096	-022	-010	-073	-155	-087	-004	027	012	-014
Q 06	-016	011	025	-014	-014	015	018	033	024	-009	019	024	020	016	007	013	009	010	011	012	013	011	009	009	011
07	004	006	003	016	015	016	024	010	-021	024	036	-011	000	-004	000	-007	-126	-046	008	010	015	009	-021	-004	-002
08	-002	-012	-022	005	021	024	023	024	-021	-048	-002	-019	003	-095	-133	-031	-028	-060	021	016	-038	-111	-077	-101	-028
D 09	-044	-011	-035	-055	-127	-010	-011	045	-083	-085	016	-210	-129	-091	-180	-230	-132	-258	-232	-265	-190	-015	-059	-134	-105
10	-105	-017	-127	-116	-038	-020	-073	-103	-026	-056	-036	-072	-145	-078	-133	-109	-130	-211	-111	-084	-028	-028	-034	-062	-081
11	-036	021	-012	-038	-081	-022	041	-018	-053	-175	-088	-151	-225	-056	042	-027	-047	-125	-062	-085	-141	016	036	003	-053
12	-043	-056	-052	-055	-001	-004	-050	-051	-020	-049	-119	-189	-193	-116	-202	-020	035	-001	014	009	-006	-072	-062	015	-054
13	007	-025	-044	-056	016	049	033	009	011	-062	-045	-021	010	-015	-167	-119	-164	-114	-191	-159	-068	-030	-139	-076	-057
14	-081	-126	-034	-035	-063	-011	-027	014	017	021	015	015	015	005	-008	-054	-076	-099	-029	-010	-115	-034	-023	-014	-031
15	-016	-008	-001	002	-034	-039	-011	-065	-059	-024	021	-064	-139	-107	029	016	-078	-138	-078	-044	-006	-040	-055	015	-038
Q 16	022	017	017	017	017	015	-032	-059	-027	-007	002	008	009	-015	-019	-028	-146	-106	-170	-089	030	038	028	007	-020
17	017	-008	-028	-037	-050	016	032	022	022	033	012	014	019	023	023	000	-076	-137	-031	-016	-006	-074	-093	-033	-015
D 18	-047	016	045	033	028	006	004	-001	-037	-001	012	-150	-175	-066	-068	-061	-021	-105	-183	-017	017	-025	-022	-009	-034
D 19	-086	-114	-125	-015	000	027	-000	004	-012	-047	-073	-033	-111	-158	-077	007	-090	-115	-196	-079	-027	-046	-206	-066	-068
D 20	033	-063	-043	017	029	-003	-006	026	024	008	-185	-069	007	-007	-132	-075	-096	-038	-048	-182	-021	016	022	-003	-033
21	004	012	-020	-082	030	043	037	026	018	-005	-025	-145	-156	-025	-102	-028	-008	-132	-198	-134	-028	-043	-039	-060	-044
22	-026	-024	-061	-059	-028	-020	042	031	034	009	-029	-000	013	006	026	-092	-095	009	014	-011	011	034	034	038	-006
23	040	055	018	021	021	021	023	010	012	024	017	001	012	-001	-131	-223	-092	-150	-068	-050	-067	-003	010	005	-021
24	-028	023	022	024	015	017	019	007	000	-002	-001	-060	-110	-056	-015	-035	-072	-105	007	011	031	-047	-026	002	-016
25	-013	031	012	030	021	024	018	017	028	015	007	-021	-009	025	017	-011	-129	-134	-183	-175	-106	023	034	055	-018
26	020	025	023	-006	-005	019	009	029	-107	-187	-036	-037	-098	-008	-001	010	-023	-126	-201	-175	-011	-033	-028	-038	-041
D 27	-074	-059	-052	-007	-045	-041	-024	-162	-056	035	-031	-124	-089	-100	-131	025	-055	-102	-069	-078	-112	-078	-021	-047	-062
28	-001	037	024	022	023	021	-002	-130	-084	-080	-125	-105	-046	-029	-025	-048	-098	-044	004	-032	002	023	012	000	-028
29	-005	-005	-027	003	015	009	-002	009	032	-034	-092	-008	-078	-112	-029	-014	-010	-002	012	-002	-083	-066	009	-001	-020
Q 30	008	-002	015	011	022	027	022	020	016	019	015	013	011	013	007	010	011	009	011	-045	-048	-019	-052	023	005
31	-023	-138	-087	-046	035	042	034	014	016	021	014	044	040	038	030	-042	021	008	022	-059	045	038	024	-016	003
MEAN	-018	-015	-024	-014	-004	007	005	-008	-009	-019	-022	-044	-050	-031	-048	-042	-058	-077	-072	-071	-037	-019	-023	-017	-030
5Q MEAN	007	010	018	009	009	016	009	006	009	006	013	016	013	006	-033	-020	-041	-026	-066	-068	-035	-002	-012	-007	-006
5D MEAN	-044	-046	-042	-005	-023	-004	-007	-018	-033	-018	-052	-117	-099	-084	-118	-067	-079	-124	-146	-124	-067	-030	-057	-052	-060

7. TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

JANUARY 1974

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	FC	CC	CO	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	DI	DI	LR	LR	LR	FC	LR	LR	LR
2	NAS	DI	FC	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	CC	DI	DI	LR	AI	AI	AI	NAS	FC	FC	NAS	NAS
3	NAS	NAS	DI	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	DI	AI	LR	FC	DI	DI	FC	FC
4	FC	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	LR	NAS	LR	DI	DI	FC
5	GWR	FC	GWR	CC	CO	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	NAS	AI	AI	AI	LR	NAS	FC
6	FC	FC	DI	CC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CO	BW	DI	CC	DI	DI	LR	DI	AI	FC	FC	DI	FC	NAS
7	NAS	NAS	DI	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	FC	BW	LR
8	NAS	DI	NAS	FC	CC	CC	CC	CC	BW	BW	CC	CC	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	LR	NAS	DI
9	DI	DI	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	CC	CC	CC	DI	CC	DI	CC	AI	AI	GWR	DI	NAS	NAS
10	DI	FC	FC	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	CO	CC	DI	DI	TI	AI	DI	AI	AI	LR	LR	LR	FC	NAS	FC
11	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	LR	DI	GWR	FC	FC	FC
12	DI	FC	FC	CC	CC	FC	CC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
13	BW	BW	FC	GWR	GWR	FC	FC	BW	DI	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	CO	LR	LR	NAS	NAS	NAS
14	FC	FC	FC	DI	CO	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	DI
15	DI	DI	FC	CC	CC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	AI	DI	DI	AI	AI	NAS	LR	NAS	LR	NAS	FC	FC
16	FC	FC	FC	FC	CC	CO	FC	CO	CC	CC	CC	DI	DI	AI	LR	AI	AI	NAS	NAS	LR	NAS	FC	NAS	NAS
17	FC	FC	GWR	GWR	GWR	CC	CC	CO	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	NAS	NAS	GWR	NAS	LR	NAS	FC
18	DI	DI	FC	CC	CC	CC	BW	CC	CO	DI	TI	DI	DI	DI	LR	DI	AI	NAS	AI	FC	LR	NAS	FC	FC
19	FC	GWR	DI	CC	DI	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	AI	LR	NAS	NAS	LR	BW	BW
20	DI	BW	DI	BW	BW	BW	CC	CC	LR	CC	DI	DI	DI	NAS	DI	DI	DI	NAS	NAS	NAS	FC	NAS	NAS	FC
21	FC	DI	FC	BW	FC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	AI	CO	FC	DI	FC	NAS
22	DI	DI	DI	DI	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	AI	NAS	LR	NAS	FC
23	FC	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW
24	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	LR	AI	LR	LR	NAS	FC
25	FC	FC	FC	BW	BW	CO	CO	UE	UE	UE	UE	TI	TI	AI	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	NAS	GWR	CO
26	BW	CO	CO	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	LR	DI	DI	DI	LR	NAS	AI	AI	LR	NAS	GWR	FC	GWR	GWR
27	BW	BW	CO	BW	BW	BW	BW	CO	CO	DI	DI	CC	BW	DI	DI	LR	LR	LR	NAS	AI	FC	GWR	FC	FC
28	GWR	BW	GWR	BW	BW	CC	BW	BW	CC	CO	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	NAS	FC	LR	FC	FC	FC
29	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	CC	DI	DI	DI	DI	AI	DI	DI	LR	NAS	LR	LR	BW	FC
30	FC	BW	BW	FC	CC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	TI	AI	AI	DI	BW	NAS	LR	GWR	LR	LR	FC
31	FC	NAS	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CC	CC	CC	DI	CC	LR	NAS	FC	AI	NAS	FC	AI	NAS	BW	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

JANUARY 1974 — 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	AI	LR	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	CO	FC	CO	CC	CO	TI	CC	DI	DI	DI	CC	DI	CC
2	CO	GWR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	CC	CC	CC	CC	TI	DI	BW	BW	CC	CC
3	CC	BW	BW	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	BW	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	TI	BW	BW	AI
4	AI	LR	LR	LR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	BW	BW	BW	CC
5	DI	CC	BW	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	BW	BW	AI
6	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	CC	GWR	CC	CC
7	CC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CC
8	CC	BW	BW	BW	BW	FC	GWR	FC	NAS	NAS	BW	BW	FC	CO	CO	BW	BW	DI	BW	BW	AI	DI	CC	LR
9	LR	LR	NAS	GWR	FC	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	BW	BW	BW	BW
10	BW	BW	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	DI	AI	AI
11	NAS	LR	LR	NAS	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	LR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	LR	BW	BW	AI
12	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	DI	DI	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	UE
13	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	CC
14	AI	AI	AI	BW	BW	BW	BW	BW	NAS	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	AI	AI	CO
15	LR	BW	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	CO	FC	CO	CO	FC	CO	TI	CC	TI	DI	AI	AI	AI	AI
16	CC	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	TI	BW	BW	BW	CO	CO	CO	BW	BW	TI	DI	DI	DI	DI	BW	AI	CC
17	LR	LR	LR	LR	UE	NAS	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	CC	AI	AI
18	LR	BW	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	FC	CO	CC	TI	TI	BW	BW	BW	DI	AI	AI	CC
19	CC	LR	LR	GWR	NAS	GWR	BW	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	AI	AI	AI
20	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	DI
21	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	DI	AI	CC	BW
22	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC	AI
23	LR	AI	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	AI	AI	FC	BW	UE	BW	BW	CC	CC	DI	CC	LR	CO	CO	UE
24	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC	AI	AI	LR	LR	NAS	GWR	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	DI
25	LR	CC	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	FC	FC	UE	UE	UE	DI	TI	TI	TI	TI	AI
26	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	CO	CO	FC	CC	CC	CO	CC	TI	TI	TI	TI	DI	DI	DI	AI
27	AI	AI	LR	LR	LR	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	FC	TI	CO	CO	BW	BW	TI	DI	TI	DI	AI	DI	CC
28	AI	LR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CC	CC	TI	DI	DI	TI	AI	AI	DI
29	CC	AI	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	FC	FC	CO	BW	CC	BW	BW	TI	DI	CC	CC	AI	AI
30	AI	AI	LR	LR	UE	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CC	TI	AI	BW	TI	DI	CC	AI	AI
31	AI	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	CO	CO	CO	TI	TI	BW	CC	DI	DI	TI	DI	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

FEBRUARY 1974

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	FC	FC	FC	CO	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI	NAS	LR	LR	FC	FC
2	FC	GWR	FC	FC	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	FC	LR	FC	AI	FC	FC	FC	NAS	NAS	NAS
3	NAS	FC	FC	FC	CC	FC	CO	NAS	CC	CC	CC	CC	CC	FC	DI	DI	FC	CO	LR	NAS	LR	LR	NAS	NAS
4	NAS	FC	FC	GWR	GWR	FC	NAS	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	NAS	AI	AI	AI	BW	BW	BW	FC
5	NAS	NAS	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	AI	AI	CO	NAS	LR	NAS	NAS	LR	LR
6	NAS	FC	GWR	FC	BW	BW	CC	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	NAS	AI	AI	NAS	LR	GWR	NAS
7	NAS	FC	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	NAS	NAS	AI	AI	LR	NAS	BW	BW
8	CC	CC	CC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	TI	AI	AI	NAS	BW	BW	BW	BW	FC
9	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	FC	BW	FC	CC	CC	FC	DI	DI	BW	BW	BW	FC	FC	NAS	NAS
10	NAS	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	FC	FC	FC	CC	LR	AI	AI	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR
11	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	DI	AI	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR
12	FC	BW	BW	BW	BW	DI	CO	CC	CC	CC	DI	AI	AI	DI	AI	AI	LR	LR	DI	NAS	NAS	NAS	FC	FC
13	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	DI	DI	AI	DI	AI	AI	NAS	NAS	AI	FC	FC	BW
14	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	DI	FC	GWR	AI	NAS	NAS	BW	BW	BW
15	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	FC	CO	BW	CO	LR	LR	BW	BW	GWR	FC
16	FC	FC	FC	BW	BW	FC	LR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	NAS	LR	NAS	NAS	GWR	GWR
17	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	CO	CO	TI	DI	DI	DI	DI	CO	FC	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	BW	DI	BW
18	FC	BW	FC	BW	FC	BW	AI	BW	BW	GWR	GWR	CC	CC	CC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
19	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	BW	BW	BW	FC	FC	FC
20	FC	FC	FC	FC	DI	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	TI	AI	LR	LR	LR	LR	BW	BW	FC	FC
21	FC	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	UE	TI	TI	TI	TI	AI	AI	AI	AI	LR	AI	BW	NAS	GWR	GWR	GWR
22	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	GWR	CO	CC	GWR	CC	GC	DI	DI	CC	NAS	NAS	LR	LR	GWR	GWR	GWR
23	BW	CO	FC	FC	BW	BW	CO	CO	CO	LR	CC	DI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	AI	GWR	GWR	GWR	TI	TI
24	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CO	DI	LR	DI	BW	FC	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC
25	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CO	CO	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	AI	LR	AI	NAS	GWR	BW	BW	FC	FC
26	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	TI	NAS	AI	NAS	AI	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC
27	FC	FC	BW	GWR	BW	CO	BW	BW	CO	CC	CC	DI	CC	DI	DI	DI	LR	LR	AI	NAS	BW	FC	GWR	BW
28	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CO	CO	CO	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	FC	NAS	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

FEBRUARY 1974 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	AI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	CO	CC	CC	CC	TI	TI	DI	DI	CC	DI	DI
2	CC	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	TI	TI	TI	CC	DI	DI	DI	DI	DI	CC
3	CC	AI	NAS	NAS	GWR	GWR	NAS	DI	GWR	FC	FC	FC	FC	NAS	CC	CC	TI	DI	DI	DI	DI	DI	CC	UE
4	UE	AI	LR	NAS	NAS	NAS	UE	DI	DI	FC	FC	LR	AI	LR	GWR	GWR	CC	TI	DI	DI	DI	TI	LR	CC
5	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	FC	NAS	DI	DI	DI	AI	FC	BW	CO	TI	BW	TI	TI	DI	DI	DI	CC	CC
6	AI	LR	LR	LR	AI	NAS	DI	NAS	DI	FC	LR	LR	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CC	DI	DI	AI	AI
7	AI	LR	LR	LR	NAS	CC	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	CC	BW	TI	TI	DI	DI	AI	LR
8	UE	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	AI	FC	FC	FC	BW	BW	DI	BW	BW	BW	CC	FC	UE	AI	LR
9	LR	AI	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	DI	AI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	CC	CC	GWR	GWR	DI	DI	DI	DI	CC
10	CO	CO	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	DI	NAS	BW	GWR	BW	BW	TI	TI	DI	DI	CC	AI
11	AI	LR	LR	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	TI	TI	TI	TI	AI	AI	AI
12	CC	LR	LR	NAS	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	UE	UE	DI	DI	CC	DI	DI	CC	CC	CC
13	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CO	CO	CC	BW	BW	DI	TI	DI	CC	CC	AI	AI
14	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	CC	CC	CC	BW	DI	DI	DI	AI	AI	UE
15	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	DI	FC	FC	FC	AI	LR	BW	BW	BW	NAS	GWR	DI	CC	CC	CC	UE	UE	UE
16	UE	UE	NAS	NAS	NAS	NAS	DI	FC	FC	AI	AI	AI	BW	CC	BW	BW	BW	BW	TI	DI	DI	AI	AI	AI
17	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	BW	FC	FC	FC	FC	BW	NAS	TI	BW	TI	DI	TI	AI	AI	UE
18	UE	LR	TI	NAS	TI	TI	TI	FC	DI	AI	AI	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	FC	DI	DI	FC	CO	CO	CO
19	UE	LR	TI	TI	TI	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	FC	NAS	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	LR	CC	AI
20	CC	NAS	NAS	TI	GWR	LR	GWR	AI	AI	AI	LR	LR	CO	BW	CO	CO	CO	BW	TI	TI	DI	LR	AI	AI
21	AI	AI	LR	NAS	LR	FC	NAS	GWR	NAS	FC	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	BW	TI	TI	DI	TI	DI	DI	CC
22	AI	LR	LR	NAS	LR	LR	FC	NAS	DI	GWR	FC	NAS	AI	FC	CO	CC	FC	CC	TI	DI	TI	CC	DI	AI
23	AI	AI	LR	CC	LR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	FC	FC	CO	UE	CO	CO	BW	DI	TI	TI	DI	DI	DI	AI
24	AI	LR	LR	NAS	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	CO	BW	CC	CC	BW	CC	BW	TI	DI	TI	AI	LR	AI
25	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	GWR	GWR	CO	FC	CC	CO	CO	CO	CO	BW	TI	DI	CC	CC	AI	AI
26	LR	AI	LR	LR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	FC	BW	FC	CO	CO	CC	BW	BW	TI	TI	DI	AI	AI	DI	AI
27	LR	AI	LR	LR	NAS	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	BW	BW	BW	TI	TI	TI	AI	AI	AI	AI
28	AI	AI	AI	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	TI	TI	TI	TI	CC	DI	AI	DI	AI	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

MARCH 1974

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	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	LR	DI	LR	AI	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC
2	BW	GWR	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	TI	TI	TI	NAS	NAS	LR	AI	LR	FC	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
3	BW	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CC	DI	TI	AI	DI	DI	FC	NAS	NAS	LR	NAS	FC	FC	FC
4	FC	BW	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	TI	TI	DI	DI	LR	DI	BW	NAS	BW	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
5	FC	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CO	TI	TI	DI	LR	AI	LR	LR	LR	NAS	GWR	FC	NAS	GWR
6	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	NAS	CC	CC	TI	DI	DI	AI	AI	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	LR	LR	NAS	FC
7	FC	GWR	GWR	BW	BW	FC	NAS	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	FC
8	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	DI	AI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR
9	GWR	GWR	NAS	NAS	NAS	CO	CO	CO	CC	CC	CC	TI	TI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	GWR	LR	GWR	GWR	BW
10	FC	BW	BW	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	CC	DI	TI	TI	DI	AI	AI	NAS	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	BW	NAS
11	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	TI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
12	FC	FC	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	AI	FC	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
13	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	NAS	NAS	CC	DI	DI	DI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
14	NAS	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	NAS	DI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	BW	BW	DI
15	DI	FC	FC	FC	BW	BW	LR	FC	FC	NAS	FC	FC	CC	DI	LR	LR	NAS	LR	LR	LR	LR	FC	FC	FC
16	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	CO	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	LR	NAS	FC	GWR	GWR	NAS	BW	BW	BW
17	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CO	LR	NAS	NAS	CC	CC	NAS	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	NAS	NAS
18	FC	FC	FC	FC	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	GWR	CC	CC	DI	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	NAS	NAS	NAS
19	FC	FC	FC	FC	FC	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
20	GWR	NAS	GWR	NAS	NAS	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	AI	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR
21	GWR	BW	BW	CO	CO	CO	BW	CC	CC	TI	TI	AI	AI	NAS	AI	LR	AI	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	BW
22	DI	CO	BW	BW	CO	CC	BW	CC	TI	TI	AI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR
23	BW	BW	NAS	BW	BW	FC	FC	CC	CO	TI	DI	DI	AI	DI	AI	LR	NAS	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	FC
24	FC	BW	BW	BW	CO	CC	TI	DI	CO	TI	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	BW
25	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	DI	NAS	BW	BW	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
26	BW	FC	BW	BW	FC	BW	CC	CC	CO	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
27	FC	DI	FC	FC	BW	CO	BW	CC	DI	CC	DI	TI	DI	DI	TI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC
28	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CC	CC	CO	CO	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC
29	FC	GWR	BW	BW	BW	CO	GWR	CO	CC	DI	DI	TI	AI	AI	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC	FC
30	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CO	CC	CO	CC	DI	DI	DI	DI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR
31	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	CO	CO	CO	TI	TI	TI	DI	DI	DI	TI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

MARCH 1974 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	AI	AI	LR	GWR	GWR	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC	CO	CO	CC	CO	BW	BW	TI	DI	DI	CC	AI	LR
2	LR	CC	LR	LR	NAS	FC	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	CO	DI	CO	CO	BW	TI	TI	TI	DI	AI	DI	DI
3	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CO	CC	FC	TI	TI	DI	DI	DI	CC	AI	AI
4	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	GWR	BW	CO	CC	CC	TI	TI	DI	DI	DI	CC	DI	UE	UE
5	NAS	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	TI	TI	DI	AI	AI
6	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	CC	CO	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	TI	CC	TI	DI	DI	DI	DI	CC	AI	LR
7	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	DI	DI	GWR	GWR	FC	FC	BW	CO	CO	TI	TI	TI	TI	BW	DI	DI	AI	AI
8	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	AI	AI	LR
9	AI	AI	LR	AI	LR	LR	LR	NAS	DI	CO	CO	CO	CO	UE	UE	CO	BW	UE	TI	DI	CC	AI	AI	AI
10	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	TI	TI	TI	DI	AI	AI	AI	AI	CC
11	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	FC	GWR	GWR	CO	CO	CO	CC	CC	CC	BW	TI	TI	TI	AI	AI	AI	LR
12	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	GWR	GWR	BW	FC	FC	CO	CC	CC	BW	DI	DI	DI	DI	DI	DI	AI	LR
13	LR	LR	NAS	NAS	LR	NAS	NAS	GWR	BW	FC	BW	BW	CO	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	CC	CC	UE
14	UE	UE	NAS	TI	FC	FC	GWR	NAS	FC	GWR	FC	FC	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	DI	DI	CC	UE	UE
15	UE	TI	TI	TI	NAS	NAS	DI	DI	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	BW	TI	DI	BW	DI	CC	CO	CO	CO
16	AI	LR	NAS	TI	GWR	GWR	GWR	BW	FC	GWR	NAS	NAS	CO	CO	CO	UE	UE	UE	UE	TI	TI	AI	AI	CC
17	CC	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	NAS	FC	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	TI	TI	TI	TI	BW	BW	CO	UE
18	AI	LR	NAS	TI	CC	CC	CC	CC	AI	AI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CC	DI	CO	CO	CO	CO	UE
19	UE	BW	TI	TI	BW	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	BW	AI	AI	CO	CC	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
20	LR	CO	CO	CC	CC	CC	DI	FC	FC	AI	FC	FC	CO	CO	CO	TI	BW	BW	BW	BW	TI	TI	DI	AI
21	AI	AI	LR	LR	GWR	LR	GWR	NAS	GWR	CO	CO	GWR	GWR	FC	CO	UE	CO	UE	UE	TI	TI	LR	DI	CC
22	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	FC	CC	CO	TI	DI	TI	DI	DI	TI	DI	CC	AI	AI
23	AI	AI	LR	LR	GWR	GWR	CO	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	FC	CO	BW	BW	TI	DI	DI	DI	DI	AI	AI
24	AI	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	TI	CC	TI	TI	DI	CC	CC	AI	DI	AI
25	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	TI	TI	TI	DI	DI	CC	GWR	GWR	LR
26	AI	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	BW	GWR	GWR	DI	GWR	DI	DI	DI	GWR	AI	GWR
27	AI	LR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	NAS	NAS	FC	GWR	GWR	CO	FC	BW	BW	DI	TI	TI	DI	DI	AI	UE	UE
28	LR	LR	LR	NAS	NAS	LR	GWR	NAS	GWR	GWR	AI	CO	CO	BW	BW	BW	BW	TI	DI	DI	TI	LR	AI	AI
29	LR	AI	LR	FC	LR	LR	NAS	NAS	GWR	CO	BW	FC	FC	CO	CO	TI	TI	TI	TI	TI	AI	AI	DI	AI
30	AI	LR	AI	LR	LR	LR	FC	NAS	NAS	AI	CO	CO	FC	CO	CO	CC	TI	TI	TI	TI	TI	DI	AI	AI
31	LR	LR	LR	NAS	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	CO	CO	FC	FC	CO	CO	TI	DI	TI	TI	DI	DI	CC	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

APRIL 1974 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	FC	DI	LR	AI	BW	BW	TI	UE	UE	TI	TI	DI	DI	AI	LR	LR	NAS	BW	BW	BW	FC	FC	FC
2	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CO	BW	CC	DI	DI	AI	AI	AI	NAS	AI	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR
3	BW	BW	BW	DI	BW	BW	LR	NAS	CC	TI	TI	CC	TI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC
4	BW	BW	BW	BW	CO	CO	UE	TI	DI	TI	TI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	CO	CO	FC	NAS	FC	FC
5	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	BW	FC	FC	GWR
6	FC	BW	BW	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CC	CC	CC	TI	TI	AI	AI	AI	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC
7	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CC	CO	LR	AI	NAS	NAS	NAS	FC	BW	BW
8	BW	DI	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	DI	AI	AI	DI	DI	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	BW
9	DI	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	NAS	LR	NAS	NAS	FC	GWR	FC
10	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	BW	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
11	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	AI	AI	DI	CO	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI
12	DI	DI	DI	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	BW	DI	BW	BW	BW	LR	BW	BW	DI	DI	DI
13	DI	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	LR	AI	LR	NAS	BW	NAS	DI	NAS	NAS
14	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	BW	TI	TI	BW	DI	DI	DI	BW	LR	NAS	NAS	NAS	FC
15	DI	DI	BW	AI	AI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	BW	DI	DI	LR	BW	NAS	NAS	NAS	NAS
16	DI	DI	DI	DI	FC	FC	TI	BW	BW	TI	TI	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS
17	FC	FC	FC	FC	AI	AI	TI	TI	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC
18	FC	FC	BW	BW	CO	UE	UE	UE	TI	UE	TI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	GWR
19	FC	DI	BW	CO	CO	UE	UE	TI	CC	CC	TI	TI	TI	DI	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC
20	FC	BW	BW	BW	CO	CO	CC	CC	TI	TI	TI	DI	DI	DI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR
21	BW	BW	BW	BW	BW	BW	UE	DI	CC	CO	CC	DI	AI	AI	DI	LR	AI	LR	LR	NAS	GWR	FC	FC	FC
22	BW	DI	BW	BW	BW	CC	UE	TI	TI	DI	TI	DI	AI	AI	AI	AI	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW
23	FC	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	TI	TI	DI	DI	DI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR
24	BW	BW	GWR	BW	BW	CC	AI	BW	BW	CC	CC	TI	CC	DI	DI	AI	DI	DI	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC
25	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	TI	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	NAS	FC	FC	FC	GWR
26	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	CC	CC	CC	CC	CC	TI	DI	DI	DI	AI	AI	DI	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR
27	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	LR	CC	CC	TI	TI	DI	DI	TI	AI	DI	DI	NAS	BW	LR	FC	NAS	FC	FC
28	FC	BW	GWR	BW	BW	BW	CO	CO	CC	CC	TI	DI	AI	AI	AI	LR	AI	LR	NAS	FC	FC	NAS	FC	GWR
29	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	CC	DI	DI	AI	AI	AI	CO	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR
30	FC	FC	BW	BW	BW	CO	CO	TI	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	LR	LR	FC	FC	FC	FC	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

APRIL 1974 — 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	AI	LR	NAS	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	UE	CC	BW	TI	AI	AI	AI	CC	AI	AI
2	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	AI	FC	CO	CO	FC	CO	TI	TI	TI	TI	TI	AI	DI	AI
3	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	CO	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	CO	BW	BW	BW	TI	AI	AI	AI	AI
4	GWR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	CO	GWR	CO	CO	CO	CO	UE	UE	UE	TI	TI	CC	CC	CC	AI	LR
5	AI	LR	CC	TI	CC	DI	DI	DI	GWR	GWR	CO	CO	FC	FC	FC	TI	TI	TI	TI	TI	AI	AI	AI	LR
6	AI	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	BW	CO	CO	CO	GWR	CC	CC	BW	BW	TI	TI	DI	AI	AI	AI
7	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	BW	BW	CC	BW	BW	DI	DI	CC	AI	LR
8	NAS	UE	LR	NAS	NAS	DI	CC	DI	AI	AI	LR	CO	CO	CO	FC	FC	TI	TI	TI	TI	AI	DI	DI	AI
9	LR	LR	UE	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	FC	FC	CC	CC	TI	BW	DI	TI	AI	AI	AI	AI
10	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	BW	FC	TI	TI	TI	DI	DI	TI	DI	AI	AI	LR
11	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	BW	FC	CO	BW	BW	GWR	GWR	DI	LR	UE	CO	UE	UE
12	UE	UE	UE	UE	CC	CC	CC	FC	AI	AI	LR	AI	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	CO	CO	UE
13	UE	UE	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	AI	AI	NAS	FC	BW	BW	BW	CC	DI	DI	FC	CO	CO	CO	UE
14	UE	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	CC	AI	LR	LR	LR	NAS	GWR	FC	FC	FC	FC	DI	DI	DI	CO	UE
15	UE	UE	TI	TI	CC	CC	DI	DI	DI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	CC	FC	FC	DI	CC	CC	CO
16	CO	CO	NAS	TI	CC	CC	DI	DI	FC	AI	LR	NAS	LR	NAS	BW	GWR	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	CC
17	LR	LR	NAS	BW	CC	CC	NAS	NAS	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	TI	BW	BW	TI	TI	AI	AI	LR
18	LR	LR	AI	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	CO	FC	UE	CO	CO	TI	TI	BW	TI	DI	DI	AI	AI
19	AI	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	BW	BW	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	CO	BW	BW	BW	TI	TI	AI	AI	AI
20	CC	AI	FC	LR	LR	NAS	NAS	NAS	CO	BW	GWR	CO	BW	BW	UE	BW	BW	TI	AI	TI	TI	AI	AI	AI
21	AI	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	DI	FC	CO	BW	CO	BW	BW	TI	CC	DI	TI	AI	AI	AI	AI
22	AI	GWR	LR	GWR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	TI	TI	AI	TI	TI	AI	AI	CC
23	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	NAS	GWR	BW	FC	CO	CO	CO	FC	TI	TI	BW	TI	TI	AI	AI	AI	AI
24	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	GWR	GWR	DI	AI	BW	BW	FC	LR	BW	BW	BW	FC	CO	BW	DI	DI	AI	AI
25	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	BW	TI	BW	BW	BW	TI	AI	AI	DI	AI
26	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	CO	CO	CO	CO	TI	CC	TI	TI	TI	DI	AI	AI	AI
27	CC	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	CC	BW	CC	UE	UE	BW	AI	DI	CC
28	AI	GWR	LR	LR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	FC	FC	CO	DI	TI	TI	TI	AI	AI	AI	LR
29	LR	LR	LR	LR	LR	FC	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC	BW	FC	CO	CO	BW	BW	BW	TI	TI	AI	CC	AI
30	AI	LR	GWR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	FC	FC	CO	TI	DI	TI	UE	BW	DI	DI	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

MAY 1974 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	FC	LR	LR	LR	BW	BW	TI	CC	CC	CC	TI	DI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC
2	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	TI	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	NAS	BW	FC	FC	FC
3	BW	BW	BW	CO	CO	BW	CO	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	DI	FC
4	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	AI	LR	NAS	GWR	GWR	FC	FC
5	GWR	BW	BW	BW	CO	CC	CO	CC	TI	DI	DI	DI	DI	TI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	GWR
6	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	LR	CO	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	DI
7	DI	DI	AI	AI	CO	FC	LR	BW	BW	CC	CC	CC	DI	AI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	DI	DI	DI
8	DI	DI	AI	AI	AI	AI	UE	GWR	CC	CC	DI	CC	CC	CC	CC	LR	AI	LR	LR	LR	NAS	FC	GWR	FC
9	GWR	BW	BW	CO	BW	BW	CO	CO	TI	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	BW	BW	BW	GWR	GWR	FC	FC
10	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CC	FC	TI	FC	CC	CO	UE	CC	DI	LR	AI	LR	GWR	GWR	NAS	GWR	DI
11	DI	DI	GWR	AI	GWR	FC	GWR	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	UE	LR	LR	NAS	NAS	LR	LR	GWR	FC	FC
12	FC	FC	FC	FC	FC	GWR	LR	TI	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	DI	DI	NAS	NAS	NAS	NAS	LR	LR
13	LR	DI	FC	AI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	TI	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	LR	LR
14	FC	FC	GWR	GWR	GWR	FC	TI	TI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	NAS	LR	GWR	GWR	FC	GWR
15	FC	BW	BW	DI	FC	AI	BW	UE	TI	DI	TI	TI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR
16	FC	FC	BW	CO	BW	BW	CO	TI	TI	TI	TI	TI	DI	AI	AI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	GWR
17	GWR	FC	CO	UE	UE	CO	CC	CC	TI	DI	DI	TI	DI	AI	LR	NAS	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	GWR
18	FC	BW	BW	BW	BW	CO	TI	CO	CO	CC	DI	DI	TI	DI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC	GWR
19	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CO	TI	CO	CC	TI	TI	TI	AI	AI	LR	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC
20	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	TI	TI	TI	TI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
21	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	NAS	NAS	FC	NAS	GWR	FC	GWR
22	FC	GWR	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CC	CO	CC	DI	DI	DI	DI	AI	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC
23	BW	DI	GWR	FC	BW	CO	CC	CC	CC	CC	BW	CC	DI	DI	AI	AI	LR	LR	GWR	GWR	NAS	FC	GWR	GWR
24	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	DI	DI	TI	TI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC
25	GWR	GWR	BW	BW	FC	FC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	TI	CO	CO	NAS	LR	LR	AI	NAS	NAS	NAS	FC	FC
26	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	CC	CC	CC	DI	DI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC
27	FC	BW	BW	CO	CO	BW	LR	FC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	NAS	LR	AI	LR	LR	NAS	FC	GWR	GWR
28	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	CC	DI	DI	CC	CO	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
29	FC	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	LR	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
30	FC	GWR	FC	BW	BW	FC	BW	BW	CO	CC	CC	TI	DI	TI	TI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
31	FC	FC	BW	LR	BW	BW	BW	CO	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	GWR	FC	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

MAY 1974

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	AI	LR	LR	NAS	CO	CC	CC	DI	AI	AI	NAS	NAS	LR	GWR	GWR	BW	BW	BW	TI	DI	DI	DI	AI	AI
2	LR	LR	LR	LR	FC	NAS	NAS	GWR	FC	GWR	GWR	FC	FC	BW	FC	BW	CO	BW	BW	TI	UE	UE	UE	AI
3	AI	AI	LR	GWR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC	CO	FC	FC	CO	FC	TI	BW	DI	DI	CC	CC	AI	LR
4	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	FC	TI	BW	BW	DI	AI	CC	CC	AI
5	AI	LR	LR	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	CO	GWR	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	BW	BW	AI	DI	DI	AI	LR
6	LR	LR	CC	NAS	GWR	FC	GWR	GWR	DI	AI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	FC	BW	CO	BW	UE	BW
7	TI	BW	TI	BW	BW	BW	BW	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	DI	TI	TI	BW	UE	UE	UE
8	TI	TI	TI	TI	CC	CC	CC	CC	LR	GWR	FC	NAS	NAS	BW	GWR	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI
9	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CO	CO	UE	CC
10	NAS	NAS	TI	TI	DI	GWR	GWR	DI	AI	AI	AI	LR	AI	LR	GWR	FC	FC	CC	CC	CO	CO	CO	CO	UE
11	TI	TI	TI	TI	CC	CC	DI	FC	FC	FC	FC	FC	FC	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	CO	CO	CO	CO	UE	UE
12	LR	LR	NAS	NAS	CC	CC	DI	DI	FC	AI	LR	LR	NAS	LR	LR	LR	LR	FC	CC	DI	DI	CC	CO	CO
13	UE	UE	TI	TI	CC	DI	DI	DI	DI	FC	AI	FC	LR	LR	LR	GWR	GWR	BW	DI	CC	CC	DI	TI	TI
14	TI	TI	NAS	BW	LR	LR	BW	AI	AI	NAS	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	AI	DI	DI	CC
15	AI	AI	LR	NAS	BW	BW	NAS	NAS	NAS	CO	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	BW	BW	TI	BW	TI	DI	AI
16	LR	LR	AI	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	NAS	BW	GWR	GWR	BW	FC	UE	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	AI	AI
17	AI	AI	AI	AI	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	BW	GWR	FC	FC	FC	DI	BW	BW	TI	BW	TI	TI	AI	AI	AI
18	AI	LR	LR	LR	NAS	LR	FC	NAS	GWR	BW	BW	CO	FC	FC	CC	BW	BW	BW	TI	DI	AI	AI	DI	AI
19	LR	AI	GWR	GWR	GWR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	CO	BW	BW	FC	DI	CO	TI	BW	BW	TI	DI	TI	AI	AI
20	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	NAS	GWR	GWR	CO	CO	BW	BW	CO	BW	BW	TI	TI	DI	DI	AI	AI
21	AI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC	CC	CC	CC	BW	BW	TI	DI	DI	DI	DI	DI	AI
22	AI	LR	LR	LR	NAS	LR	NAS	NAS	GWR	AI	AI	CO	FC	FC	CO	TI	BW	BW	BW	TI	AI	AI	AI	AI
23	LR	LR	NAS	TI	LR	GWR	NAS	NAS	CO	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CO	DI	BW	BW	DI	DI	DI	AI	AI
24	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	CO	FC	CO	CO	CO	CO	BW	TI	BW	TI	CC	DI	DI	AI
25	AI	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	AI
26	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	UE	UE	TI
27	AI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	AI	LR	CO	CO	BW	BW	BW	TI	DI	DI	CO	BW	AI	AI
28	AI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	CO	BW	BW	BW	BW	DI	TI	DI	DI	UE	DI	CC	CC
29	CC	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	FC	CO	BW	BW	BW	DI	DI	BW	CO	TI
30	TI	LR	LR	LR	GWR	NAS	DI	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	FC	CO	CO	BW	TI	TI	DI	AI	AI	AI
31	AI	LR	LR	NAS	DI	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	CO	FC	FC	CO	BW	BW	BW	TI	TI	DI	AI	DI	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

JUNE 1974 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	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	TI	DI	DI	AI	LR	LR	LR	NAS	LR	NAS	FC	FC	FC
2	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	TI	DI	DI	DI	AI	LR	NAS	AI	LR	NAS	FC	FC	FC
3	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	CC	DI	DI	CC	DI	DI	LR	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
4	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
5	DI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC	FC
6	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	FC	BW	BW	NAS	LR	FC	GWR	FC	FC
7	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	FC	FC	CC	CO	CO	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC
8	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	DI	DI
9	DI	DI	DI	FC	FC	FC	FC	TI	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
10	FC	FC	GWR	BW	BW	CO	CO	CO	CC	CC	CC	TI	TI	TI	DI	AI	DI	FC	FC	NAS	NAS	FC	FC	FC
11	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	GWR
12	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CO	DI	TI	TI	TI	TI	TI	LR	AI	LR	LR	NAS	NAS	FC	GWR	FC	FC
13	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
14	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	LR	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	LR	NAS	GWR	GWR	LR	FC	FC	FC
15	FC	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CC	TI	DI	TI	CC	AI	DI	LR	LR	LR	NAS	LR	LR	FC	FC	FC	FC
16	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	LR	LR	LR	GWR	FC	FC	FC
17	FC	FC	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	CO	TI	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
18	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	GWR
19	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	TI	TI	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	GWR	FC	NAS	FC	FC
20	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CO	CC	TI	TI	TI	TI	TI	DI	DI	AI	AI	AI	FC	NAS	FC	GWR	FC	FC
21	FC	BW	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	FC	CC	CC	DI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
22	FC	FC	BW	BW	BW	BW	NAS	FC	TI	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
23	FC	FC	FC	FC	BW	BW	FC	TI	BW	TI	CC	CC	TI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC
24	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CO	BW	CC	CC	DI	TI	TI	TI	DI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	NAS	NAS
25	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
26	FC	FC	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CC	CC	TI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR
27	GWR	BW	BW	CO	CO	CO	UE	TI	TI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	NAS	FC	FC
28	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	DI	TI	DI	AI	AI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
29	FC	FC	CO	FC	CO	CO	CO	CC	CO	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
30	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

JUNE 1974

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	AI	AI	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	CC	DI	DI	AI	DI	AI
2	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	DI	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI
3	CC	LR	LR	GWR	NAS	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	FC	FC	CC	CC	BW	DI	CC	DI	AI	DI	CC	AI
4	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	GWR	AI	BW	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	DI	AI	AI
5	TI	TI	CC	NAS	GWR	GWR	NAS	GWR	DI	LR	LR	FC	FC	FC	CC	BW	DI	BW	DI	CC	CO	UE	CC	LR
6	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	NAS	GWR	FC	LR	LR	CO	FC	BW	BW	GWR	CC	CC	CC	CO	CO	UE	UE
7	UE	CC	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	FC	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	BW	CC	CC	CC	CC	UE	UE
8	UE	TI	TI	CC	NAS	GWR	FC	GWR	FC	AI	AI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	UE	UE	UE
9	UE	TI	TI	CC	CC	CC	CC	DI	LR	FC	LR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC
10	AI	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	AI	DI	TI	TI	TI	DI	AI
11	TI	TI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	TI	BW	BW	CC	DI	DI	CC	AI
12	AI	AI	LR	LR	LR	LR	NAS	DI	NAS	GWR	CO	FC	CO	CO	BW	BW	TI	TI	DI	CC	DI	AI	AI	AI
13	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	NAS	BW	NAS	BW	GWR	CO	CO	CC	BW	TI	TI	AI	AI	AI	AI
14	AI	AI	AI	LR	NAS	GWR	GWR	DI	AI	GWR	NAS	NAS	FC	FC	BW	CC	BW	BW	BW	BW	TI	AI	AI	AI
15	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	CO	CO	FC	FC	CO	BW	BW	FC	TI	TI	TI	TI	DI	DI	DI	LR
16	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	FC	CO	BW	CO	BW	TI	TI	BW	BW	AI	AI	DI	LR
17	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	NAS	GWR	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	AI	AI	CC
18	AI	NAS	NAS	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	AI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	AI
19	AI	UE	CC	CC	CC	NAS	NAS	NAS	AI	AI	GWR	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CC	UE	UE
20	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	BW	BW	BW	DI	TI	TI	DI	CC	CC
21	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	CC	CC	AI	DI	AI	AI	AI	GWR	NAS	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC	CC	AI	AI
22	AI	NAS	NAS	GWR	NAS	NAS	CC	CC	AI	NAS	FC	FC	BW	BW	CC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	UE	CC
23	CC	NAS	NAS	NAS	NAS	CC	CC	CC	CC	AI	AI	NAS	NAS	NAS	FC	BW	BW	CC	FC	DI	CO	DI	CC	CC
24	CC	CC	CC	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	AI	UE	UE
25	UE	TI	NAS	NAS	CC	CC	GWR	GWR	NAS	AI	AI	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	AI	AI
26	CC	CC	CC	CC	GWR	NAS	GWR	NAS	CO	GWR	GWR	CO	FC	FC	CO	FC	CO	BW	TI	TI	DI	CC	AI	AI
27	AI	AI	AI	FC	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	GWR	CO	UE	CO	CC	CO	DI	TI	TI	TI	DI	DI	AI	AI
28	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	CO	CO	CO	CO	BW	BW	BW	TI	TI	DI	AI	AI	AI
29	AI	AI	AI	NAS	GWR	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	FC	TI	TI	CC	TI	DI	DI	CC	CC	AI
30	AI	AI	NAS	NAS	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	FC	FC	CO	CO	CC	TI	DI	DI	CC	UE	UE	TI

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 51.0	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

JULY 1974 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	UE	CC	CC	TI	TI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	LR	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC
2	FC	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CC	CC	DI	CC	CC	DI	DI	DI	LR	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC
3	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	LR	LR	FC	BW	NAS	FC	FC	FC
4	FC	BW	CO	CO	UE	CO	CO	CO	CC	LR	BW	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	FC	FC
5	FC	BW	BW	BW	UE	UE	UE	UE	TI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR
6	CO	FC	BW	CO	UE	FC	DI	UE	DI	DI	DI	BW	AI	AI	LR	LR	LR	CO	GWR	GWR	GWR	NAS	NAS	BW
7	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	BW	BW	BW	LR	CO	DI	BW	BW	BW	NAS	FC	GWR
8	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	AI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC
9	GWR	BW	BW	BW	CO	CO	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR
10	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	DI	DI	TI	AI	DI	AI	NAS	FC	NAS	LR	NAS	NAS	FC	GWR	FC
11	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	BW	NAS	FC	FC
12	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	NAS	FC
13	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	LR	LR	LR	AI	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC
14	FC	BW	CO	CO	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CC	DI	DI	AI	DI	DI	BW	BW	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC
15	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	AI	CO	LR	LR	LR	NAS	GWR	FC	GWR
16	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CO	TI	CC	TI	TI	GWR	FC	LR	DI	DI	LR	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC
17	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	TI	CC	CC	CC	BW	BW	BW	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	DI	FC
18	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC
19	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	FC	FC	BW	BW	CC	CC	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
20	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CO	LR	LR	NAS	LR	NAS	NAS	GWR	NAS	FC
21	FC	FC	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	TI	CC	CO	CC	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	NAS
22	DI	GWR	BW	GWR	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	TI	BW	BW	BW	DI	DI	NAS	LR	NAS	NAS	FC	GWR	FC
23	FC	BW	BW	CO	CO	CO	CO	CO	CC	DI	TI	AI	DI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC
24	FC	BW	BW	BW	CO	BW	CC	CC	TI	DI	DI	DI	TI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC
25	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	BW	DI	DI	AI	AI	NAS	LR	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC
26	FC	BW	BW	CO	CO	BW	CC	BW	CC	CC	TI	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	DI
27	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	CC	DI	DI	DI	DI	DI	CO	LR	AI	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC
28	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	NAS	NAS	LR	GWR	GWR	FC	FC
29	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CO	CC	DI	CC	CO	CC	DI	DI	DI	LR	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC
30	FC	GWR	CO	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CI	CC	CC	CC	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR
31	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CO	CC	CC	CC	DI	DI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

JULY 1974 — 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	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	CC	LR
2	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	FC	FC	FC	FC	FC	CC	TI	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI
3	LR	TI	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CC	CC	CC
4	AI	AI	AI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	CO	CO	FC	FC	FC	CO	TI	TI	TI	DI	DI	AI	AI
5	LR	AI	AI	AI	AI	LR	AI	LR	LR	GWR	CO	UE	GWR	GWR	GWR	UE	CO	CO	TI	AI	DI	DI	DI	DI
6	AI	LR	NAS	AI	AI	NAS	NAS	LR	NAS	GWR	NAS	GWR	UE	FC	CO	UE	UE	CC	TI	BW	TI	CC	AI	LR
7	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	NAS	AI	AI	AI	FC	CC	FC	TI	DI	TI	UE	CC	AI
8	LR	TI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	BW	CO	CO	CO	BW	BW	TI	TI	DI	AI	AI	AI
9	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	AI	CO	CO	CO	BW	CC	CC	BW	BW	CC	DI	DI	CC	CC	LR
10	LR	LR	NAS	LR	NAS	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	GWR	UE	FC	CO	BW	CC	BW	TI	TI	TI	AI	AI	AI
11	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	AI	LR	FC	BW	FC	CO	BW	BW	BW	TI	DI	DI	CC	CC	AI
12	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	DI	DI	DI	GWR	FC	CO	FC	CO	CC	BW	BW	BW	TI	TI	DI	CC	CC
13	AI	AI	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	DI	GWR	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	CC	AI
14	AI	LR	AI	GWR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	AI	BW	BW	CO	FC	TI	GWR	TI	TI	DI	BW	TI	AI	AI	AI
15	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	CO	CO	BW	CC	TI	DI	DI	DI	DI	CC	CC
16	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	DI	AI	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	DI	CC	CC	CC	CC
17	LR	LR	LR	NAS	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	LR	FC	FC	AI	AI	GWR	CC	DI	DI	CC	CC	UE	UE	TI
18	TI	TI	TI	TI	CC	CC	CC	AI	AI	AI	AI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	DI	UE	UE	UE	UE	TI
19	TI	TI	NAS	CC	CC	CC	DI	CC	DI	AI	NAS	NAS	FC	FC	BW	BW	BW	BW	TI	CO	DI	DI	UE	TI
20	LR	LR	TI	CC	LR	GWR	GWR	GWR	DI	AI	LR	FC	FC	AI	BW	GWR	BW	CC	CC	CC	DI	DI	CC	CC
21	AI	LR	LR	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	AI	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	AI	AI	UE
22	CC	TI	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	AI	AI	AI	GWR	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	CC	AI
23	AI	AI	AI	AI	AI	LR	NAS	DI	AI	CO	CO	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	TI	TI	TI	AI	AI	AI
24	AI	NAS	AI	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	NAS	CO	CO	CO	CO	UE	CO	TI	BW	BW	TI	CC	AI	AI	DI	AI
25	AI	LR	NAS	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	AI	CO	CO	CO	TI	DI	DI	DI	DI	AI	DI	CC	AI
26	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	BW	BW	AI	FC	FC	CO	CO	CC	BW	BW	TI	DI	DI	AI	AI	UE
27	AI	AI	FC	LR	NAS	GWR	FC	NAS	CO	GWR	CO	FC	FC	FC	FC	CC	TI	TI	TI	TI	AI	AI	AI	AI
28	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	CC	BW	BW	BW	DI	CC	CC	UE	CC	CC
29	LR	CC	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	BW	CO	FC	FC	AI	CO	CC	BW	BW	DI	DI	DI	DI	AI	DI	AI
30	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	FC	GWR	GWR	CO	FC	FC	BW	BW	TI	TI	BW	DI	DI	DI	DI	AI	LR
31	LR	LR	NAS	LR	NAS	GWR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	UE	UE

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

AUGUST 1974

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	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	CO	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
2	FC	FC	BW	BW	FC	BW	CO	BW	TI	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	LR	NAS	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC
3	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CO	CC	DI	DI	TI	DI	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO
4	BW	CO	DI	BW	BW	BW	CC	TI	CC	CC	CC	TI	TI	TI	TI	NAS	AI	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC
5	FC	FC	CO	FC	FC	TI	BW	CC	TI	TI	TI	TI	DI	DI	DI	TI	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
6	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	TI	DI	DI	DI	DI	NAS	AI	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC
7	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CO	TI	CC	CC	CC	DI	DI	TI	TI	LR	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	GWR
8	FC	FC	BW	CO	CO	CO	BW	LR	LR	CC	CC	TI	DI	TI	TI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	GWR
9	FC	FC	FC	BW	BW	CO	CC	TI	CO	CO	CC	TI	TI	TI	DI	LR	LR	LR	AI	NAS	NAS	FC	FC	GWR
10	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
11	FC	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	TI	TI	LR	DI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
12	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	TI	TI	TI	TI	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	DI
13	FC	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	BW	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	NAS
14	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	TI	TI	DI	DI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC
15	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	CO	BW	TI	BW	DI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
16	DI	NAS	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	DI	DI	DI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
17	FC	NAS	BW	BW	BW	BW	BW	TI	BW	CO	BW	TI	DI	DI	DI	TI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC
18	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	TI	TI	TI	TI	TI	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC	FC
19	GWR	FC	BW	BW	GWR	GWR	NAS	BW	TI	TI	DI	TI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC
20	BW	BW	BW	CO	CO	UE	UE	TI	TI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	FC	GWR	FC	FC
21	BW	BW	BW	BW	CO	BW	CC	CC	TI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	BW
22	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CC	CO	TI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC
23	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	CC	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	FC	FC	FC
24	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	FC	FC	FC
25	BW	BW	BW	BW	BW	TI	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
26	FC	GWR	DI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	CC	TI	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC
27	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	TI	CC	DI	TI	AI	AI	DI	CO	LR	NAS	LR	NAS	FC	NAS	FC	FC
28	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	LR	LR	NAS	NAS	FC	GWR	GWR	GWR
29	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	AI	DI	TI	TI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC
30	FC	BW	BW	GWR	BW	BW	GWR	TI	TI	TI	CC	TI	TI	DI	TI	TI	TI	NAS	NAS	GWR	GWR	NAS	FC	FC
31	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CO	CO	TI	TI	TI	DI	TI	TI	LR	LR	LR	NAS	GWR	FC	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

AUGUST 1974 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	NAS	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	LR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	CC	CC
2	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	AI	AI	FC	FC	FC	FC	CO	BW	BW	BW	TI	BW	TI	TI	AI
3	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	FC	FC	FC	UE	UE	UE	DI	BW	BW	TI	AI	AI	DI
4	CC	AI	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	AI	DI	CC	AI
5	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	NAS	GWR	CO	CO	FC	UE	CO	BW	CC	BW	BW	DI	DI	DI	CC	LR
6	LR	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	AI	GWR	GWR	CO	CO	CO	BW	CC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	CC	AI
7	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	BW	GWR	CO	BW	BW	BW	DI	DI	AI	DI	CC
8	CC	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	BW	BW	CO	CO	CO	CC	GWR	BW	BW	BW	DI	CC	BW	DI	AI	AI
9	LR	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	FC	AI	GWR	FC	BW	AI	GWR	BW	BW	BW	BW	TI	DI	AI	AI	AI
10	AI	CC	GWR	NAS	NAS	FC	GWR	DI	GWR	CO	BW	LR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	CC	AI
11	LR	LR	LR	GWR	FC	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	GWR	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	DI	AI	LR
12	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	DI	FC	FC	FC	GWR	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	BW	DI	DI	CC	CC
13	CC	CC	CC	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	AI	AI	FC	NAS	NAS	BW	CC	CC	BW	CC	CC	DI	CC	CC	CC
14	CC	LR	CC	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	AI	LR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC
15	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	CC	LR	LR	LR	LR	EW	FC	NAS	GWR	FC	FC	FC	CC	CO	CO	CO	CO	TI
16	CC	CC	CC	CC	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CC	BW	BW	FC	CO	CO	CO	UE	CC	CC
17	CC	CC	CC	CC	GWR	CC	DI	DI	LR	AI	LR	LR	FC	BW	BW	FC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC
18	LR	LR	NAS	NAS	CC	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	GWR	GWR	BW	FC	FC	CO	CO	CO	UE	CC	AI
19	AI	LR	LR	LR	LR	CC	DI	NAS	CO	CO	GWR	GWR	GWR	UE	UE	FC	FC	TI	TI	TI	AI	LR	AI	AI
20	AI	AI	AI	AI	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	NAS	CO	CO	UE	CO	UE	TI	DI	DI	TI	AI	AI	AI	AI	AI
21	AI	AI	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	CO	CO	UE	CO	CO	CO	TI	TI	TI	TI	DI	AI	AI	AI
22	AI	AI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	NAS	NAS	CO	CO	CO	CO	CO	TI	BW	BW	DI	DI	TI	DI	DI	CC	AI
23	LR	AI	LR	GWR	GWR	GWR	NAS	NAS	GWR	CO	CO	CO	FC	FC	CO	CO	BW	BW	TI	DI	CC	CC	AI	LR
24	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	BW	GWR	CO	CO	CO	CO	BW	BW	TI	TI	AI	AI	AI	AI
25	AI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	BW	FC	CO	TI	TI	BW	DI	DI	DI	DI	DI	CC
26	CC	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	AI	AI	LR	FC	FC	BW	BW	BW	DI	BW	BW	DI	DI	AI	AI	LR
27	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	FC	CC	CC	TI	TI	TI	CC	AI	AI	AI
28	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	FC	FC	CO	CO	BW	BW	TI	DI	AI	AI	AI
29	LR	LR	LR	GWR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	CO	CO	FC	FC	FC	UE	DI	DI	TI	TI	AI	AI	AI	AI
30	LR	LR	LR	LR	LR	GWR	DI	AI	AI	AI	BW	FC	FC	BW	BW	AI	BW	BW	BW	BW	AI	AI	AI	AI
31	LR	CC	NAS	NAS	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	CO	FC	CO	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	AI	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

SEPTEMBER 1974

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	FC	BW	CO	CO	CC	CO	CC	CC	CC	DI	TI	TI	AI	AI	DI	LR	AI	NAS	LR	FC	NAS	FC	FC
2	CO	TI	CO	CO	TI	CC	UE	CO	CC	TI	DI	TI	DI	DI	AI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	GWR	GWR
3	GWR	CO	CO	NAS	LR	TI	TI	CC	TI	TI	TI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	FC
4	FC	FC	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	AI	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC
5	FC	BW	BW	BW	BW	BW	LR	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	BW	LR	LR	LR	BW	NAS	NAS	LR	FC	FC
6	BW	BW	GWR	BW	GWR	GWR	BW	BW	CC	CC	TI	TI	CC	DI	DI	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	NAS	FC	NAS
7	NAS	FC	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	CC	CO	DI	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC
8	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	CC	CC	CC	TI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	DI	FC
9	FC	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	DI	DI	DI	CC	NAS	NAS	AI	LR	NAS	FC
10	GWR	FC	FC	FC	LR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	CC	TI	CC	LR	AI	NAS	NAS	NAS	LR	NAS	FC
11	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	BW	LR	CC	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
12	DI	DI	DI	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	CC	CC	DI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC
13	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	DI	DI	DI	AI	BW	BW	CC	CC	AI	NAS	NAS	GWR	FC	FC
14	FC	FC	BW	BW	FC	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	BW	TI	TI	DI	DI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR
15	BW	DI	LR	DI	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	CC	TI	AI	AI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	FC
16	CO	CO	UE	UE	UE	CC	UE	TI	TI	TI	TI	AI	AI	AI	AI	BW	LR	NAS	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC
17	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	LR	CC	AI	CC	CC	FC	NAS	FC	FC	BW
18	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	LR	LR	AI	AI	CC	NAS	BW	BW	BW	FC
19	BW	BW	GWR	GWR	AI	TI	CC	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	BW
20	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	TI	TI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	AI	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC
21	BW	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	DI	AI	DI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW
22	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	FC	FC	FC
23	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	CC	AI	AI	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	BW	FC
24	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CO	CO	CC	TI	CC	TI	DI	AI	LR	AI	NAS	NAS	LR	NAS	LR	BW	BW	FC
25	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	DI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW
26	BW	BW	BW	BW	CO	UE	DI	UE	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	LR	NAS	NAS	FC	GWR
27	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	AI	AI	AI	AI	CO	LR	LR	LR	LR	GWR	BW	BW	FC	FC
28	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CO	DI	DI	DI	DI	DI	LR	AI	NAS	LR	NAS	FC	NAS	FC
29	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CO	DI	TI	TI	TI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	FC	BW	FC	FC
30	FC	BW	BW	CO	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	TI	DI	DI	AI	TI	LR	BW	LR	NAS	NAS	FC	FC	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 43.8	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

SEPTEMBER 1974 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	AI	LR	LR	LR	FC	NAS	NAS	GWR	GWR	BW	BW	CO	FC	CC	CO	BW	BW	BW	BW	TI	CO	UE	AI	AI
2	AI	LR	LR	GWR	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	FC	TI	TI	DI	TI	TI	TI	AI	DI	AI	LR
3	LR	LR	LR	FC	FC	GWR	DI	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	DI	DI	DI	DI	DI	AI	UE	UE
4	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC	CO	BW	BW	GWR	CC	BW	BW	BW	DI	TI	DI	AI	CC
5	LR	LR	AI	LR	LR	NAS	CO	GWR	CO	BW	CO	CO	CO	BW	GWR	BW	CC	BW	FC	CO	CO	CO	CC	AI
6	AI	LR	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	AI	GWR	BW	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	AI	DI	CC	LR	AI
7	UE	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	FC	AI	GWR	GWR	GWR	CO	GWR	AI	GWR	TI	TI	BW	BW	TI	DI	DI	AI	LR
8	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	AI	BW	BW	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	DI	DI	DI	CC	CO	LR
9	LR	NAS	NAS	LR	GWR	NAS	GWR	DI	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	DI	CC	CC	CC
10	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	CC	DI	AI	AI	FC	BW	FC	BW	GWR	GWR	BW	CC	BW	DI	DI	CO	CO	UE
11	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	AI	AI	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	CO	CO	UE	UE
12	UE	UE	TI	TI	NAS	GWR	GWR	FC	NAS	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	BW	BW	BW	TI	BW	DI	DI	AI	CC
13	LR	LR	LR	NAS	LR	NAS	NAS	DI	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	FC	TI	DI	TI	DI	BW	TI	AI	AI	AI
14	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	AI	NAS	AI	FC	FC	GWR	FC	FC	BW	BW	DI	TI	CC	DI	CC
15	LR	UE	GWR	UE	NAS	DI	GWR	GWR	GWR	AI	FC	FC	FC	FC	CO	UE	CO	UE	CO	UE	DI	AI	AI	TI
16	GWR	AI	NAS	LR	LR	GWR	NAS	NAS	CO	CO	GWR	GWR	CO	FC	UE	DI	TI	BW	TI	TI	DI	TI	CC	CC
17	LR	LR	LR	NAS	NAS	AI	LR	FC	FC	AI	LR	FC	FC	FC	FC	BW	FC	FC	BW	CO	CO	CC	CC	CC
18	CC	LR	NAS	LR	NAS	CO	NAS	GWR	GWR	NAS	FC	FC	FC	BW	BW	CO	UE	TI	TI	DI	DI	AI	LR	LR
19	AI	NAS	NAS	CC	NAS	NAS	GWR	FC	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	BW	TI	BW	TI	DI	DI	AI	AI	AI
20	AI	AI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	NAS	NAS	GWR	CO	CO	CO	UE	CO	DI	TI	TI	BW	TI	AI	AI	AI	LR
21	AI	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	NAS	AI	GWR	BW	BW	GWR	UE	BW	UE	TI	TI	CC	TI	TI	TI	AI	DI	AI
22	LR	NAS	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	GWR	CO	CO	CC	CO	CC	BW	TI	DI	DI	DI	AI	DI	AI	LR
23	NAS	LR	GWR	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CO	TI	DI	TI	TI	TI	AI	AI	AI	LR
24	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	NAS	CO	CO	CO	UE	CO	CO	CC	CC	BW	DI	DI	DI	CC	AI	LR
25	AI	NAS	AI	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	CO	CO	FC	CC	CO	BW	BW	DI	DI	DI	AI	CC	AI	AI
26	AI	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	CO	CO	FC	FC	TI	CO	UE	DI	TI	TI	TI	TI	TI	DI	CC	AI
27	AI	AI	LR	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	UE	UE	FC	DI	TI	BW	BW	AI	AI	AI	AI	AI
28	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	CO	CO	BW	BW	TI	DI	TI	TI	AI	AI	AI	AI
29	LR	LR	NAS	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	UE	BW	BW	TI	TI	DI	DI	CC	CC	CC
30	CC	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	FC	CC	CO	CO	GWR	DI	TI	TI	DI	DI	AI	AI	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

OCTOBER 1974 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	FC	CO	BW	CC	FC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	DI	AI	LR	NAS	LR	FC	FC	FC	FC
2	FC	GWR	FC	FC	BW	BW	CO	CC	CO	CC	DI	TI	DI	AI	AI	DI	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC
3	FC	BW	DI	GWR	CC	BW	BW	CO	CO	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	NAS	FC	FC	NAS	FC
4	FC	DI	DI	DI	DI	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	FC	NAS	NAS
5	NAS	FC	DI	DI	DI	AI	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	AI	LR	NAS	NAS	LR	NAS	GWR	FC
6	BW	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI	LR	NAS	LR	NAS	FC	CC
7	DI	DI	DI	DI	DI	BW	BW	DI	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	BW	LR	NAS	NAS	NAS	LR	NAS	FC
8	FC	FC	AI	AI	AI	AI	AI	BW	BW	CC	CC	TI	TI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR
9	GWR	BW	BW	CO	CO	TI	TI	TI	TI	TI	TI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC
10	FC	BW	GWR	FC	BW	CO	CO	CO	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	DI	NAS	AI	NAS	NAS	FC	FC
11	GWR	FC	CC	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
12	DI	DI	FC	DI	DI	BW	CO	CC	CO	CC	DI	DI	CC	CC	DI	DI	DI	DI	NAS	NAS	AI	FC	GWR	GWR
13	CO	CO	CO	UE	UE	UE	UE	UE	AI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	FC	FC	BW
14	CO	BW	BW	DI	AI	AI	LR	CC	CO	DI	CC	DI	DI	DI	DI	DI	DI	LR	LR	NAS	GWR	GWR	FC	BW	BW
15	CO	CO	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	AI	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	CO	DI	NAS	NAS	GWR	GWR	BW
16	BW	BW	BW	BW	CO	CC	CC	CO	DI	AI	AI	AI	AI	AI	DI	AI	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	BW	BW
17	GWR	BW	BW	CO	DI	CO	UE	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	BW
18	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CC	BW	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	GWR	NAS	FC	FC	FC
19	BW	BW	BW	CO	CC	BW	CC	CC	CC	CC	DI	AI	DI	DI	AI	NAS	AI	LR	LR	GWR	FC	LR	FC	BW
20	BW	BW	GWR	BW	CC	CO	CC	TI	TI	TI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	BW
21	DI	NAS	BW	BW	BW	BW	CO	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	NAS	LR	LR	NAS	FC	FC	FC
22	BW	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	LR	AI	LR	NAS	LR	DI	DI	DI
23	FC	DI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	BW	DI	BW	DI	LR	AI	AI	LR	DI
24	FC	FC	CO	CO	CO	UE	UE	UE	TI	UE	TI	TI	TI	AI	AI	AI	AI	LR	AI	AI	NAS	BW	BW	FC
25	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	CO	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	LR	AI	NAS	AI	AI	BW	NAS	FC	GWR	BW
26	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CO	CC	UE	DI	DI	AI	AI	AI	AI	NAS	LR	GWR	GWR	GWR	FC	GWR
27	BW	BW	BW	BW	FC	BW	BW	CC	CC	CC	TI	TI	DI	AI	DI	AI	LR	NAS	NAS	LR	GWR	FC	GWR	FC
28	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	TI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	NAS	FC	GWR	BW	BW
29	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	NAS	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	BW	NAS	NAS	FC	NAS	FC	NAS
30	NAS	BW	BW	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	LR	AI	NAS	DI	AI	AI	AI	NAS	LR	FC
31	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	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 51.5	-147 50.2	64.6	256.5
GWR= GREAT WHALE R.	55 16.0	-77 47.0	66.5	347.4
DI = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

OCTOBER 1974 — 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	AI	NAS	TI	LR	NAS	NAS	AI	GWR	GWR	CO	BW	CO	CO	BW	BW	BW	TI	BW	BW	AI	AI	AI	AI
2	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	GWR	GWR	BW	BW	CO	CO	BW	BW	BW	TI	TI	BW	TI	DI	AI	LR
3	AI	LR	NAS	TI	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	BW	DI	BW	BW	AI	AI	CC	CC	LR
4	LR	LR	LR	FC	TI	FC	NAS	FC	FC	AI	BW	FC	NAS	FC	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	AI	AI
5	LR	LR	NAS	NAS	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	BW	FC	BW	BW	BW	DI	GWR	FC	DI	BW	DI	DI	DI
6	AI	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	GWR	FC	DI	DI	DI	CO	CO
7	UE	UE	TI	TI	NAS	FC	GWR	GWR	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	GWR	GWR	FC	BW	DI	DI	CC	CC	LR
8	LR	LR	TI	TI	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	AI	AI	DI	AI
9	CC	AI	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	CO	UE	UE	CO	CO	CO	TI	TI	TI	TI	TI	TI	AI	CC
10	NAS	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	BW	BW	EW	CO	BW	GWR	GWR	BW	BW	BW	DI	DI	AI	AI	CC
11	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	GWR	AI	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	DI	DI	CC	BW
12	BW	BW	CC	BW	NAS	FC	NAS	GWR	FC	FC	AI	LR	BW	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	DI	CC	CC
13	DI	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	CO	GWR	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	CO	UE	TI	TI	TI	BW	AI	LR
14	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	GWR	BW	BW	CO	TI	TI	TI	TI	TI	DI	AI
15	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	CO	CO	CO	CO	FC	UE	UE	TI	DI	TI	TI	TI	BW	AI	AI	DI	AI
16	AI	AI	NAS	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	GWR	CO	CO	GWR	CO	CO	UE	DI	DI	TI	TI	TI	TI	AI	DI
17	AI	LR	GWR	FC	GWR	NAS	NAS	BW	GWR	CO	CO	CO	CO	CO	BW	CO	CO	TI	TI	TI	TI	BW	AI	LR
18	AI	LR	AI	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	CO	CO	BW	CO	CO	CO	TI	TI	TI	BW	AI	DI	AI	AI	AI
19	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CC	FC	TI	TI	TI	DI	TI	TI	TI	TI	AI	AI
20	LR	LR	LR	GWR	GWR	NAS	GWR	BW	FC	GWR	CO	CO	UE	UE	UE	UE	UE	TI	TI	AI	AI	AI	AI	LR
21	AI	GWR	GWR	NAS	NAS	FC	GWR	NAS	FC	FC	FC	FC	BW	GWR	TI	TI	TI	BW	BW	TI	DI	CC	AI	AI
22	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	GWR	CO	BW	CO	BW	CO	TI	TI	TI	TI	TI	DI	UE	UE	UE
23	CC	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	AI	AI	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	UE	CO	BW	DI	CO	UE	UE
24	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	BW	GWR	FC	CO	FC	CO	BW	CC	DI	BW	TI	BW	TI	AI	CC	LR
25	AI	LR	LR	NAS	GWR	GWR	NAS	NAS	FC	FC	CO	CO	CO	BW	UE	TI	CC	TI	TI	TI	DI	AI	AI	AI
26	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	CO	BW	FC	CO	CO	DI	TI	TI	TI	TI	DI	TI	CC	AI
27	AI	AI	LR	GWR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	CO	BW	FC	CO	CO	BW	DI	TI	TI	DI	TI	DI	AI	AI
28	AI	NAS	LR	LR	NAS	NAS	NAS	UE	GWR	GWR	BW	CO	CO	CC	CC	BW	TI	TI	DI	DI	DI	TI	AI	CC
29	AI	LR	LR	FC	GWR	NAS	NAS	NAS	GWR	CO	BW	CO	CO	CO	BW	BW	DI	DI	TI	DI	DI	CC	AI	AI
30	AI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	BW	CC	TI	TI	TI	DI	DI	DI	DI	AI	DI
31	AI	LR	LR	FC	NAS	GWR	NAS	FC	FC	GWR	FC	LR	LR	NAS	GWR	FC	BW	CC	DI	DI	DI	CC	CC	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

NOVEMBER 1974 — 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	BW	CC	CC	CC	CC	BW	DI	DI	DI	DI	NAS	LR	LR	NAS	NAS
2	FC	FC	FC	BW	BW	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	LR	CC	BW	CC	GWR	LR	NAS	NAS
3	DI	DI	DI	CC	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	LR	DI	GWR	GWR	LR	NAS	NAS
4	NAS	DI	DI	CC	BW	BW	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	NAS	LR	NAS	NAS
5	NAS	FC	NAS	GWR	FC	GWR	CC	BW	CO	BW	BW	FC	CC	CC	CC	CC	DI	CC	CC	NAS	LR	LR	FC	GWR
6	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	BW	BW	CC	NAS	BW	CC	CC	TI	AI	AI	AI	AI	CO	BW	CC	BW	BW	FC	FC
7	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	DI	CO	DI	DI	LR	NAS	AI	LR	AI	AI	LR	BW	BW
8	FC	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	BW
9	BW	BW	BW	CO	CO	UE	TI	TI	TI	AI	TI	AI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	NAS	LR	NAS	FC	FC	BW
10	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	BW	CC	TI	CC	DI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	LR	LR	LR	FC	GWR
11	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CO	CC	CC	CC	DI	AI	AI	AI	NAS	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	GWR
12	BW	CO	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	GWR	CO	GWR	BW
13	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	AI	DI	AI	AI	AI	AI	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW
14	BW	BW	DI	CC	CO	CO	BW	CC	TI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	LR	GWR	DI	BW	BW	BW	BW	BW
15	GWR	BW	BW	GWR	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	TI	DI	NAS	DI	DI	DI	NAS	NAS	FC	NAS	NAS	FC	FC
16	DI	CC	CC	AI	AI	CC	CC	CC	DI	TI	DI	DI	DI	LR	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	LR	LR	FC	FC
17	FC	BW	BW	BW	BW	CO	BW	BW	NAS	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	LR	NAS	NAS	LR	NAS	GWR	GWR	FC
18	FC	BW	BW	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	LR	DI	LR	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS
19	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	TI	TI	DI	TI	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	FC
20	GWR	LR	FC	GWR	FC	BW	CC	BW	CC	CC	TI	TI	DI	TI	TI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	BW
21	FC	FC	GWR	GWR	LR	CC	BW	CC	TI	DI	UE	TI	TI	LR	LR	LR	LR	AI	LR	NAS	NAS	FC	GWR	GWR
22	GWR	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	CC	BW	DI	DI	LR	AI	DI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	LR	LR
23	FC	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	BW	BW	DI	DI	DI	AI	AI	DI	AI	NAS	FC	NAS	FC	FC	FC
24	DI	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	TI	DI	DI	AI	FC	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	FC	FC
25	GWR	FC	NAS	BW	BW	BW	CO	CO	CO	CC	CC	CO	BW	BW	AI	AI	LR	LR	NAS	FC	FC	NAS	GWR	BW
26	BW	BW	BW	GWR	FC	BW	BW	BW	CC	BW	CC	DI	DI	TI	AI	AI	AI	NAS	BW	NAS	NAS	NAS	LR	LR
27	BW	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	AI	NAS	AI	NAS	FC	FC	NAS	NAS
28	BW	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	TI	BW	BW	BW	DI	AI	LR	LR	LR	FC	NAS	NAS
29	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	EW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	AI	LR	FC	FC	AI	FC
30	AI	AI	AI	CC	UE	CC	CC	CC	CC	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

NOVEMBER 1974 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	FC	GWR	GWR	FC	FC	FC	AI	BW	FC	NAS	NAS	GWR	GWR	CC	FC	FC	BW	DI	DI	DI	CC
2	CO	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	BW	BW	GWR	GWR	CC	GWR	CO	CO	CO	CC	CC	CC
3	BW	BW	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	AI	BW	BW	BW	NAS	BW	GWR	BW	BW	FC	CO	CO	DI	DI	CC
4	CC	UE	UE	TI	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	BW	BW	BW	BW	NAS	GWR	BW	CC	BW	CC	BW	BW	BW	CC	CC
5	BW	CO	BW	TI	NAS	BW	LR	GWR	FC	FC	AI	AI	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	BW	DI	DI	DI	CC
6	CC	CC	LR	LR	NAS	NAS	FC	GWR	CO	FC	LR	FC	CO	CO	CO	BW	TI	TI	GWR	GWR	CO	UE	UE	CC
7	CO	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	AI	BW	BW	BW	NAS	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	DI	UE	AI
8	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC	AI	AI	FC	BW	GWR	BW	BW	AI	BW	BW	TI	TI	TI	TI	AI
9	AI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	CO	UE	GWR	CO	CO	CO	CO	TI	TI	TI	TI	DI	DI	AI	AI	AI
10	AI	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	TI	DI	CC	DI	TI	TI	BW	AI	AI
11	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	BW	FC	FC	UE	CO	UE	DI	CO	TI	UE	DI	BW	AI	AI	AI
12	AI	NAS	LR	LR	FC	GWR	CO	BW	GWR	GWR	CO	CO	FC	UE	UE	UE	DI	DI	TI	AI	AI	TI	CC	AI
13	AI	AI	NAS	NAS	FC	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CO	TI	TI	BW	BW	BW	CO	TI	AI	AI
14	AI	FC	FC	LR	LR	NAS	NAS	NAS	CO	GWR	FC	CO	UE	UE	CO	UE	DI	TI	TI	AI	AI	AI	AI	AI
15	AI	LR	NAS	NAS	NAS	FC	GWR	FC	FC	AI	BW	BW	CO	CC	FC	BW	BW	BW	DI	DI	DI	DI	CC	CC
16	LR	NAS	NAS	NAS	FC	NAS	GWR	FC	GWR	GWR	CO	CO	CO	CC	CO	TI	CC	DI	DI	TI	TI	AI	AI	AI
17	AI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	CO	CO	CO	GWR	FC	BW	BW	BW	BW	BW	TI	TI	TI	BW	DI	DI	AI
18	LR	LR	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	BW	FC	BW	FC	BW	CC	BW	BW	BW	TI	BW	DI	DI	AI	AI
19	LR	LR	LR	FC	NAS	GWR	GWR	FC	NAS	AI	GWR	CO	BW	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	BW	TI	DI	AI	AI
20	AI	CC	NAS	LR	LR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR	GWR	CO	BW	BW	FC	TI	TI	TI	TI	DI	DI	CC	CC	AI
21	NAS	LR	LR	TI	TI	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	GWR	BW	FC	CC	CC	CO	UE	TI	DI	TI	TI	TI	AI	AI
22	AI	CC	AI	LR	NAS	FC	GWR	GWR	GWR	CO	FC	FC	CO	CC	CO	CC	BW	BW	TI	DI	DI	DI	DI	CC
23	AI	LR	TI	DI	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	BW	BW	CC	CC	BW	TI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
24	AI	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	DI	GWR	BW	GWR	FC	FC	CC	CO	DI	TI	BW	TI	TI	DI	DI	CC	CC
25	CC	AI	LR	LR	LR	FC	GWR	GWR	BW	BW	BW	FC	FC	GWR	CO	CC	TI	TI	DI	DI	DI	DI	AI	AI
26	CC	LR	NAS	NAS	AI	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	BW	TI	CC	BW	BW	DI	BW	AI	DI	DI	CC
27	CC	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	BW	FC	BW	UE	GWR	GWR	BW	CC	CC	TI	DI	CC	CC	CC
28	LR	LR	AI	LR	NAS	FC	GWR	GWR	FC	FC	BW	CO	BW	AI	GWR	GWR	CC	GWR	CC	CC	CC	CC	DI	CC
29	LR	LR	NAS	DI	FC	FC	FC	FC	FC	FC	AI	AI	LR	GWR	GWR	BW	CC	GWR	CO	CC	CO	CC	CC	CC
30	DI	DI	LR	TI	TI	GWR	BW	GWR	AI	LR	GWR	GWR	NAS	BW	BW	BW	CC	GWR	GWR	CC	CC	AI	AI	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AU

DECEMBER 1974

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	DI	DI	BW	BW	TI	TI	TI	TI	DI	DI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI	LR	LR	GWR	GWR	GWR
2	BW	BW	BW	CO	BW	BW	BW	CO	TI	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	GWR	NAS	AI	LR	BW	BW
3	FC	TI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CO	CO	DI	TI	TI	TI	DI	BW	BW	DI	NAS	GWR	NAS	GWR	GWR	GWR
4	BW	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	CO	BW	BW	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	AI	BW	NAS	NAS
5	DI	BW	BW	BW	BW	DI	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	CC	AI	NAS	NAS	NAS	DI	DI
6	FC	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	CC	CC	CC	CC	DI	DI	TI
7	NAS	DI	CC	CC	BW	CC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	TI	DI	AI	AI	NAS	AI	BW	BW	BW	NAS	BW
8	DI	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	DI	AI	AI	CC	AI	NAS	NAS	FC	GWR
9	GWR	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	TI	TI	AI	DI	DI	AI	LR	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	LR	BW	BW
10	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	CC	BW	DI	DI	DI	AI	LR	NAS	AI	AI	LR	LR	LR	FC	FC
11	FC	DI	BW	BW	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	DI	DI	DI	NAS	LR	NAS	NAS	FC	LR	DI	FC
12	FC	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	AI	FC	DI	DI	BW	BW	FC	NAS	NAS	NAS
13	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	FC	LR	NAS	FC	NAS	FC	LR	FC	GWR
14	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	BW	CC	DI	CC	CC	DI	DI	DI	AI	AI	FC	FC	FC	FC	NAS	FC
15	TI	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	DI	CC	CC	DI	TI	LR	DI	DI	AI	AI	NAS	AI	LR	FC	BW	BW
16	DI	DI	CC	CC	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	NAS	NAS	DI	DI	DI	FC
17	NAS	FC	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	TI	TI	TI	DI	DI	AI	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR
18	BW	FC	FC	BW	BW	CC	CC	CO	TI	CC	CC	DI	TI	TI	AI	NAS	AI	LR	LR	FC	NAS	FC	FC	FC
19	FC	BW	GWR	BW	BW	BW	CO	CC	CC	CO	DI	TI	DI	AI	TI	AI	AI	AI	GWR	GWR	FC	GWR	GWR	GWR
20	GWR	BW	BW	GWR	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	DI	TI	DI	TI	DI	AI	CO	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS
21	NAS	FC	BW	GWR	FC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	DI	TI	AI	DI	DI	AI	NAS	AI	FC	NAS	NAS	GWR
22	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	BW	CC	CC	CC	DI	DI	DI	DI	AI	AI	DI	DI	AI	LR	AI	LR	LR
23	NAS	NAS	FC	GWR	BW	CC	BW	CO	BW	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	BW	LR	FC
24	FC	DI	CC	CC	BW	CC	CC	CC	CC	CC	BW	DI	DI	DI	DI	AI	AI	AI	AI	AI	LR	NAS	NAS	GWR
25	DI	CC	BW	DI	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	TI	DI	DI	TI	AI	LR	LR	GWR	NAS	NAS	LR	NAS
26	NAS	FC	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	DI	TI	TI	DI	DI	DI	DI	AI	AI	LR	NAS	LR	NAS	FC	FC
27	FC	BW	DI	BW	CO	BW	CC	CC	UE	CC	DI	DI	DI	TI	AI	AI	AI	CO	NAS	AI	FC	FC	FC	FC
28	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	DI	FC	AI	AI	BW	BW	BW	BW	BW	BW
29	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	CC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	CO	CO	BW	NAS	NAS	NAS	LR	BW
30	NAS	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	BW	CC	CC	CC	BW	BW	BW	DI	BW	CC	AI	AI	LR	NAS	LR
31	FC	GWR	BW	BW	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	DI	AI	AI	AI	BW	LR	BW	AI	BW	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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

TABLE OF OBSERVATORIES SUPPLYING HOURLY AL

DECEMBER 1974 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	FC	FC	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	LR	NAS	NAS	BW	BW	BW	DI	DI	TI	TI	TI	AI	DI
2	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	FC	CO	CC	CC	TI	CC	BW	TI	UE	UE	CC	CC
3	AI	CC	NAS	NAS	NAS	FC	LR	GWR	LR	GWR	FC	FC	FC	CO	UE	CC	UE	BW	TI	DI	DI	TI	CC	AI
4	AI	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	BW	CO	CC	BW	BW	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CO
5	LR	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	GWR	FC	FC	FC	LR	NAS	BW	BW	BW	CC	BW	DI	DI	DI	CC	CO	AI
6	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	LR	FC	FC	GWR	FC	LR	NAS	BW	GWR	LR	GWR	GWR	LR	LR	LR	LR	LR
7	AI	LR	AI	LR	LR	LR	LR	GWR	GWR	FC	FC	FC	FC	CO	CO	TI	TI	BW	CC	DI	AI	AI	DI	CC
8	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	LR	NAS	NAS	GWR	FC	FC	FC	FC	CC	CC	BW	CO	BW	BW	TI	DI	DI	AI	AI
9	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	BW	BW	BW	GWR	UE	FC	CO	UE	UE	UE	UE	DI	TI	TI	BW	LR	AI
10	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	CO	CO	CO	TI	TI	DI	CC	DI	DI	AI	AI	AI
11	LR	LR	LR	LR	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	CO	CO	CO	FC	CC	BW	BW	TI	TI	BW	DI	DI	CC	AI	CC
12	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	CO	CO	CC	TI	BW	BW	GWR	DI	DI	DI	CC	CC
13	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	NAS	FC	FC	FC	FC	FC	UE	CO	CC	BW	BW	BW	TI	TI	DI	CC	AI	AI
14	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	CO	BW	BW	BW	BW	CC	DI	DI	DI	DI	CC	AI
15	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	CO	BW	BW	BW	DI	BW	DI	DI	AI	LR	AI
16	GWR	LR	LR	GWR	NAS	GWR	FC	FC	FC	FC	FC	FC	BW	BW	BW	CC	BW	BW	DI	DI	TI	NAS	NAS	CC
17	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	NAS	BW	FC	BW	NAS	NAS	BW	TI	BW	BW	TI	DI	DI	TI	AI
18	DI	CC	UE	LR	NAS	LR	GWR	NAS	FC	GWR	BW	CO	BW	BW	DI	TI	UE	DI	TI	TI	TI	DI	AI	AI
19	LR	LR	LR	NAS	FC	GWR	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	CO	CO	BW	BW	DI	TI	TI	AI	TI	AI	CC	CC
20	AI	CC	AI	LR	NAS	FC	GWR	GWR	GWR	FC	CO	FC	FC	CO	BW	BW	BW	DI	BW	DI	TI	DI	DI	AI
21	AI	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	BW	CO	CO	BW	BW	BW	BW	DI	DI	DI	AI	AI	DI	AI
22	AI	NAS	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	FC	CO	CO	CC	BW	BW	BW	BW	DI	CO	DI	AI
23	CC	UE	LR	LR	LR	NAS	GWR	GWR	FC	NAS	FC	FC	BW	CO	CO	BW	BW	BW	TI	AI	AI	AI	CC	NAS
24	LR	AI	LR	LR	NAS	GWR	NAS	FC	GWR	FC	FC	CO	BW	BW	BW	BW	CC	BW	BW	DI	DI	DI	CC	AI
25	LR	LR	LR	LR	LR	LR	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC	BW	CC	BW	BW	BW	BW	TI	TI	AI	CC	DI	CC
26	CC	AI	AI	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	FC	FC	CO	BW	BW	BW	NAS	BW	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI
27	AI	AI	LR	LR	NAS	NAS	NAS	GWR	GWR	BW	BW	BW	CO	CO	CO	FC	CC	DI	DI	DI	DI	DI	AI	LR
28	LR	LR	LR	NAS	LR	GWR	GWR	GWR	GWR	FC	CO	BW	CO	CO	CC	TI	CC	DI	DI	DI	DI	LR	AI	AI
29	LR	NAS	NAS	NAS	NAS	FC	FC	FC	FC	CO	CO	FC	BW	BW	BW	TI	TI	DI	DI	DI	DI	DI	AI	AI
30	AI	LR	LR	NAS	NAS	LR	NAS	FC	FC	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	NAS	GWR	DI	DI	DI	DI	CC
31	CC	LR	LR	LR	NAS	NAS	GWR	GWR	GWR	FC	FC	FC	NAS	UE	UE	CO	BW	DI	FC	DI	UE	UE	UE	AI

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 = DIXSON 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 WELLEN	66 09.8	-169 50.1	61.7	237.0

SECTION III

GRAPHS OF INDICES

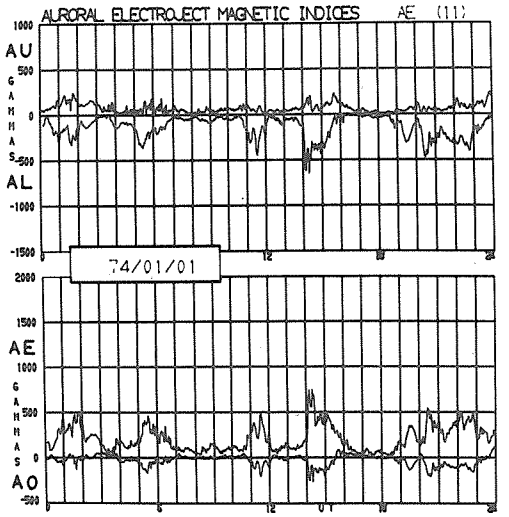
1. Explanation

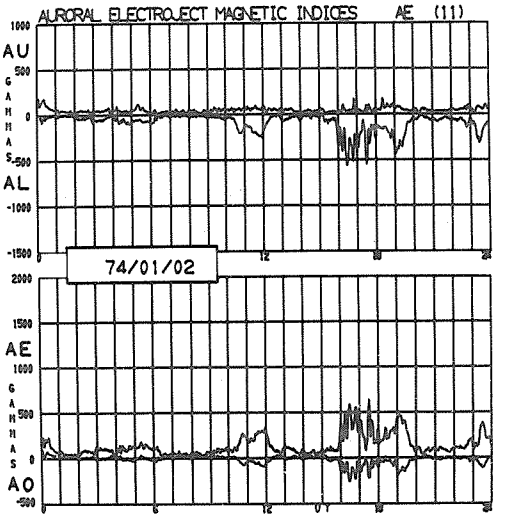
1.1 Daily Graphs of 2.5-min Auroral Electrojet Indices

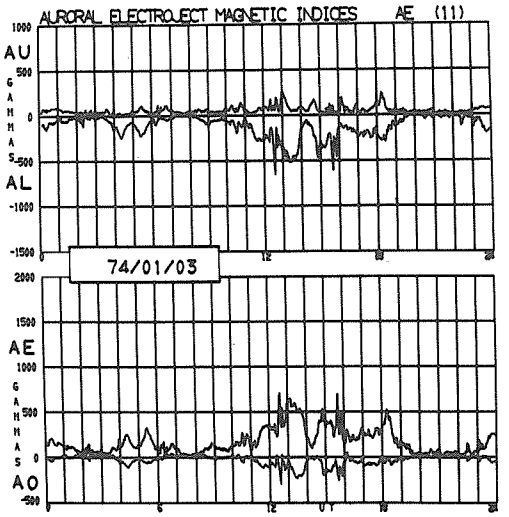
The following graphs are prints of computer-drawn plots of variations of the 2.5-min indices AU, AL, AE, and AO for each day of 1974. Dates on the graphs are given as year/month/day: (74/04/12) is 12 April 1974. Number of stations used for index derivations during each month is indicated in the upper right corner as, for example, AE(11). 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. The graph scale on which AU and AL are plotted is -1500 to 1000 Gammas; that of AE and AO is -500 to 2000 Gammas.

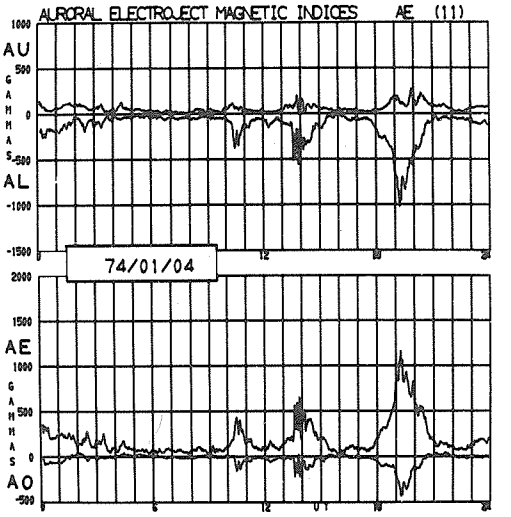
During some very disturbed intervals, the AO trace reached the lower limit of the microfilm plotting frame and has been drafted in by hand. Also, during disturbances it is common for the AL and AE traces to overlap and become difficult to distinguish. It was not practical to change graph scales for such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

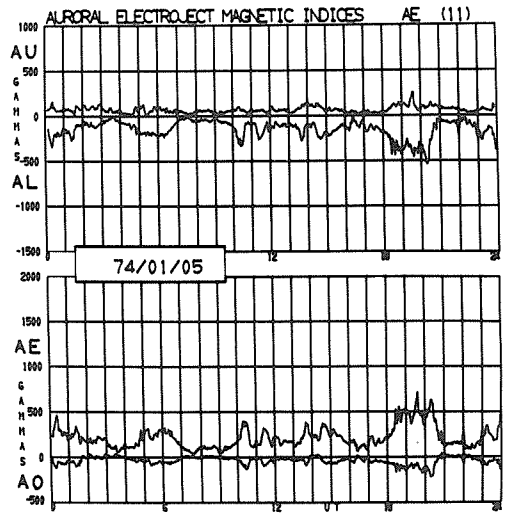
2. GRAPHS OF 2.5-Min VALUES OF INDICES FOR EACH DAY OF 1974

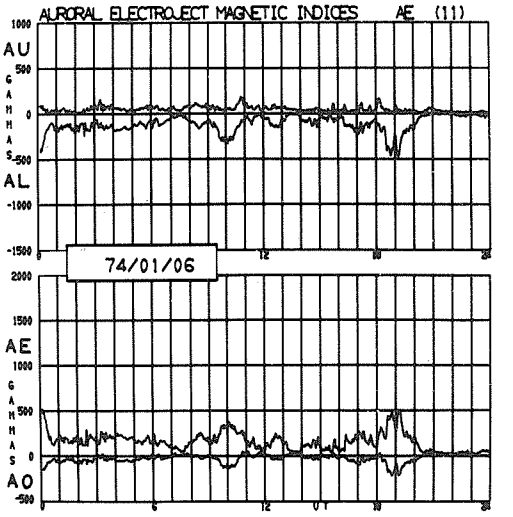


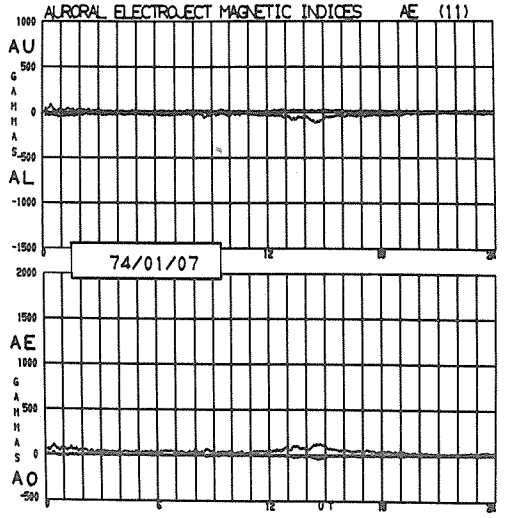


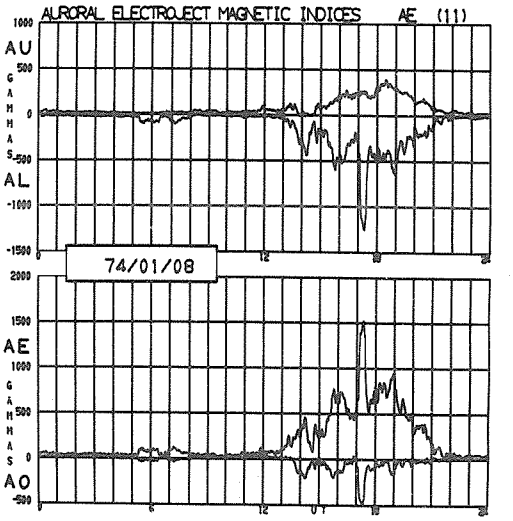


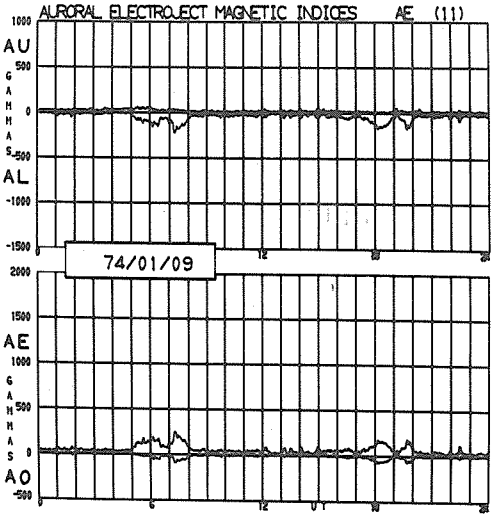


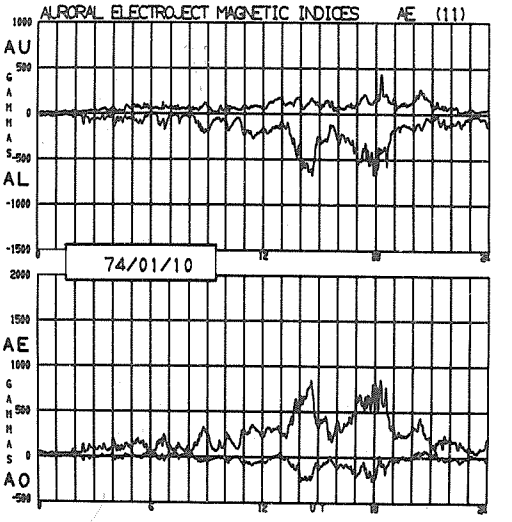


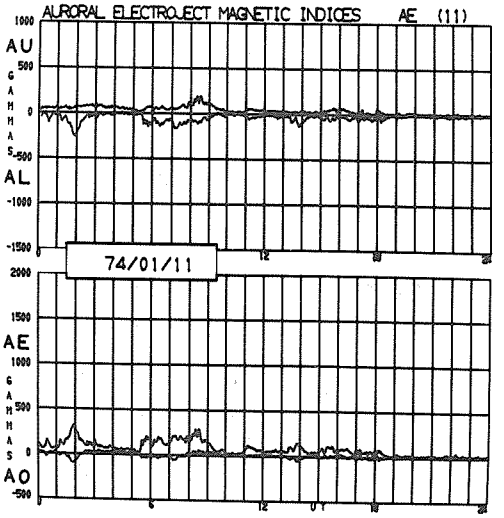


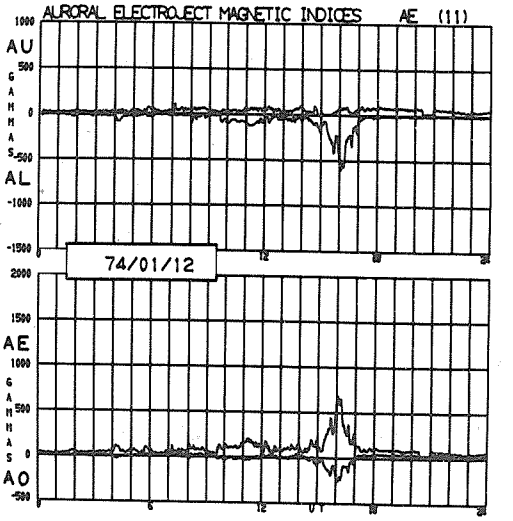

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/07
AE
AO

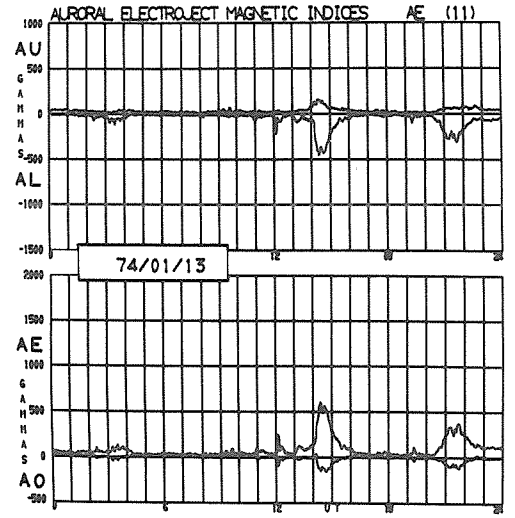

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/08
AE
AO

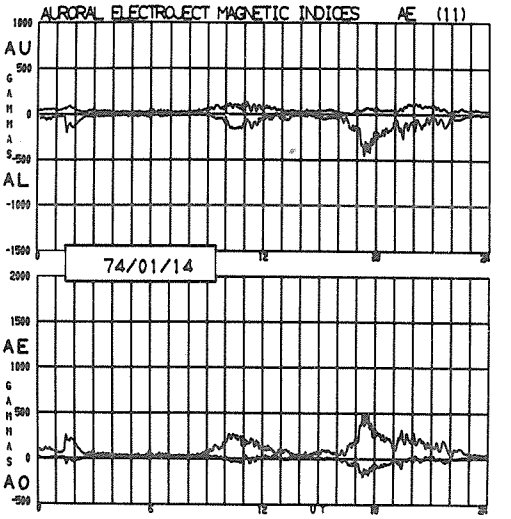

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/09
AE
AO

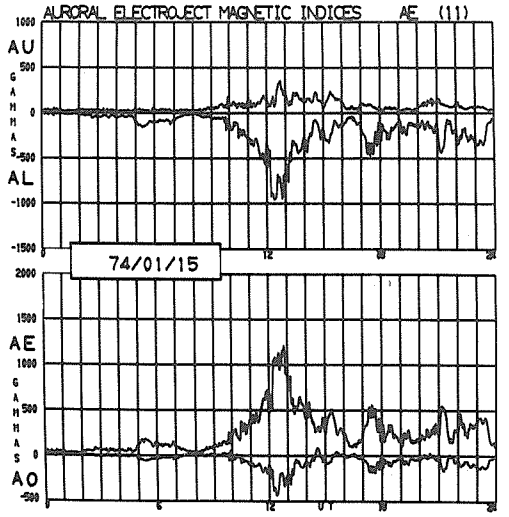

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/10
AE
AO

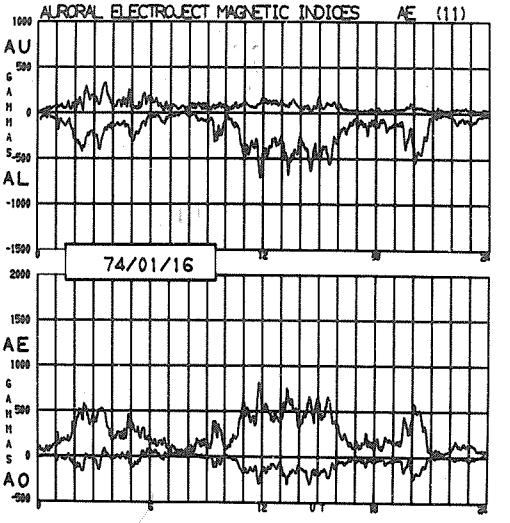

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/11
AE
AO

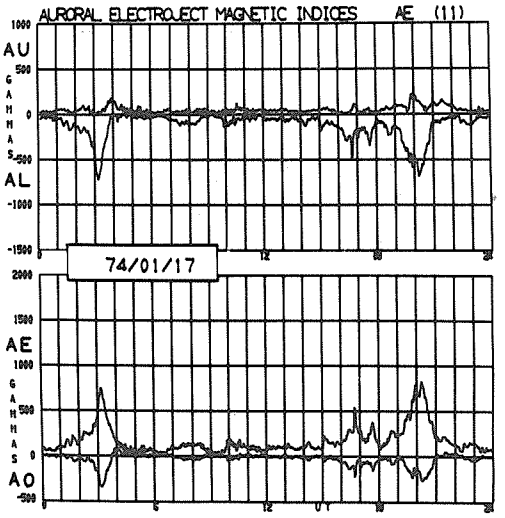

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/12
AE
AO

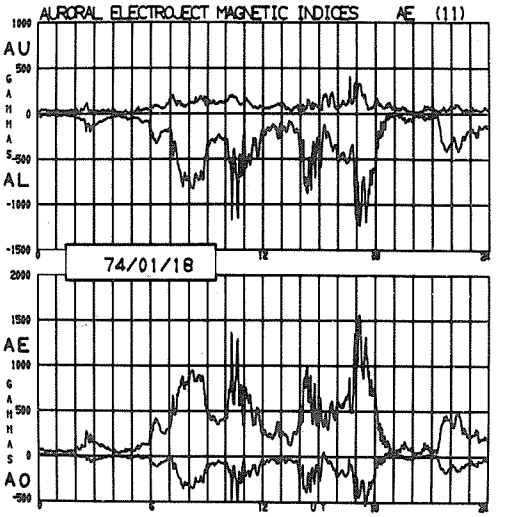

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/13
AE
AO
GAMMAS

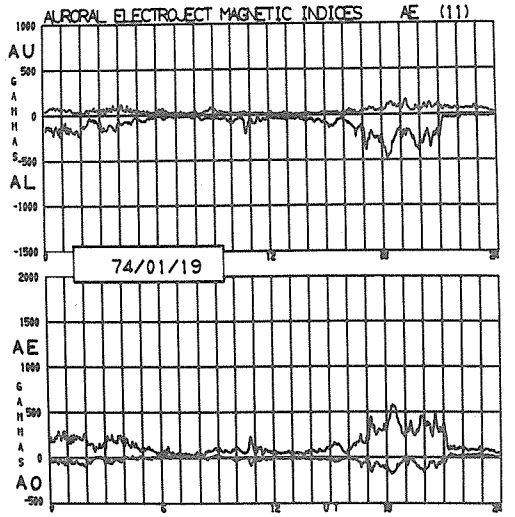

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/14
AE
AO
GAMMAS

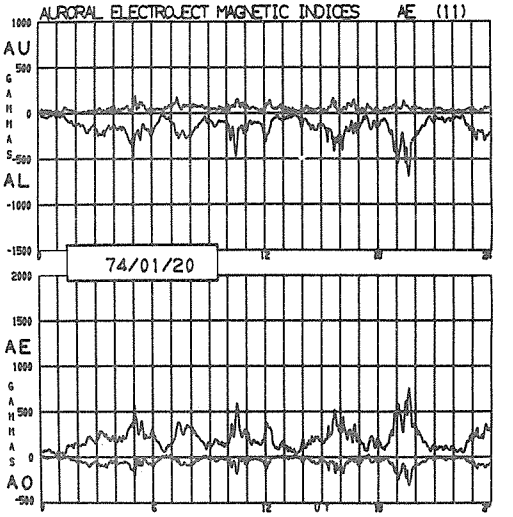

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/15
AE
AO
GAMMAS

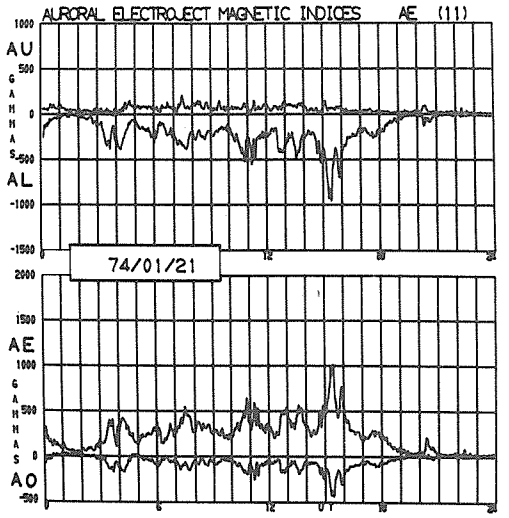

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/16
AE
AO
GAMMAS

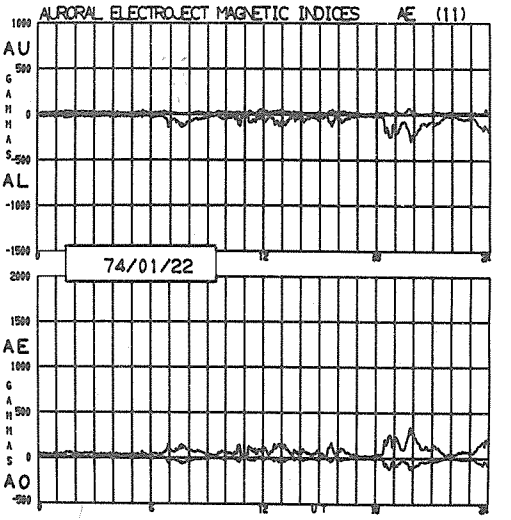

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/17
AE
AO
GAMMAS

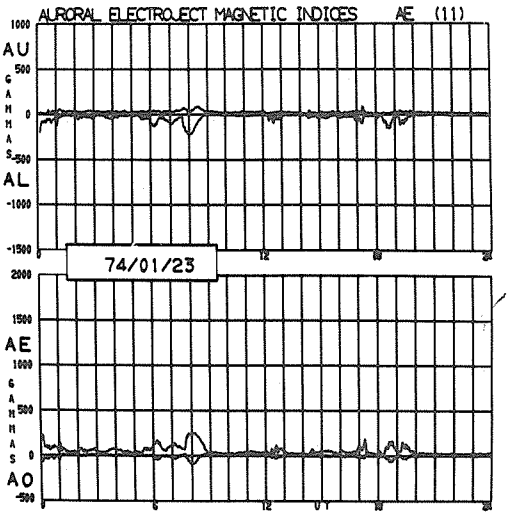

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/18
AE
AO
GAMMAS

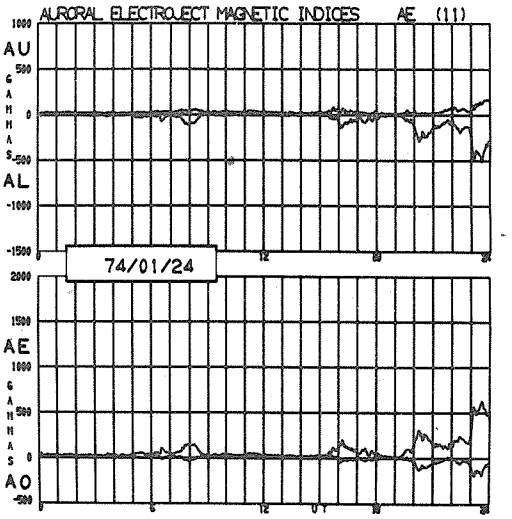

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/19
AE
AO

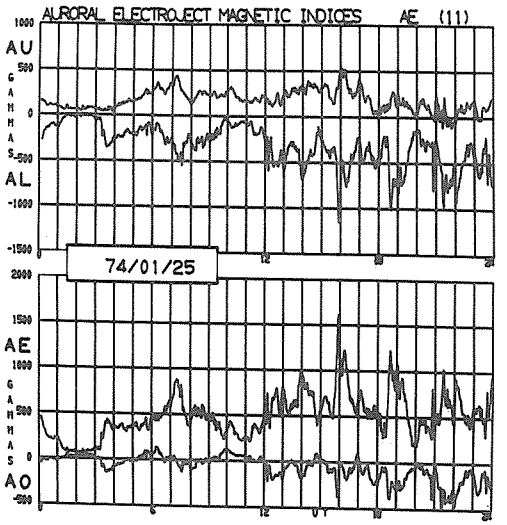

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/20
AE
AO

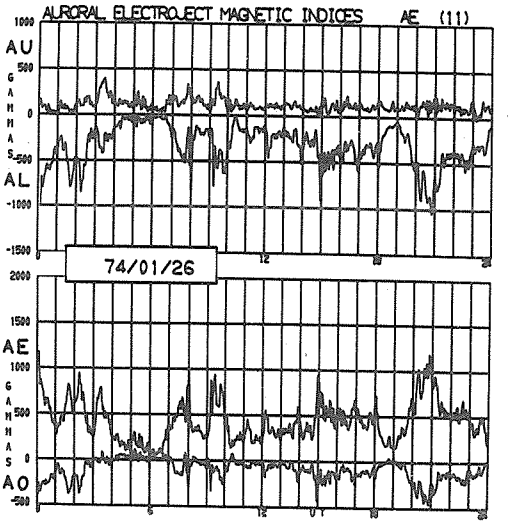

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/21
AE
AO

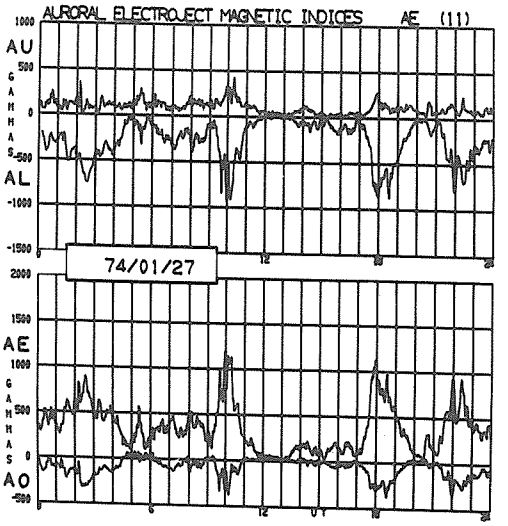

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/22
AE
AO

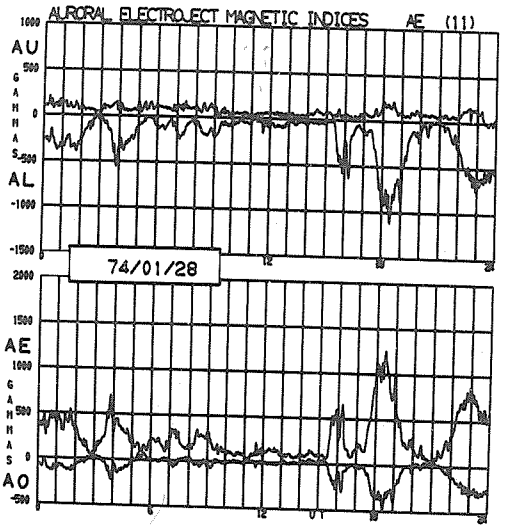

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/23
AE
AO

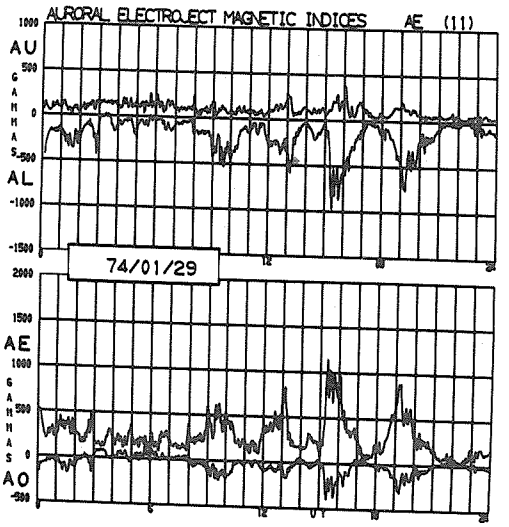

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/24
AE
AO

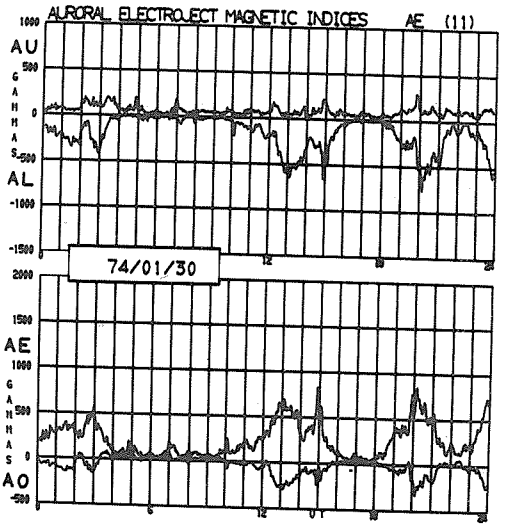

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/25
AE
AO

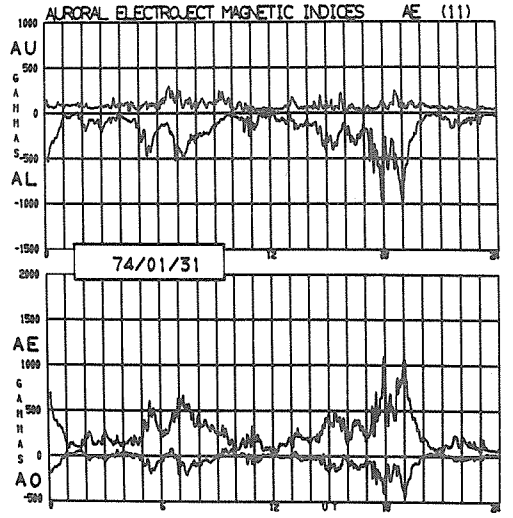

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/26
AE
AO

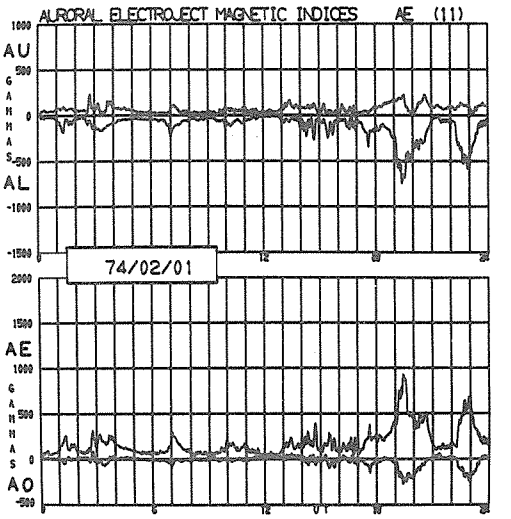

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/27
AE
AO

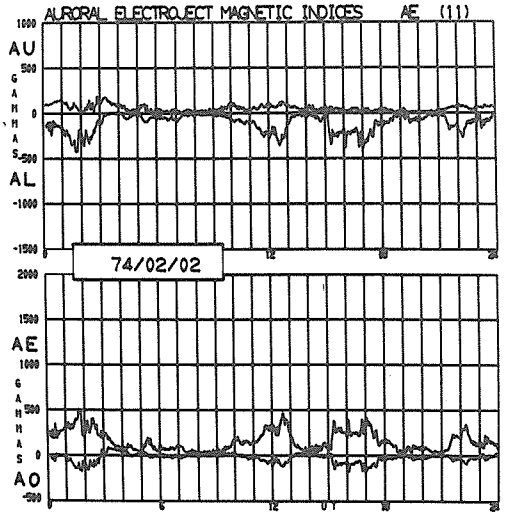

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/28
AE
AO

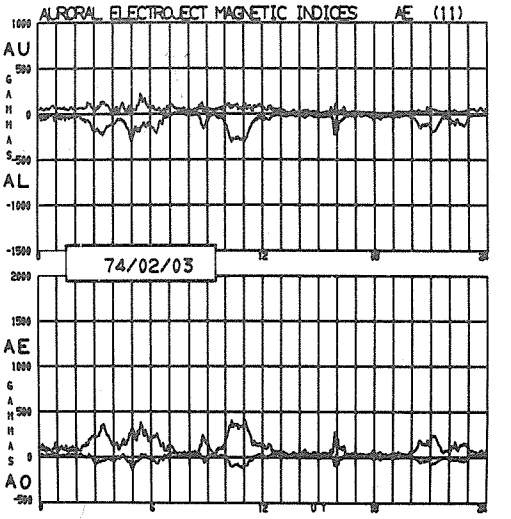

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/29
AE
AO

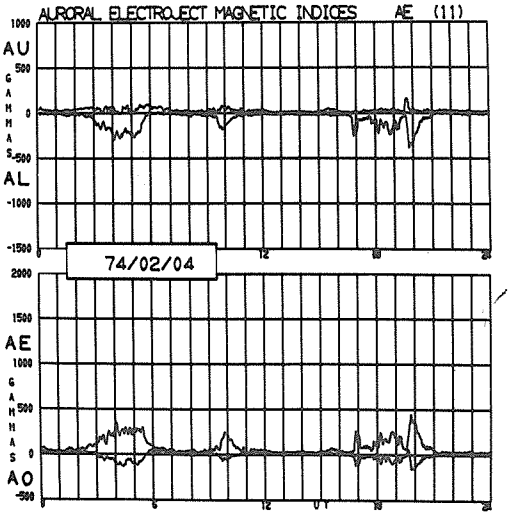

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/30
AE
AO

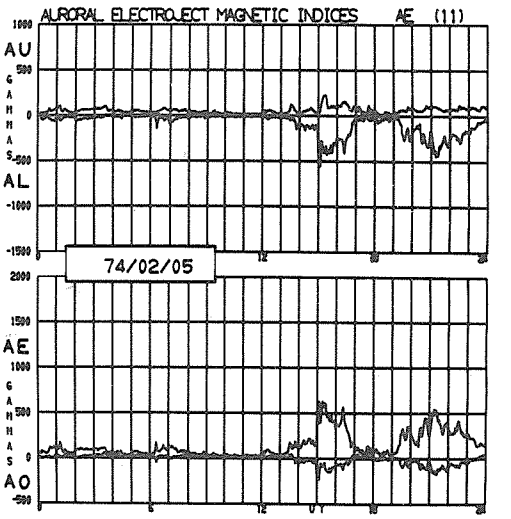

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/01/31
AE
AO

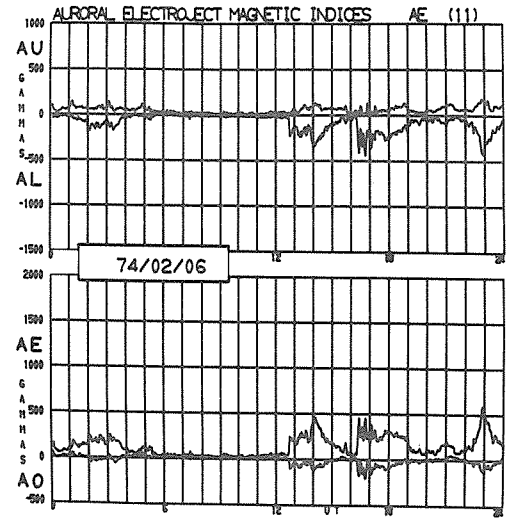

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/01
AE
AO

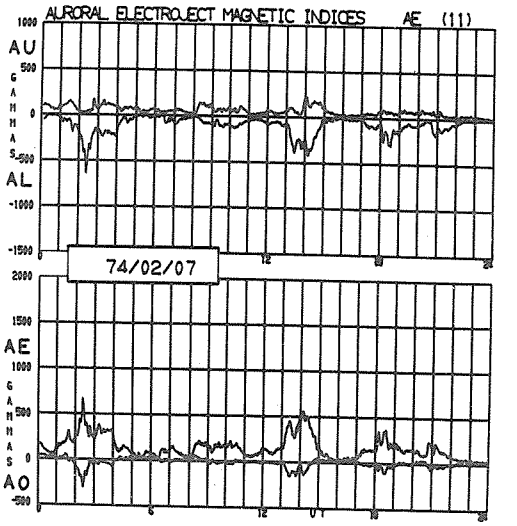

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/02
AE
AO

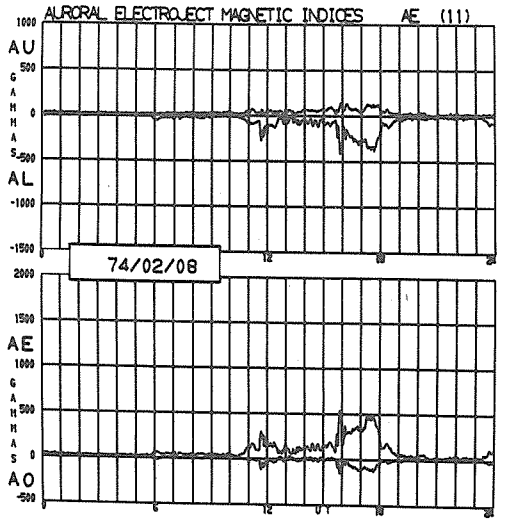

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/03
AE
AO

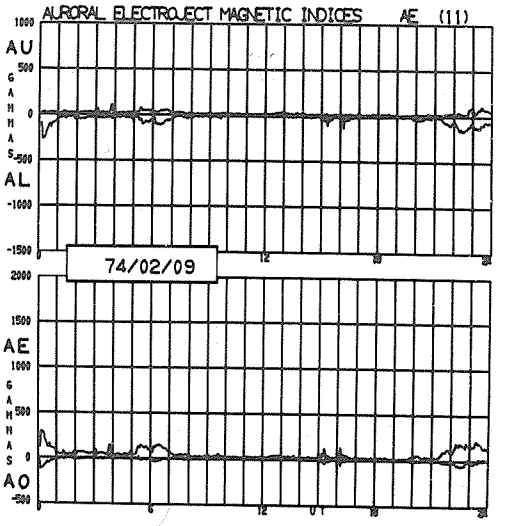

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/04
AE
AO

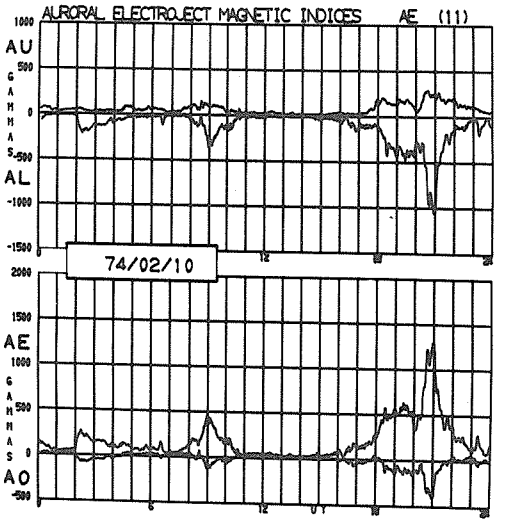

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/05
AE
AO

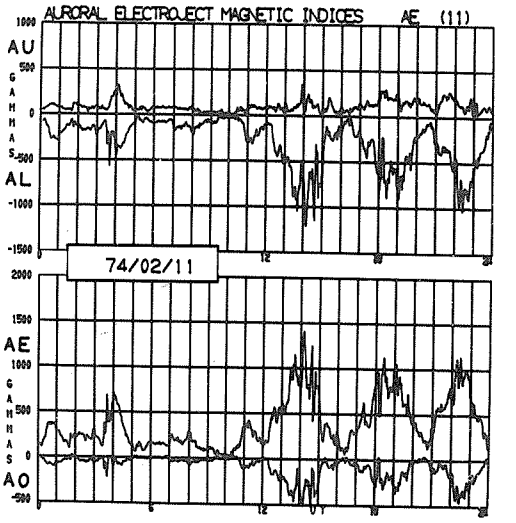

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/06
AE
AO

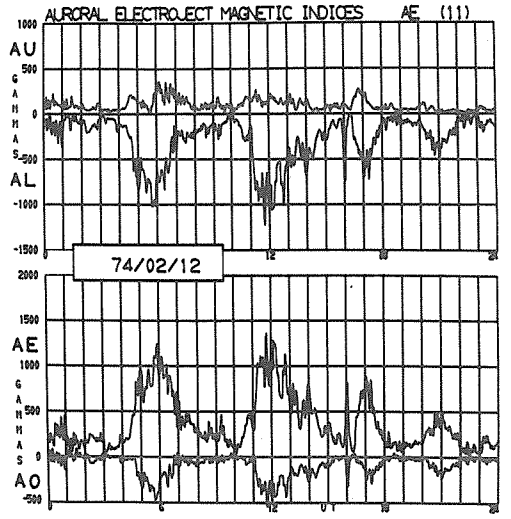

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/07
AE
AO

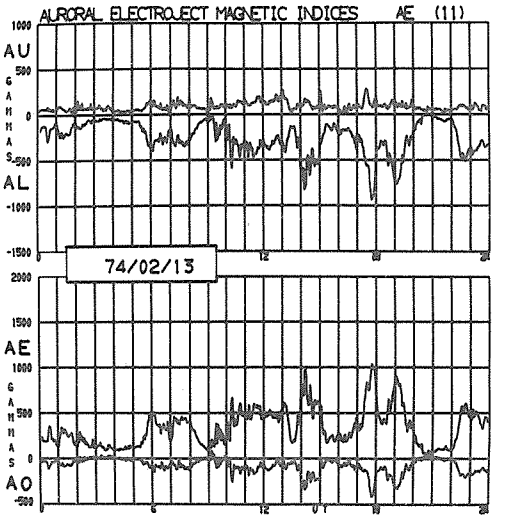

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/08
AE
AO

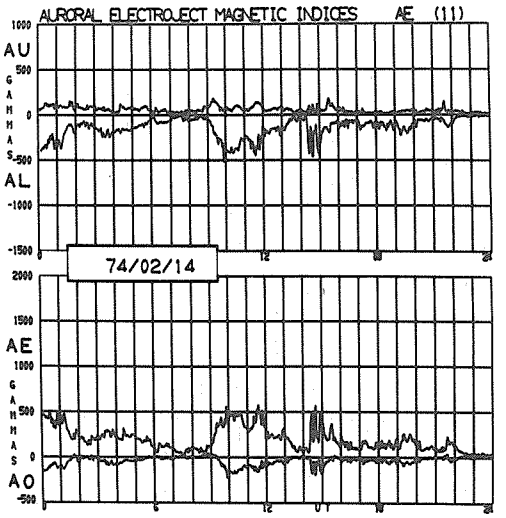

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/09
AE
AO

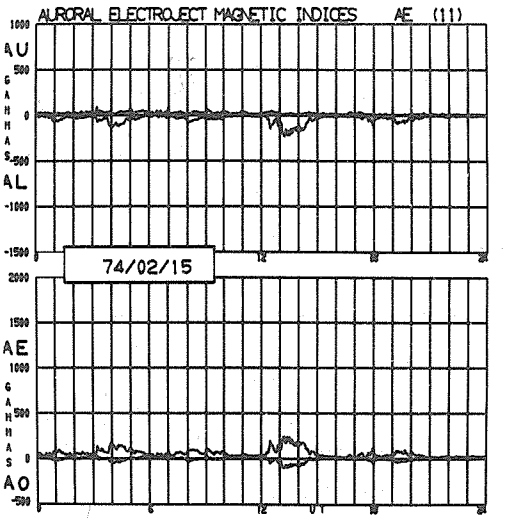

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/10
AE
AO

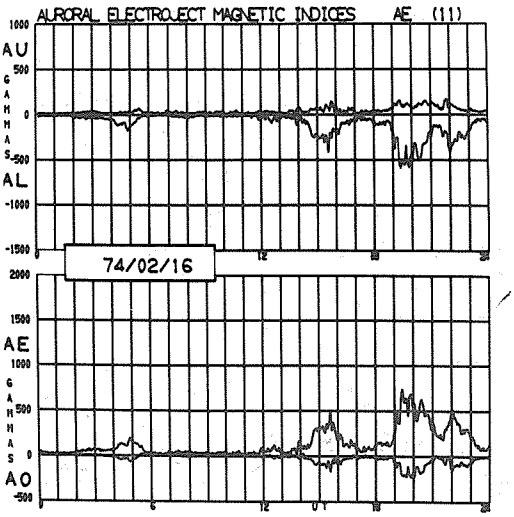

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/11
AE
AO

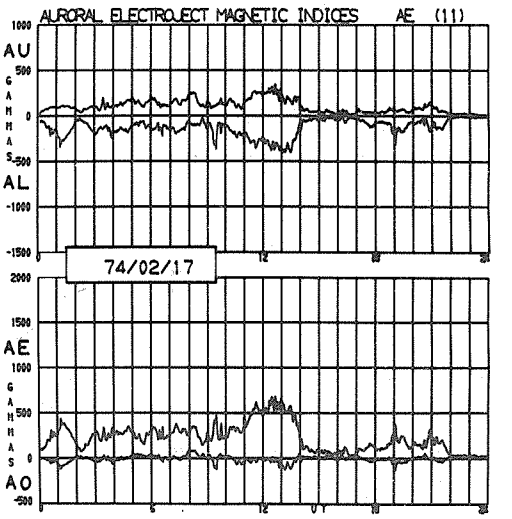

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/12

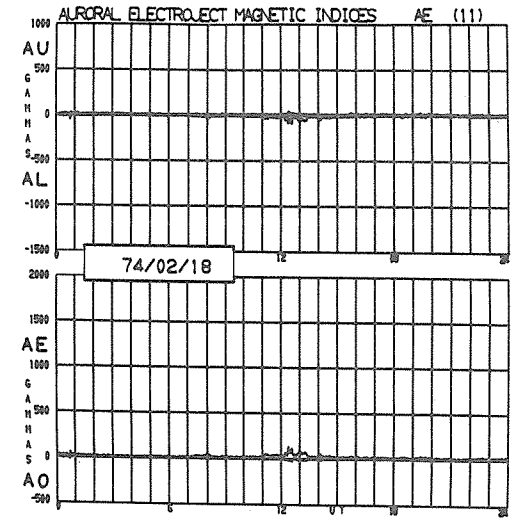

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/13

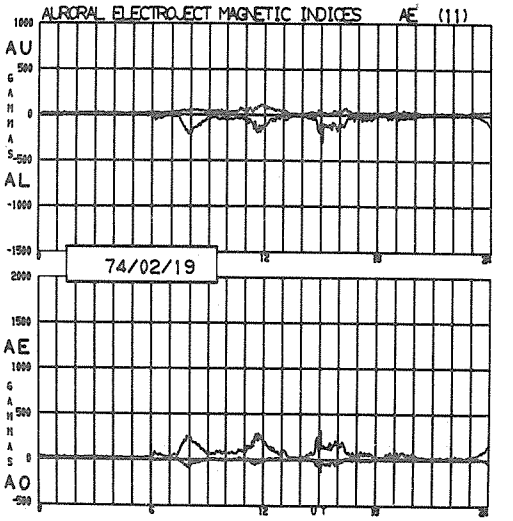

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/14

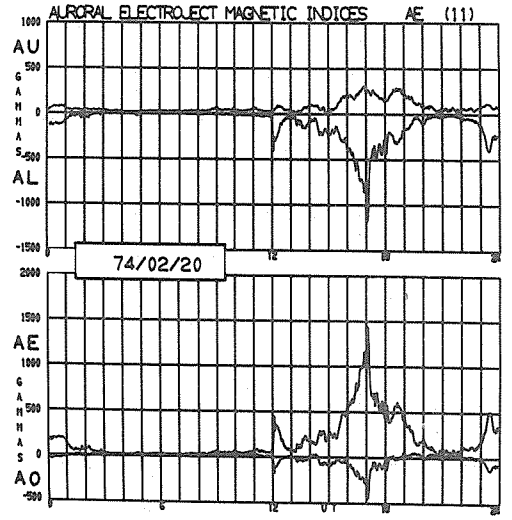

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/15

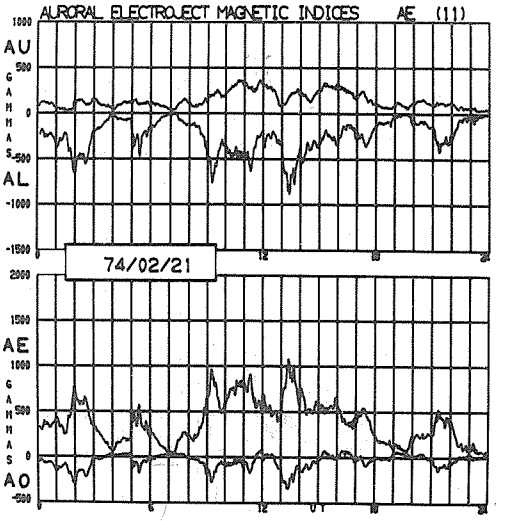

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/16

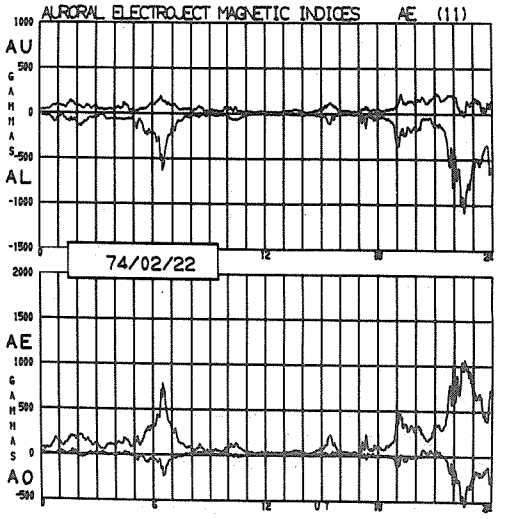

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/17

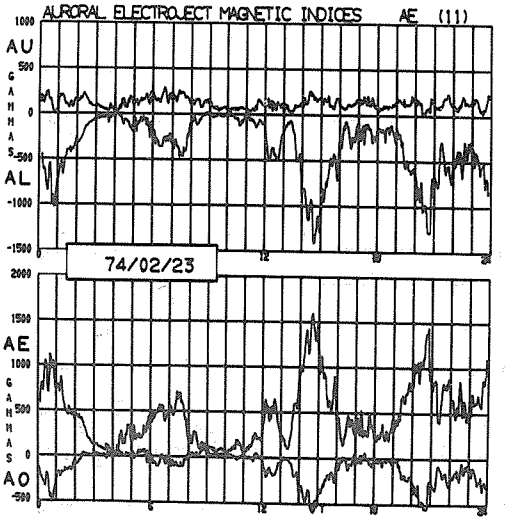

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/18

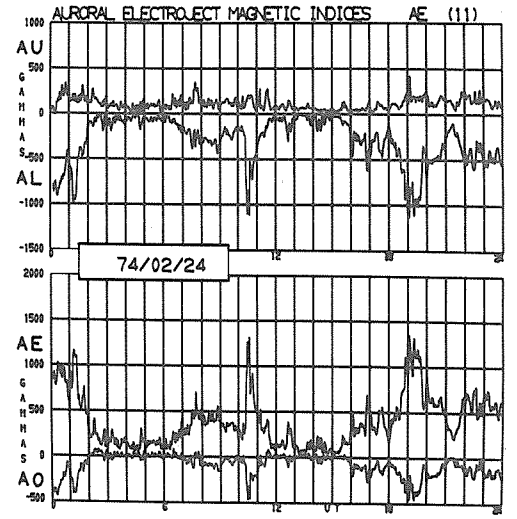

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/19

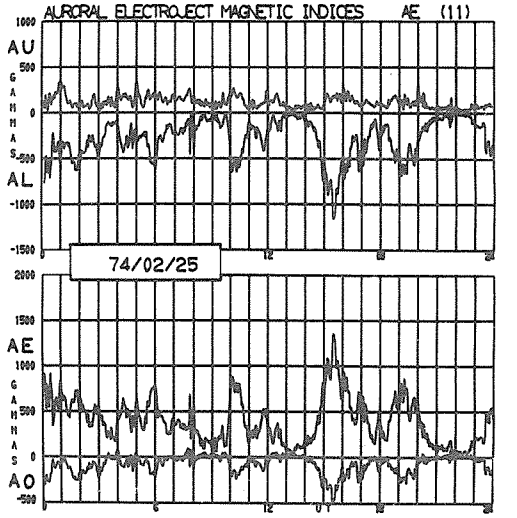

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/20

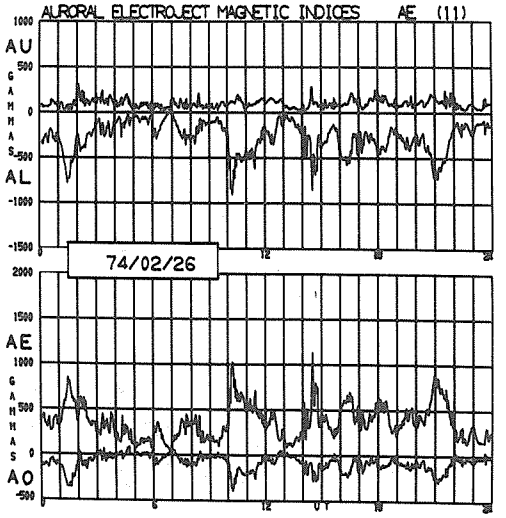

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/21

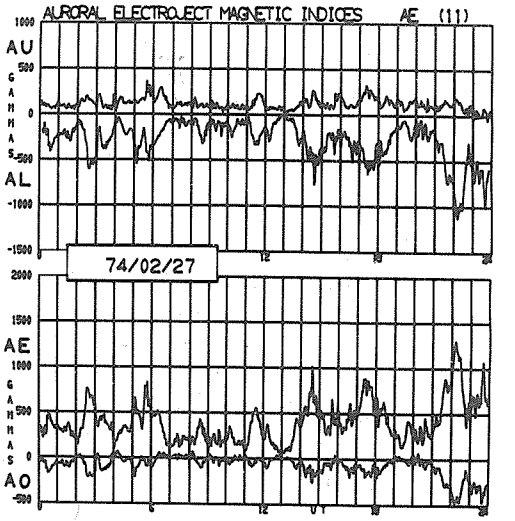

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/22

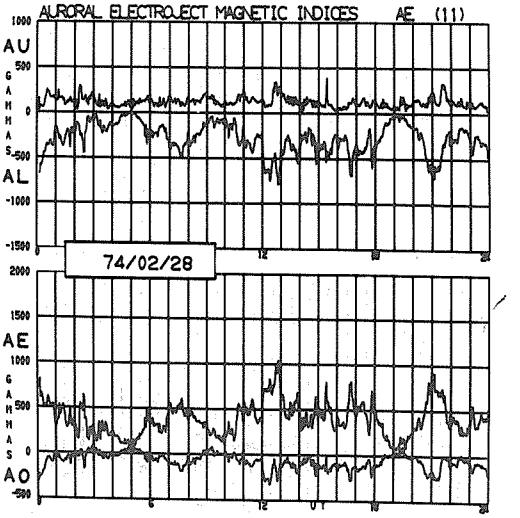

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/02/23

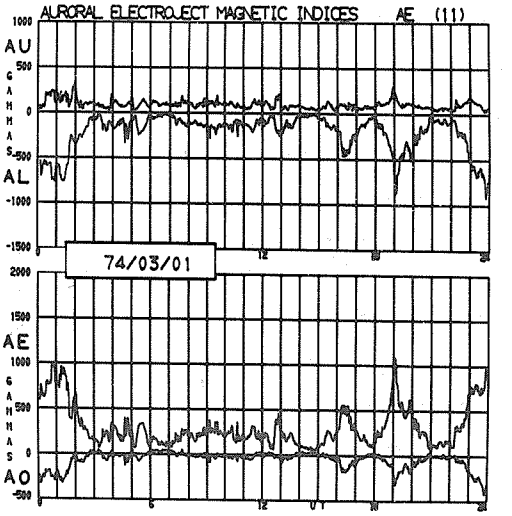

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/24
AE
AO

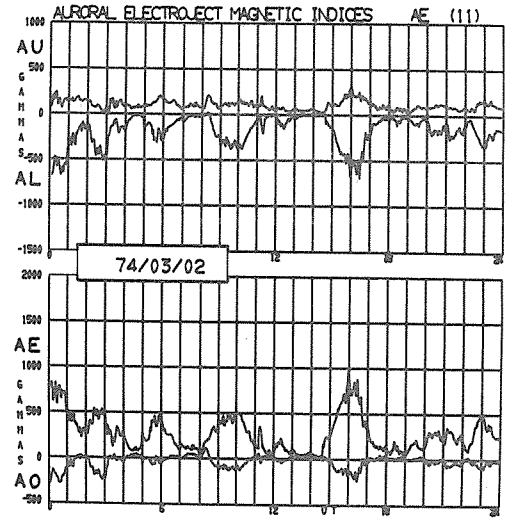

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/25
AE
AO

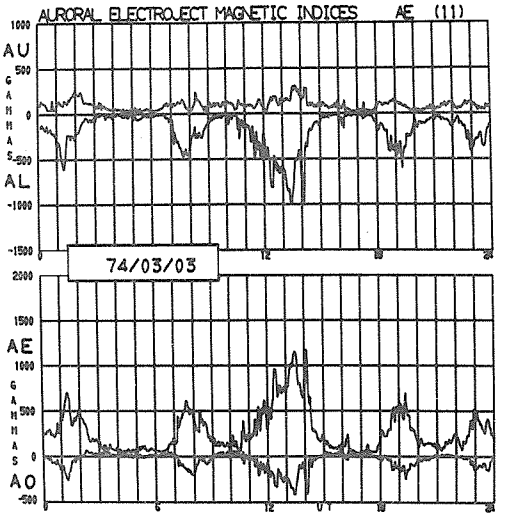

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/26
AE
AO

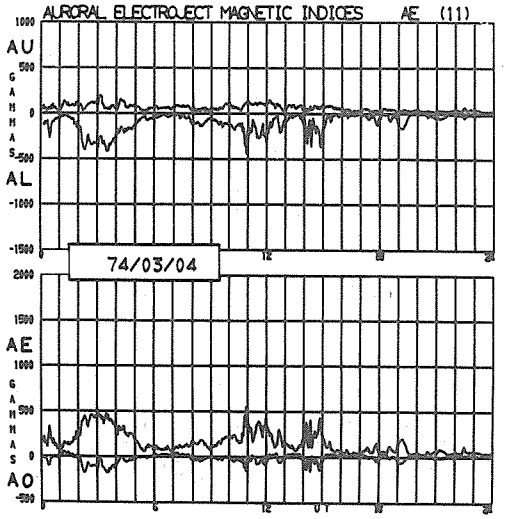

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/27
AE
AO

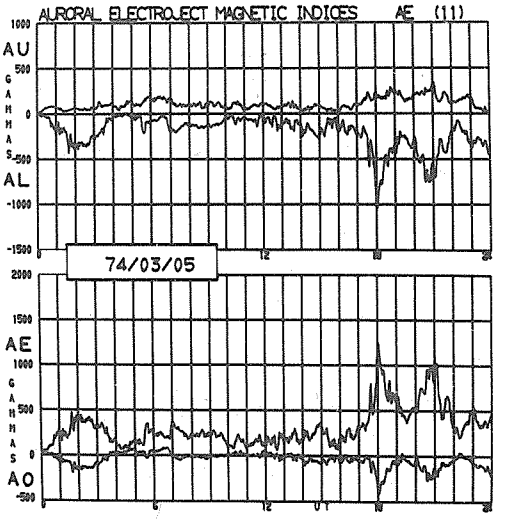

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/02/28
AE
AO

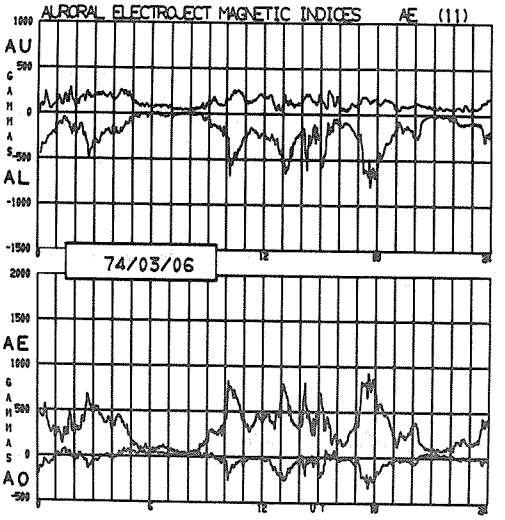

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/01
AE
AO

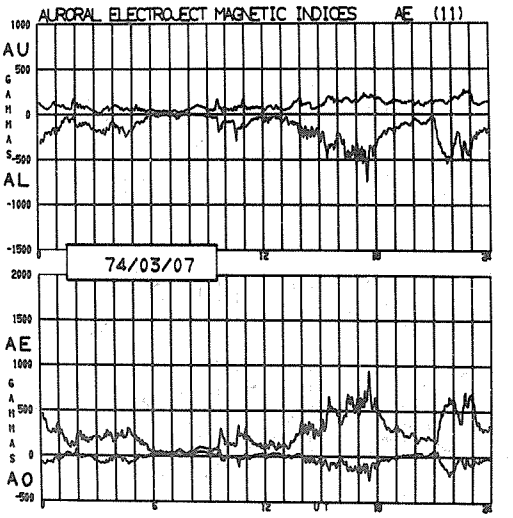

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/02
AE
AO

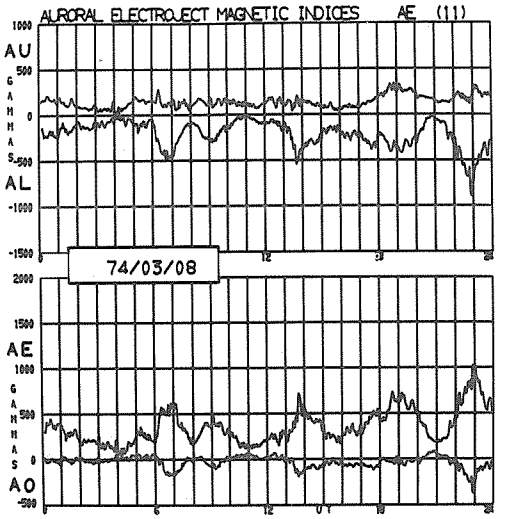

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/03
AE
AO

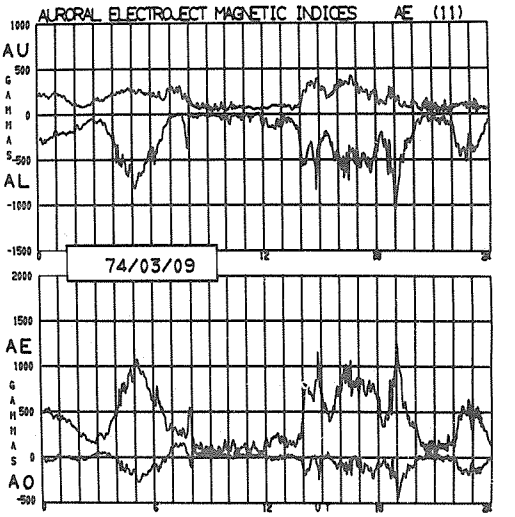

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/04
AE
AO

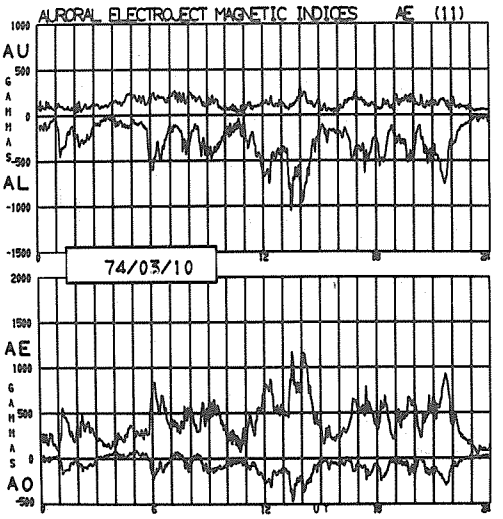

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/05
AE
AO

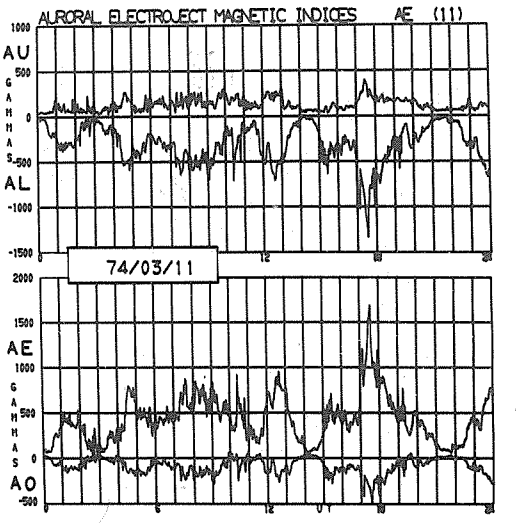

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/06
AE
AO

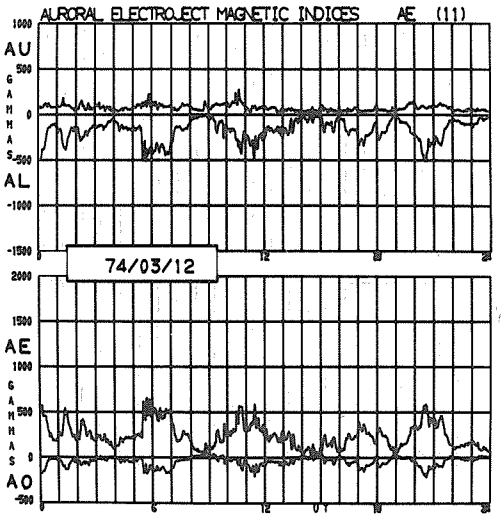

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/07
AE
AO

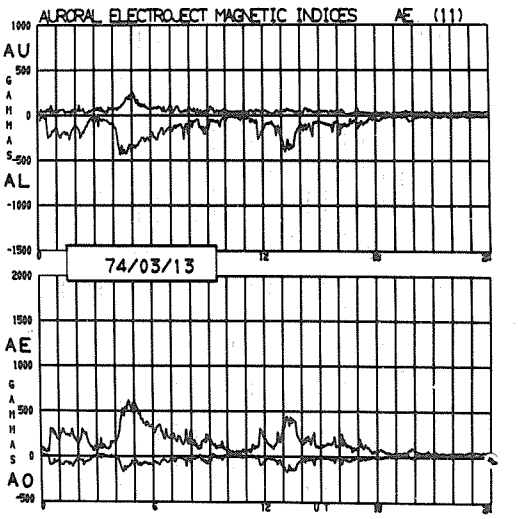

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/08
AE
AO

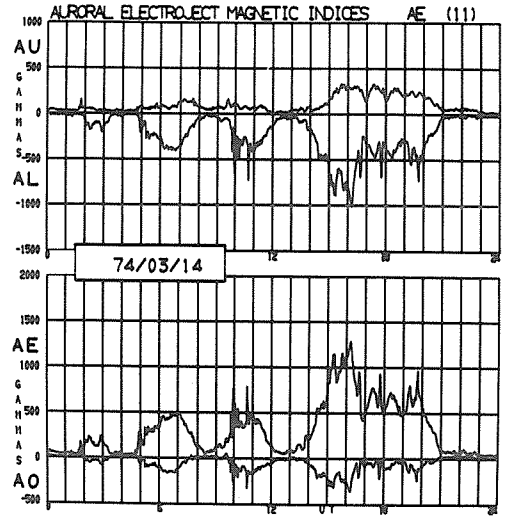

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/09
AE
AO

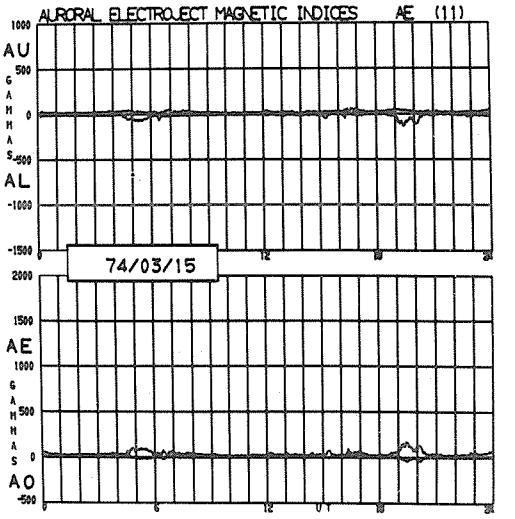

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/10
AE
AO

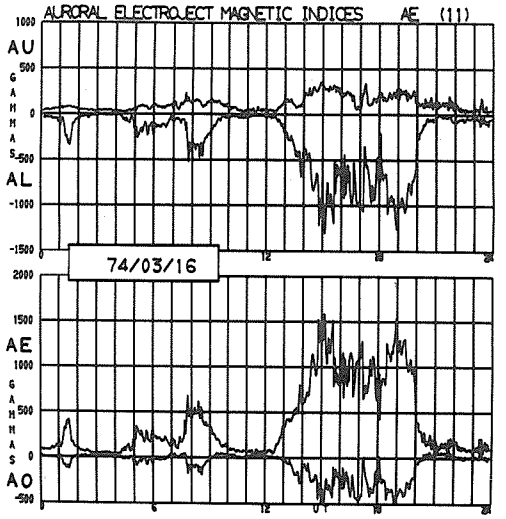

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/11
AE
AO

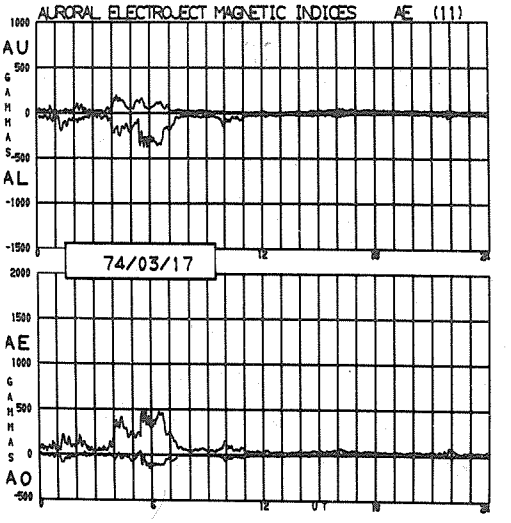

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/12
AE
AO

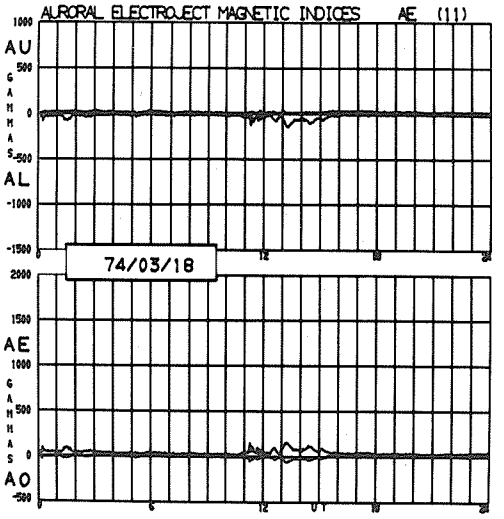

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/13
AE
AO

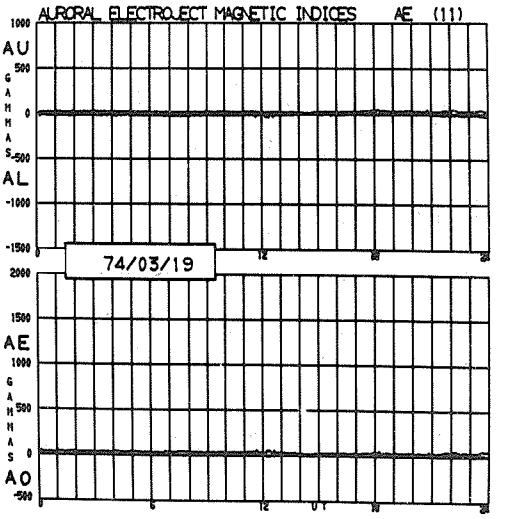

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/03/14

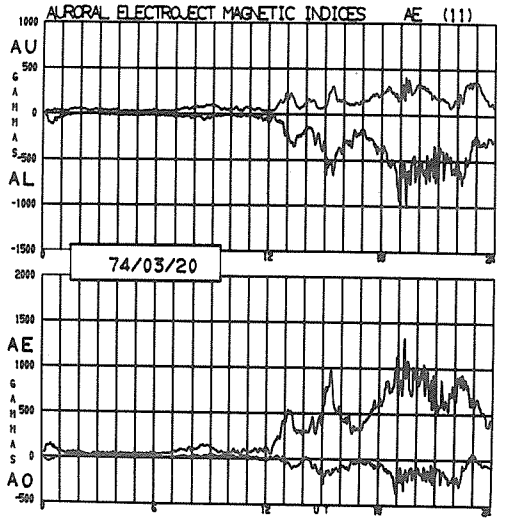

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/03/15

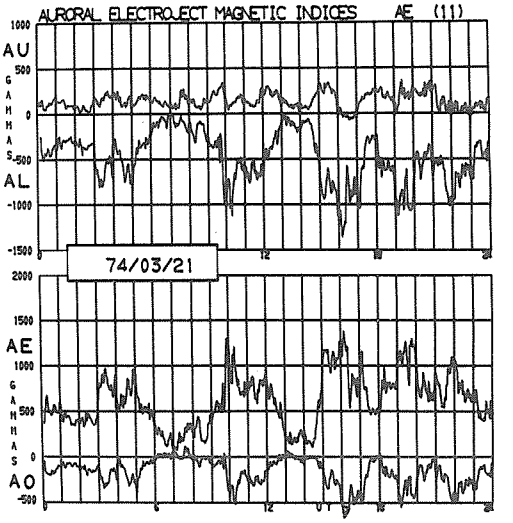

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/03/16

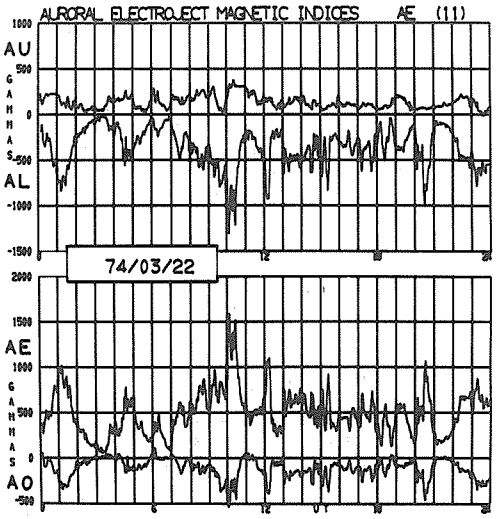

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/03/17

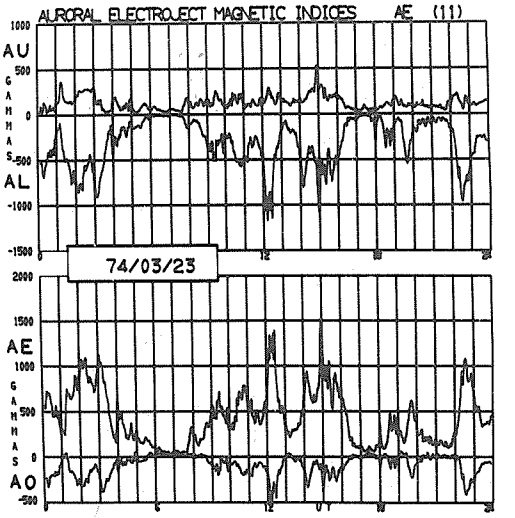

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/03/18

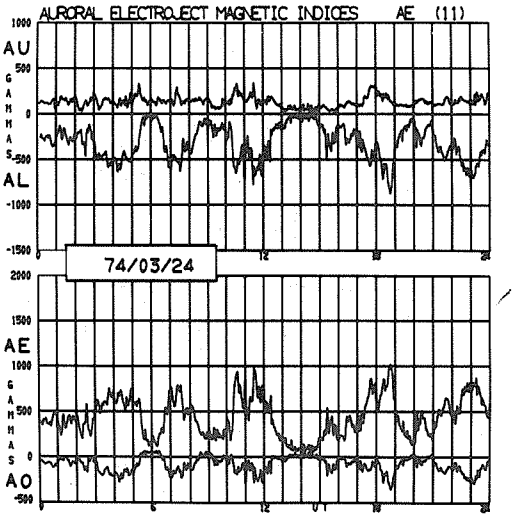

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/03/19

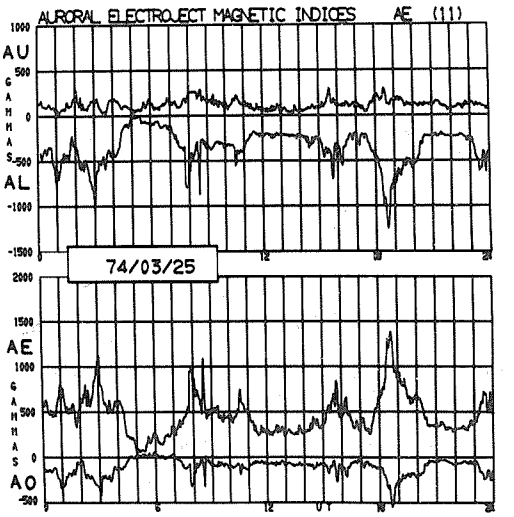

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/20
AE
AO
GAMMAS

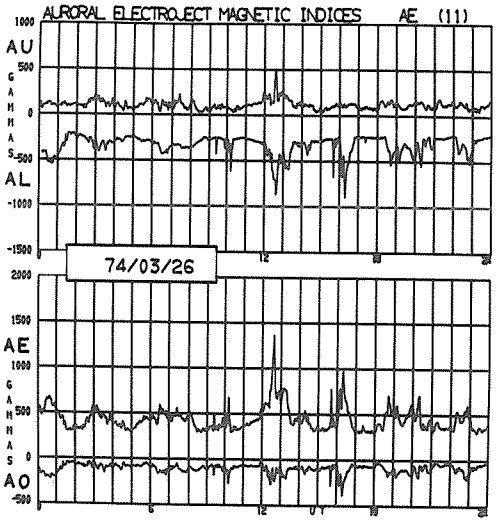

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/21
AE
AO
GAMMAS

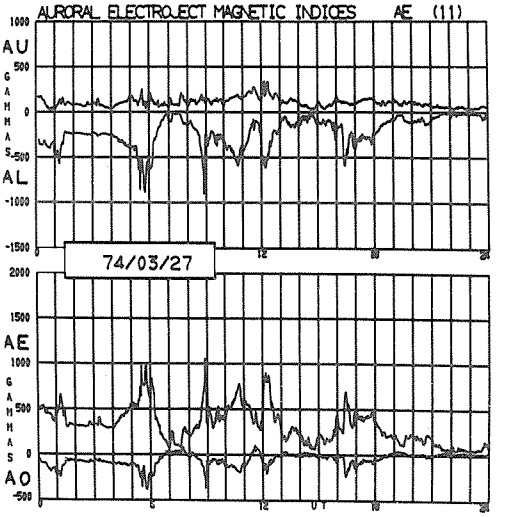

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/22
AE
AO
GAMMAS

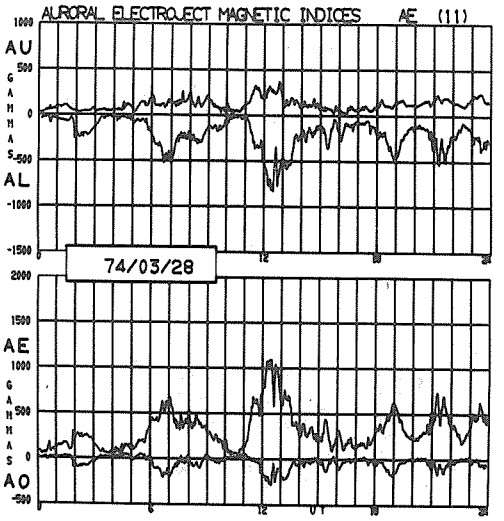

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/23
AE
AO
GAMMAS

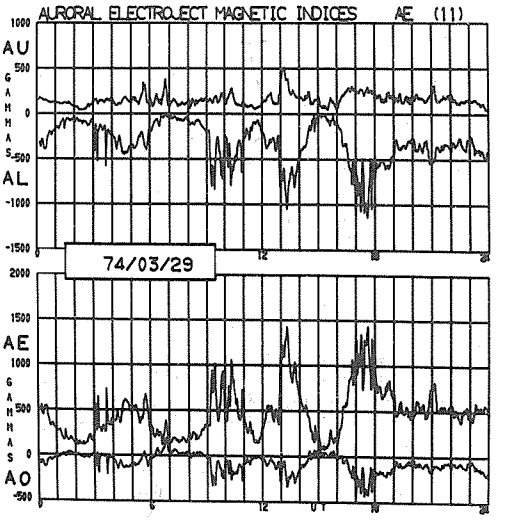

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/24
AE
AO
GAMMAS

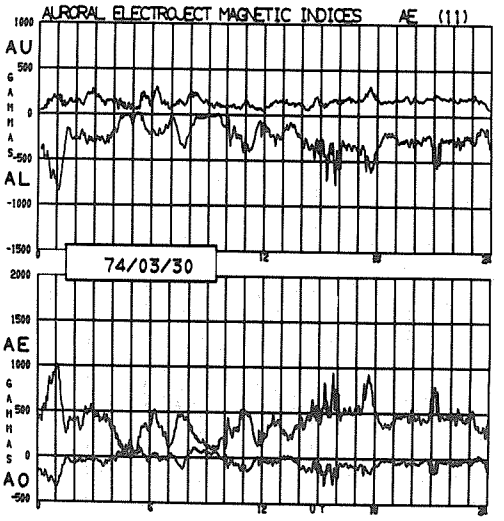

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/25
AE
AO
GAMMAS

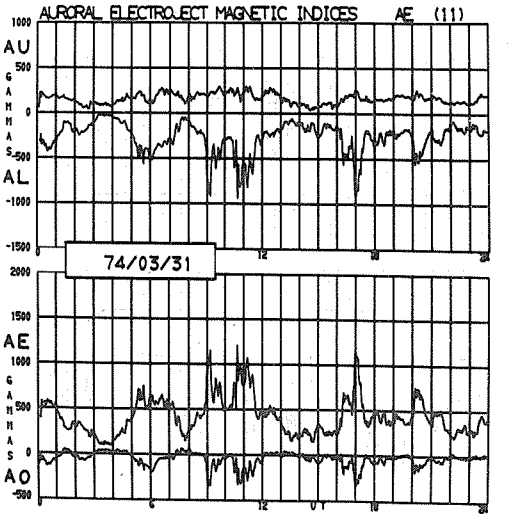

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/26
AE
AO
GAMMAS

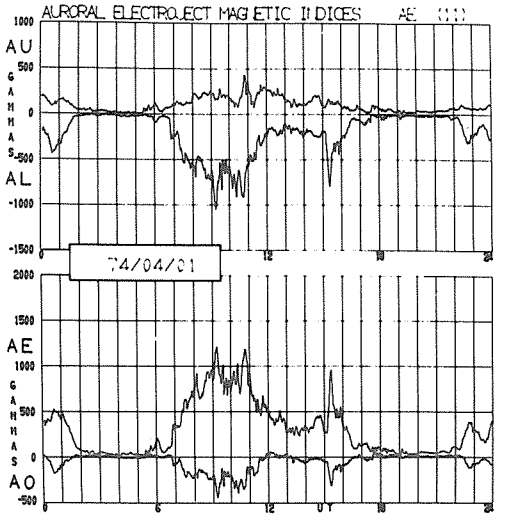

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/27
AE
AO
GAMMAS

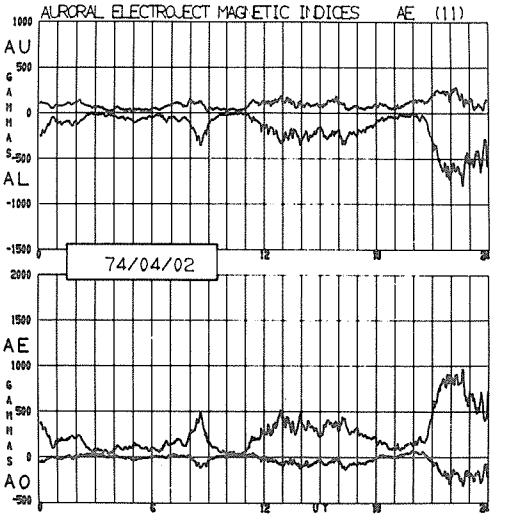

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/28
AE
AO
GAMMAS

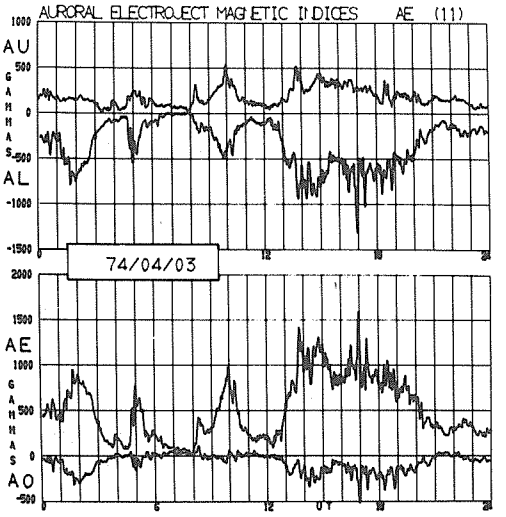

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/29
AE
AO
GAMMAS

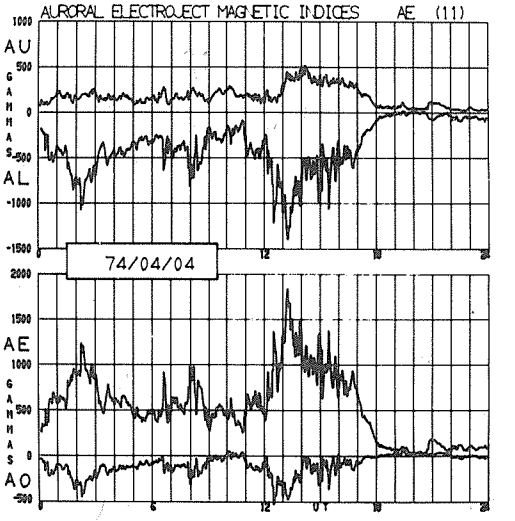

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/30
AE
AO
GAMMAS

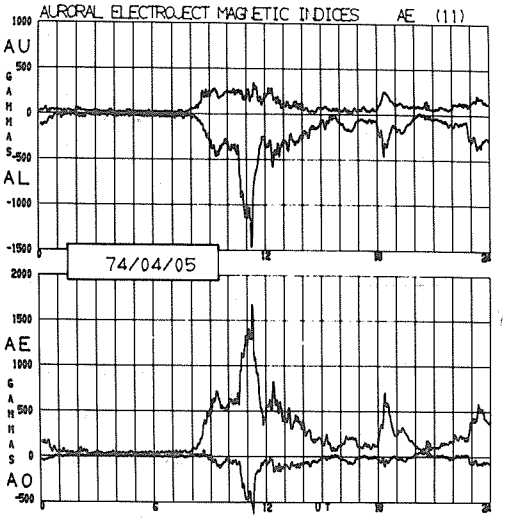

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/03/31
AE
AO
GAMMAS

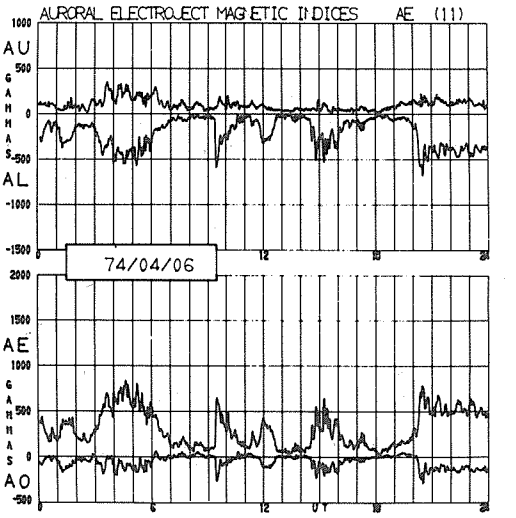

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/01
UT

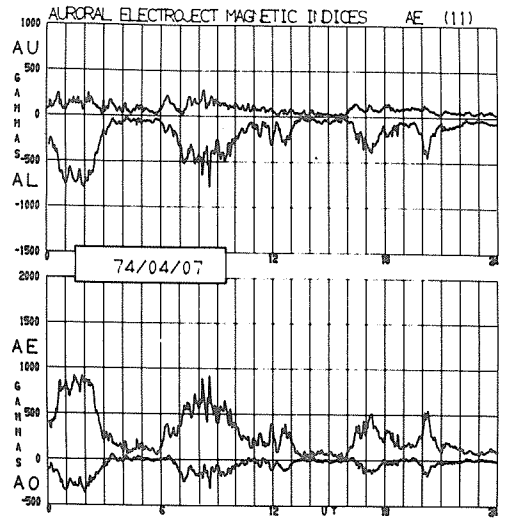

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/02
UT

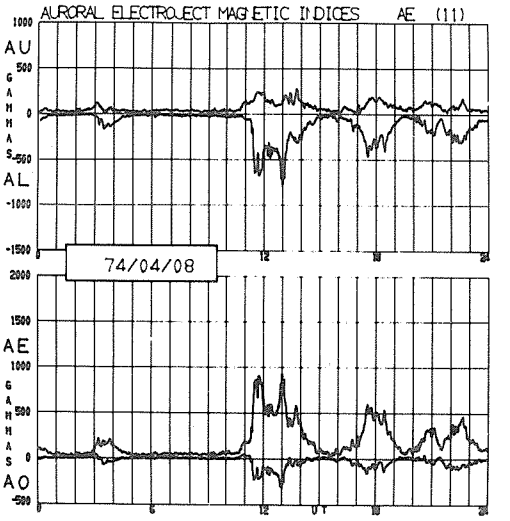

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/03
UT

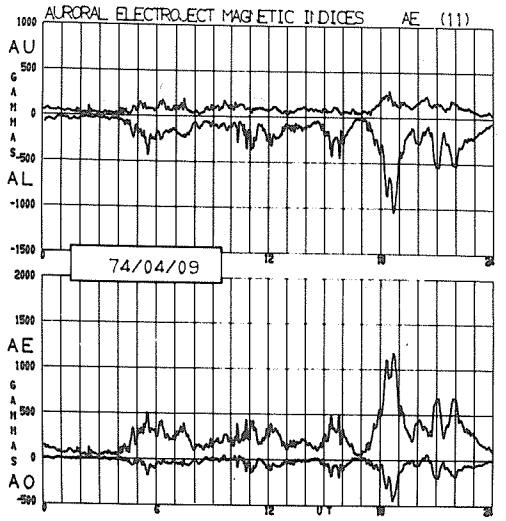

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/04
UT

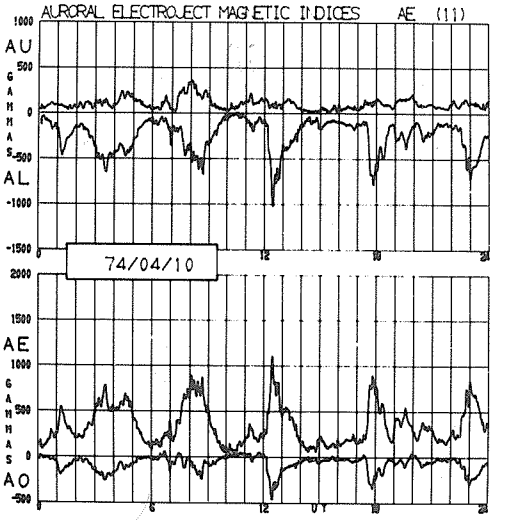

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/05
UT

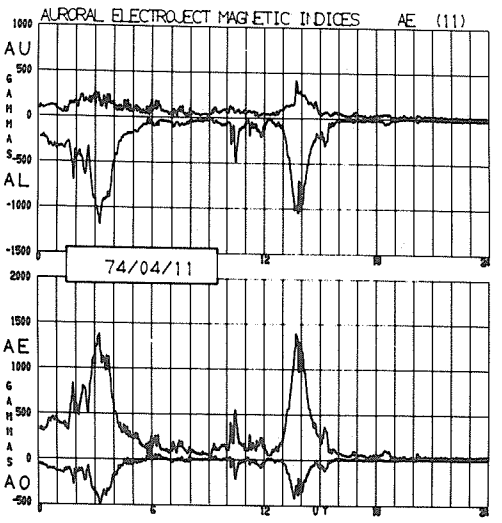

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/06
UT

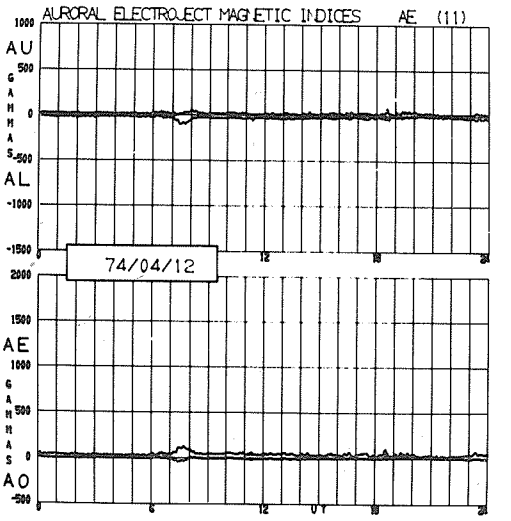

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/07
UT

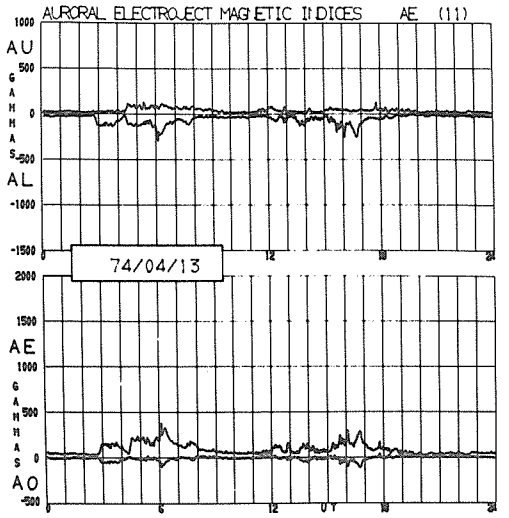

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/08
UT

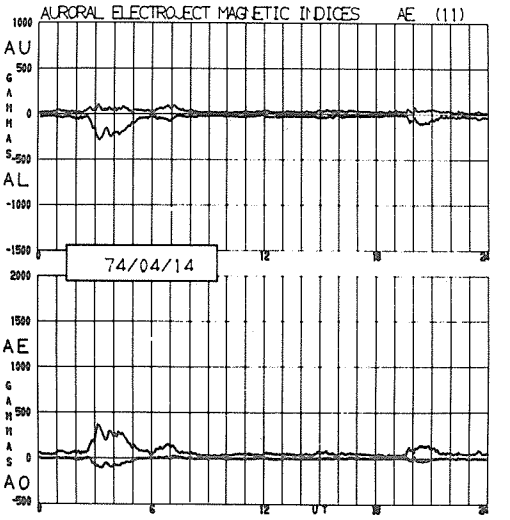

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/09
UT

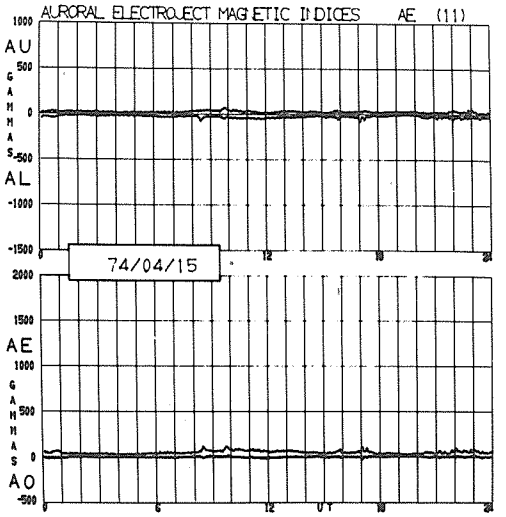

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/10
UT

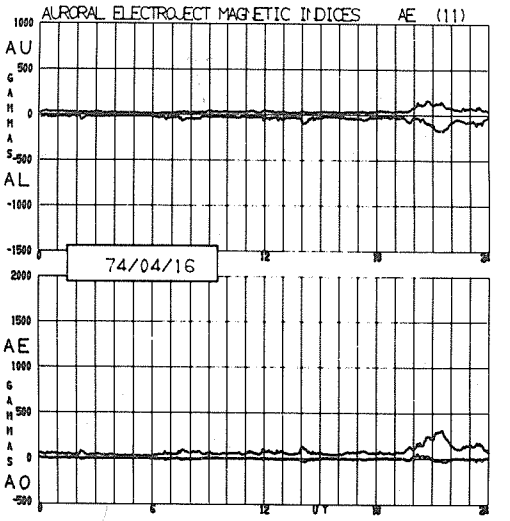

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/11
UT

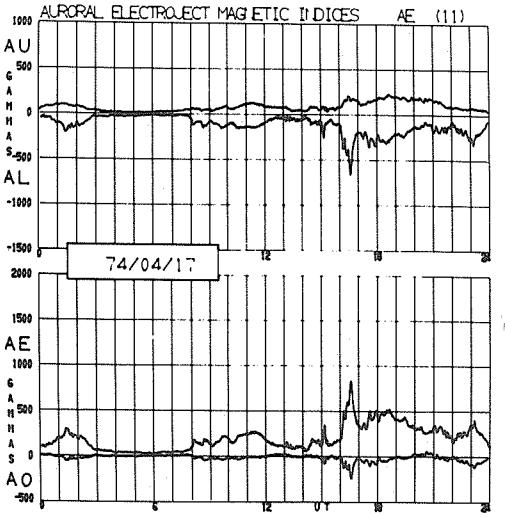

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/12
UT

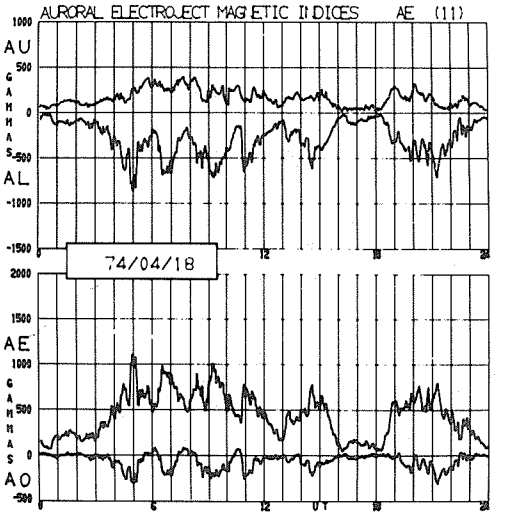

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/13
AE
AO
UT

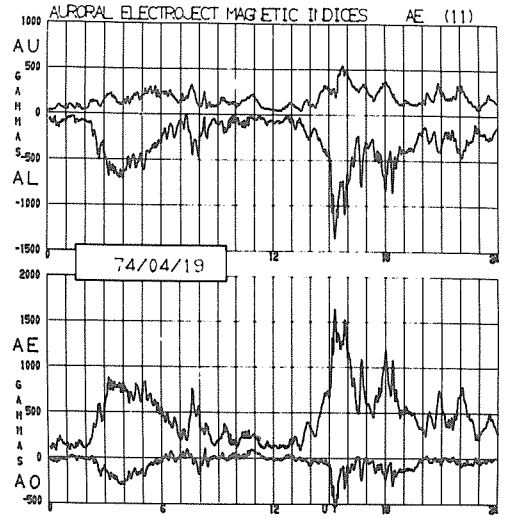

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/14
AE
AO
UT

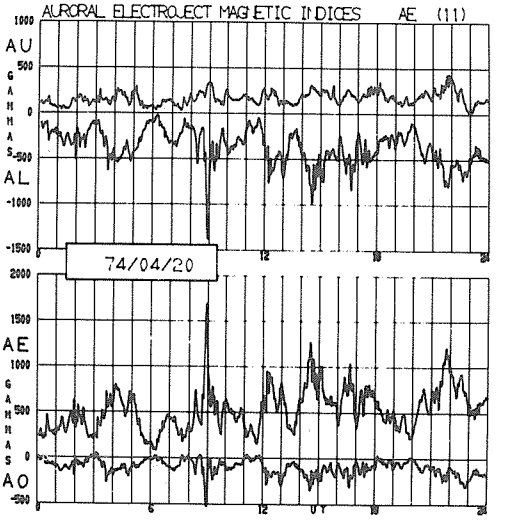

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/15
AE
AO
UT

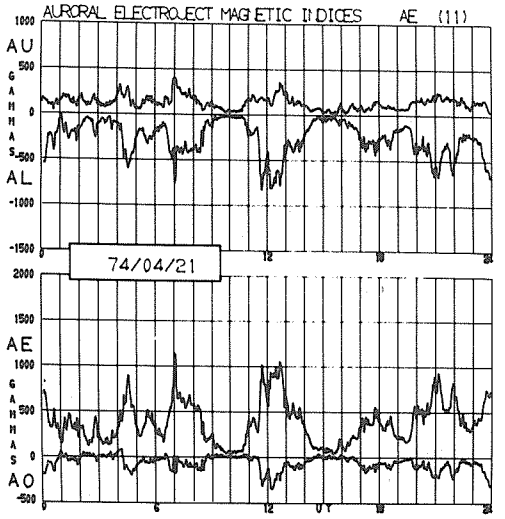

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/16
AE
AO
UT

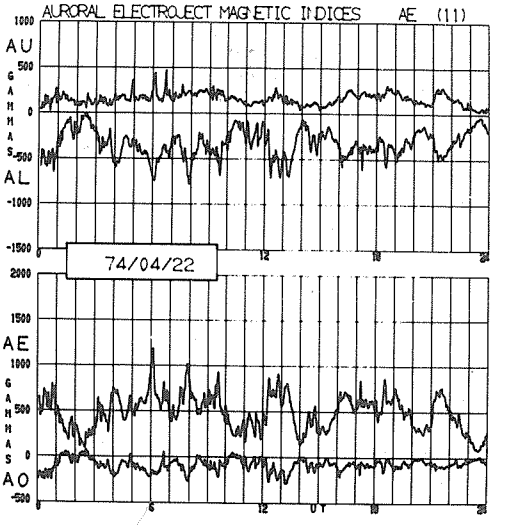

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/17
AE
AO
UT

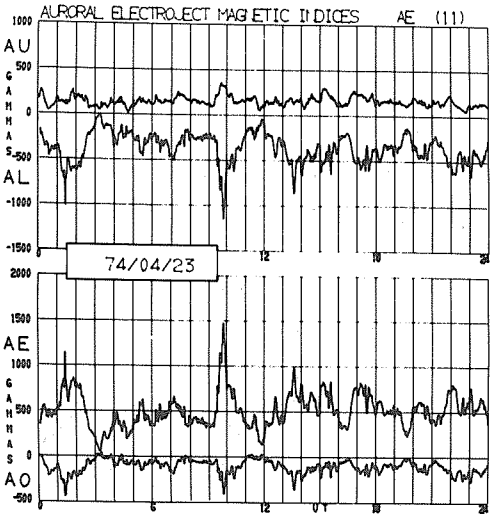

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/18
AE
AO
UT

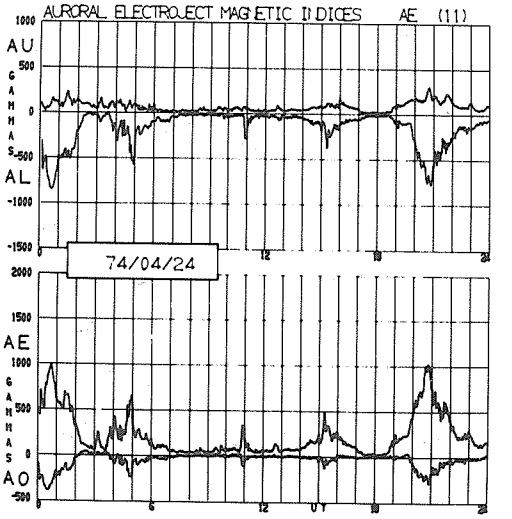

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/19
AE
AO
UT

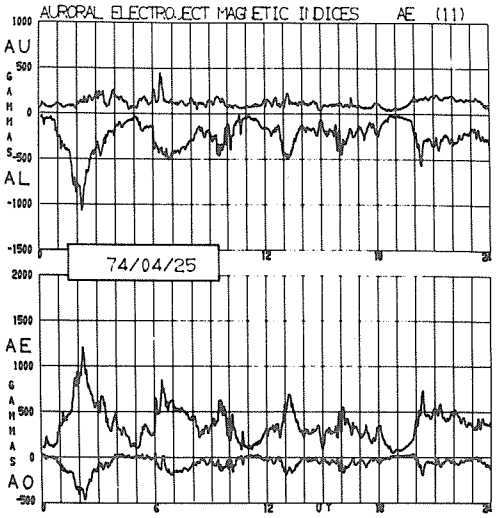

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/20
AE
AO
UT

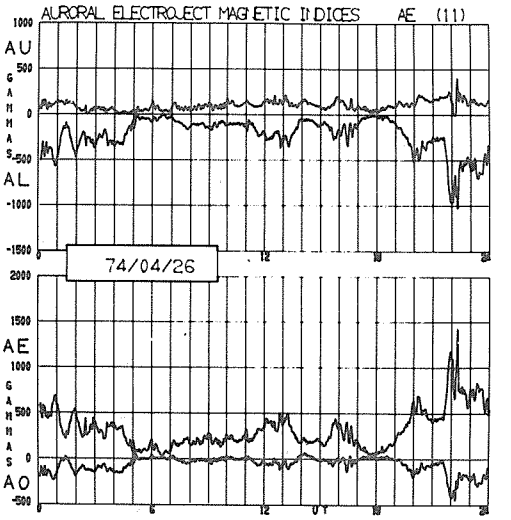

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/21
AE
AO
UT

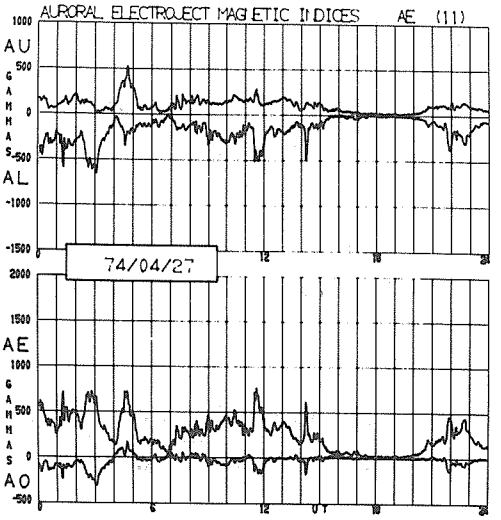

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/22
AE
AO
UT

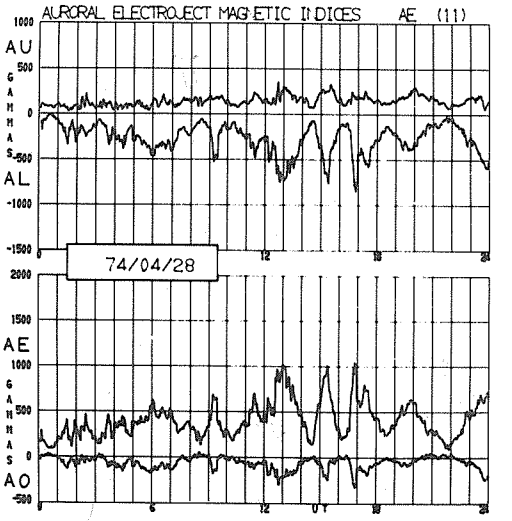

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/23
AE
AO
UT

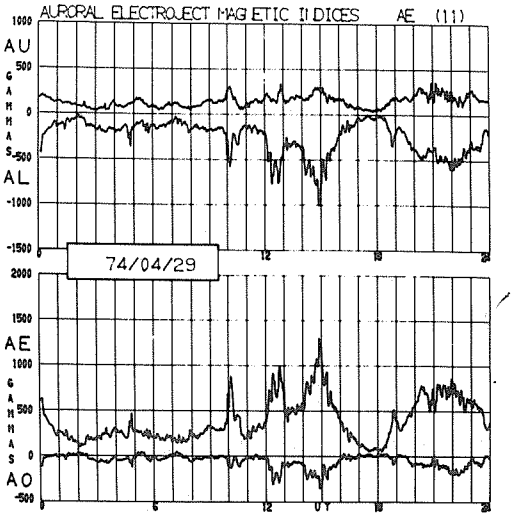

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/04/24
AE
AO
UT

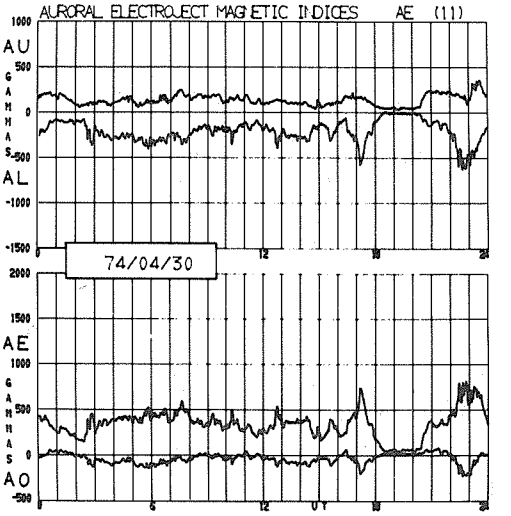

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/25
UT

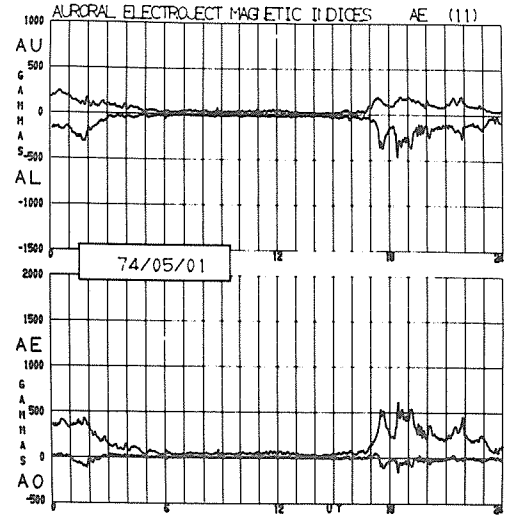

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/26
UT

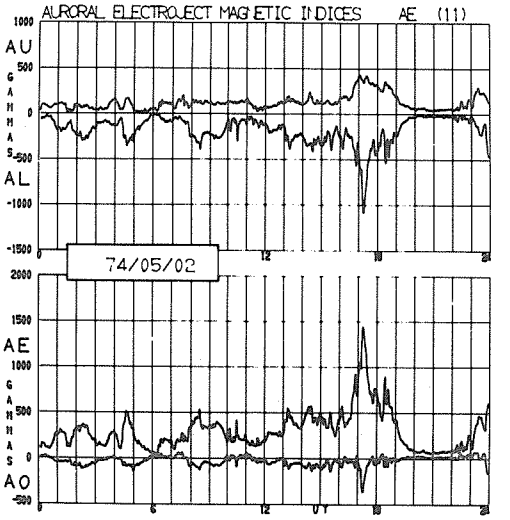

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/27
UT

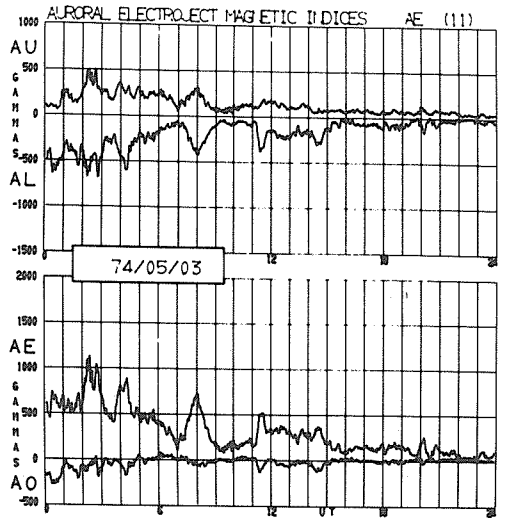

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/28
UT

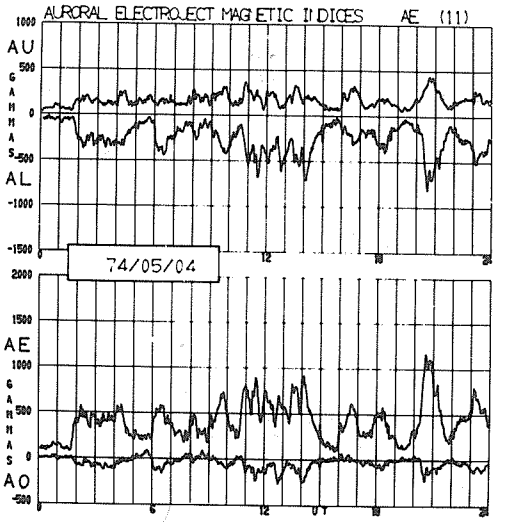

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/29
UT

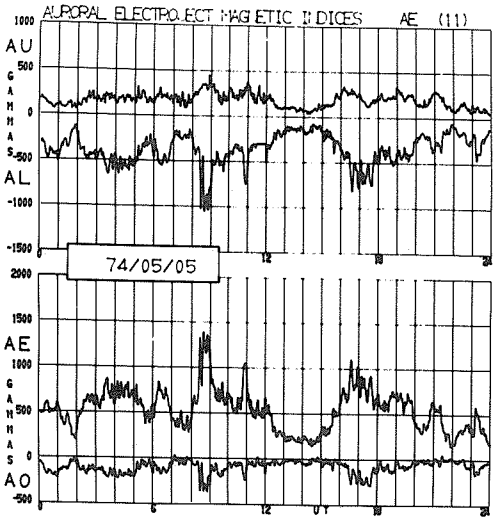

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/04/30
UT

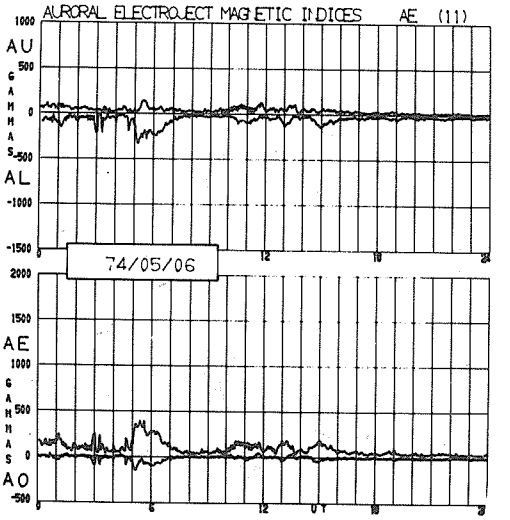

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/01
UT

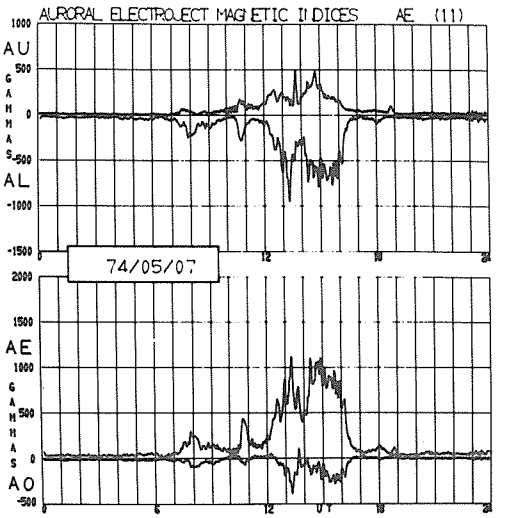

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/02
UT

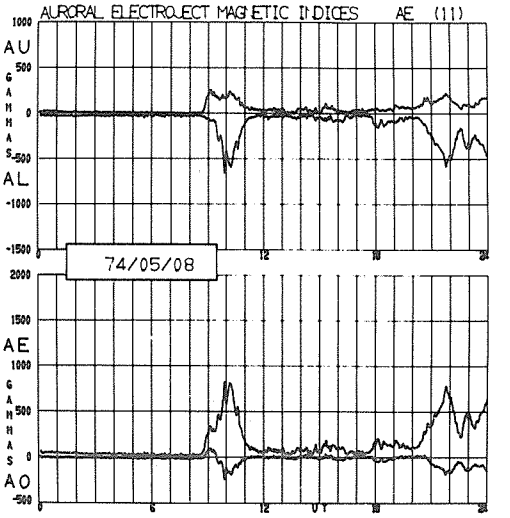

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/03
UT

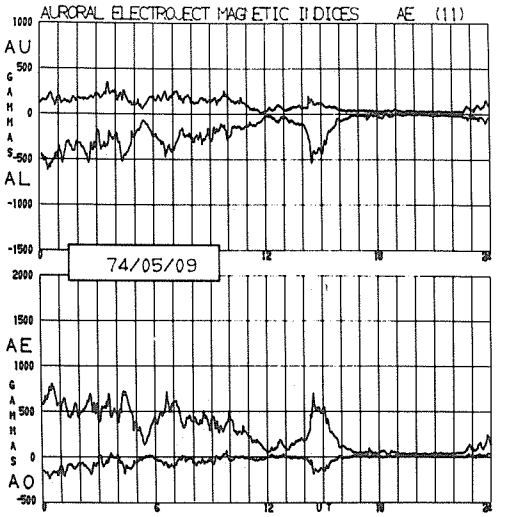

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/04
UT

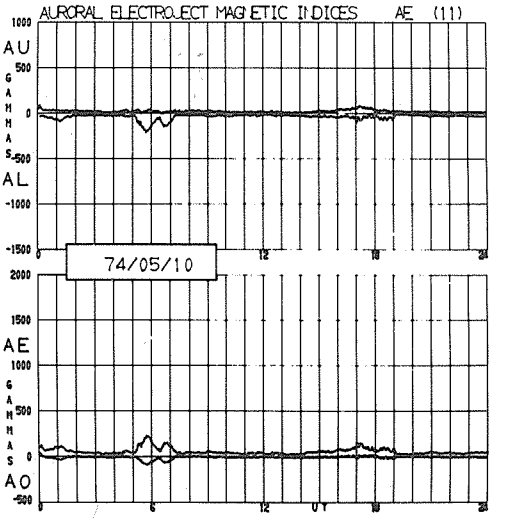

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/05
UT

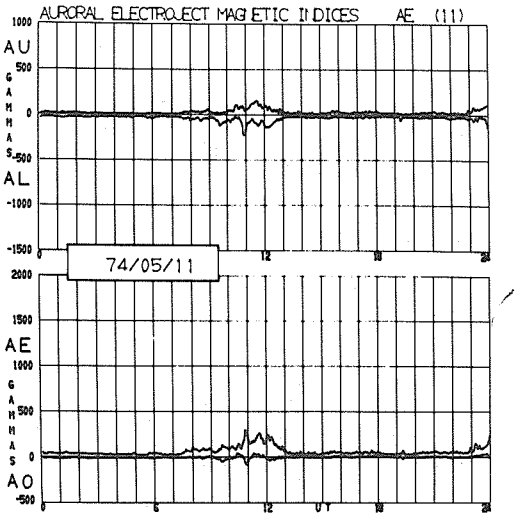

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/06
UT

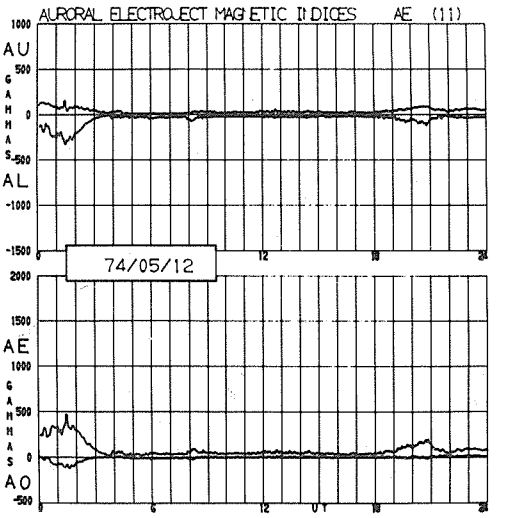

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/05/07
AE
AO
GAMMAS
UT

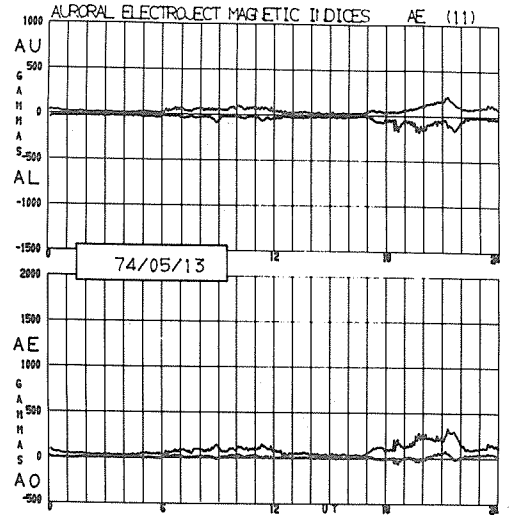

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/05/08
AE
AO
GAMMAS
UT

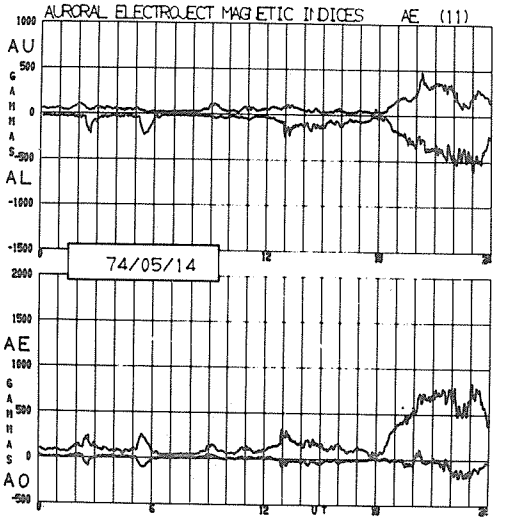

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/05/09
AE
AO
GAMMAS
UT

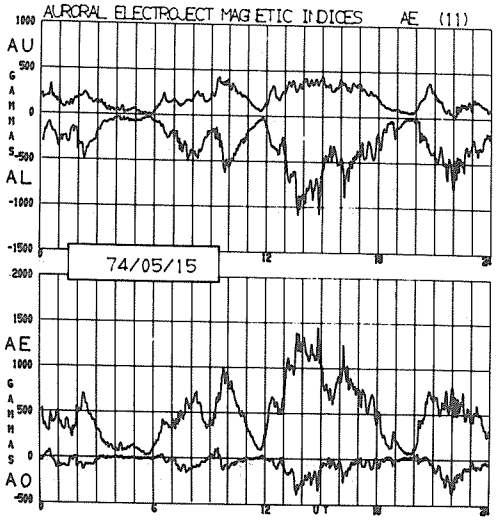

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/05/10
AE
AO
GAMMAS
UT

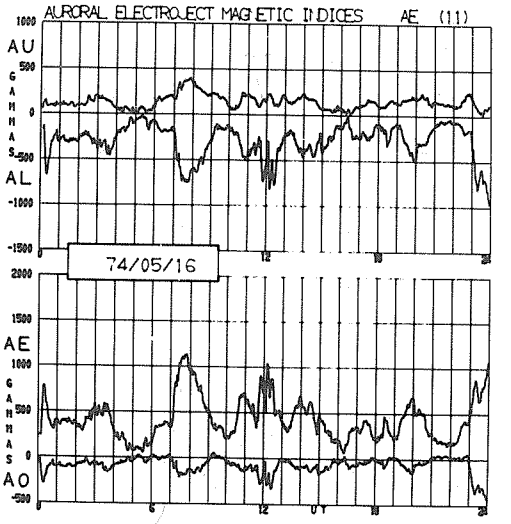

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/05/11
AE
AO
GAMMAS
UT

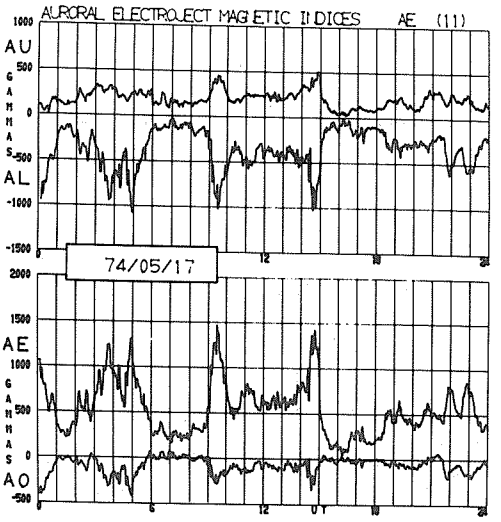

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/05/12
AE
AO
GAMMAS
UT

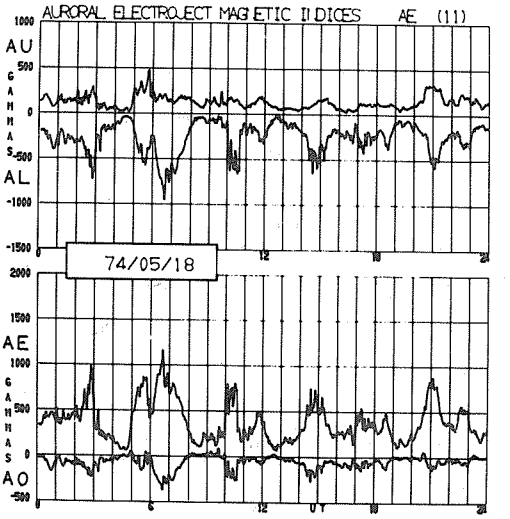

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/13
UT

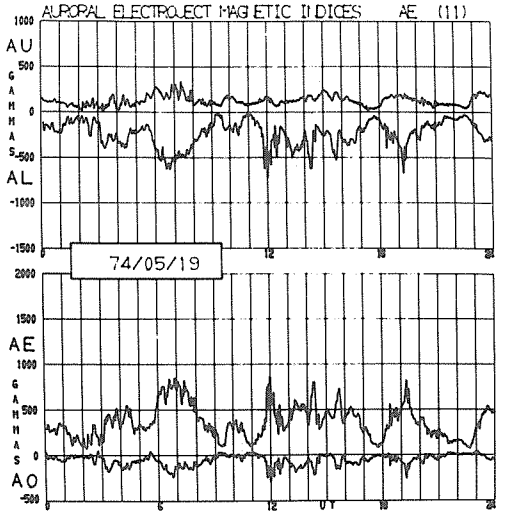

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/14
UT

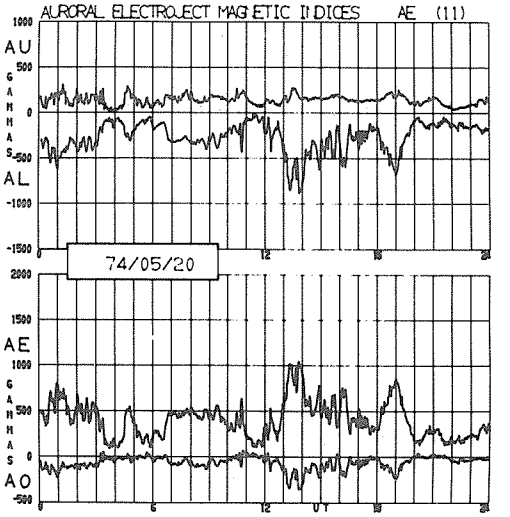

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/15
UT

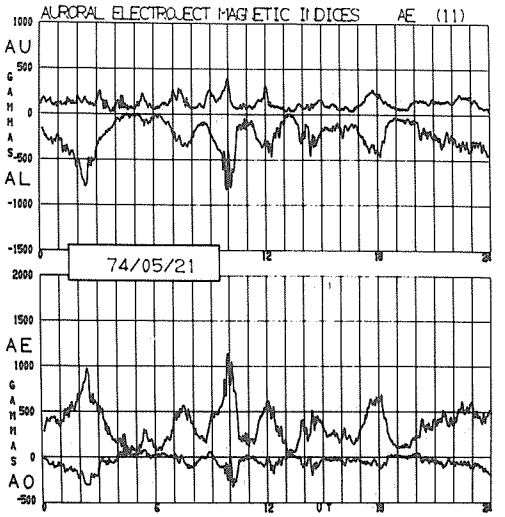

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/16
UT

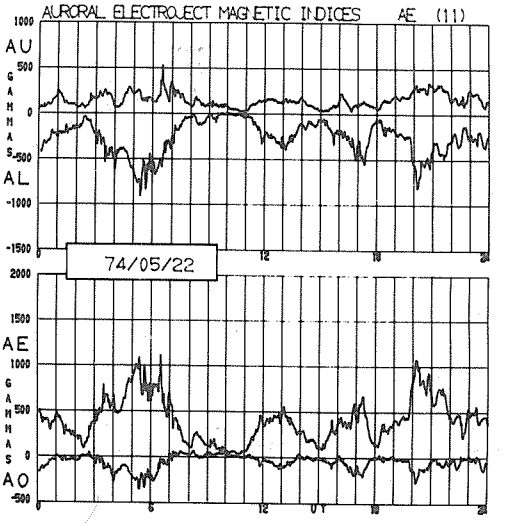

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/17
UT

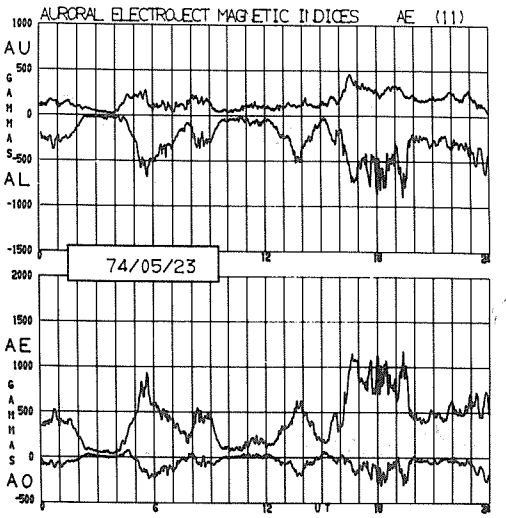

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/18
UT

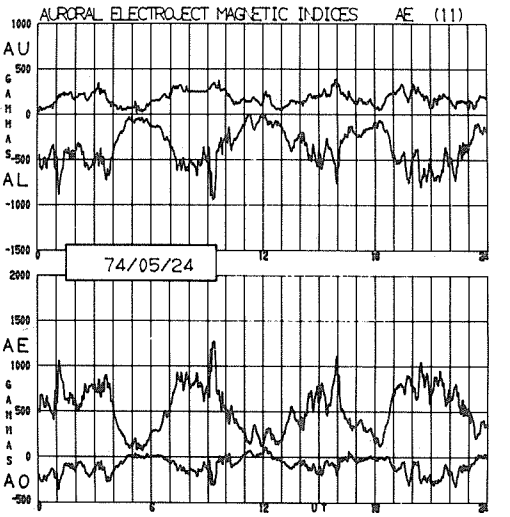

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/19
UT

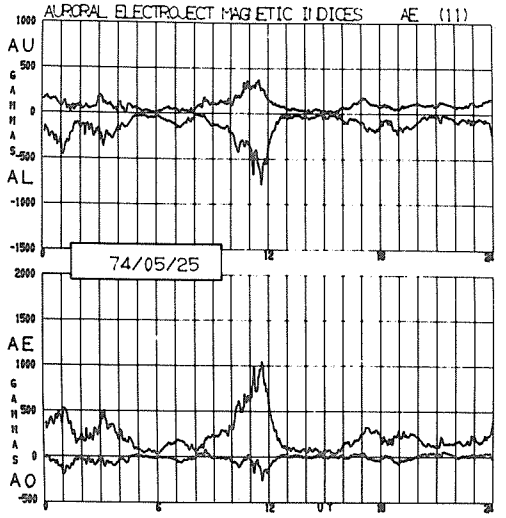

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/20
UT

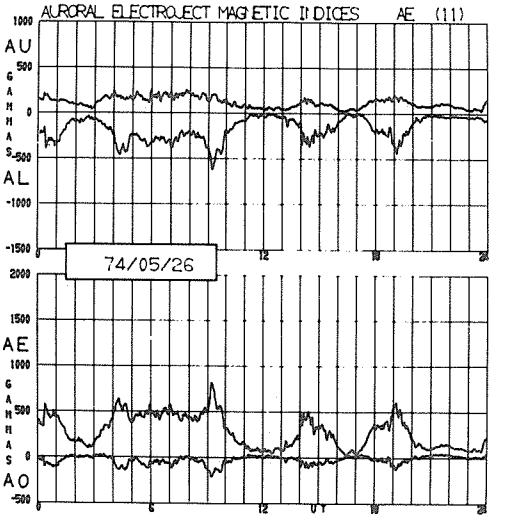

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/21
UT

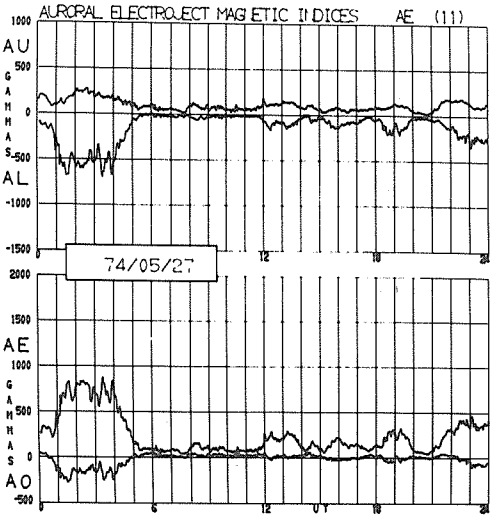

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/22
UT

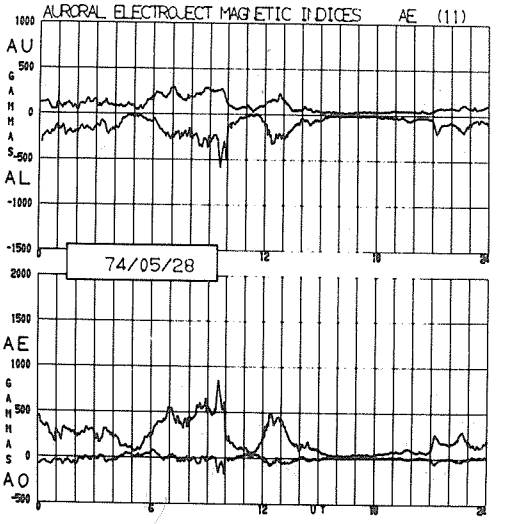

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/23
UT

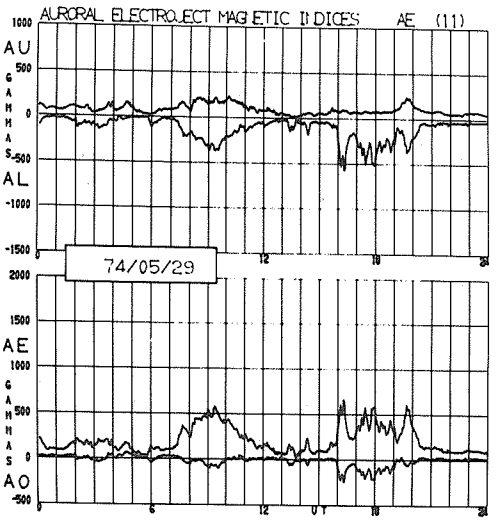

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/24
UT

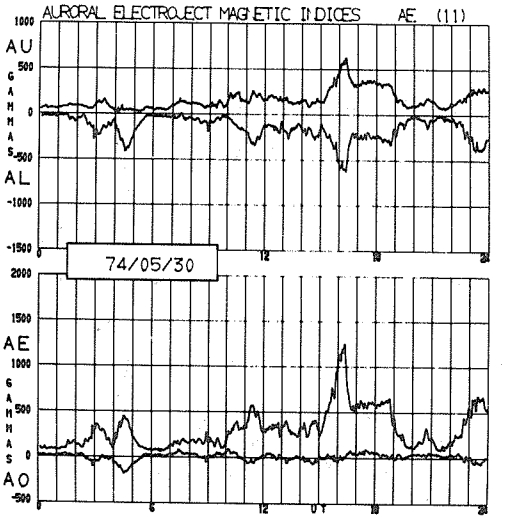

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/25
UT

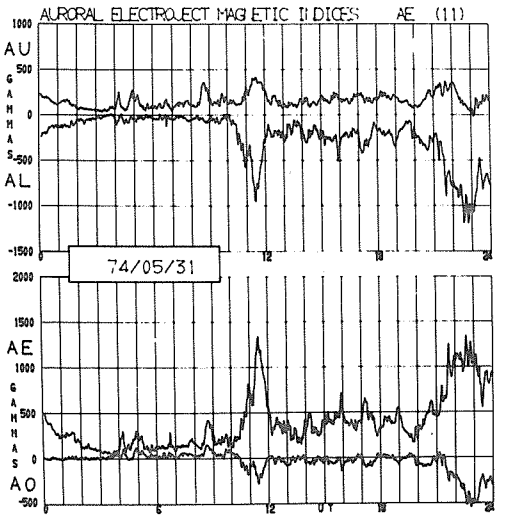

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/26
UT

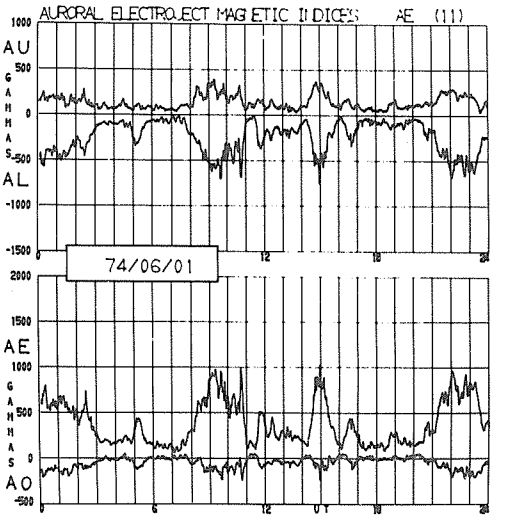

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/27
UT

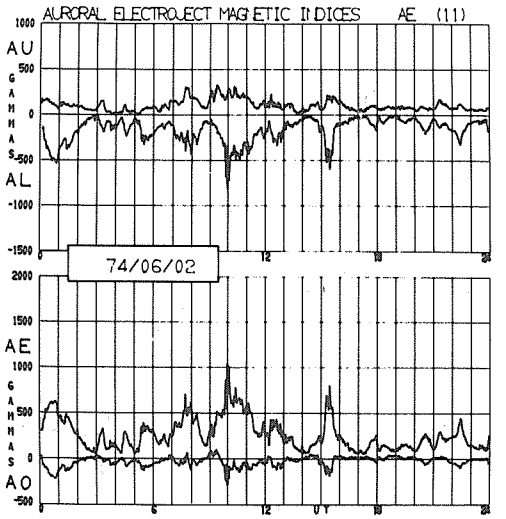

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/28
UT

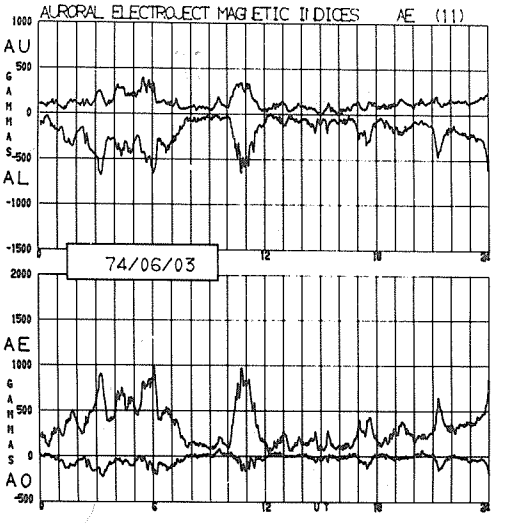

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/29
UT

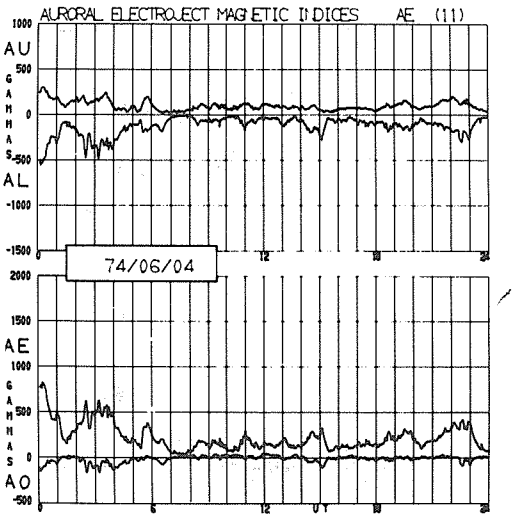

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/30
UT

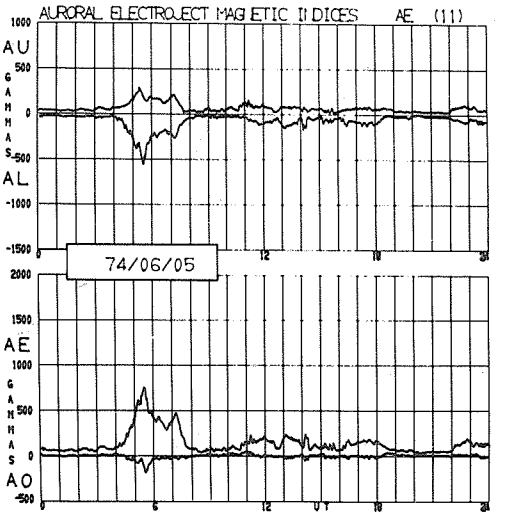

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/05/31
UT

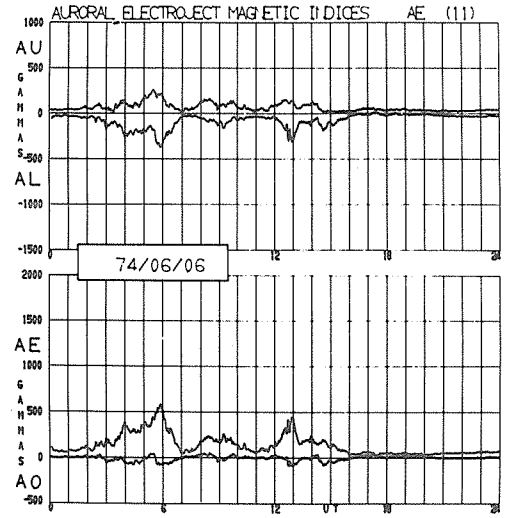

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/01
UT

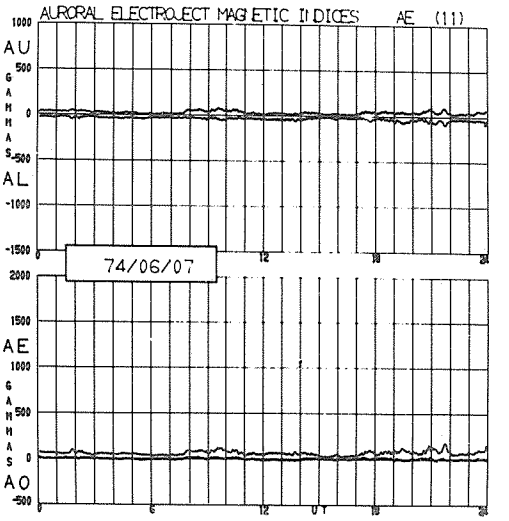

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/02
UT

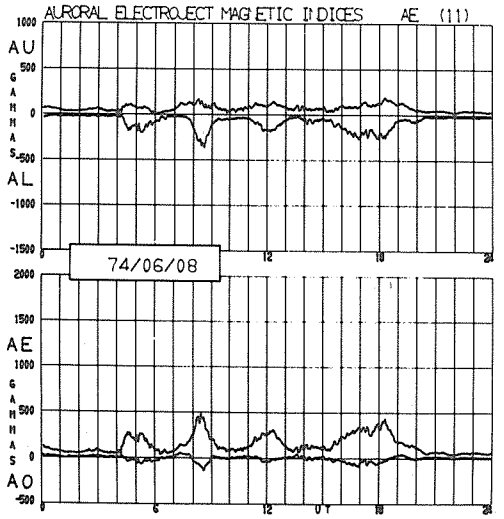

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/03
UT

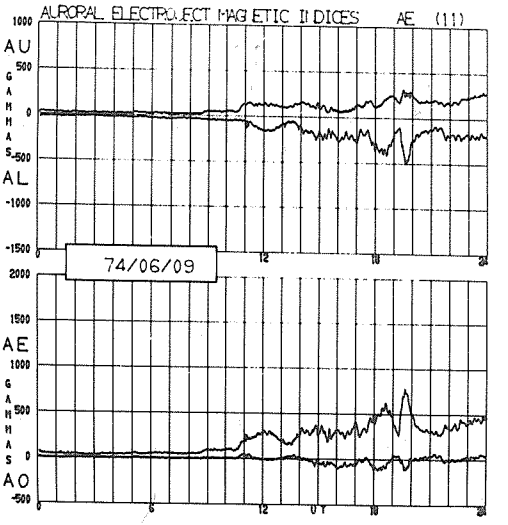

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/04
UT

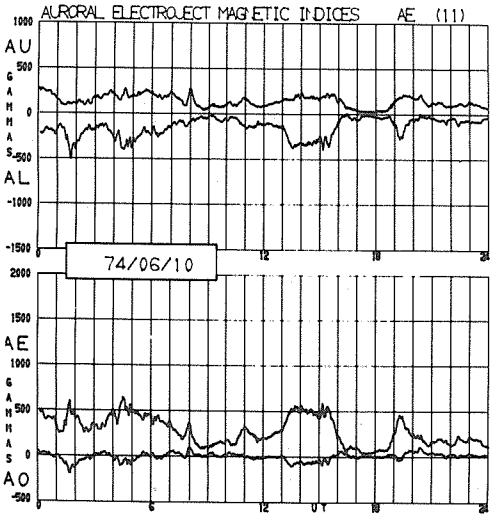

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/05
UT

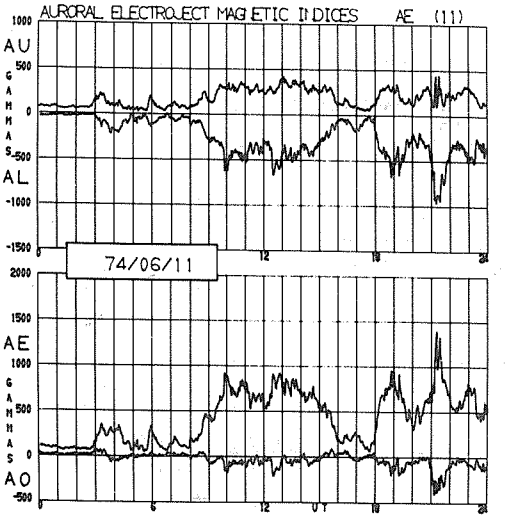

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/06
UT

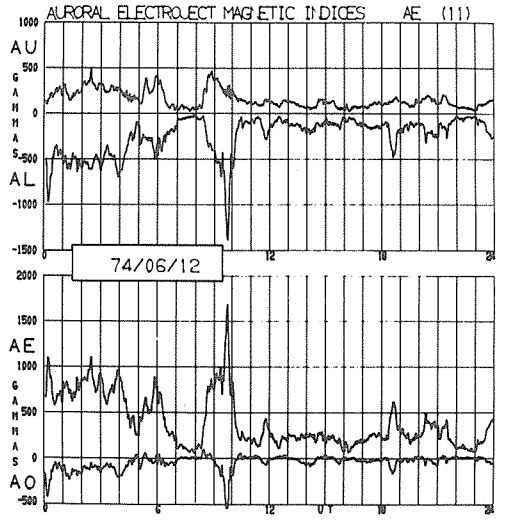

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/07
UT

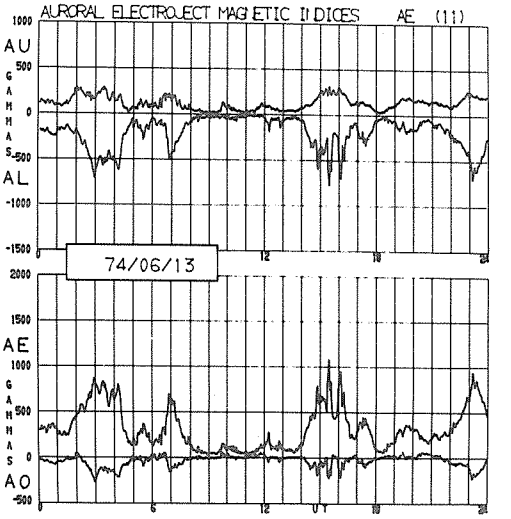

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/08
UT

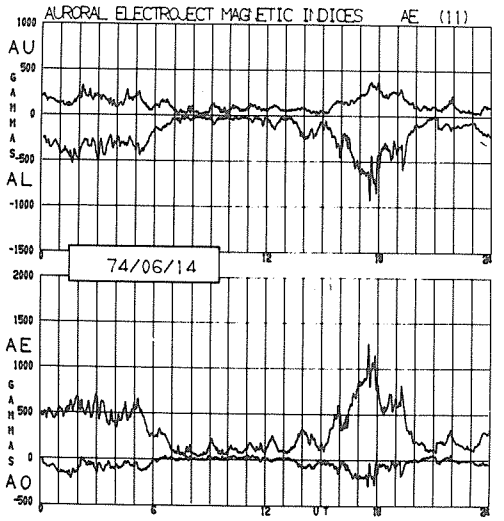

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/09
UT

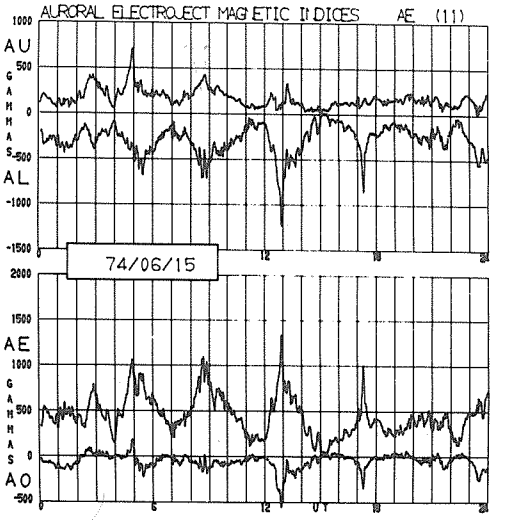

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/10
UT

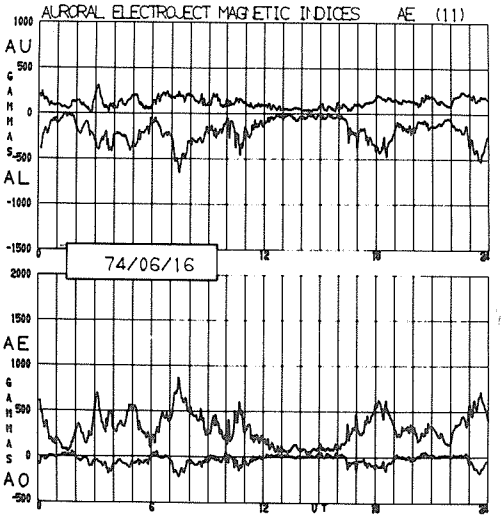

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/11
UT

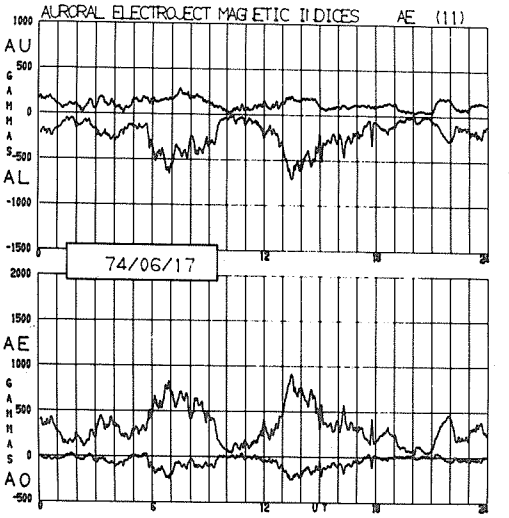

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/12
UT

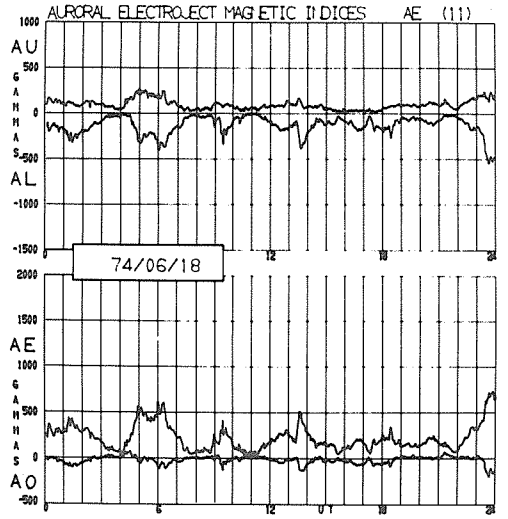

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/13
UT

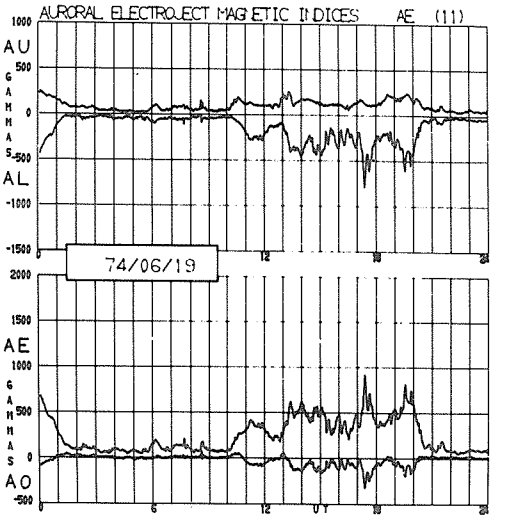

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/14
UT

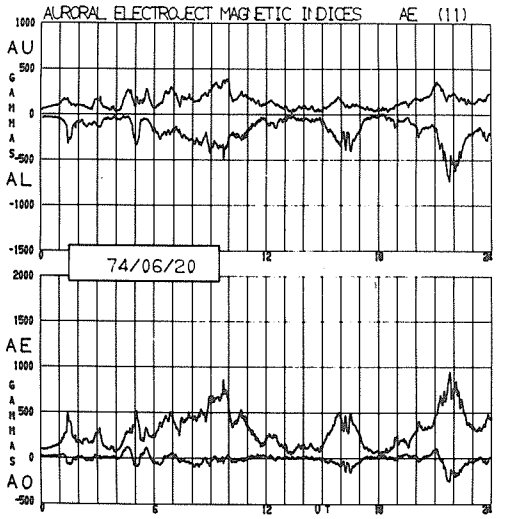

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/15
UT

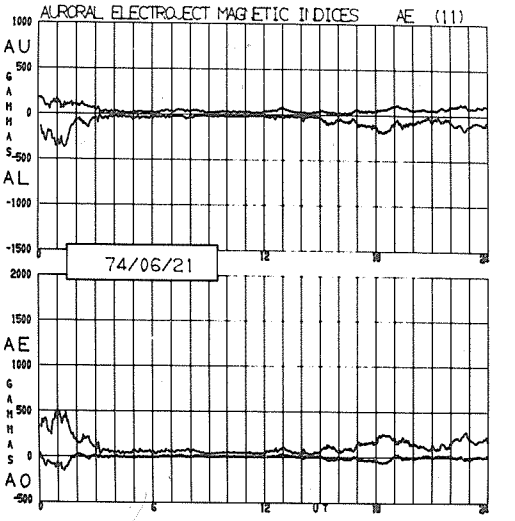

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/16
UT

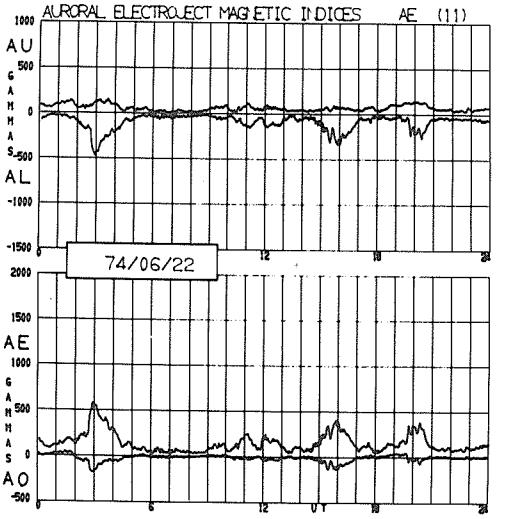

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/17
UT

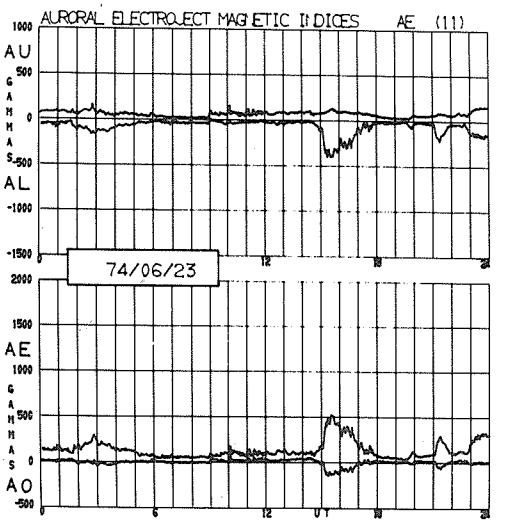

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/18
UT

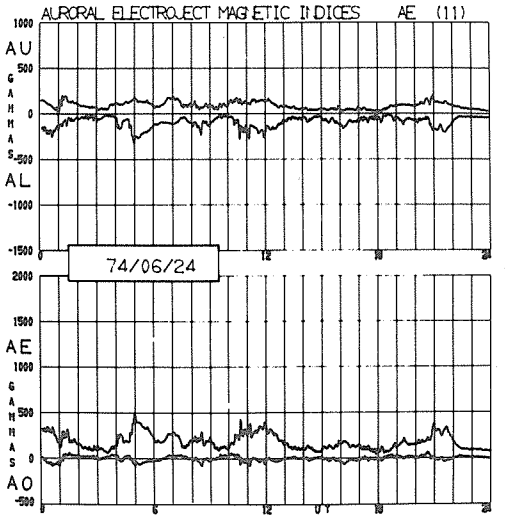

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/19
UT

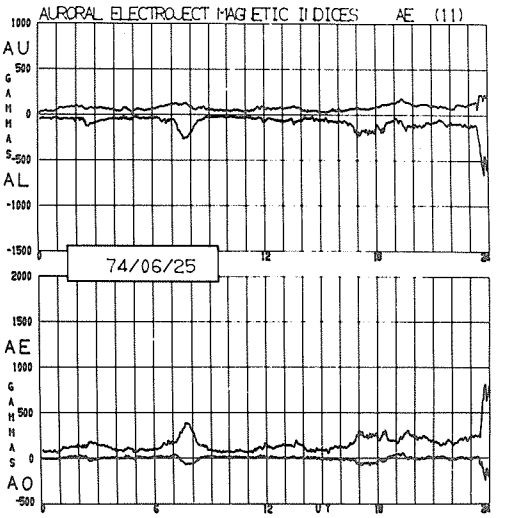

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/20
UT

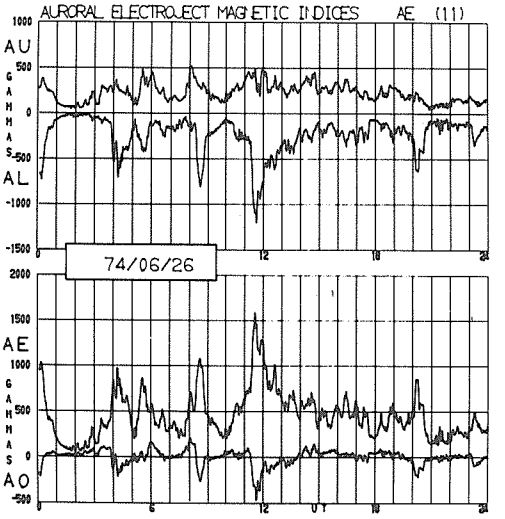

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/21
UT

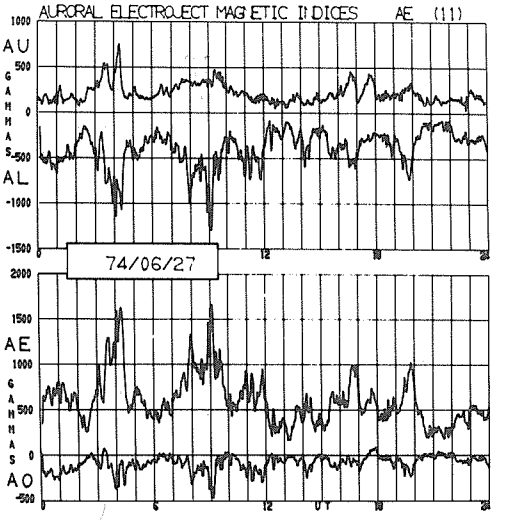

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/22
UT

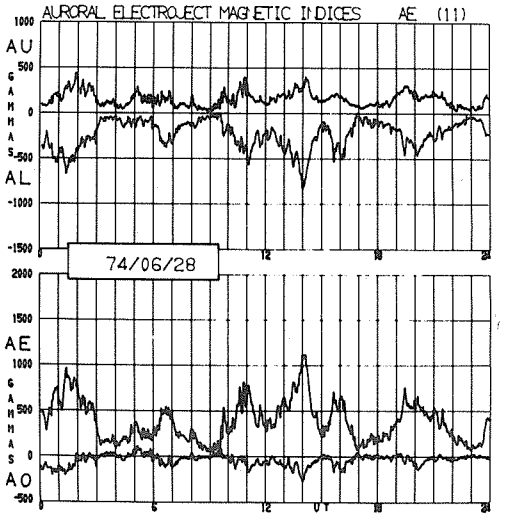

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/06/23
UT

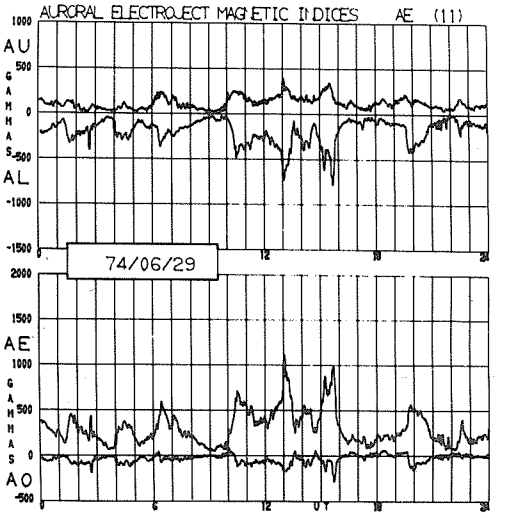

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/06/24
AE
AO
GAMMAS
UT

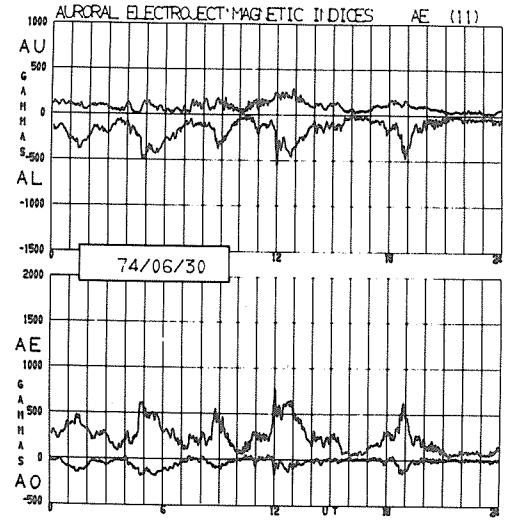

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/06/25
AE
AO
GAMMAS
UT

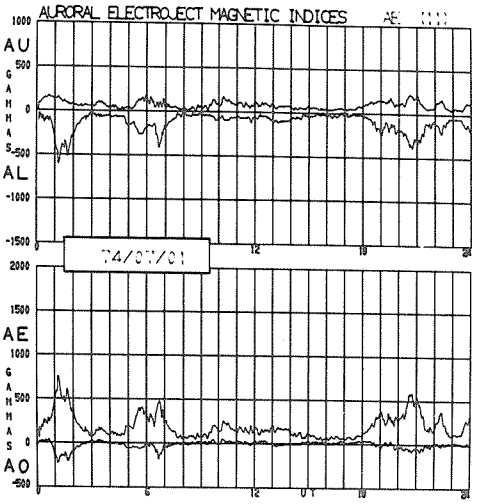

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/06/26
AE
AO
GAMMAS
UT

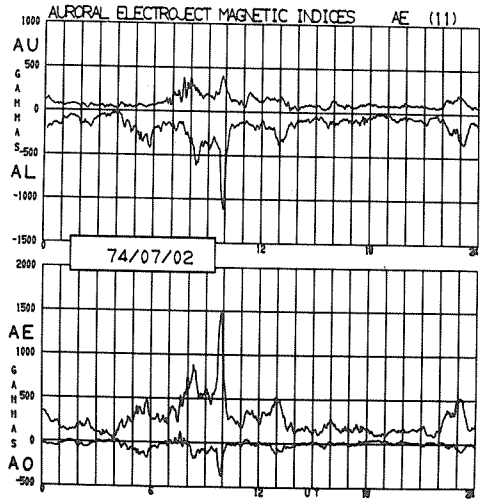

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/06/27
AE
AO
GAMMAS
UT

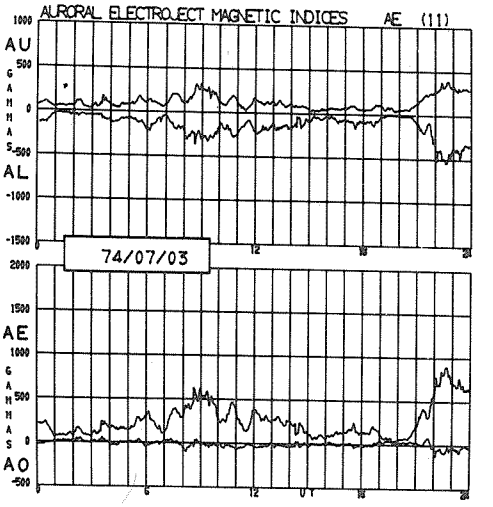

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/06/28
AE
AO
GAMMAS
UT

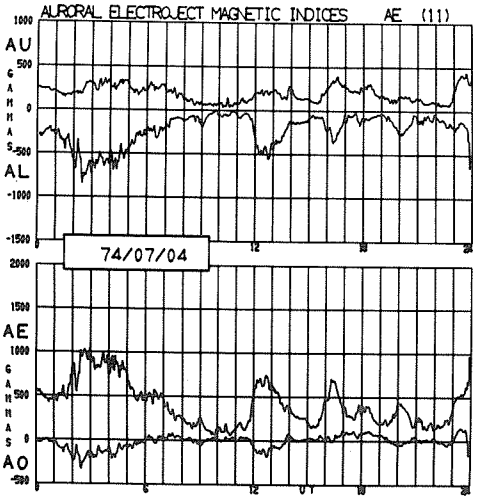

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/06/29
AE
AO
GAMMAS
UT

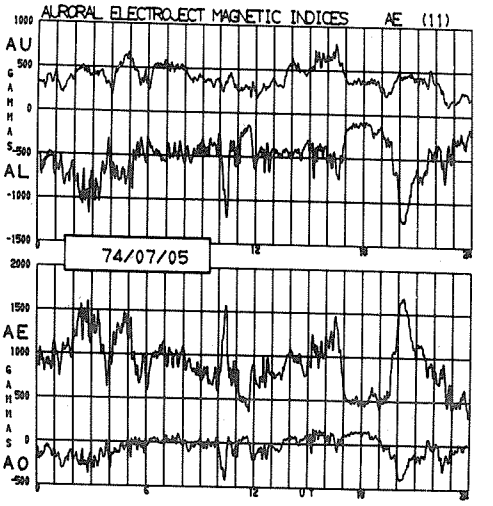

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/06/30
AE
AO
GAMMAS
UT

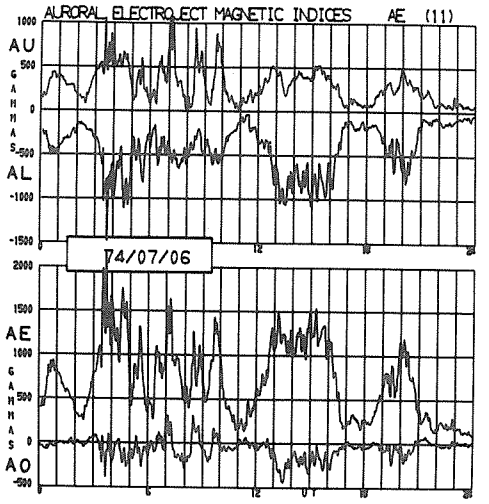

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
UT

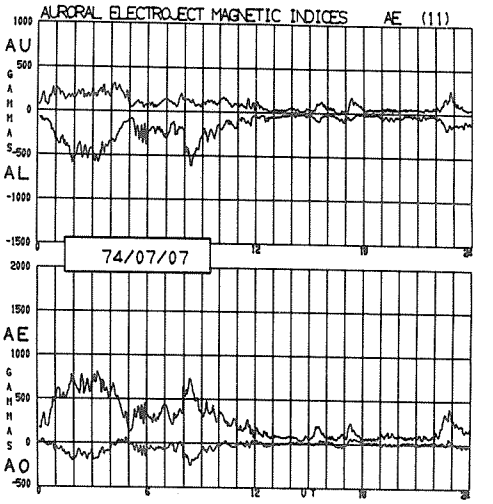

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/02
AE
AO
GAMMAS
UT

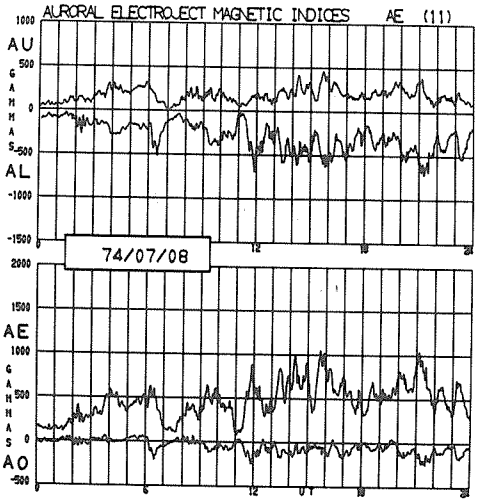

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/03
AE
AO
GAMMAS
UT

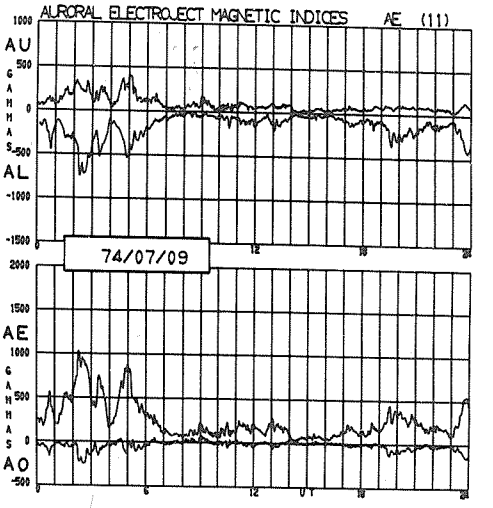

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/04
AE
AO
GAMMAS
UT

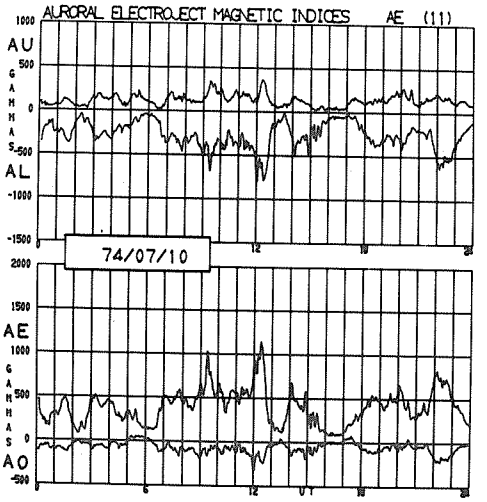

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/05
AE
AO
GAMMAS
UT

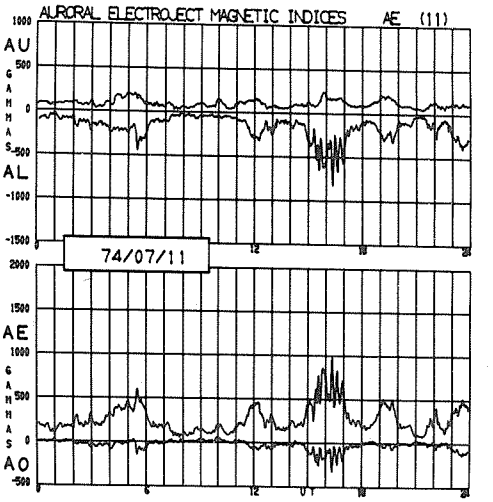

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/06
UT

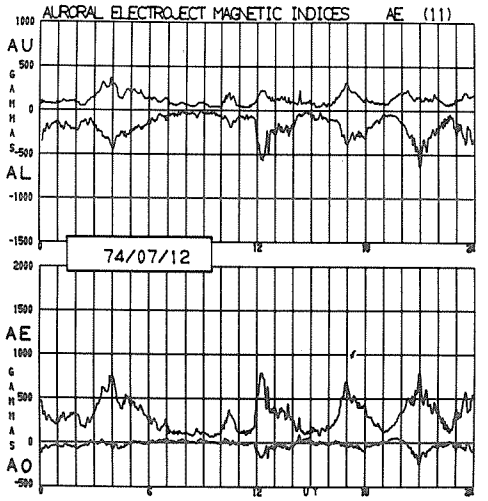

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/07
UT

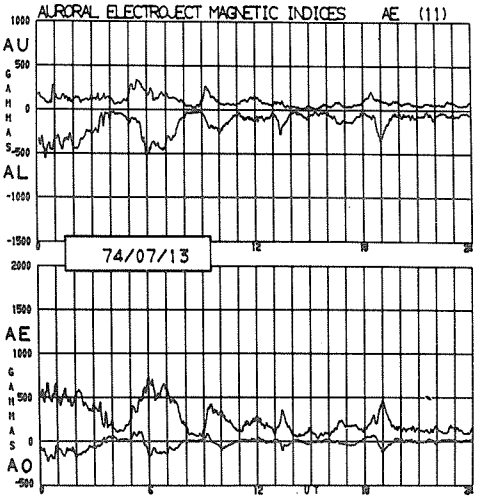

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/08
UT

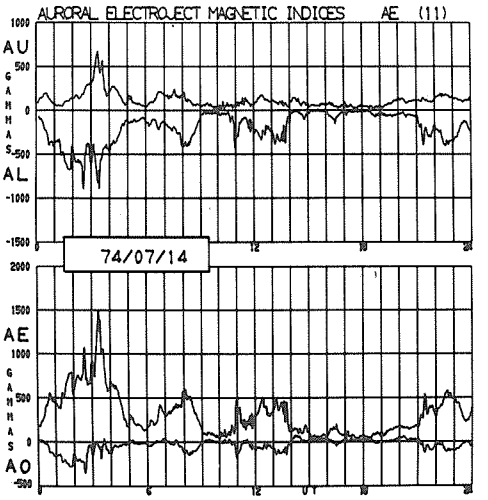

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/09
UT

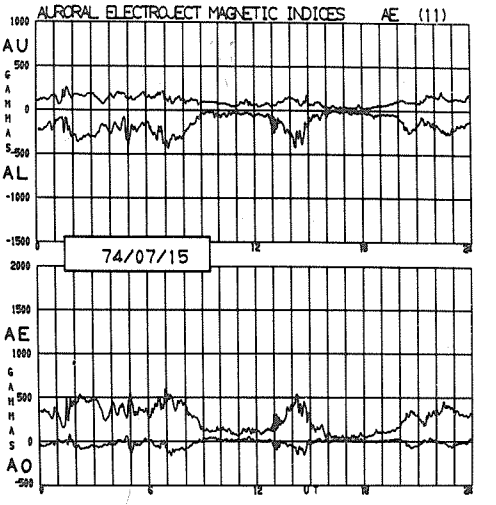

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/10
UT

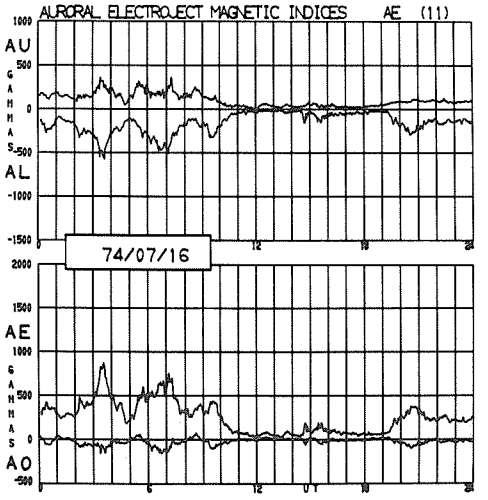

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/11
UT

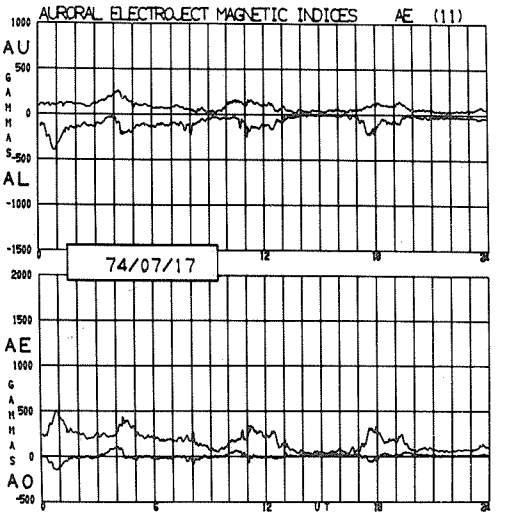

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/12
AE
AO
GAMMAS
UT

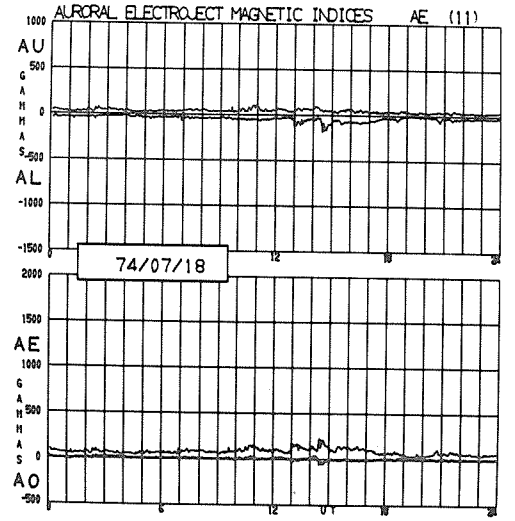

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/13
AE
AO
GAMMAS
UT

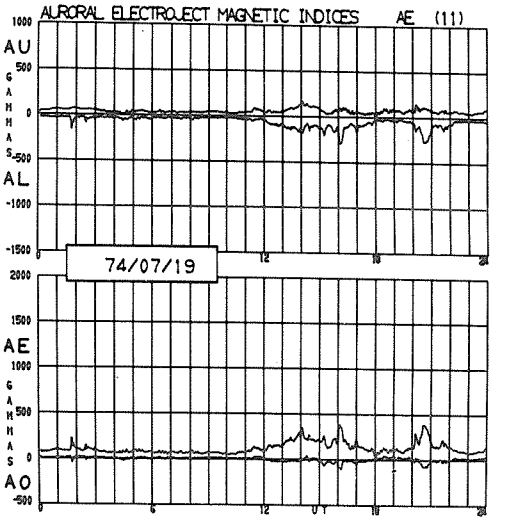

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/14
AE
AO
GAMMAS
UT

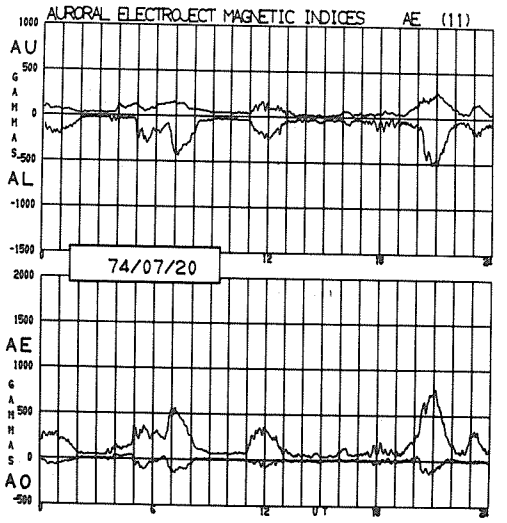

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/15
AE
AO
GAMMAS
UT

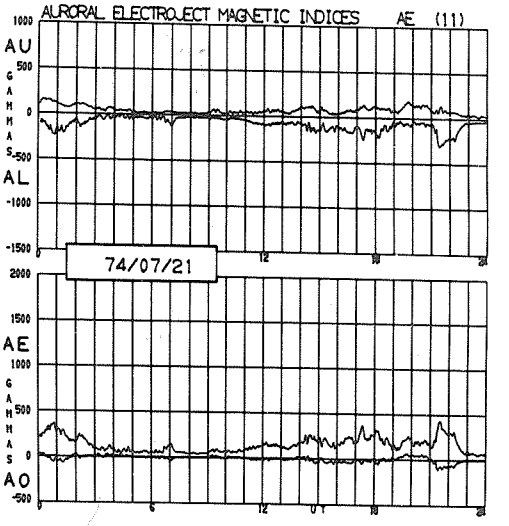

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/16
AE
AO
GAMMAS
UT

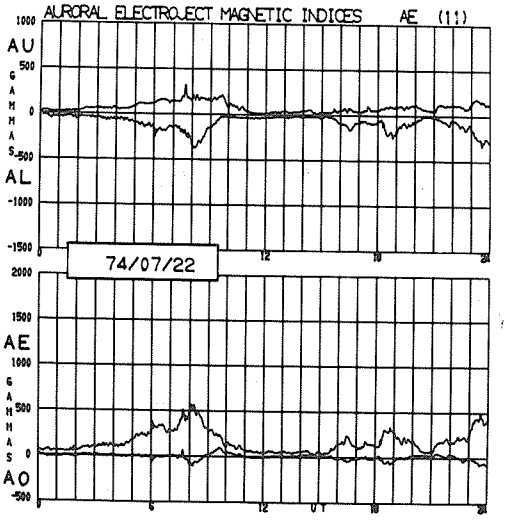

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/17
AE
AO
GAMMAS
UT

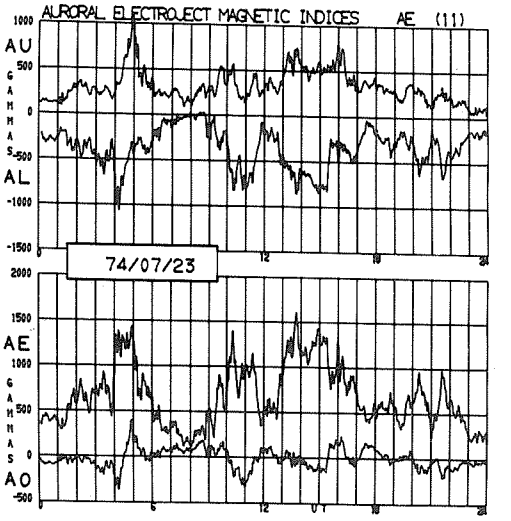

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/18
UT

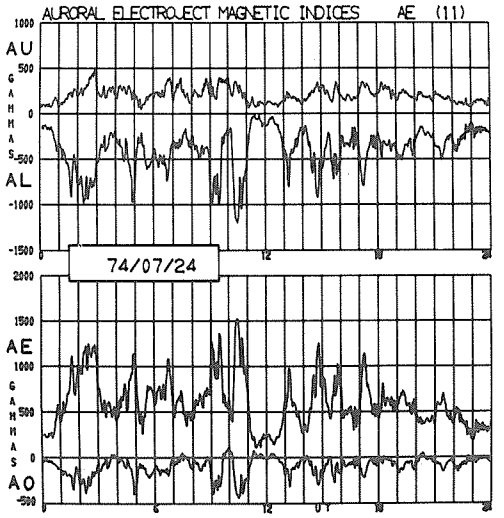

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/19
UT

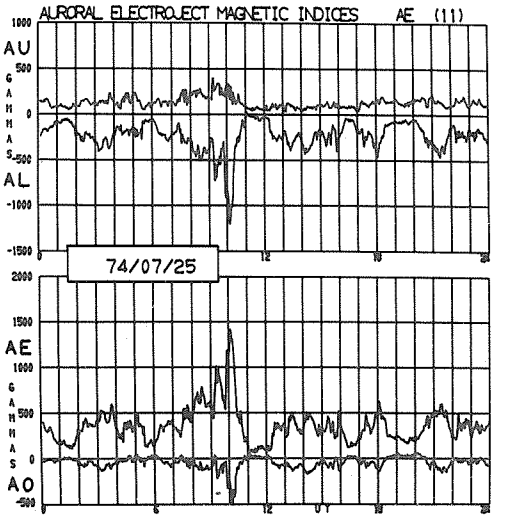

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/20
UT

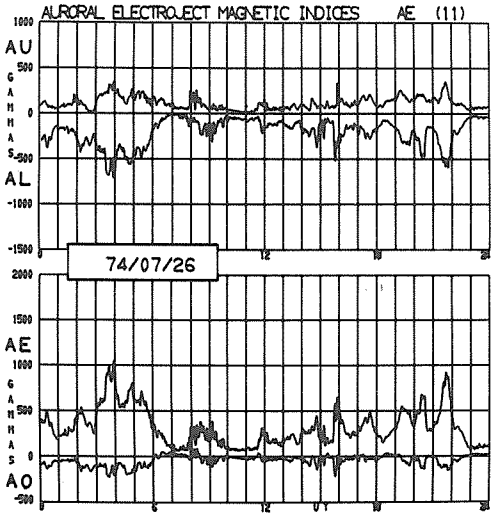

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/21
UT

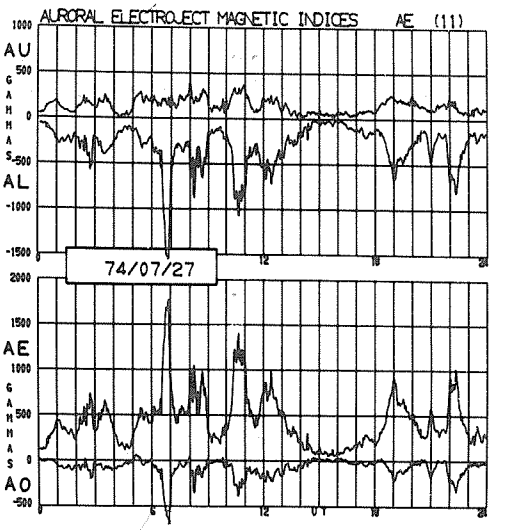

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/22
UT

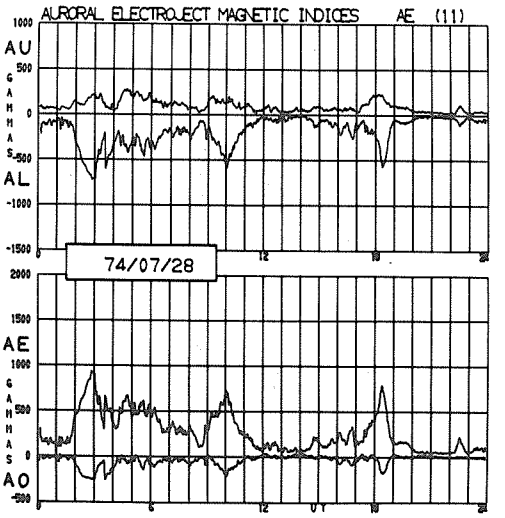

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/23
UT

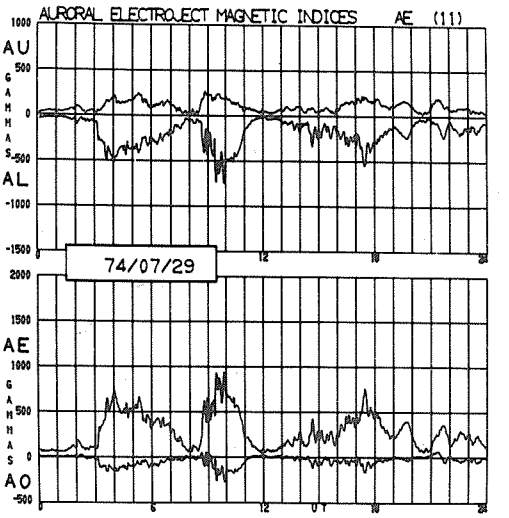

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/24
AE
AO

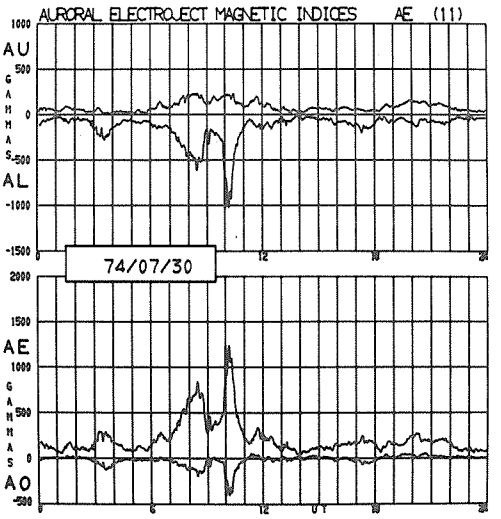

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/25
AE
AO

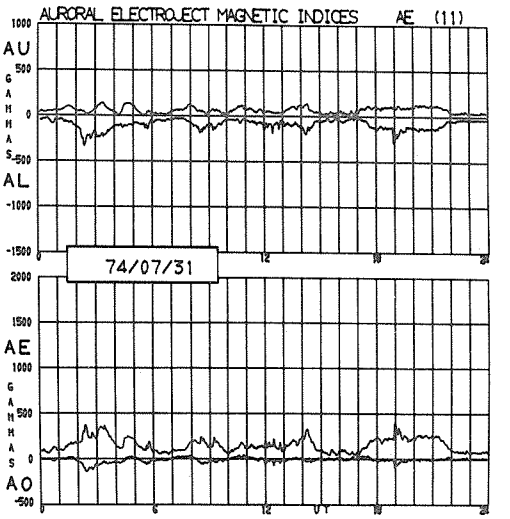

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/26
AE
AO

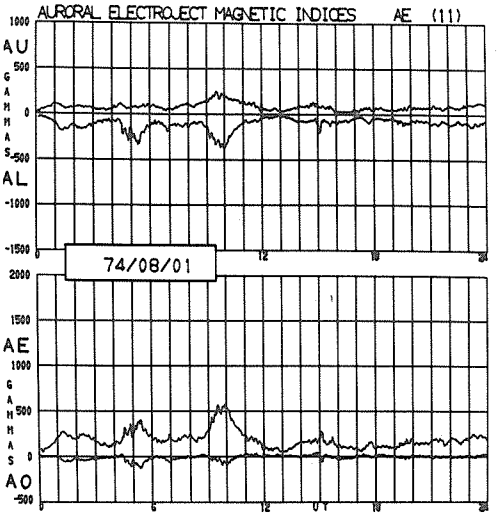

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/27
AE
AO

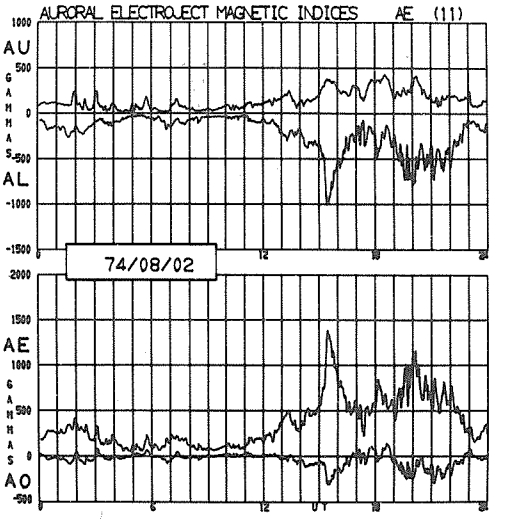

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/28
AE
AO

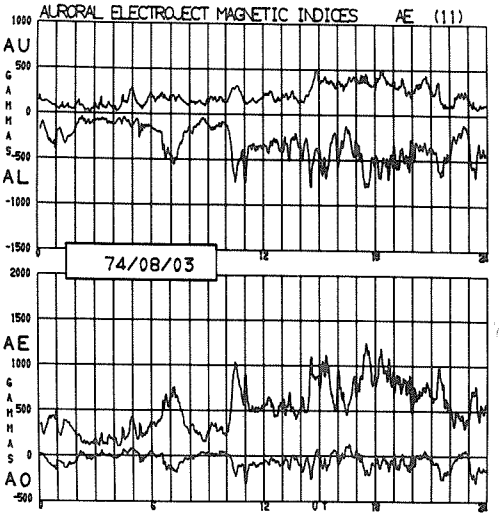

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/07/29
AE
AO

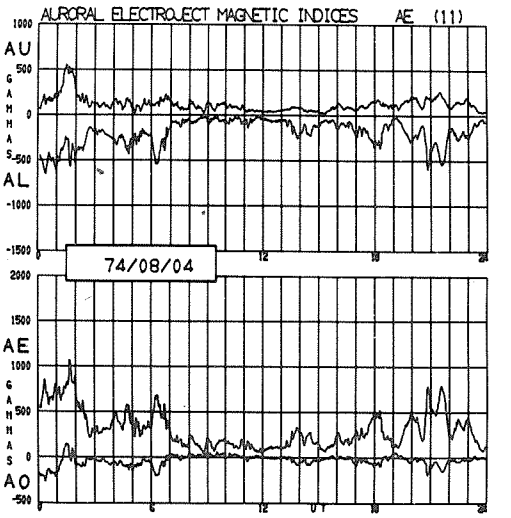

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/30
UT

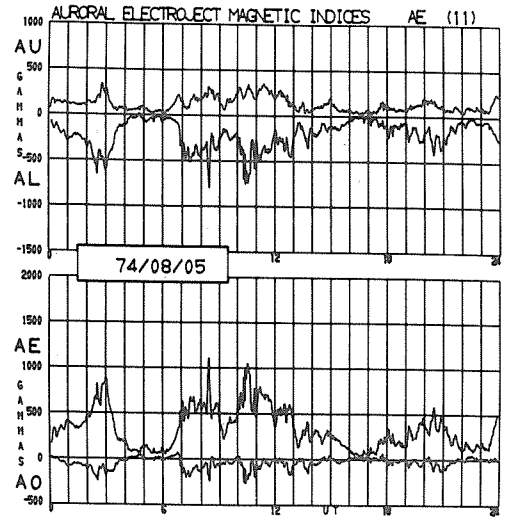

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/07/31
UT

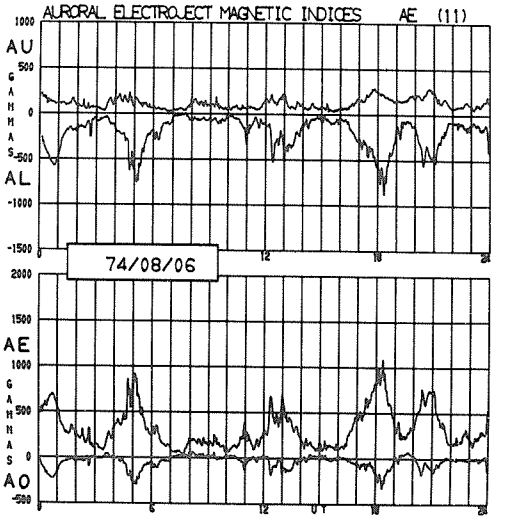

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/01
UT

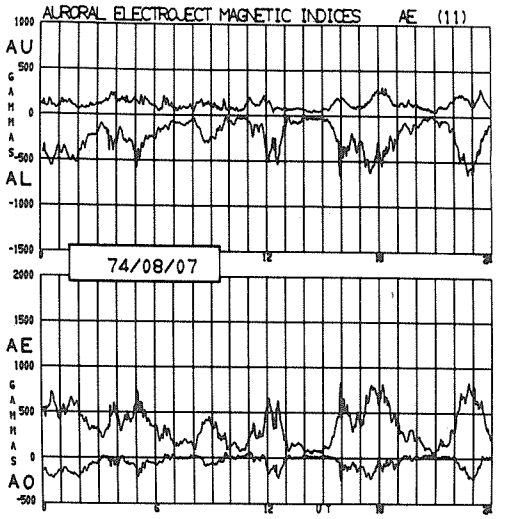

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/02
UT

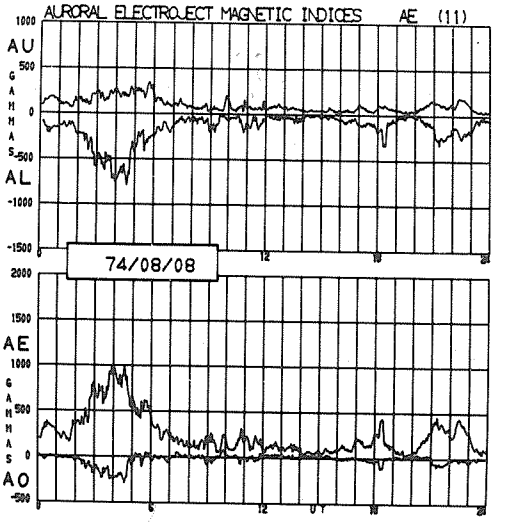

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/03
UT

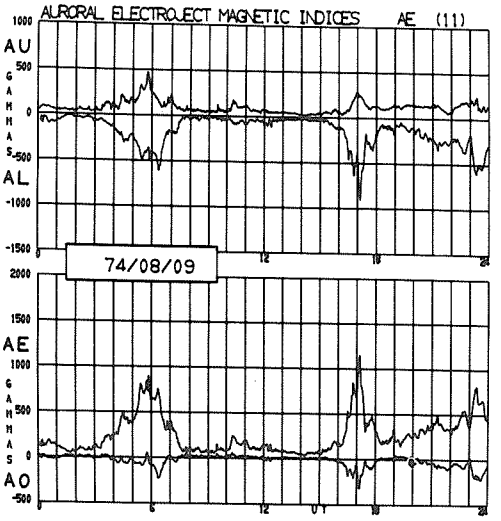

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/04
UT

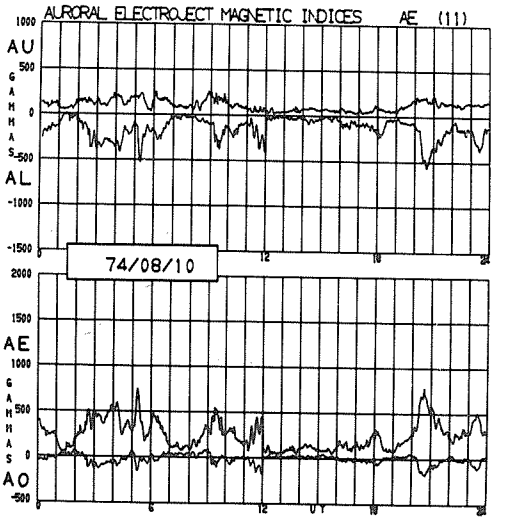

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/05
UT

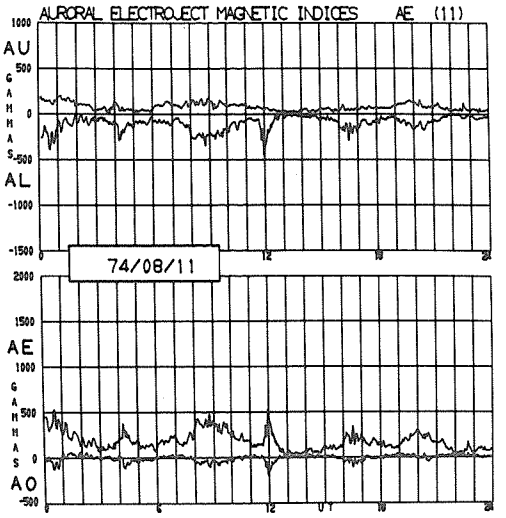

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/06
UT

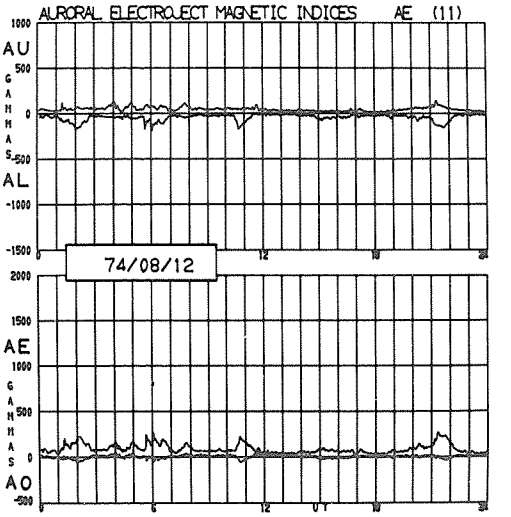

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/07
UT

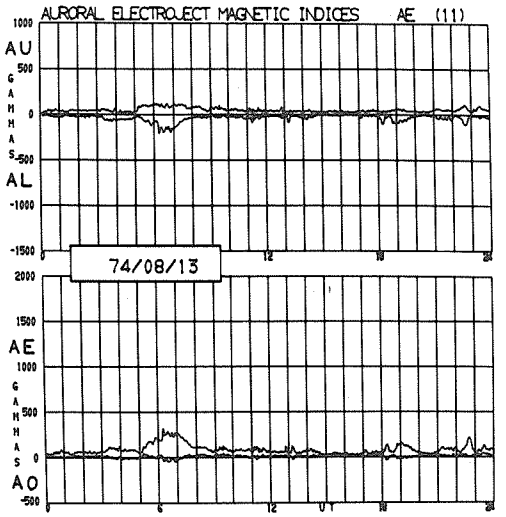

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/08
UT

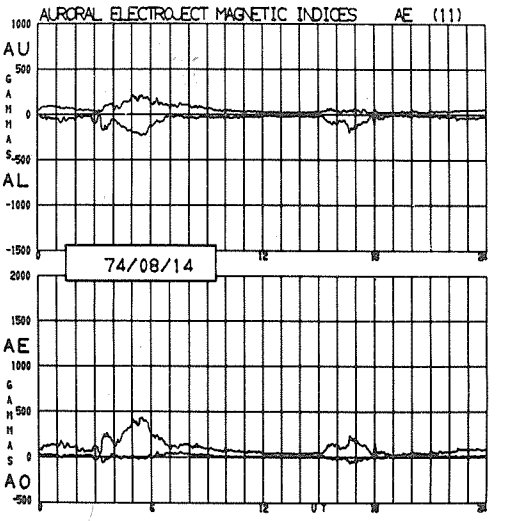

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/09
UT

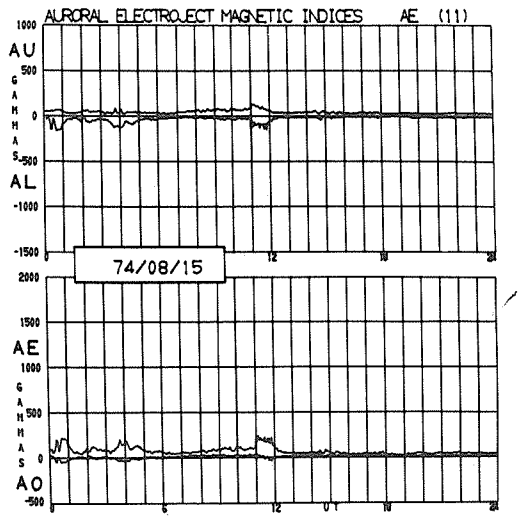

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/10
UT

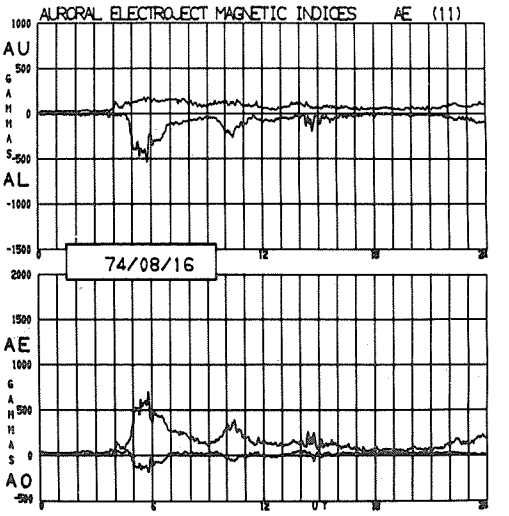

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/11
AE
AO
UT

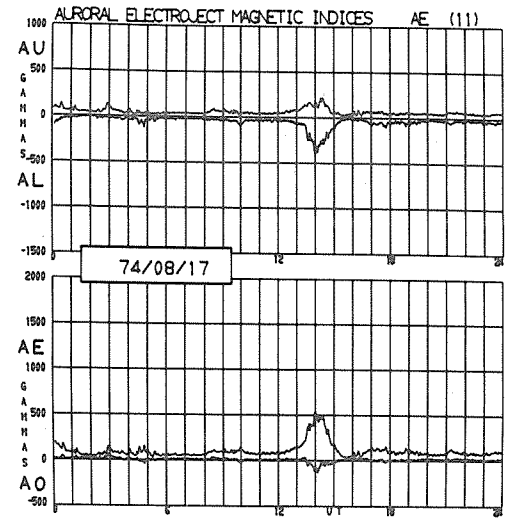

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/12
AE
AO
UT

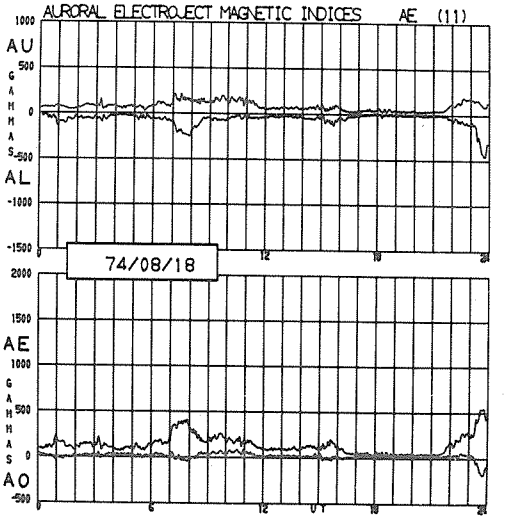

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/13
AE
AO
UT

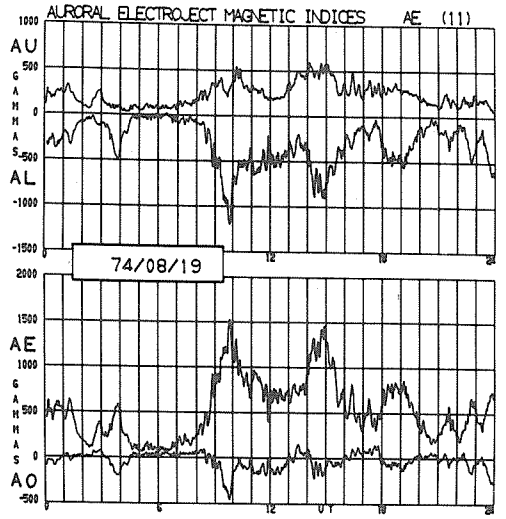

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/14
AE
AO
UT

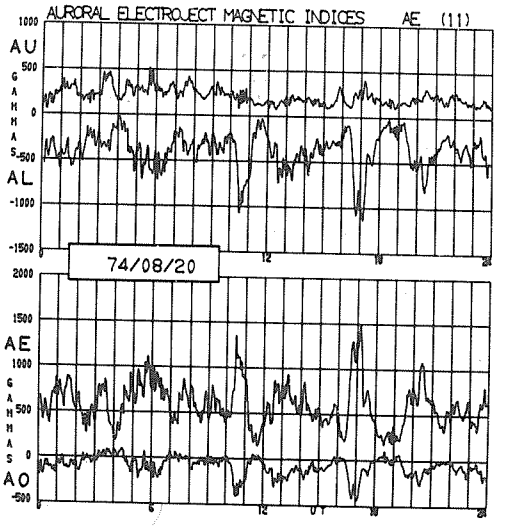

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/15
AE
AO
UT

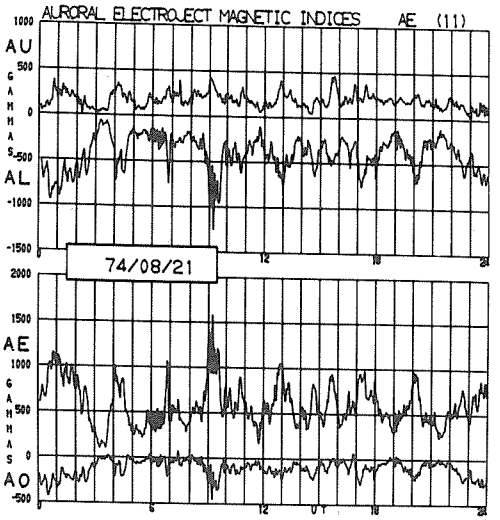

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/16
AE
AO
UT

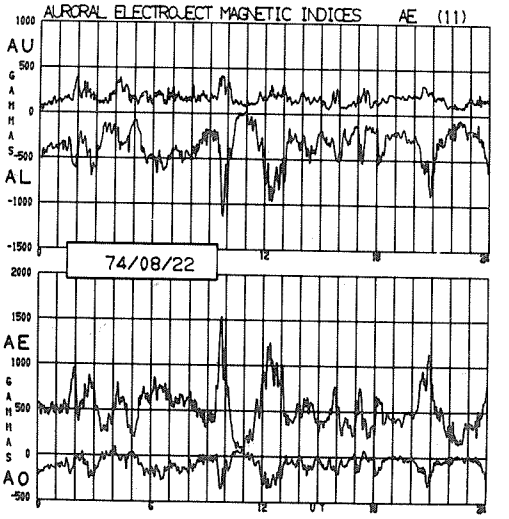

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/17
AE
AO
GAMMAS

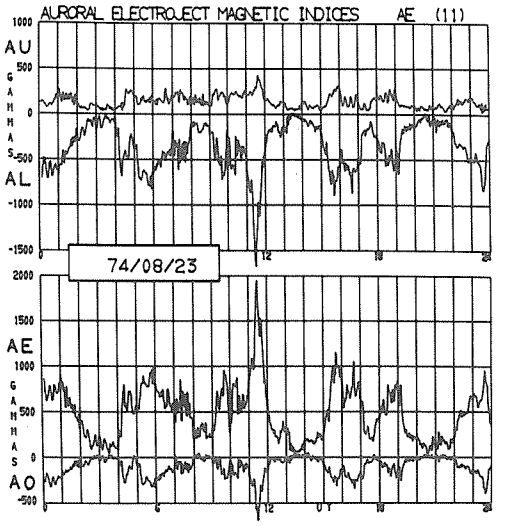

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/18
AE
AO
GAMMAS

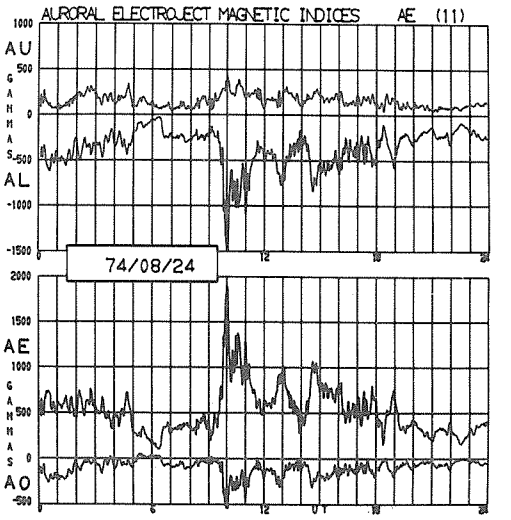

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/19
AE
AO
GAMMAS

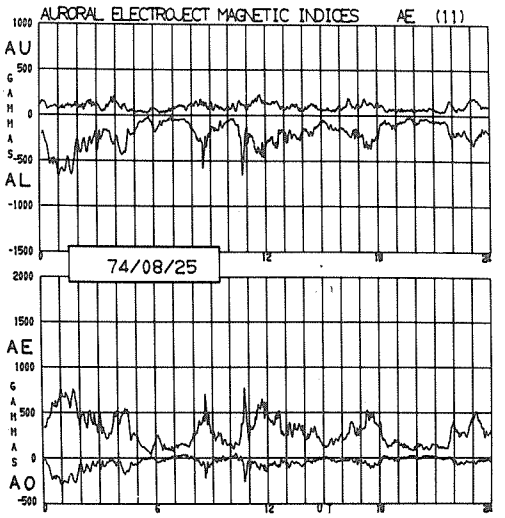

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/20
AE
AO
GAMMAS

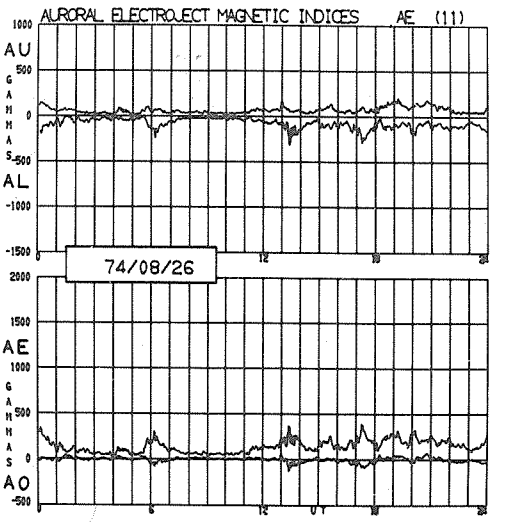

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/21
AE
AO
GAMMAS

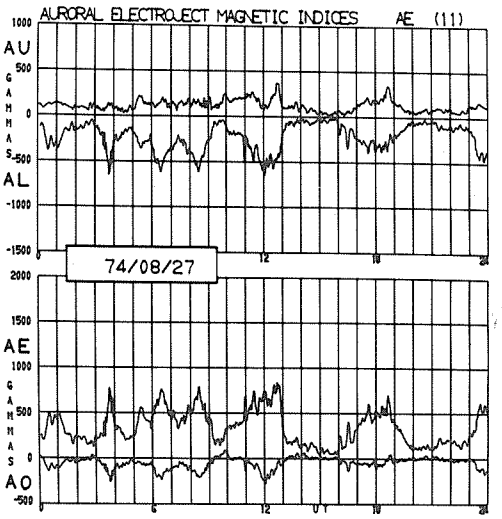

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/22
AE
AO
GAMMAS

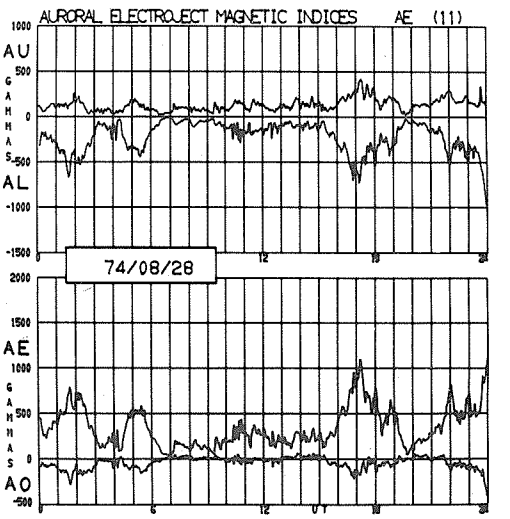

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/23

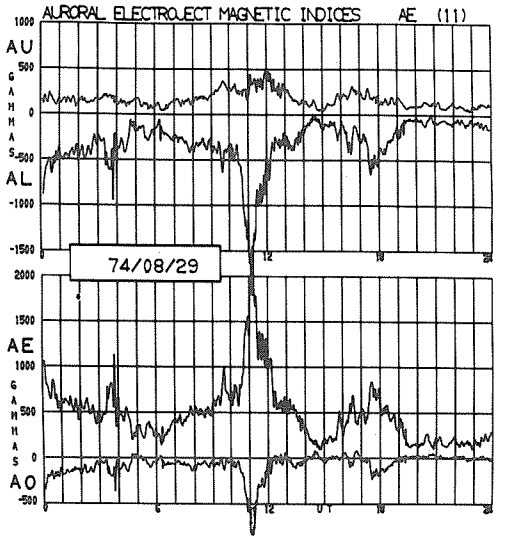

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/24

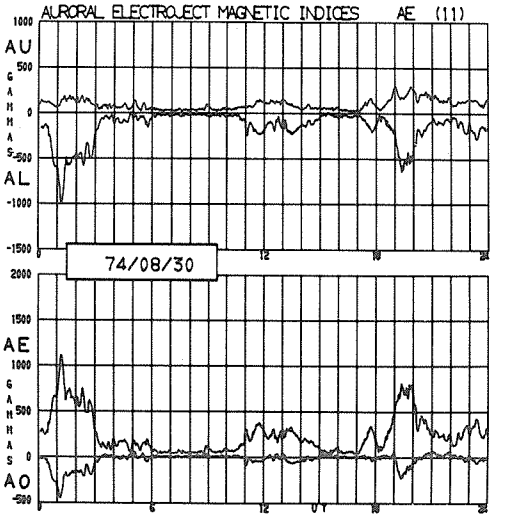

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/25

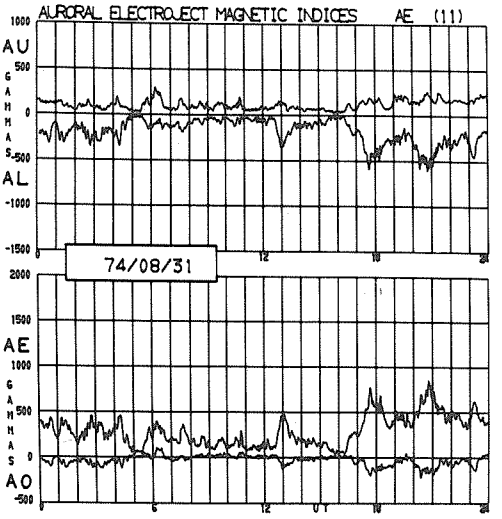

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/26

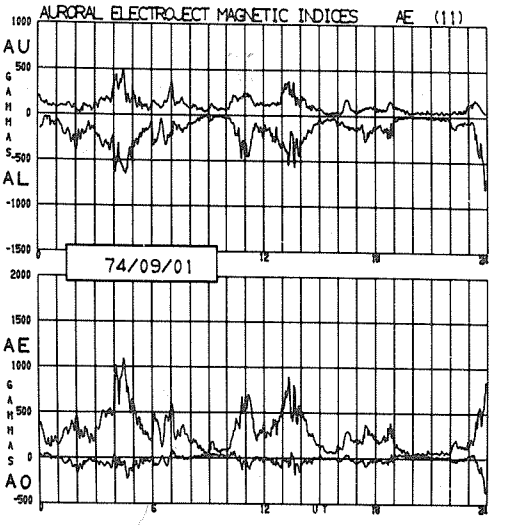

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/27

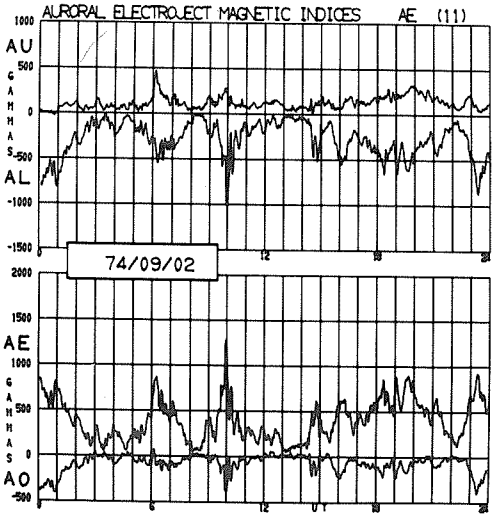

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/08/28

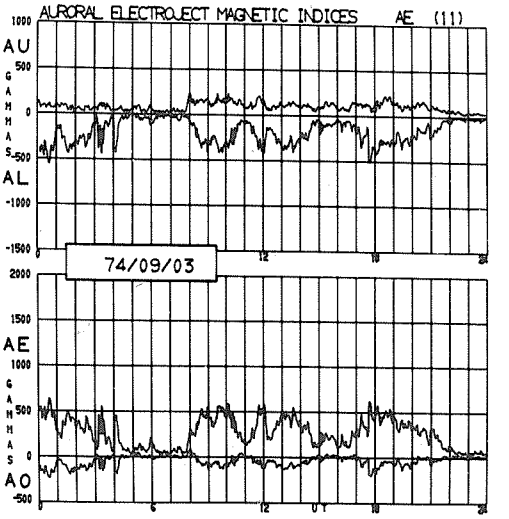

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/29
AE
AO
GAMMAS
UT

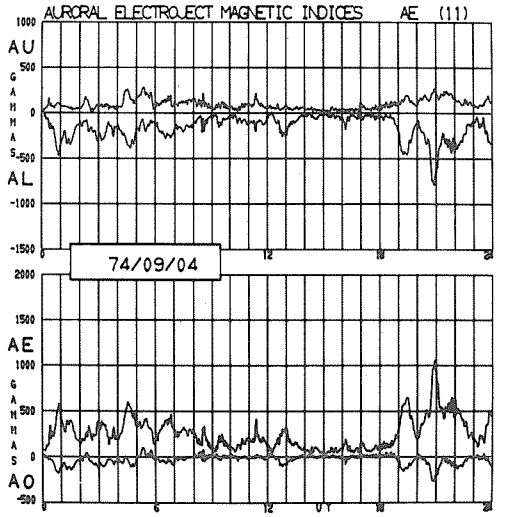

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/30
AE
AO
GAMMAS
UT

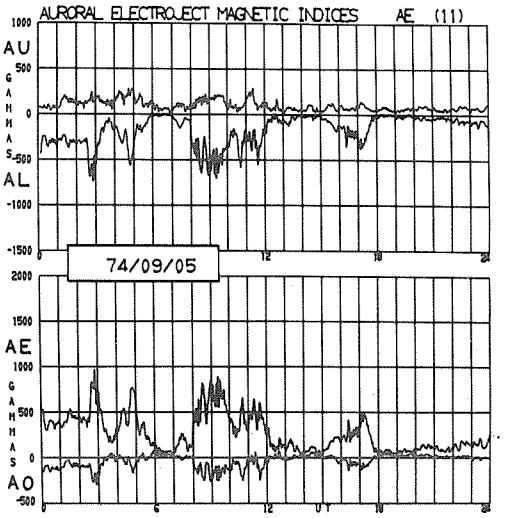

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/08/31
AE
AO
GAMMAS
UT

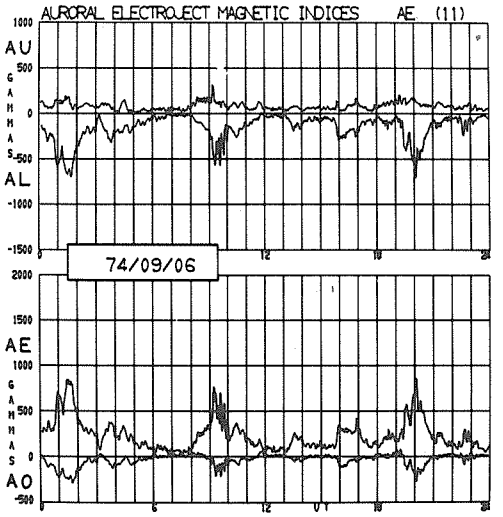

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/09/01
AE
AO
GAMMAS
UT

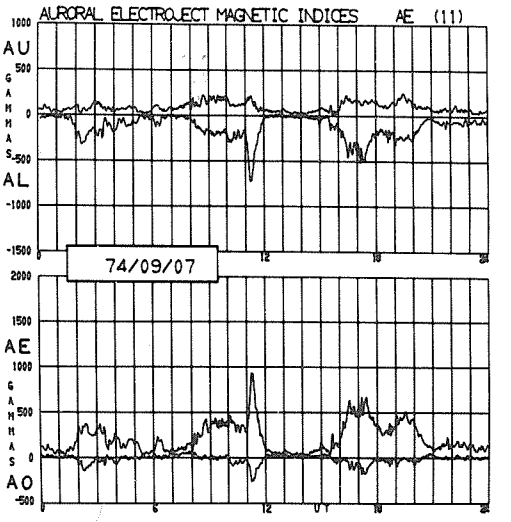

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/09/02
AE
AO
GAMMAS
UT

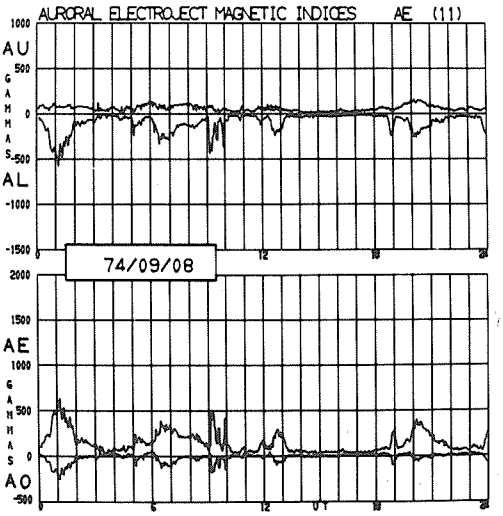

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/09/03
AE
AO
GAMMAS
UT

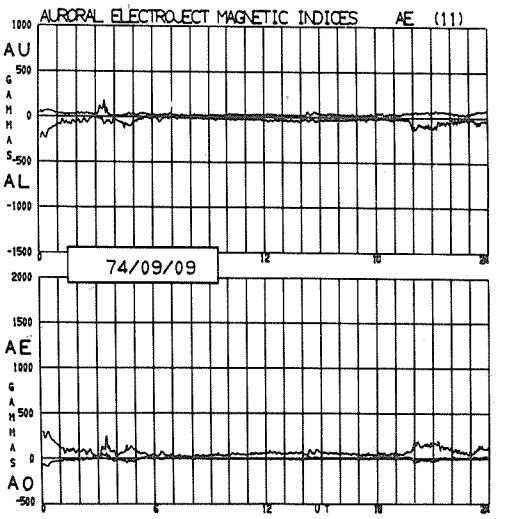

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/04
UT

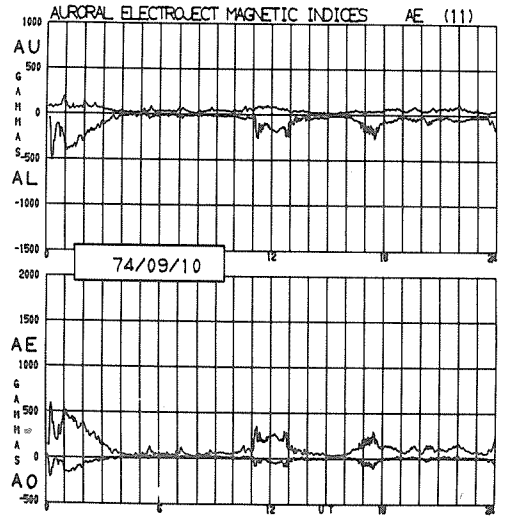

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/05
UT

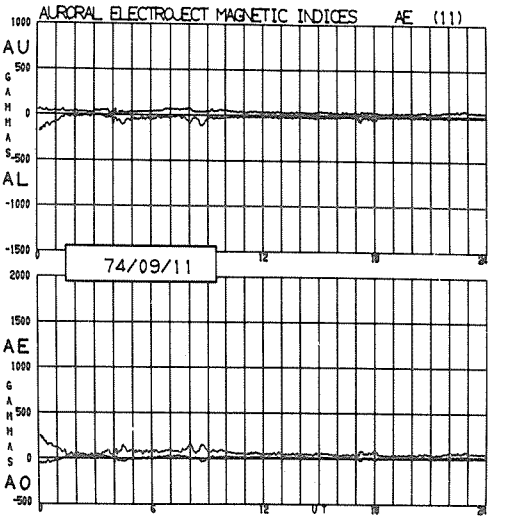

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/06
UT

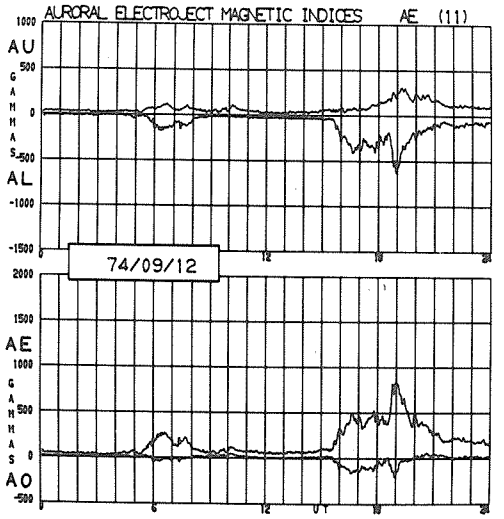

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/07
UT

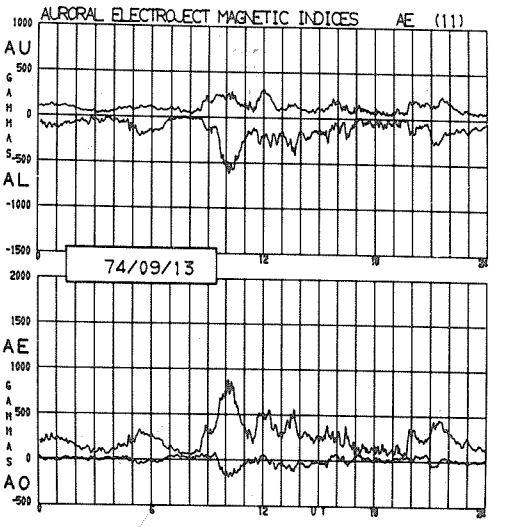

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/08
UT

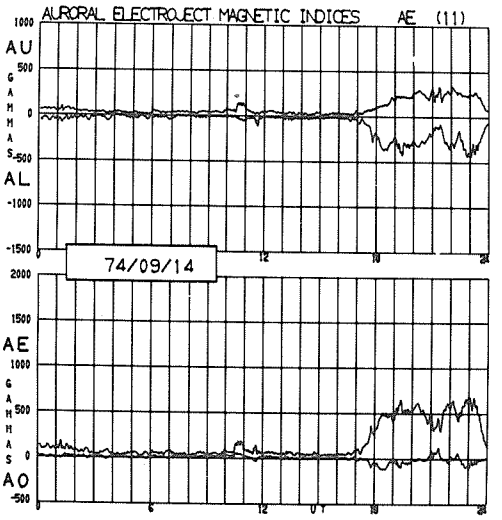

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/09
UT

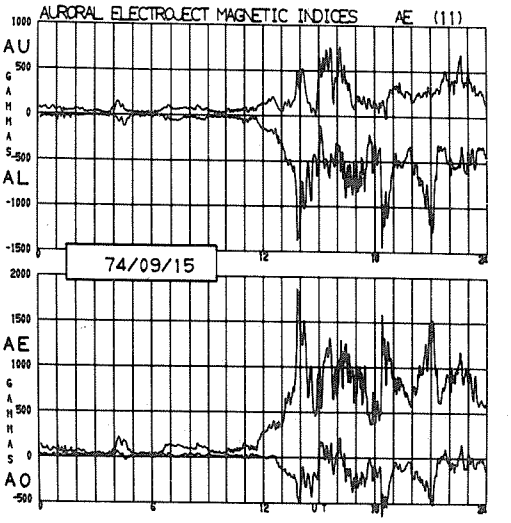

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/10
UT

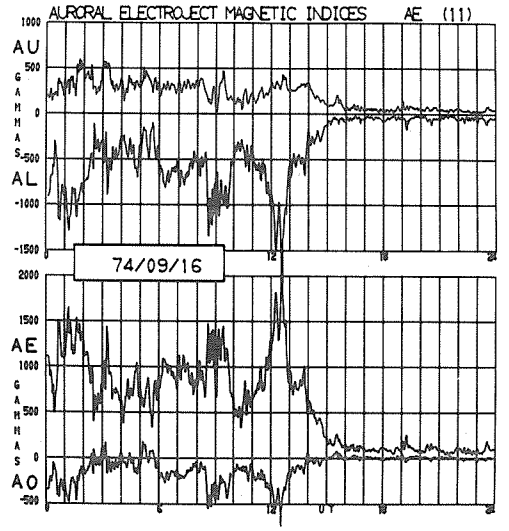

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/11
UT

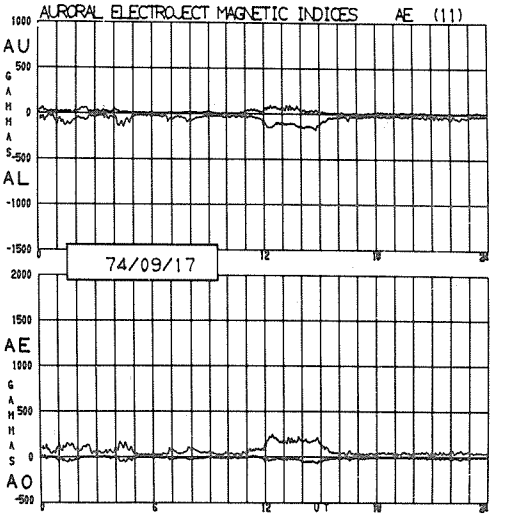

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/12
UT

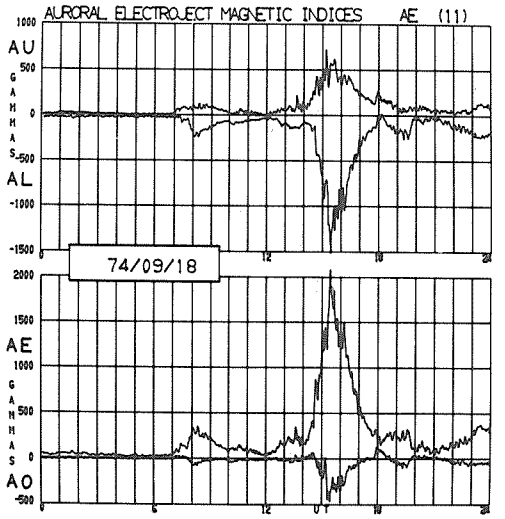

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/13
UT

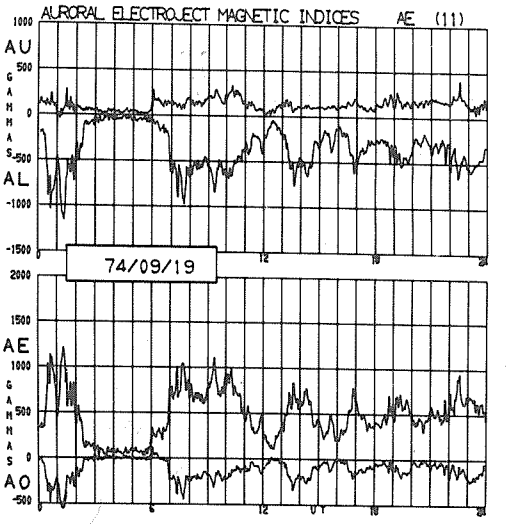

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/14
UT

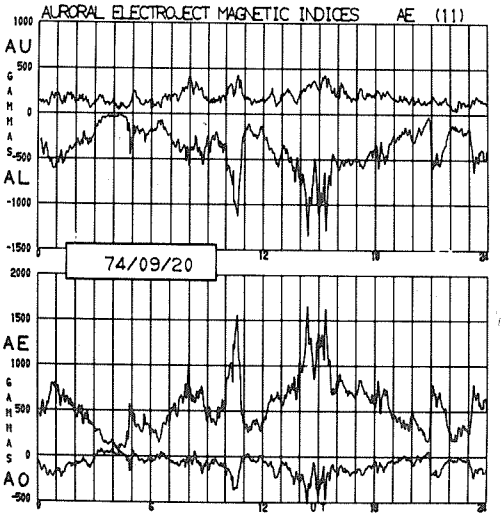

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/15
UT

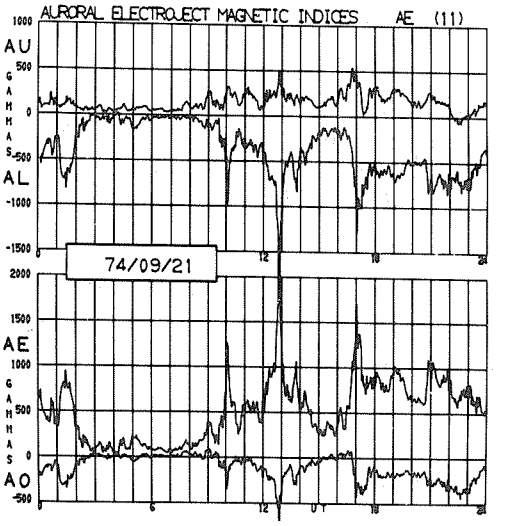

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/16

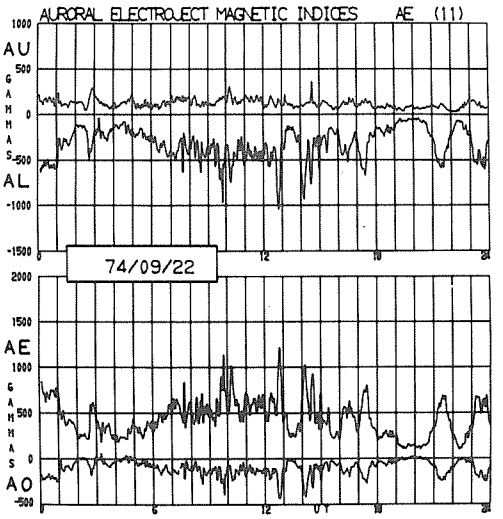

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/17

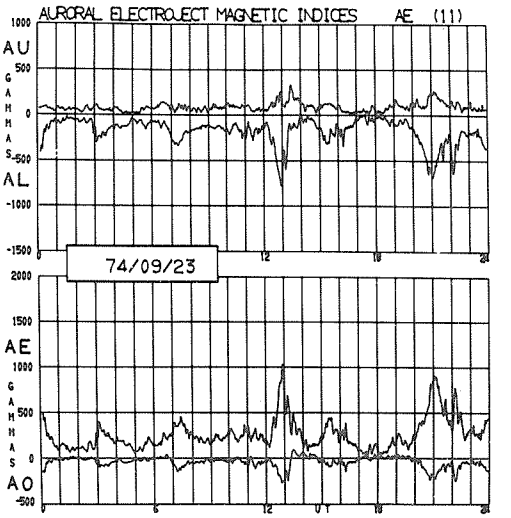

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/18

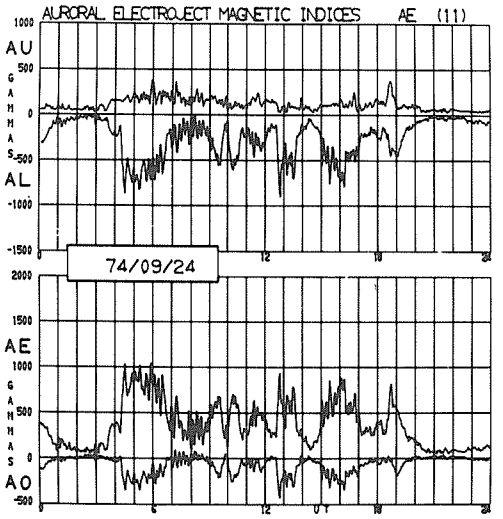

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/19

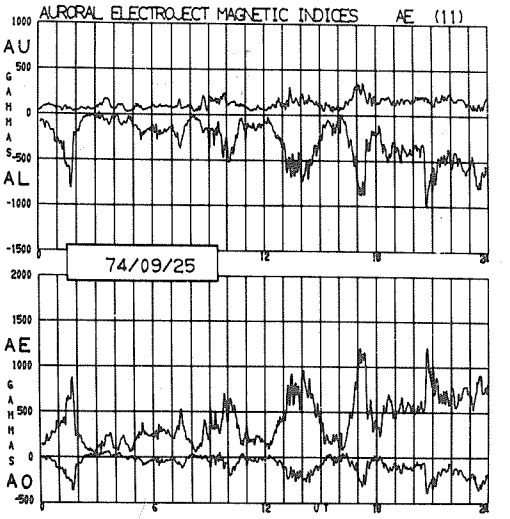

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/20

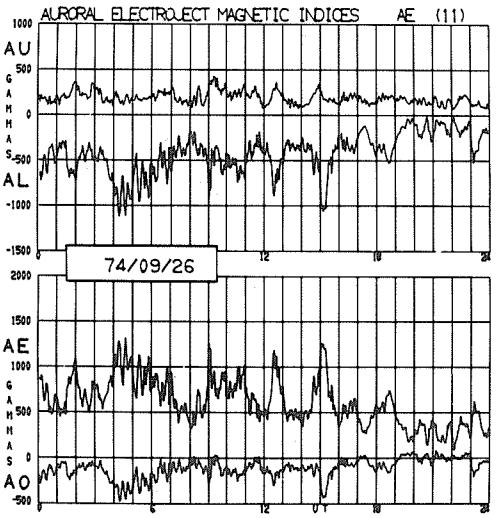

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/21

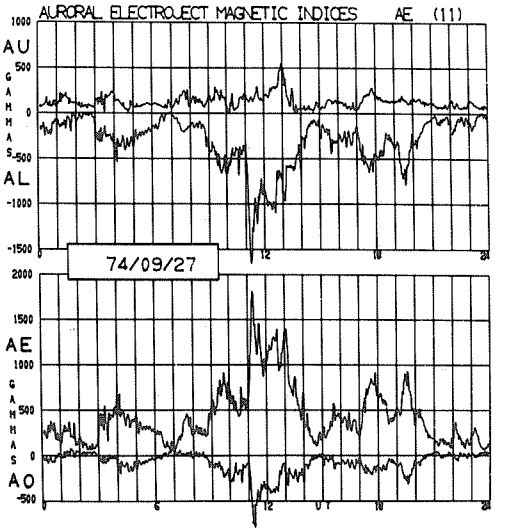

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/22
UT

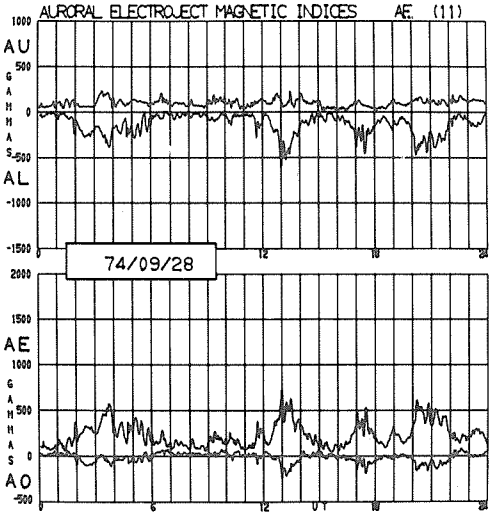

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/23
UT

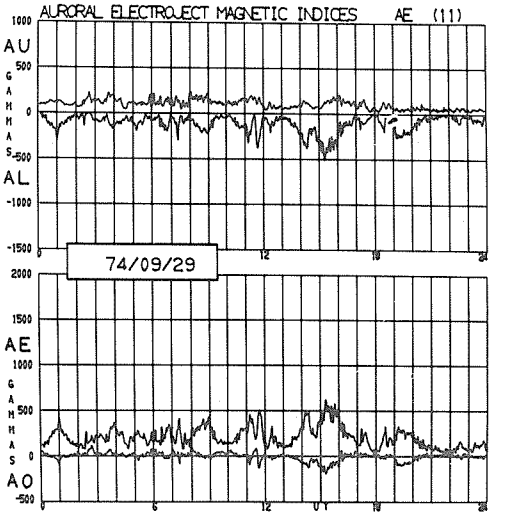

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/24
UT

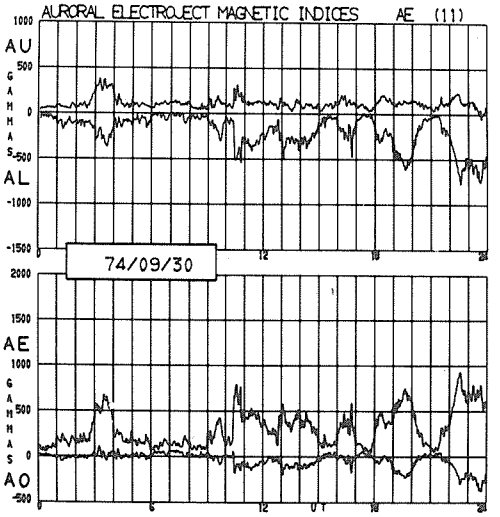

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/25
UT

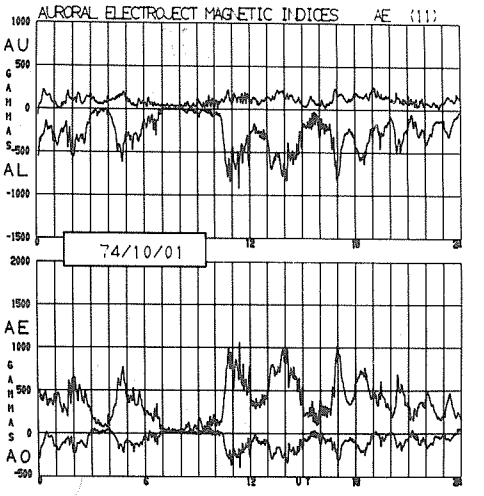

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/26
UT

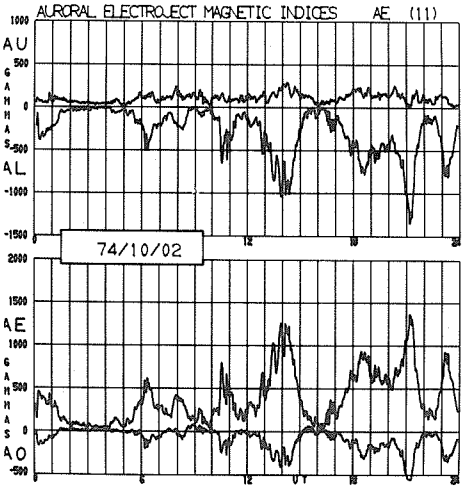

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/09/27
UT

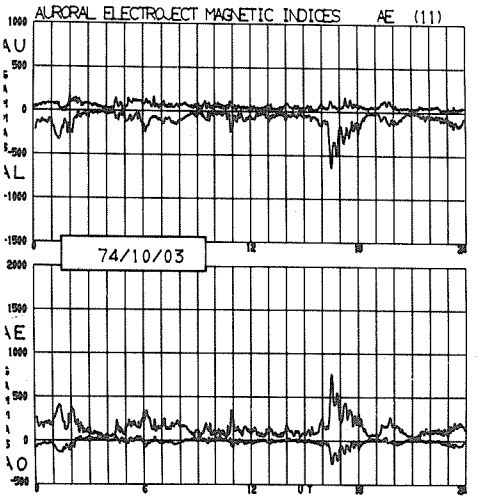

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/09/28
AE
AO
GAMMAS
UT

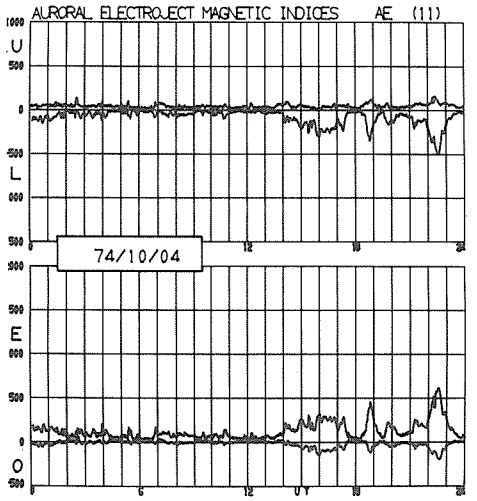

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/09/29
AE
AO
GAMMAS
UT

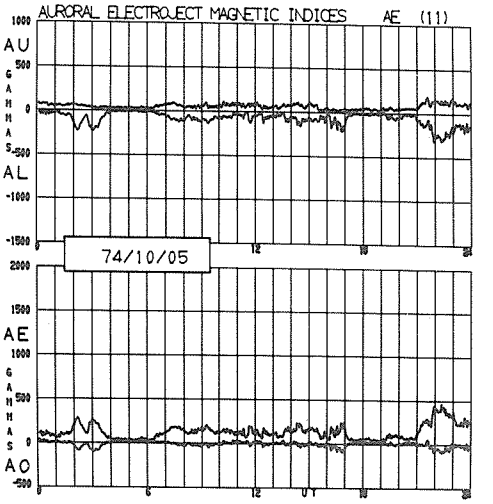

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/09/30
AE
AO
GAMMAS
UT

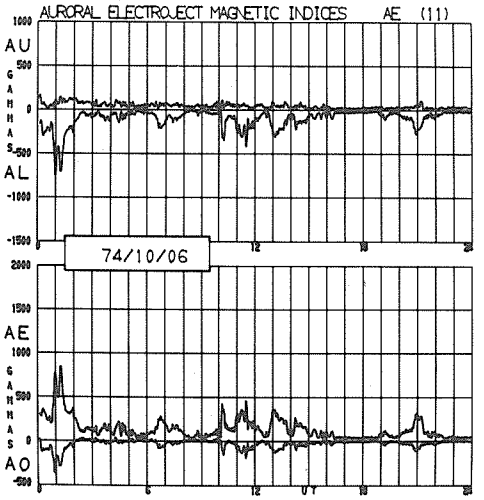

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/01
AE
AO
GAMMAS
UT

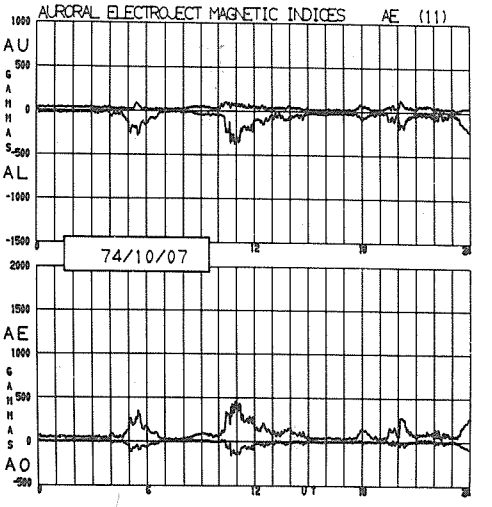

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/02
AE
AO
GAMMAS
UT

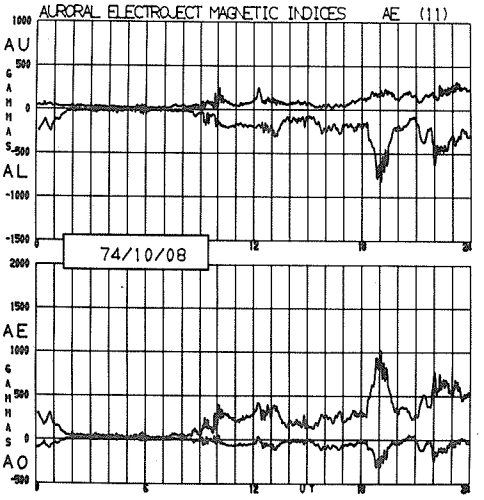

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/03
AE
AO
UT

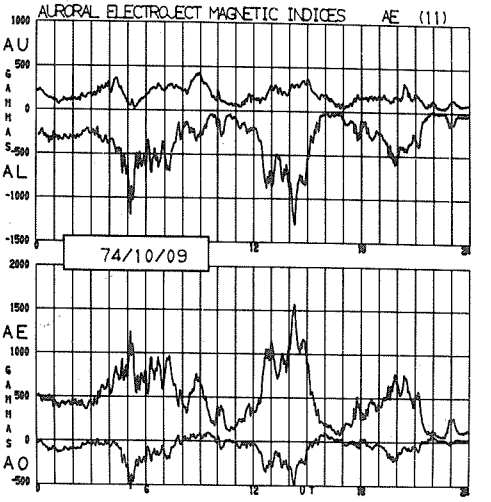

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/04
AE
AO
UT

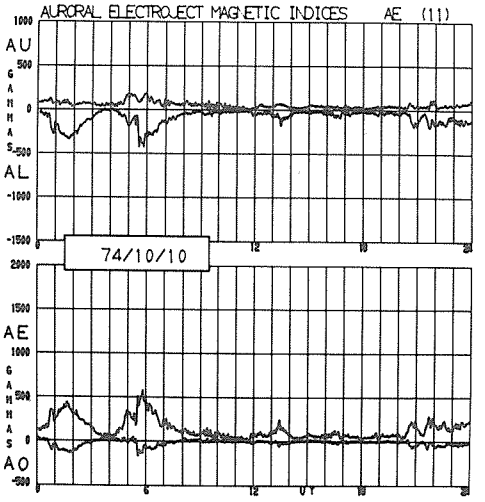

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/05
AE
AO
UT

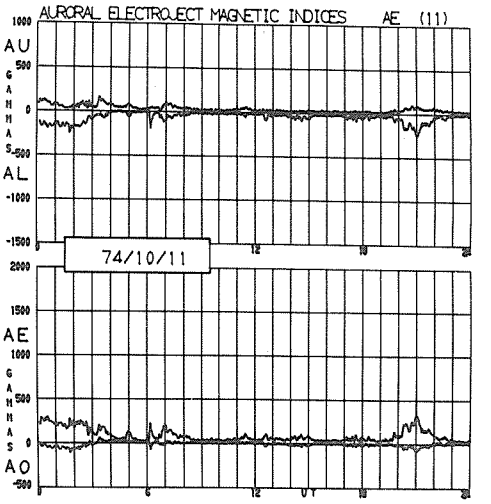

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/06
AE
AO
UT

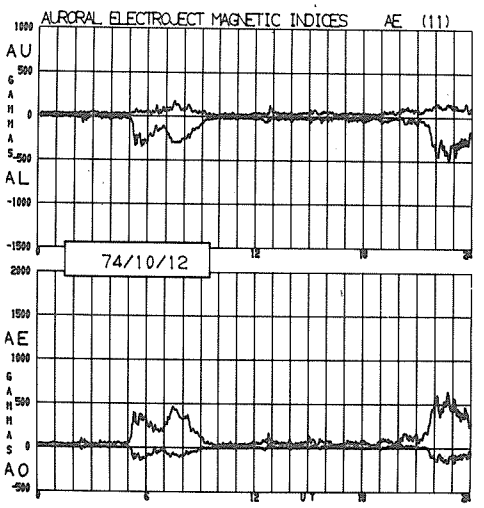

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/07
AE
AO
UT

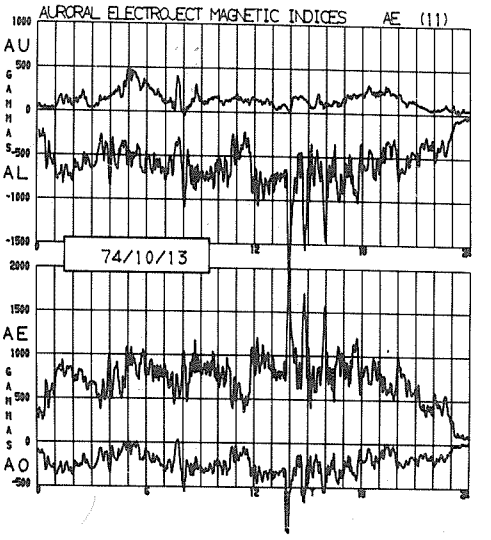

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/08
AE
AO
UT

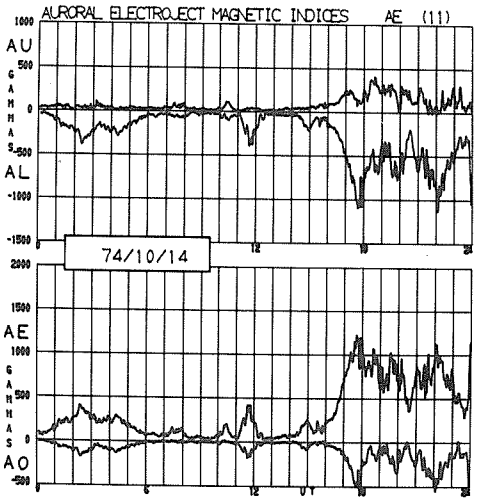

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/09
AE
AO
UT

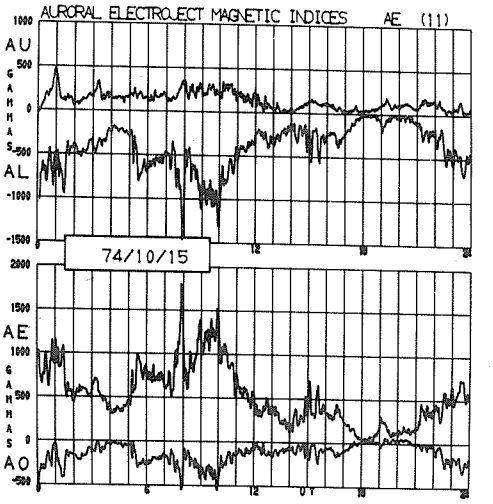

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/10
UT

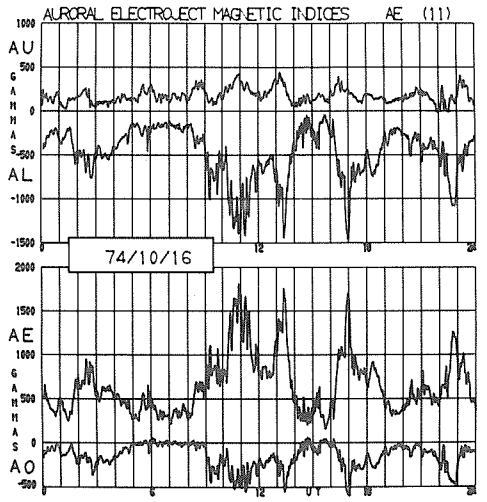

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/11
UT

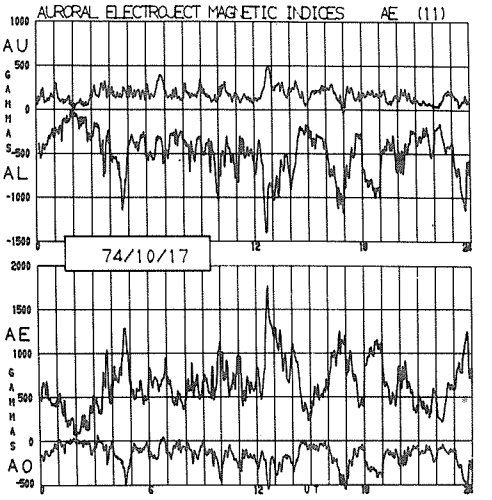

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/12
UT

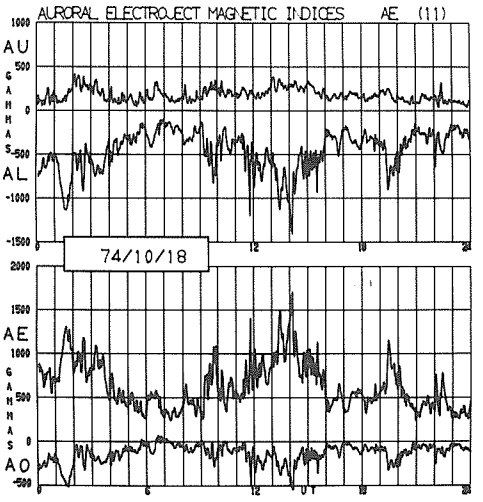

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/13
UT

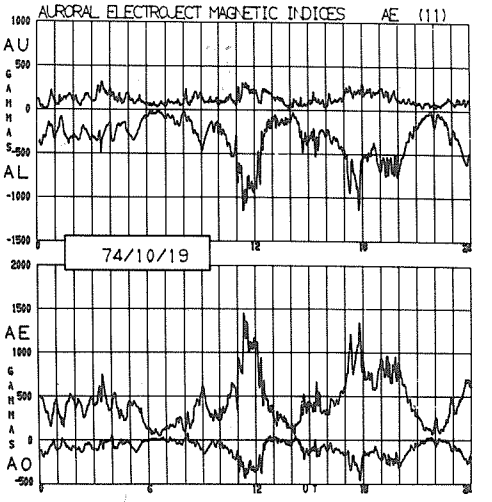

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/14
UT

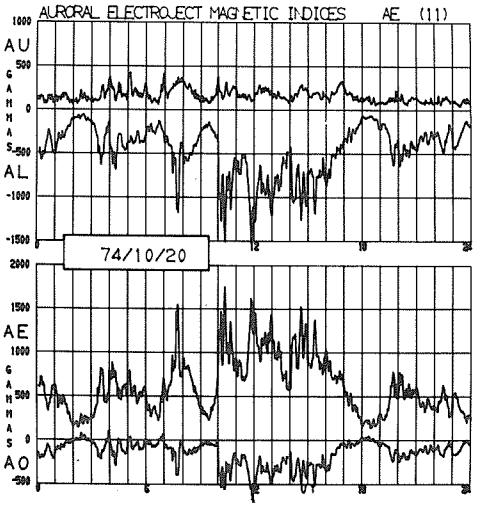

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/15
UT

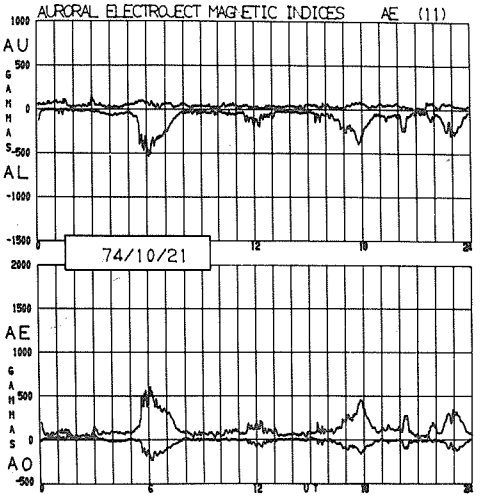

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/16
UT

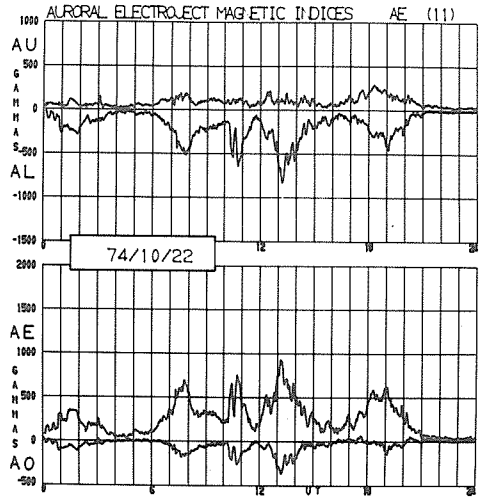

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/17
UT

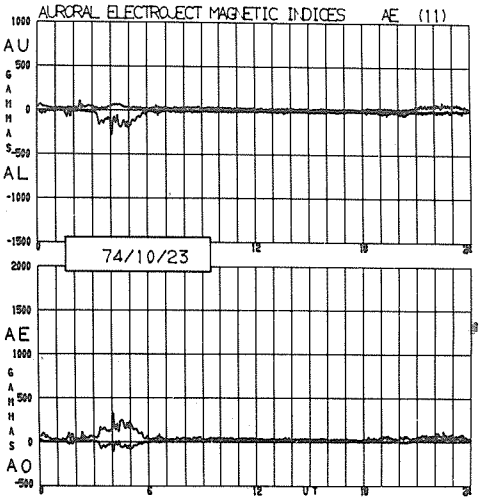

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/18
UT

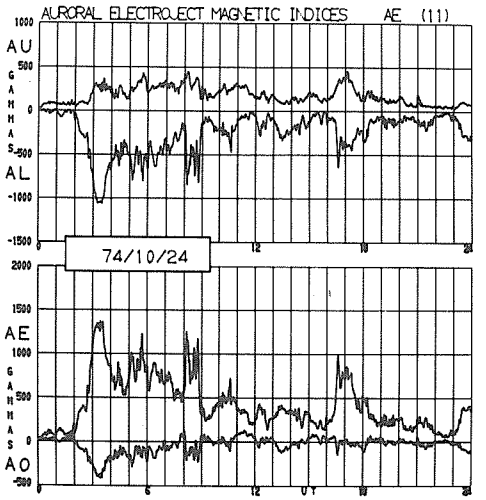

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/19
UT

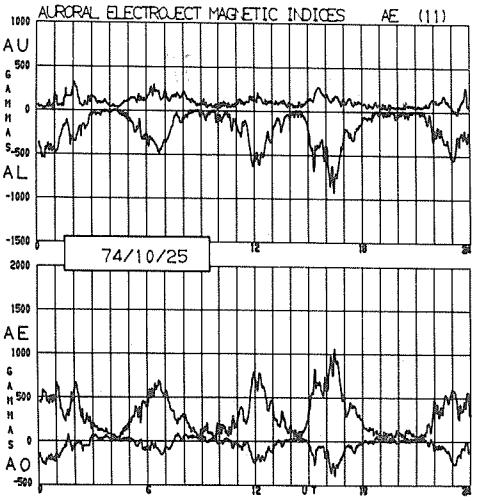

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/20
UT

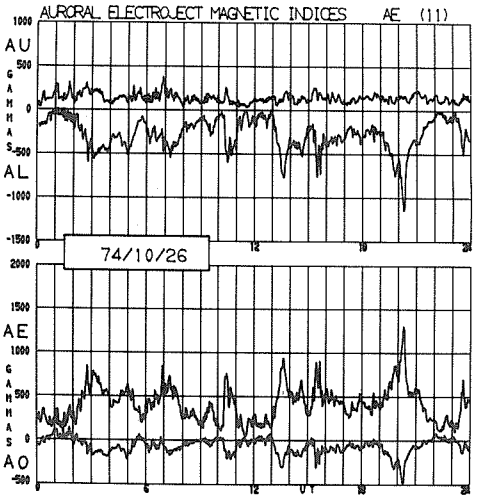

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/10/21
UT

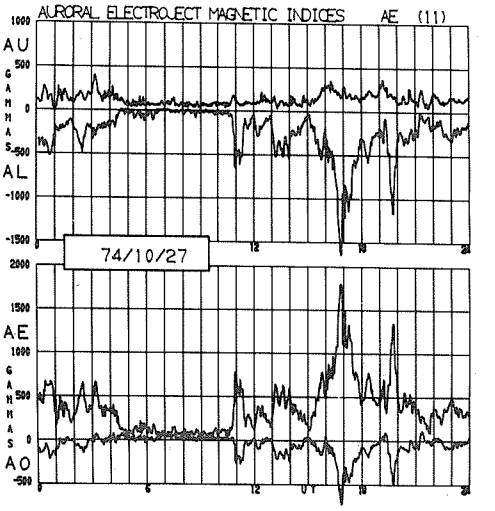

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/22
AE
AO
GAMMAS
UT

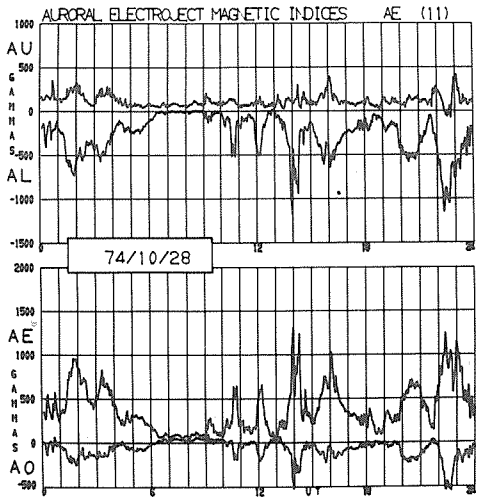

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/23
AE
AO
GAMMAS
UT

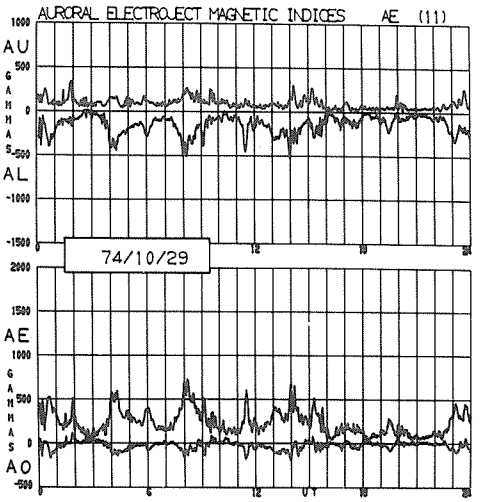

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/24
AE
AO
GAMMAS
UT

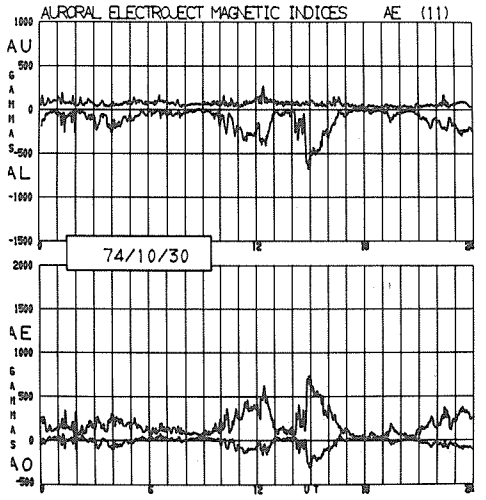

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/25
AE
AO
GAMMAS
UT

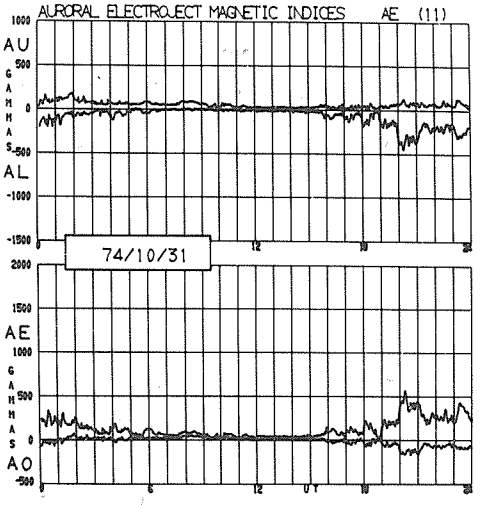

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/26
AE
AO
GAMMAS
UT

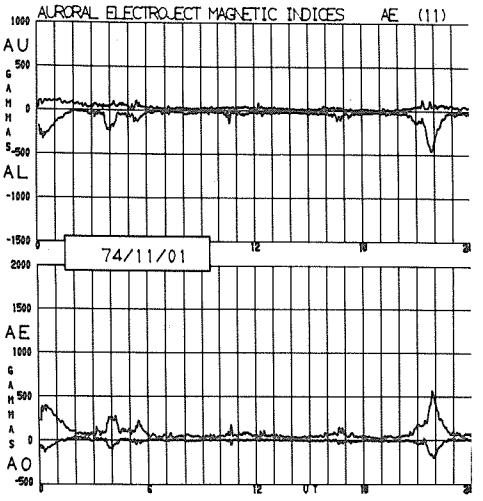

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/27
AE
AO
GAMMAS
UT

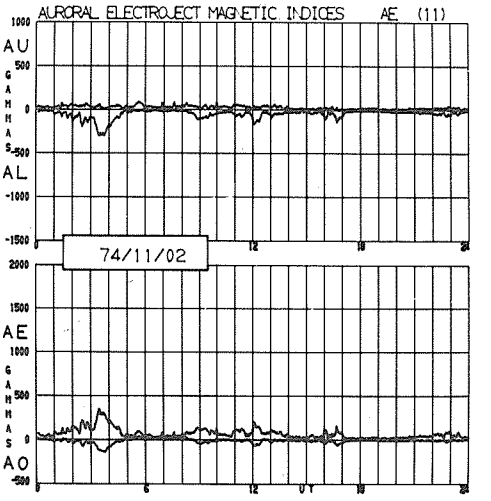

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/28
AE
AO
GAMMAS
UT

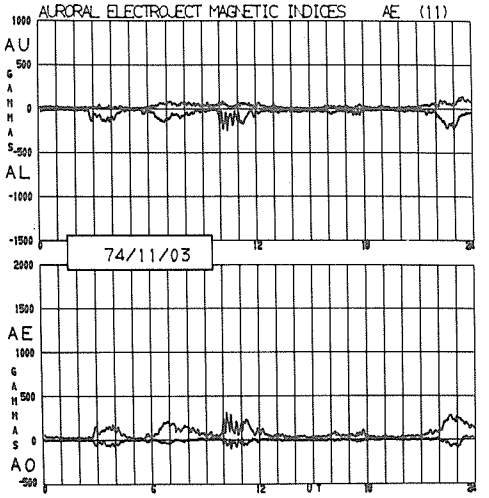

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/29
AE
AO
GAMMAS
UT

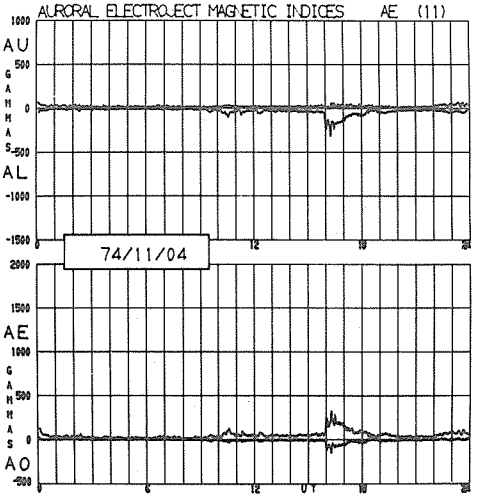

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/30
AE
AO
GAMMAS
UT

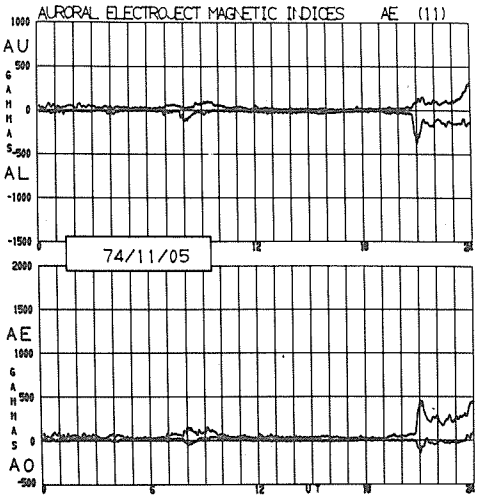

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/10/31
AE
AO
GAMMAS
UT

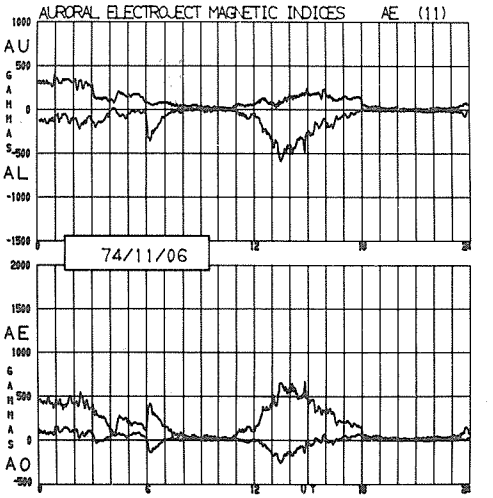

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/01
AE
AO
GAMMAS
UT

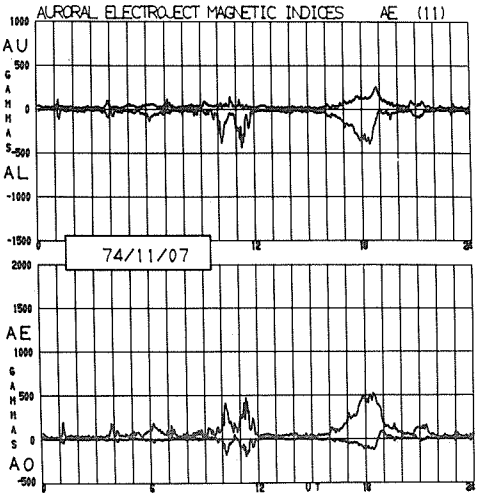

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/02
AE
AO
GAMMAS
UT

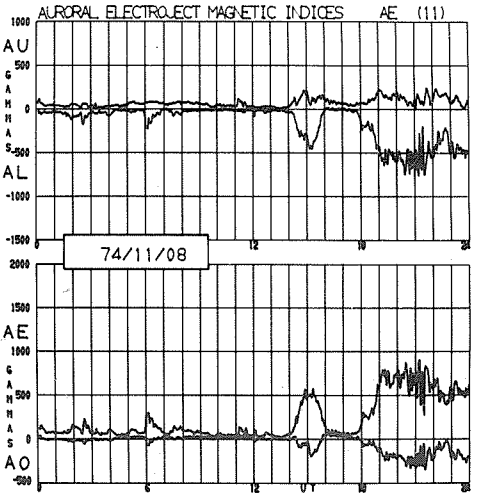

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/03
AE
AO
GAMMAS
UT

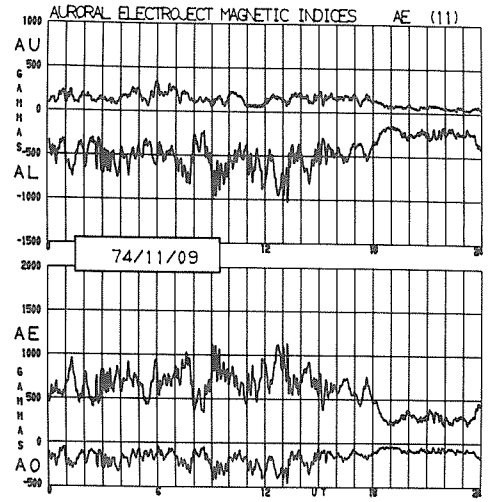

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/04
AE
AO
GAMMAS
UT

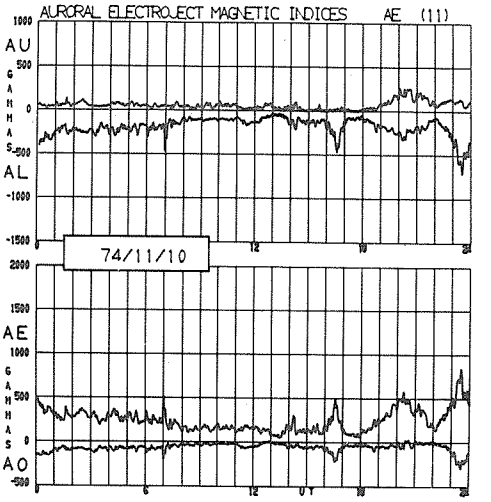

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/05
AE
AO
GAMMAS
UT

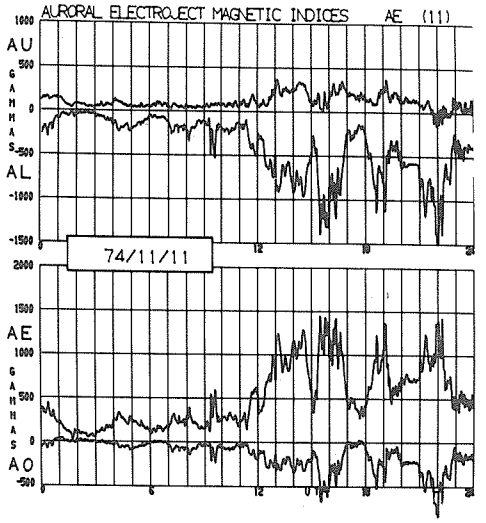

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/06
AE
AO
GAMMAS
UT

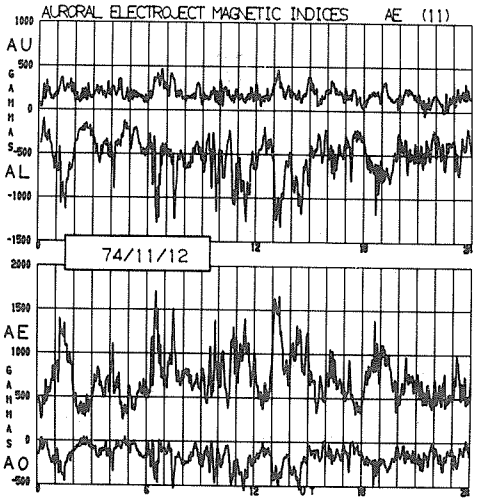

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/07
AE
AO
GAMMAS
UT

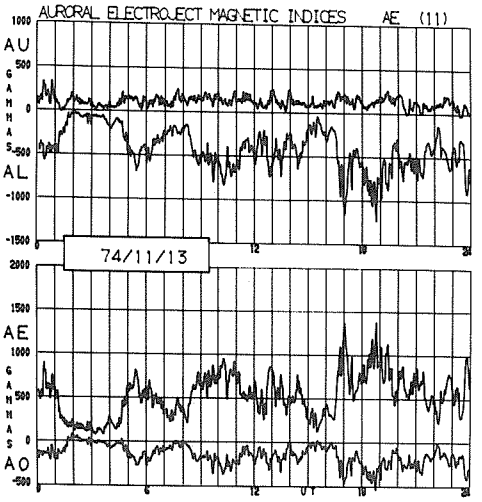

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/08
AE
AO
GAMMAS
UT

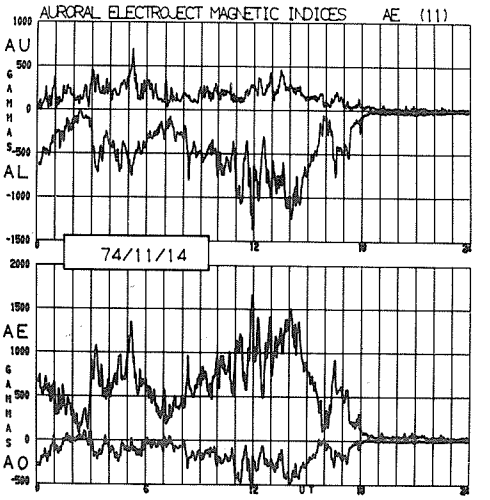

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/09
AE
AO
UT

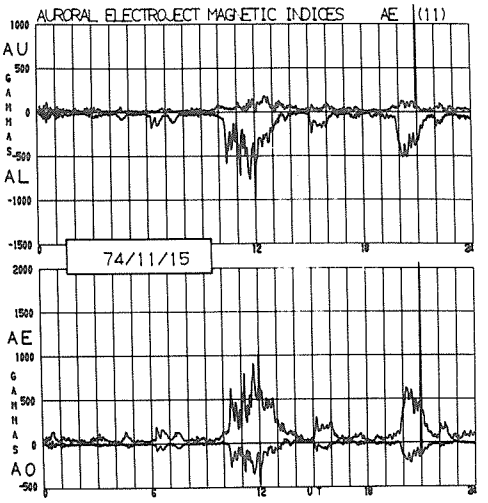

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/10
AE
AO
UT

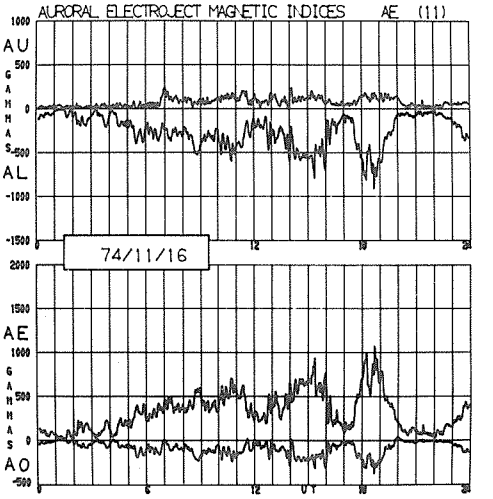

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/11
AE
AO
UT

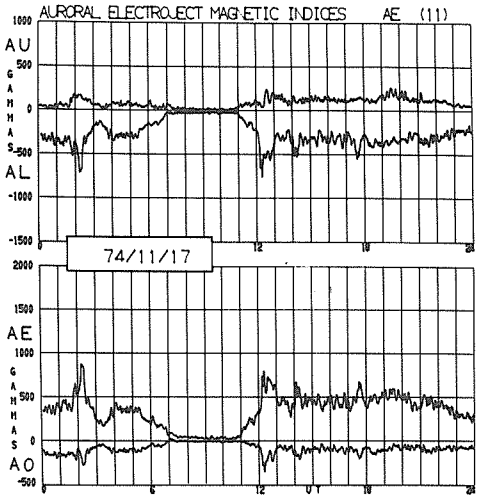

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/12
AE
AO
UT

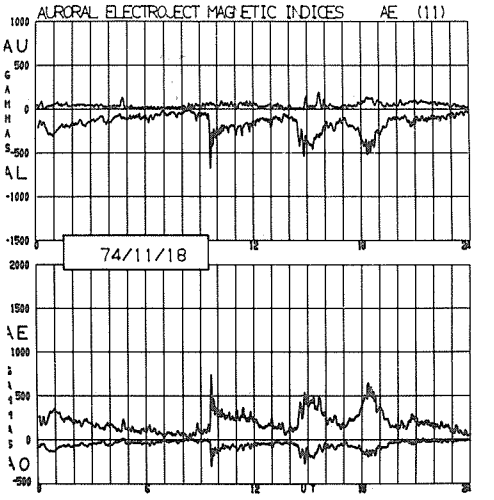

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/13
AE
AO
UT

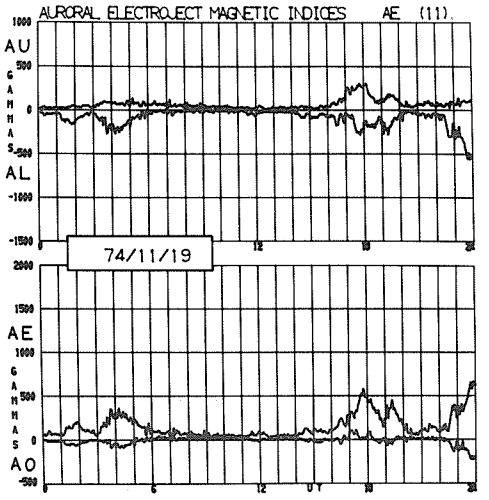

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/14
AE
AO
UT

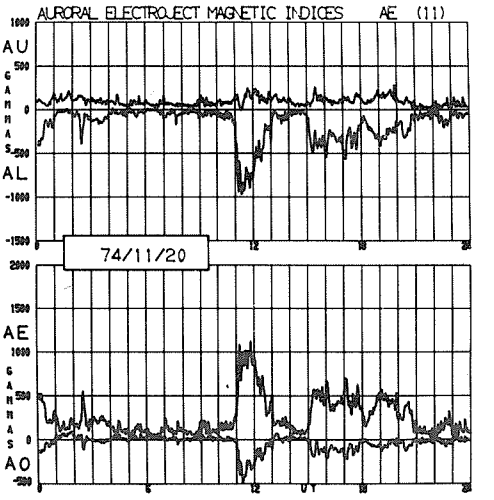

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/11/15
UT

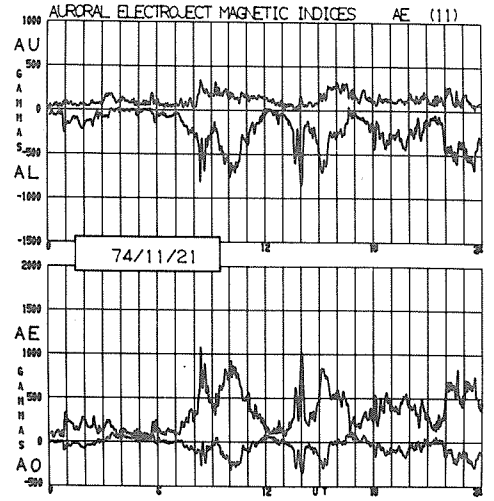

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/11/16
UT

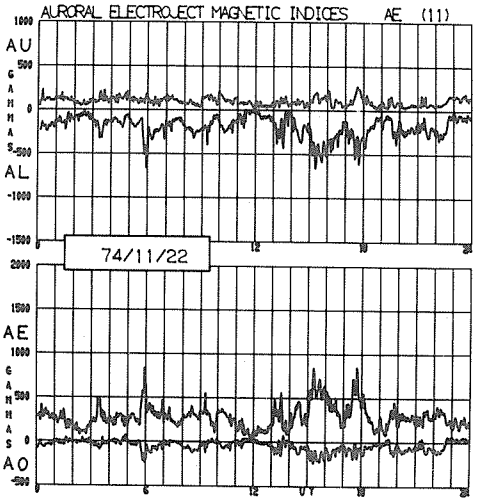

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/11/17
UT

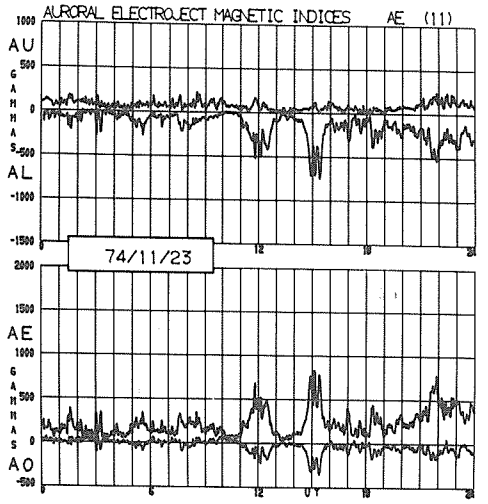

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/11/18
UT

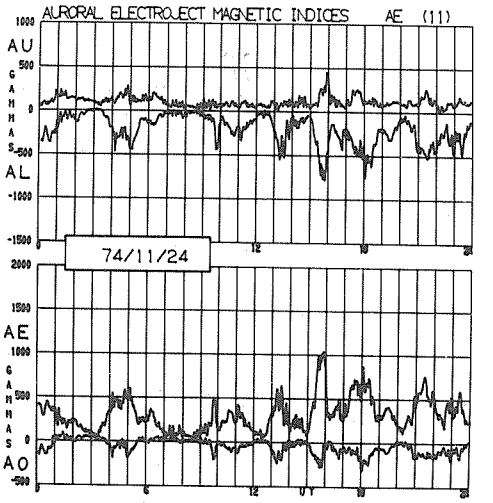

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/11/19
UT

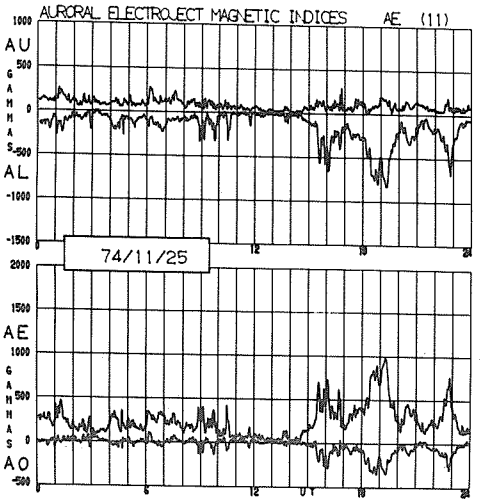

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/11/20
UT

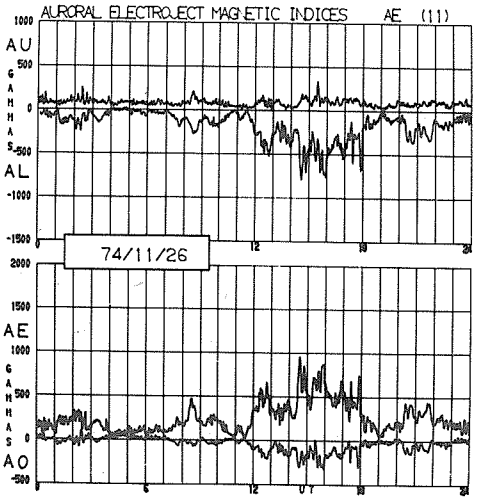

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/21
AE
AO
UT

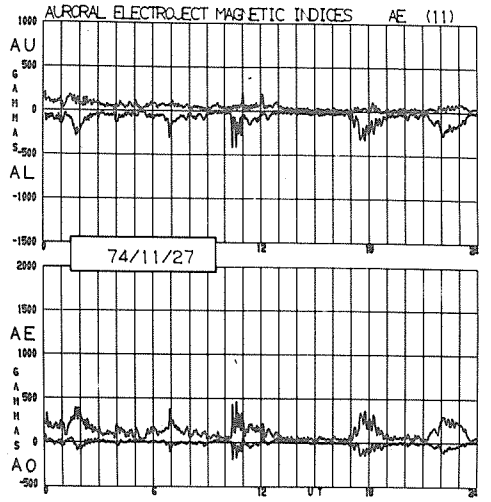

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/22
AE
AO
UT

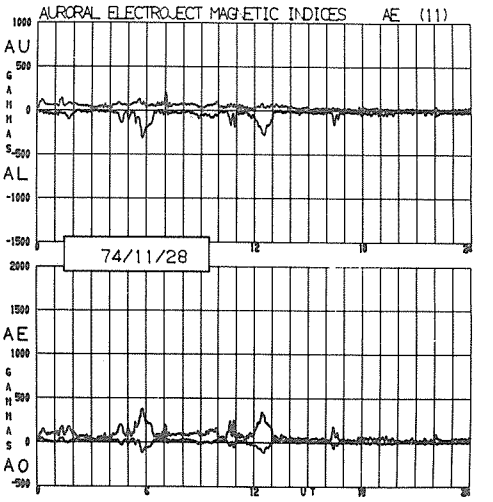

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/23
AE
AO
UT

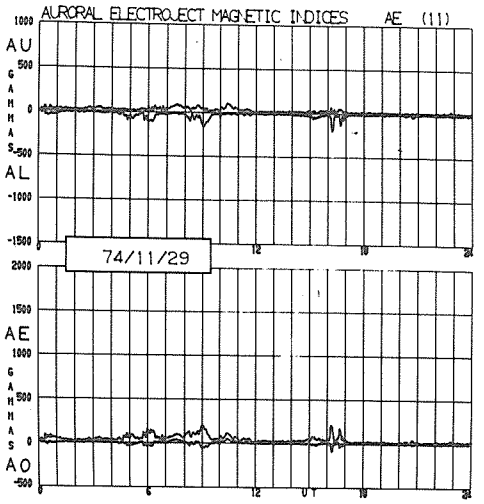

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/24
AE
AO
UT

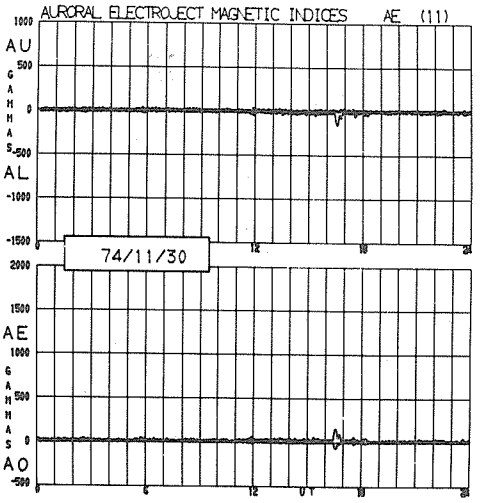

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/25
AE
AO
UT

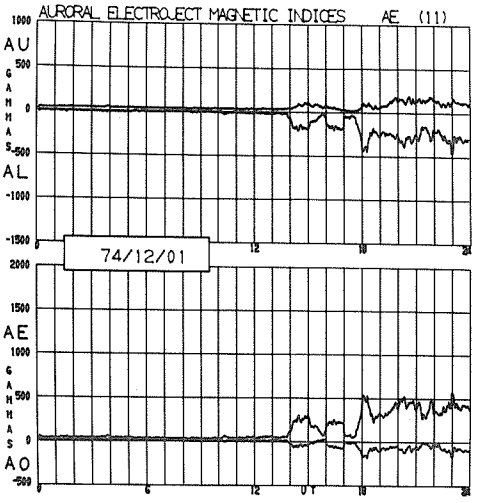

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/26
AE
AO
UT

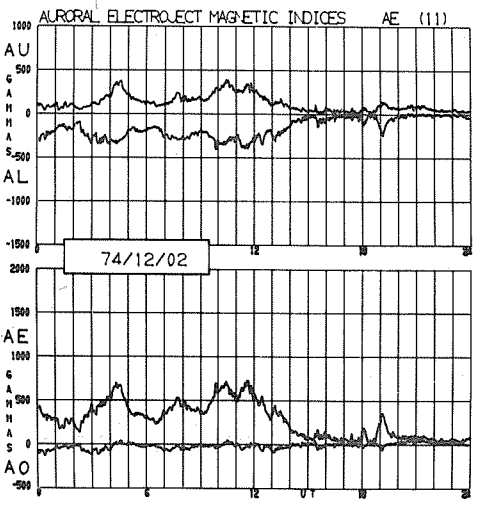

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/27
AE
AO
GAMMAS
UT

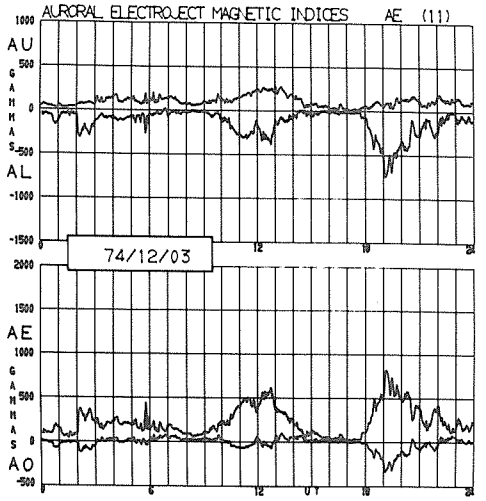

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/28
AE
AO
GAMMAS
UT

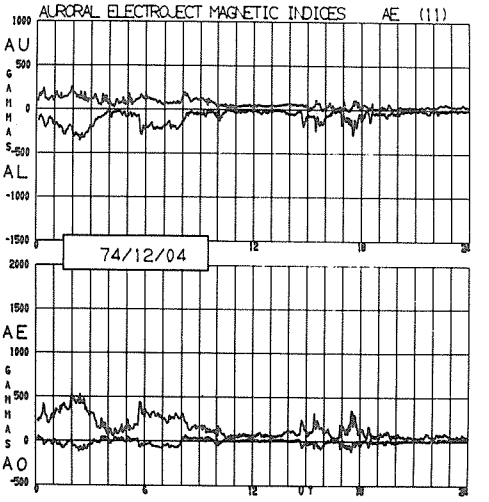

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/29
AE
AO
GAMMAS
UT

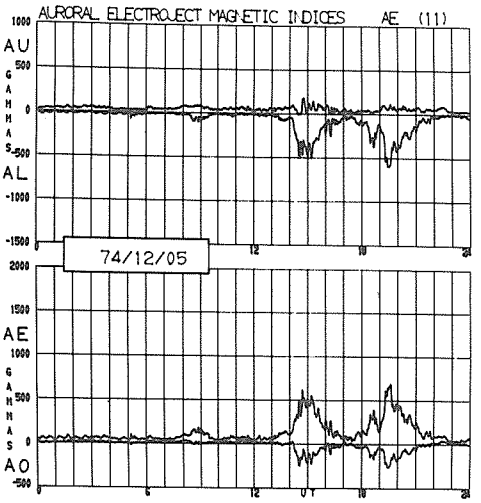

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/11/30
AE
AO
GAMMAS
UT

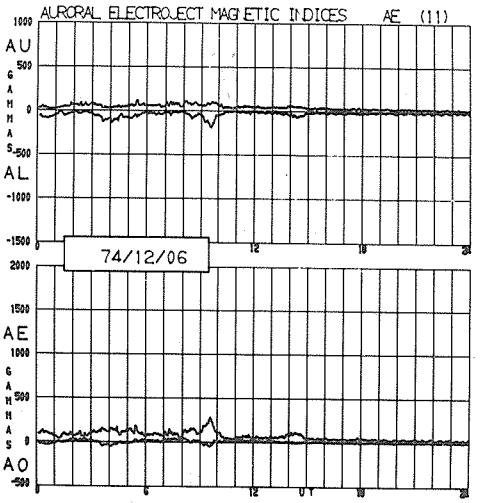

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/01
AE
AO
GAMMAS
UT

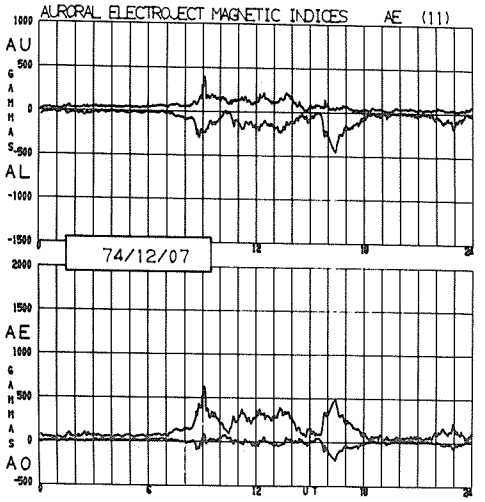

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/02
AE
AO
GAMMAS
UT

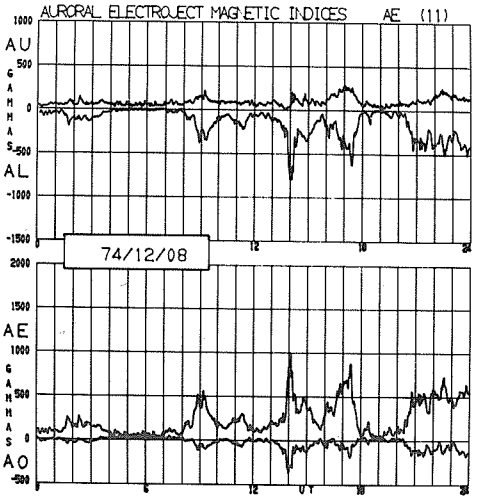

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/03
UT

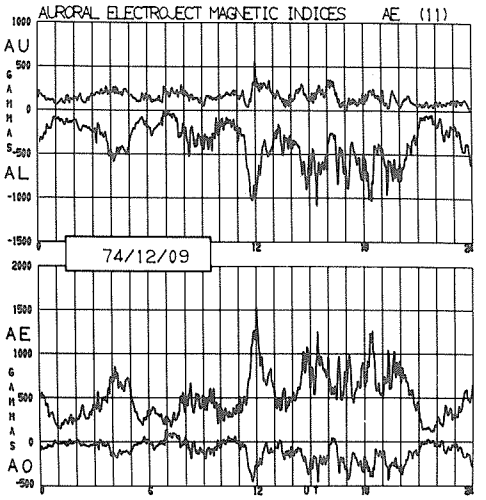

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/04
UT

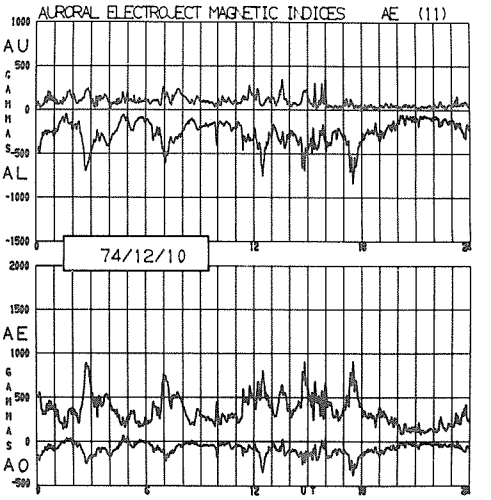

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/05
UT

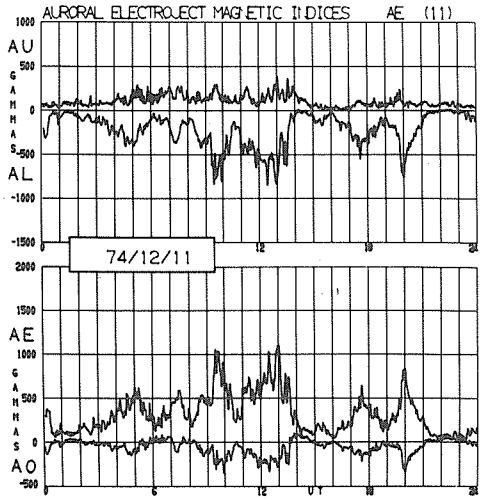

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/06
UT

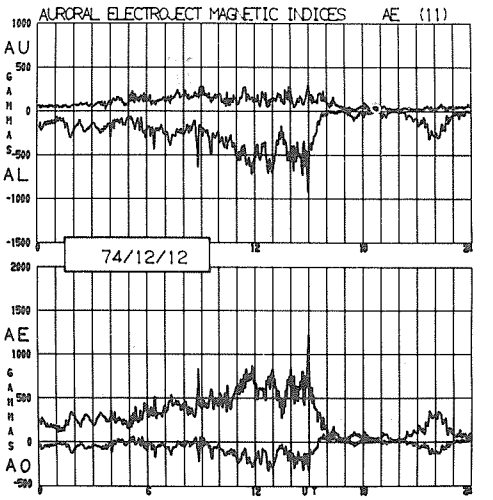

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/07
UT

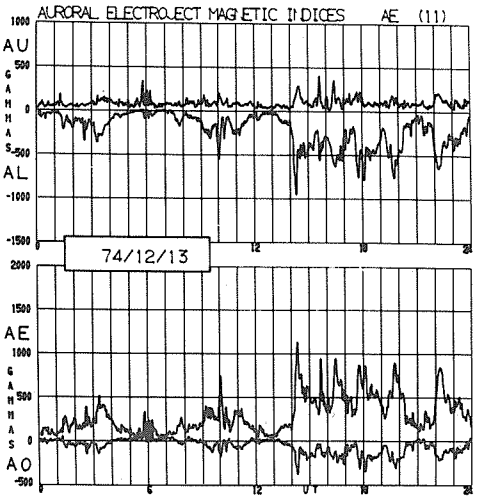

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/08
UT

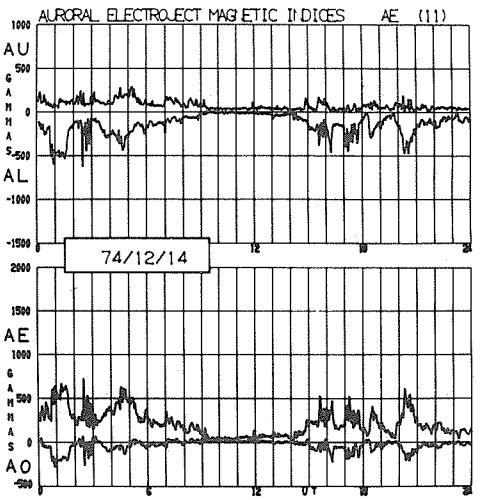

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/09
AE
AO
GAMMAS
UT

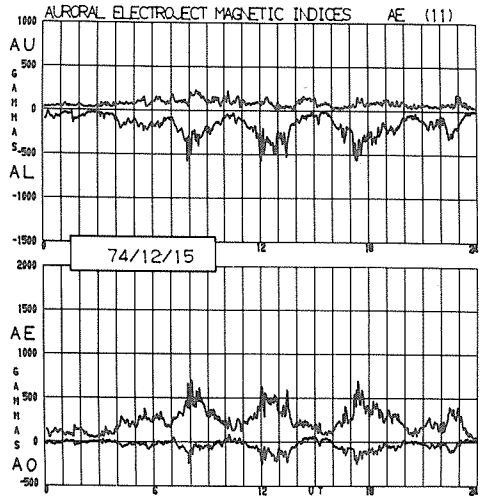

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/10
AE
AO
GAMMAS
UT

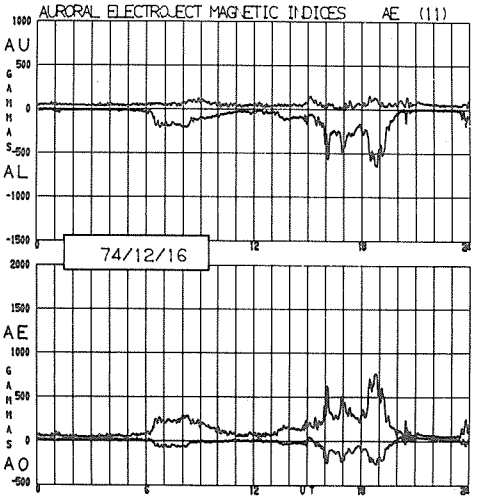

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/11
AE
AO
GAMMAS
UT

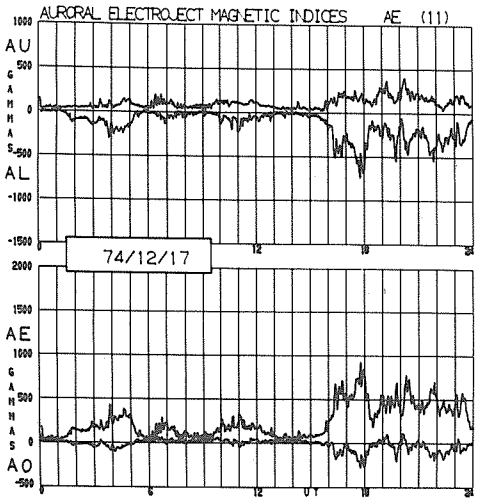

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/12
AE
AO
GAMMAS
UT

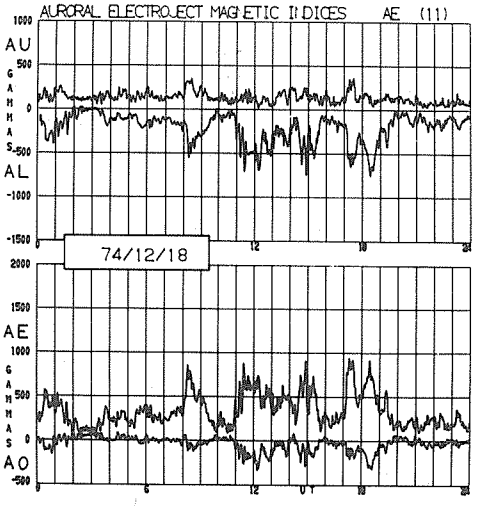

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/13
AE
AO
GAMMAS
UT

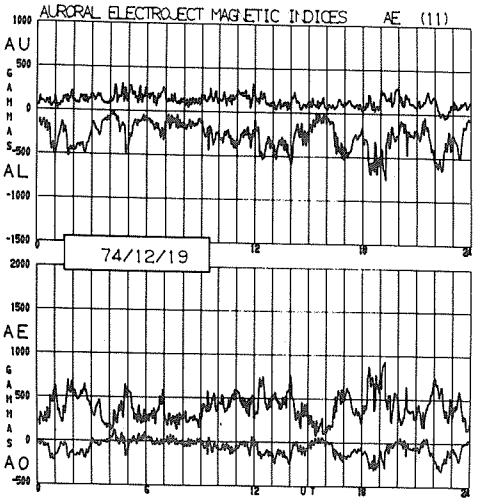

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/14
AE
AO
GAMMAS
UT

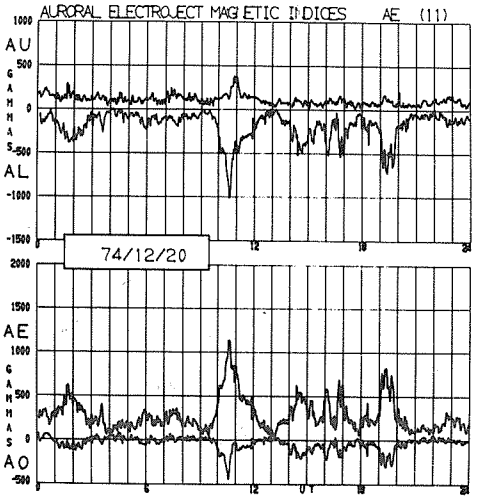

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/15
AE
AO
GAMMAS
UT

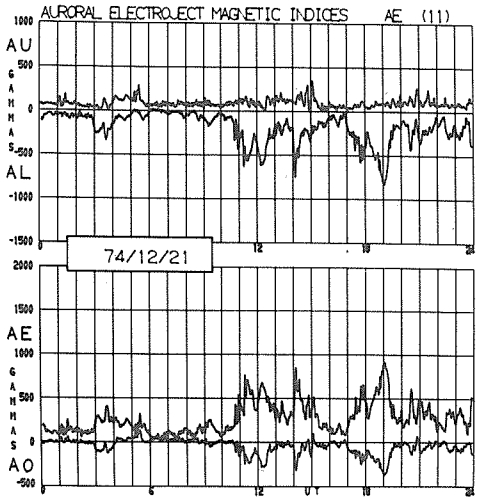

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/16
AE
AO
GAMMAS
UT

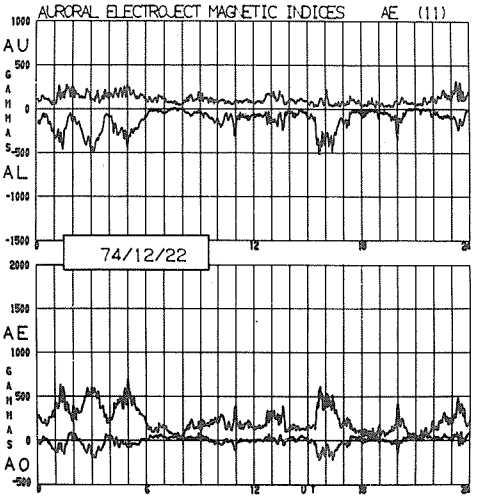

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/17
AE
AO
GAMMAS
UT

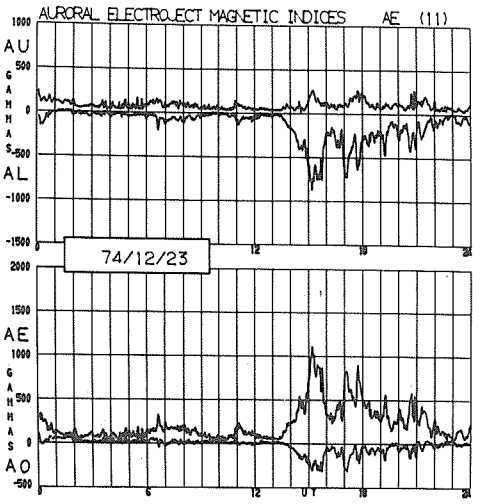

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/18
AE
AO
GAMMAS
UT

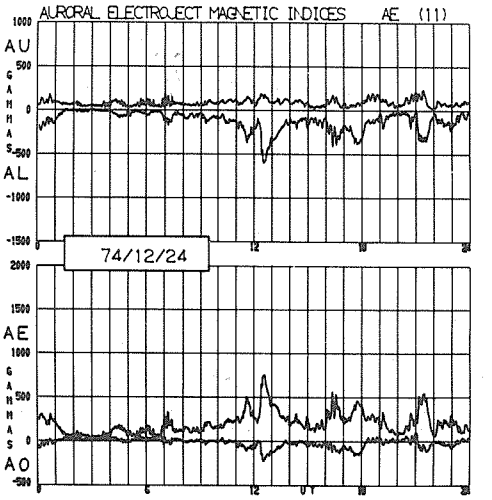

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/19
AE
AO
GAMMAS
UT

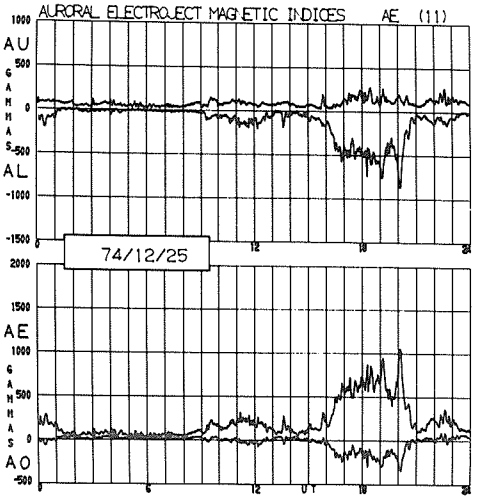

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
74/12/20
AE
AO
GAMMAS
UT

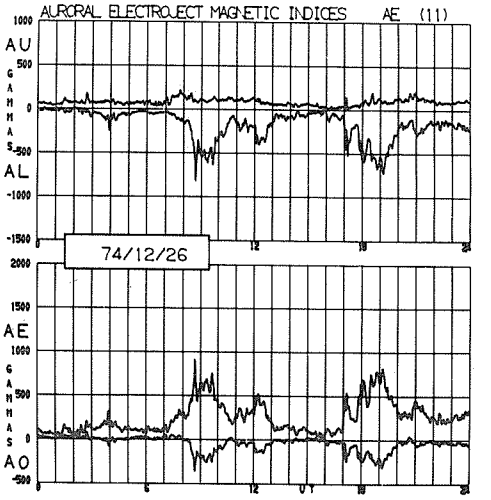

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/21
UT

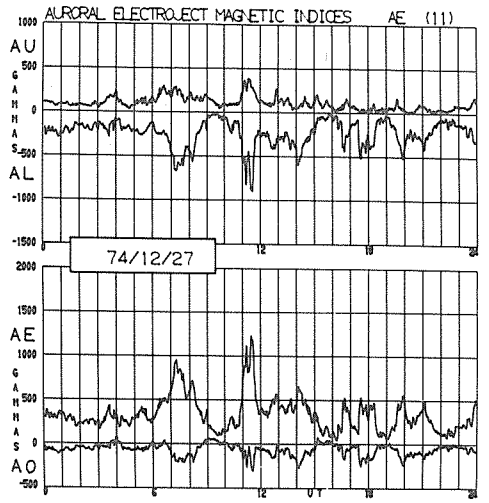

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/22
UT

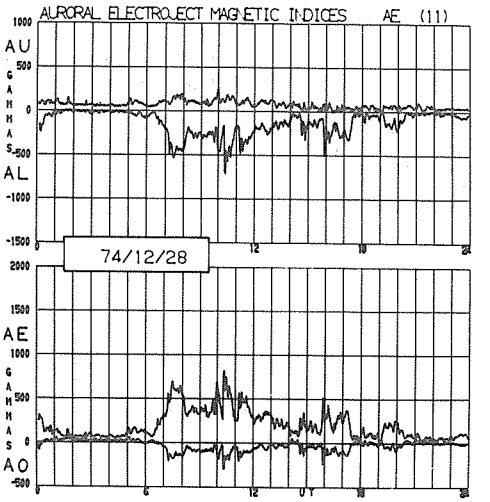

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/23
UT

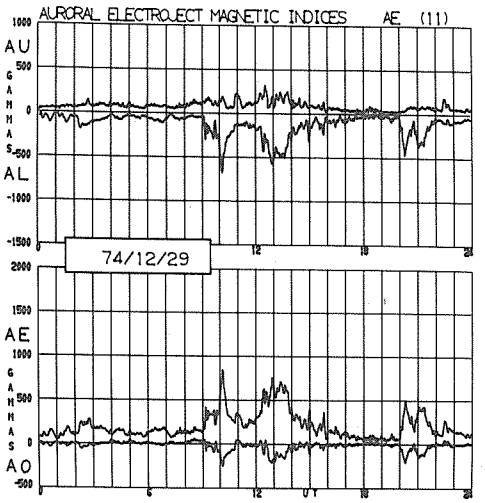

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/24
UT

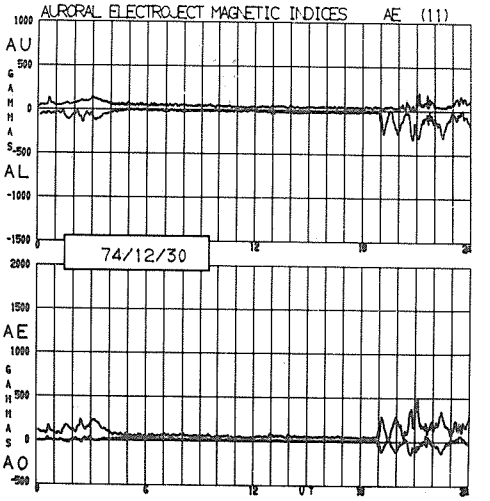

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/25
UT

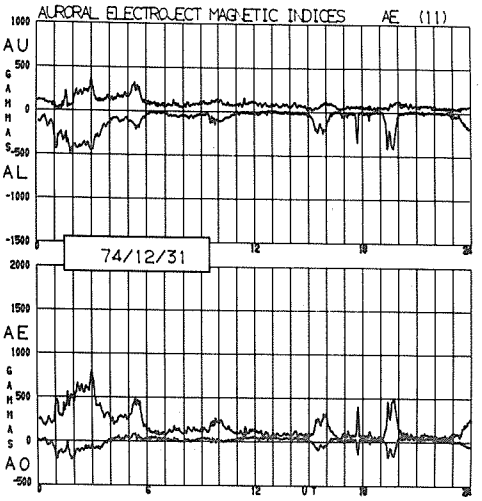

AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/26
UT


AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/27
UT


AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/28
UT


AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/29
UT


AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/30
UT


AURORAL ELECTROJECT MAGNETIC INDICES AE (11)
AU
AL
AE
AO
GAMMAS
74/12/31
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: $25.20 a year; $12.00 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", price $1.75.
UAG-2 "A Reevaluation of Solar Flares, 1964-1966", 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", microfiche only, price 45 cents.
UAG-4 "Abbreviated Calendar Record 1966-1967", price $1.25.
UAG-5 "Data on Solar Event of May 23, 1967 and its Geophysical Effects", price 65 cents.

UAG-6 "International Geophysical Calendars 1957-1969", price 30 cents.
UAG-7 "Observations of the Solar Electron Corona: February 1964-January 1968", price 15 cents.
UAG-8 "Data on Solar-Geophysical Activity October 24-November 6, 1968", price (includes Parts 1 & 2) $1.75.
UAG-9 "Data on Cosmic Ray Event of November 18, 1968 and Associated Phenomena", price 55 cents.
UAG-10 "Atlas of Ionograms", price $1.50.

UAG-11 "Catalogue of Data on Solar-Terrestrial Physics" (now obsolete).
UAG-12 "Solar-Geophysical Activity Associated with the Major Geomagnetic Storm of March 8, 1970", 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, price 50 cents.
UAG-14 "An Experimental, Comprehensive Flare Index and Its Derivation for 'Major' Flares, 1955-1969", price 30 cents.
UAG-15 "Catalogue of Data on Solar-Terrestrial Physics" (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)", price 70 cents.
UAG-17 "Ionospheric Drift Velocity Measurements at Jicamarca, Peru (July 1967-March 1970)", microfiche only, price 45 cents.
UAG-18 "A Study of Polar Cap and Auroral Zone Magnetic Variations", price 20 cents.
UAG-19 "Reevaluation of Solar Flares 1967", price 15 cents.
UAG-20 "Catalogue of Data on Solar-Terrestrial Physics" (now obsolete).

UAG-21 "Preliminary Compilation of Data for Retrospective World Interval July 26 - August 14, 1972", price 70 cents.
UAG-22 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices (AE) for 1970", price 75 cents.
UAG-23 "U.R.S.I. Handbook of Ionogram Interpretation and Reduction", 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", 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", price 35 cents.

UAG-26 "Data Compilation for the Magnetospherically Quiet Periods February 19-23 and November 29 - December 3, 1970", price 70 cents.
UAG-27 "High Speed Streams in the Solar Wind", price 15 cents.
UAG-28 "Collected Data Reports on August 1972 Solar-Terrestrial Events", price (includes Parts 1-3) $4.50.
UAG-29 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (11) for 1968", price 75 cents.
UAG-30 "Catalogue of Data on Solar-Terrestrial Physics", price $1.75.

UAG-31 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (11) for 1969", price 75 cents.
UAG-32 "Synoptic Radio Maps of the Sun at 3.3 mm for the Years 1967-1969", price 35 cents.
UAG-33 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (10) for 1967", price 75 cents.
UAG-34 "Absorption Data for the IGY/IGC and IQSY", price $2.00.
UAG-35 "Catalogue of Digital Geomagnetic Variation Data at World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics", price 20 cents.

UAG-36 "An Atlas of Extreme Ultraviolet Flashes of Solar Flares Observed Via Sudden Frequency Deviations During the ATM-SKYLAB Missions", price 55 cents.
UAG-37 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (10) for 1966", price 75 cents.
UAG-38 "Master Station List for Solar-Terrestrial Physics Data at WDC-A for Solar-Terrestrial Physics", price $1.60.
UAG-39 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (11) for 1971", by Joe Haskell Allen, Carl C. Abston and Leslie D. Morris, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, Environmental Data Service, February 1975, 144 pages, price $2.05.

UAG-40 "H-Alpha Synoptic Charts of Solar Activity For the Period of Skylab Observations, May, 1973-March, 1974", by Patrick S. McIntosh, NOAA Environmental Research Laboratory, February 1975, 32 pages, price 56 cents.

UAG-41 "H-Alpha Synoptic Charts of Solar Activity During the First Year of Solar Cycle 20, October, 1964 - August, 1965", by Patrick S. McIntosh, NOAA Environmental Research Laboratory, and Jerome T. Nolte, American Science and Engineering, Cambridge, Massachusetts, March 1975, 25 pages, price 48 cents.

UAG-42 "Observations of Jupiter's Sporadic Radio Emission in the Range 7.6-80 MHz 10 December 1971 through 21 March 1975", by James W. Warwick, George A. Dulk, and Anthony C. Riddle, Department of Astro-Geophysics, University of Colorado, Boulder, Colorado 80302, April 1975, 49 pages, price $1.15.

UAG-43 "Catalog of Observation Times of Ground-Based Skylab-Coordinated Solar Observing Programs", compiled by Helen E. Coffey, World Data Center A for Solar-Terrestrial Physics, May 1975, 159 pages, price $3.00.

UAG-44 "Synoptic Maps of Solar 9.1 cm Microwave Emission from June 1962 to August 1973", by Werner Graf and Ronald N. Bracewell, Radio Astronomy Institute, Stanford University, Stanford, California 94305, May 1975, 183 pages, price $2.55.

UAG-45 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (11) for 1972", by Joe Haskell Allen, Carl C. Abston and Leslie D. Morris, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, Environmental Data Service, May 1975, 144 pages, price $2.10.

UAG-46 "Interplanetary Magnetic Field Data 1963-1974", by Joseph H. King, National Space Science Data Center, NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, Maryland 20771, June 1975, 382 pages, price $2.95.

UAG-47 "Auroral Electrojet Magnetic Activity Indices AE (11) for 1973", by Joe Haskell Allen, Carl C. Abston and Leslie D. Morris, National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center, Environmental Data Service, June 1975, 144 pages, price $2.10.

UAG-48A "Synoptic Observations of the Solar Corona during Carrington Rotations 1580-1596 (11 October 1971 - 15 January 1973)", [Reissue with quality images] by R. A. Howard, M. J. Koomen, D. J. Michels, R. Tousey, C. R. Detwiler, D. E. Roberts, R. T. Seal and J. D. Whitney, E. O. Hulbert Center for Space Research, NRL, Washington, D. C. 20375 and R. T. and S. F. Hansen, C. J. Garcia and E. Yasukawa, High Altitude Observatory, NCAR, Boulder, Colorado 80303, February 1976, 200 pages, price $4.27.

UAG-49 "Catalog of Standard Geomagnetic Variation Data", prepared by Environmental Data Service, NOAA, Boulder, Colorado, August 1975, 125 pages, price $1.85.

UAG-50 "High-Latitude Supplement to the URSI Handbook on Ionogram Interpretation and Reduction", by W. R. Piggott, British Antarctic Survey, c/o SRC, Appleton Laboratory, Ditton Park, Slough, England, October 1975, 292 pages, price $4.00.

UAG-51 "Synoptic Maps of Solar Coronal Hole Boundaries Derived from He II 304Å Spectroheliograms from the Manned Skylab Missions", by J. D. Bohlin and D. M. Rubenstein, E. O. Hulbert Center for Space Research, Naval Research Laboratory, Washington, D. C. 20375 U.S.A., November 1975, 30 pages, price 54 cents.

UAG-52 "Experimental Comprehensive Solar Flare Indices for Certain Flares, 1970-1974", compiled by Helen W. Dodson and E. Ruth Hedeman, McMath-Hulbert Observatory, The University of Michigan, 895 Lake Angelus Road North, Pontiac, Michigan 48055 U.S.A., November 1975, 27 pages, price 60 cents.

UAG-53 "Description and Catalog of Ionospheric F-Region Data, Jicamarca Radar Observatory (November 1966 - April 1969)", by W. L. Clark and T. E. Van Zandt, Aeronomy Laboratory, NOAA, Boulder, Colorado 80302 and J. P. McClure, University of Texas at Dallas, Dallas, Texas 75230, April 1976, 10 pages, price 33 cents.

UAG-54 "Catalog of Ionosphere Vertical Soundings Data", prepared by Environmental Data Service, NOAA, Boulder, Colorado 80302, April 1976, 130 pages, price $2.10.

UAG-55 "Equivalent Ionospheric Current Representations by a New Method, Illustrated for 8-9 November 1969 Magnetic Disturbances", by Y. Kamide, Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences, University of Colorado, Boulder, Colorado 80302 and Geophysical Institute, University of Alaska, Fairbanks, Alaska 99701, H. W. Kroehl, Data Studies Division, NOAA/EDS/NGSDC, Boulder, Colorado 80302, M. Kanamitsu, Advanced Study Program, National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado 80303, J. H. Allen, Data Studies Division, NOAA/EDS/NGSDC, Boulder, Colorado 80302, and S.-I. Akasofu, Geophysical Institute, University of Alaska, Fairbanks, Alaska 99701, April 1976, 91 pages, price $1.60.

UAG-56 "Iso-intensity Contours of Ground Magnetic H Perturbations for the December 16-18, 1971 Geomagnetic Storm", by Y. Kamide, Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences, University of Colorado, Boulder, Colorado 80302 and Geophysical Institute, University of Alaska, Fairbanks, Alaska 99701 (currently Guest worker at Data Studies Division, NOAA/EDS/NGSDC, Boulder, Colorado 80302), April 1976, 37 pages, price $1.39.

UAG-57 "Manual on Ionospheric Absorption Measurements", edited by K. Rawer, Institut für Physikalische Weltraumforschung, Freiburg, G.F.R., June 1976, 202 pages, price $4.27.

UAG-58 "ATS6 Radio Beacon Electron Content Measurements at Boulder, July 1974 - May 1975", by R. B. Fritz, Space Environment Laboratory (currently with Wave Propagation Laboratory), NOAA, Boulder, Colorado 80301 USA, September 1976, 61 pages, price $1.04.

USCOMM-NOAA-ASHEVILLE-12-31-76-1150