

DATA ANALYSIS CENTER FOR GEOMAGNETISM AND SPACE MAGNETISM
operating WORLD DATA CENTER C2 FOR GEOMAGNETISM

1. 新着地磁気データ

前回ニュース(1993年9月24日発行, No.21)以降入手したデータの内、主なものは以下のとおりです。(観測所名の省略記号等については、データカタログまたはデータベース'GEOMAG'をご参照ください。)

(1) アナログデータ

ノーマルランマゲネットグラム:

Sodankyla(Aug, Sep, 1993), Nurmijarvi(Aug, Sep, 1993)
Brorfelde, Godhavn, Narsarsuaq, Thule(Jun-Aug, 1993)

観測所年報等

Niemegk(Jun-Jul, 1993), Nurmijarvi(Aug, Sep, 1993)
Lunping(1992), Budkov(1990), Kiruna(Jan-Jun, 1993), Durbes(1992)
Japanese stations(KAK, MMB, KNY, CBI, 1992), Hartebeesthoek(1992)

(2) デジタルデータ

地磁気1時間値:

Lunping(Sep, Oct, 1993), Chichijima(Apr-Jun, 1993)
Indian stations(ABG, 1976-89; ANN, 1980-89; TRD, 1980-89; UJJ, 1980-89)
Kakioka, Kanoya, Memambetsu(Sep, Oct, 1993)

地磁気1分値:

Kakioka, Kanoya, Memambetsu(Sep, Oct, 1993), Lunping(Sep, Oct, 1993)
Leirvogur(Sep, Oct, 1993), Kiruna(Jul-Sep, 1993)
Valentia(Aug, Sep, 1993), Chichijima(Apr-Jun, 1993)

地磁気1秒値:

Kakioka(Sep, Oct, 1993)

(3) Kp指数

Kp指数表(Sep, Oct, 1993)

なおデータの注文等は、当センター宛、書面またはFAXにてお願いいたします。

3. 一時間値Dst指数の算出と配布

1993年5月-7月のDst指数(Provisional)を算出し、関係機関に配布いたしました。ご希望の方は、郵便またはファクシミリにて、京都大学理学部地磁気世界資料解析センターまでお申し込み下さい。また、Final Dst指数は1991年12月までの分が利用できます。

(前回ニュースで1992年12月と書きましたが、これは1991年12月の誤りでした。訂正させていただきます。)

4. データカタログNo. 23の発行

前回カタログ (No. 22, 1990年4月発行) から既に3年余り経過しましたので、12月上旬にNo. 23を出版します。今回は、データ収集状況のリストに、地磁気1分値および1時間値デジタルデータを加えました。なお、データベースシステム変更の都合上、京都大学大型計算機センターのカタログデータベースには、デジタルデータの収集状況は入力されておりませんのでご注意願います。

5. 地磁気豆知識⑥

—地磁気年平均値のWDCフォーマット—

ITEM	COLUMNS	FORMAT	DESCRIPTION	ITEM	COMMENTS
A	1-19	19A1	STATION NAME - IAGA standard	A	IAGA STANDARD OBSERVATORY STATION NAME, 19 CHARACTERS.
	20	1X	BLANK		
B	21-23	A3	STATION CODE - IAGA standard	B	IAGA 3-LETTER STATION CODE.
	24	1X	BLANK		
C	25-32	F8.3	DATE	C	DATE IS IN YEARS AND THOUSANDTHS OF A YEAR (JULY 2, 1983 = 1983.501)
D	33-40	F8.3	LATITUDE	D-E	LOCATION IN UNITS OF DEGREES AND THOUSANDTHS OF A DEGREE.
E	41-48	F8.3	EAST LONGITUDE		
F	49-54	I6	ELEVATION - meters	F	STATION ELEVATION IS IN METERS
G	55-62	F8.3	DECLINATION (D) - decimal degrees	G-H	DECLINATION AND INCLINATION IN UNITS DEGREES AND THOUSANDTHS OF A DEGREE. EAST D = +, NORTH I = +
H	63-70	F8.3	INCLINATION (I) - decimal degrees		
I	71-76	I6	HORIZONTAL INTENSITY (H) - nT	I-M	H, X, Y, Z AND F ARE IN UNITS OF NANOTESLAS. EAST Y = +, DOWNWARD Z = +.
J	77-82	I6	NORTH COMPONENT (X) - nT		
K	83-88	I6	EAST COMPONENT (Y) - nT		
L	89-95	I7	VERTICAL INTENSITY (Z) - nT		
M	96-101	I6	TOTAL INTENSITY (F) - nT		
	102	1X	BLANK		
N	103	A1	RECORD TYPE FLAG - i.e. A = ALL DAY, J=JUMP	N	RECORD TYPE FLAG INDICATES TYPE OF ANNUAL MEAN ENTERED. A=ALL DAY, Q=QUITE, D=DISTURBED, J=JUMP or STANDARD CHANGE
O	104-106	I3	FOOT NOTE - corresponds to NOTE file	O	FOOT NOTE NUMBER REFERS TO SPECIFIC NOTES FOR GIVEN STATION. NOTES FILE IS KEPT IN CONJUNCTION WITH BUT SEPARATE FROM THE ANNUAL MEANS FILE.
P	107-111	I5	DATA SOURCE - corresponds to SOURCE file	P	DATA SOURCE NUMBER REFERS TO SOURCE OF GIVEN ANNUAL MEAN VALUE. SOURCES LISTED BY STATION AND NUMBER IN ANNUAL MEANS SOURCE FILE AND COPIES KEPT IN FILE CABINETS AT WDC-A.
Q	112-115	I4	SOURCE CODE - 548 for annual means.	Q	SOURCE CODE. 548 - OBS. ANNUAL MEANS, MULTIPLE FOR REPEAT STATION.
R	116-119	4A1	ELEMENT CODE - elements entered (DHZ)	R	CODE FOR ELEMENTS RECEIVED FROM OBSERVATORY AND ENTERED INTO ANNUAL MEANS FILE. 4 ELEMENTS MAX ENTERED, REST CALCULATED. FOR NON-CLOSURE OF HZF ALL 3 ENTERED WHEN AVAILABLE, i.e. FDHZ.
	120	1X	BLANK		
S	121-123	A3	COUNTRY CODE	S	2 CHARACTER COUNTRY CODE. FIPS STANDARD
	124	1X	BLANK		
T	125-130	I6	RECORD NUMBER - sequence number within file	T	RECORD NUMBER.