FEDERATION DES SERVICES D'ANALYSE DE DONNEES ASTRONOMIQUES ET GEOPHYSIQUES
FEDERATION OF ASTRONOMICAL AND GEOPHYSICAL DATA ANALYSIS SERVICES

SERVICE INTERNATIONAL DES INDICES GEOMAGNETIQUES
INTERNATIONAL SERVICE OF GEOMAGNETIC INDICES

♦♣♦

Bureau des Publications SIIG - Bulletin Mensuel n°01 - 10 - Novembre 2001

ISGI Publications Office Monthly Bulletin n°01 - 10 - November 2001

CONTENTS

Explanations about published data are given in Special Issue 1994 of ISGI Monthly Bulletin.

Ce Bulletin est adressé gracieusement aux Scientifiques intéressés, grâce à une dotation du FAGS et au soutien du laboratoire d'accueil, le CETP, et des organismes français de Recherche Scientifique (CNRS, INSU, BCMT).
Nous remercions aussi tout particulièrement les collaborateurs du Bulletin (cités ci-dessous) qui nous fournissent les données à diffuser dans des délais aussi brefs que possible.

This Bulletin is freely offered to interested Scientists thanks to a dotation from FAGS, and to the support of the hosting laboratory CETP and of French Organisations of Scientific Research (CNRS, INSU, BCMT).
Special thanks are due to contributors (quoted below) for providing the here published geomagnetic data within shortly possible delay.

PRELIMINARY REPORT ON RAPID VARIATIONS — *NOVEMBER 2001*

SSC - Storm Sudden Commencements

06 01 52	A:	NUR* WNG* NGK* BDV* NAG* GCK MMB* EBR* SPT* KAK* KNY* HYB
	B:	HRB HER
15 15 09	A:	NAG SPT*
	B:	NUR* WNG HRB EBR* HYB HER
	C:	SOD* NGK VAL* BDV GCK
19 18 15	B:	WNG* EBR HYB HER*
	C:	NGK* BDV* GCK SPT
24 05 56	A:	MMB* SPT* KAK* KNY* GUI*
	B:	NUR WNG* NGK* VAL BDV HRB GCK*
	C:	NAG* EBR*

SFE - Solar Flare Effects

08	0702-0710	KNY+
27	0857-0911	NAG
30	0102-0115	MMB+ KAK+ KNY+

REPORTING OBSERVATORIES *(up to the 4th of January 2002)* :

SOD NUR WNG NGK VAL BDV CLF HRB NAG GCK MMB EBR SPT KAK KNY GUI HYB HER

	FIVE INTERNATIONAL QUIETEST DAYS					FIVE INTERNATIONAL MOST DISTURBED DAYS				
November 2001	3	27	30	28	14	6	24	1	7*	19

Directeur de la Publication : J. PARIS - Edité le 25/01/2001 par E. LEMAULF
Collaborateurs : J.O. CARDUS - P. CUGNON - T. KAMEI - M. MENVIELLE - M. SIEBERT - M. SUGIURA
Bureau des Publications SIIG - fondé par A. BERTHELIER
CETP 4, avenue Neptune - 94107 SAINT MAUR DES FOSSES CEDEX - FRANCE
Téléphone :+33 +1 45 11 42 47 -Télécopie : +33 +1 48 89 44 33 Email : Josette.PARIS@cetp.ipsl.fr
Web : http://www.cetp.ipsl.fr/~isgi/homepag1.htm

NOVEMBER 2001	Geomagnetic Indices *(provisional)*														Daily Average and Sum			
	aa					quiet	**am** and ***Km*** for each three hour interval												
	N	S	am	pm	D	days	1	2	3	4	5	6	7	8	Am	Σ Km	Ap	Σ Kp
1	73	58	88	44	66		62 *4+*	49 *4-*	44 *4-*	38 *3+*	53 *4o*	27 *3o*	24 *3-*	8 *1+*	38	26o	24	27o
2	74	64	65	73	69		10 *1+*	9 *1+*	15 *2o*	5 *1-*	29 *3o*	8 *1+*	2 *0+*	6 *1o*	11	11o	5	9+
3	76	81	77	81	79	*	5 *1-*	2 *0+*	1 *0o*	2 *0+*	4 *1-*	3 *0+*	4 *1-*	1 *0o*	3	3o	2	3-
4	32	32	40	24	32		5 *1-*	6 *1o*	13 *2-*	17 *2+*	23 *3-*	26 *3-*	9 *1+*	3 *0+*	13	13-	5	10+
5	18	15	9	24	17		5 *1-*	2 *0+*	10 *1+*	27 *3o*	29 *3o*	54 *4o*	108 *5+*	71 *5-*	38	22+	21	22+
6	16	17	22	10	16		422 *8o*	414 *8o*	178 *6+*	63 *4+*	84 *5-*	184 *6+*	149 *6o*	129 *6-*	203	49+	142	54o
7	7	6	4	9	7	C C	63 *4+*	37 *3+*	12 *2-*	21 *3-*	20 *2+*	14 *2o*	20 *2+*	27 *3o*	27	22-	19	23+
8	38	33	18	52	35		18 *2+*	14 *2o*	15 *2o*	14 *2o*	5 *1-*	6 *1o*	8 *1+*	10 *1+*	11	13-	6	12+
9	33	31	34	30	32		10 *1+*	8 *1+*	5 *1-*	8 *1+*	4 *1-*	12 *2-*	17 *2+*	13 *2-*	10	11o	5	10o
10	16	17	12	21	17		9 *1+*	7 *1o*	4 *1-*	10 *1+*	10 *1+*	10 *1+*	15 *2o*	32 *3o*	12	12o	7	13o
11	34	43	14	63	39		14 *2o*	9 *1+*	8 *1+*	22 *3-*	4 *1-*	6 *1o*	7 *1o*	4 *1-*	9	11-	5	11-
12	50	70	78	43	60		9 *1+*	4 *1-*	2 *0+*	9 *1+*	9 *1+*	2 *0+*	*0o*	1 *0o*	5	5+	2	4+
13	23	17	24	16	20		8 *1+*	5 *1-*	3 *0+*	3 *0+*	2 *0+*	14 *2o*	12 *2-*	9 *1+*	7	8o	4	8o
14	35	18	19	35	27	*	9 *1+*	7 *1o*	9 *1+*	5 *1-*	6 *1o*	3 *0+*	5 *1-*	3 *0+*	6	7-	3	5+
15	19	18	26	11	18		2 *0+*	2 *0+*	3 *0+*	10 *1+*	9 *1+*	57 *4o*	74 *5-*	13 *2-*	21	14o	9	12+
16	18	22	21	19	20		15 *2o*	17 *2+*	16 *2o*	20 *2+*	25 *3-*	14 *2o*	9 *1+*	9 *1+*	16	16o	7	15o
17	8	6	9	5	7	C C	13 *2-*	21 *3-*	14 *2o*	18 *2+*	42 *4-*	28 *3o*	32 *3o*	25 *3-*	24	21o	13	22o
18	8	6	4	10	7	C C	13 *2-*	15 *2o*	11 *2-*	18 *2+*	23 *3-*	17 *2+*	13 *2-*	26 *3-*	17	17o	10	19+
19	20	25	16	28	22		30 *3o*	20 *2+*	14 *2o*	28 *3o*	28 *3o*	32 *3o*	71 *5-*	43 *4-*	33	25-	20	27o
20	23	19	22	20	21		22 *3-*	18 *2+*	30 *3o*	9 *1+*	8 *1+*	2 *0+*	1 *0o*	3 *0+*	12	11+	8	12o
21	65	80	15	129	72		6 *1o*	5 *1-*	11 *2-*	8 *1+*	11 *2-*	13 *2-*	8 *1+*	6 *1o*	9	10+	4	8+
22	104	94	84	114	99		9 *1+*	16 *2o*	16 *2o*	26 *3-*	16 *2o*	14 *2o*	26 *3-*	21 *3-*	18	17+	9	18-
23	27	21	36	13	24		20 *2+*	16 *2o*	18 *2+*	22 *3-*	27 *3o*	32 *3o*	32 *3o*	29 *3o*	25	21+	13	22o
24	3	4	4	2	3	C K	25 *3-*	90 *5o*	402 *8o*	242 *7-*	322 *7+*	225 *7-*	36 *3+*	64 *4+*	176	44o	104	47-
25	22	16	19	19	19	K	13 *2-*	18 *2+*	23 *3-*	33 *3o*	15 *2o*	13 *2-*	5 *1-*	8 *1+*	16	15+	8	16-
26	9	9	8	11	9	C K	8 *1+*	9 *1+*	14 *2o*	7 *1o*	5 *1-*	2 *0+*	1 *0o*	5 *1-*	6	7+	4	9-
27	11	9	12	9	10	C *	8 *1+*	2 *0+*	3 *0+*	5 *1-*	2 *0+*	8 *1+*	5 *1-*	11 *2-*	6	7-	2	4-
28	66	54	69	51	60	*	5 *1-*	1 *0o*	3 *0+*	4 *1-*	4 *1-*	8 *1+*	5 *1-*	10 *1+*	5	6-	2	4+
29	24	34	26	32	29		8 *1+*	4 *1-*	9 *1+*	7 *1o*	6 *1o*	2 *0+*	4 *1-*	3 *0+*	5	7-	3	5+
30	10	12	13	9	11	C *	7 *1o*	3 *0+*	1 *0o*	1 *0o*	3 *0+*	5 *1-*	10 *1+*	8 *1+*	5	5o	2	4o