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°11-05 - Novembre 2005
ISGI Publications Office Monthly Bulletin n°11-05- November 2005

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 2005***
SSC - Storm Sudden Commencements	**SFE - Solar Flare Effects**
NONE	02 0804-0814 NAG 03 0512-0520 NGK+ BDV 14 0419-0435 MMB KAK KNY 14 1420-1428 ESK HAD 20 0812-0818 NGK+ BDV

REPORTING OBSERVATORIES *(up to 03/01/2006) :*

SOD NUR LER ESK NGK VAL HAD BDV CLF HRB NAG GCK MMB EBR COI SPT KAK KNY HYB GNA CNB

	FIVE INTERNATIONAL QUIETEST DAYS					FIVE INTERNATIONAL MOST DISTURBED DAYS				
November 2005	16	27	10	8	17	3	4	13*	6*	30*

Directeur de la Publication : M. MENVIELLE - Edité le 07/02/2006 par E. LEMAULF
Collaborateurs : L.F.ALBERCA SILVA - 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 : Michel.Menvielle@cetp.ipsl.fr
Web : http://www.cetp.ipsl.fr/~isgi/homepag1.htm

NOVEMBER 2005	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	19	16	14	21	18		27 3o	11 2-	5 1-	16 2o	16 2o	33 3o	15 2o	19 2+	18	17-	10	17o
2	16	13	7	23	15		9 1+	10 1+	4 1-	3 0+	8 1+	9 1+	43 4-	43 4-	16	14-	9	14-
3	42	46	48	40	44		36 3+	47 4-	25 3-	49 4-	36 3+	42 4-	51 4o	47 4-	42	28o	24	30-
4	35	34	36	33	34		33 3o	45 4-	32 3o	29 3o	23 3-	29 3o	46 4-	18 2+	32	24+	20	27o
5	26	21	26	21	24		21 3-	20 2+	41 4-	12 2-	18 2+	26 3-	13 2-	26 3-	22	20-	13	22-
6	36	21	26	31	28		38 3+	16 2o	13 2-	20 2+	13 2-	33 3o	30 3o	23 3-	23	20-	14	23-
7	13	11	13	11	12	C	24 3-	9 1+	14 2o	8 1+	10 1+	10 1+	11 2-	12 2-	12	13+	7	14o
8	7	7	7	8	7	C C *	6 1o	3 0+	4 1-	6 1o	1 0o	7 1o	8 1+	8 1+	5	7-	3	6o
9	7	6	8	6	7	C C	16 2o	5 1-	3 0+	5 1-	3 0+	7 1o	6 1o	5 1-	6	7-	3	6o
10	4	10	8	6	7	C C *	2 0+	1 0o	13 2-	2 0+	1 0o	2 0+	6 1o	14 2o	5	6-	2	4o
11	11	14	14	11	13	C K	9 1+	21 3-	9 1+	11 2-	10 1+	22 3-	14 2o	10 1+	13	14+	5	11-
12	26	22	19	29	24		16 2o	19 2+	16 2o	18 2+	33 3o	26 3-	23 3-	18 2+	21	19+	12	21o
13	30	19	24	25	25		14 2o	26 3-	19 2+	24 3-	23 3-	27 3o	14 2o	30 3o	22	20+	14	23-
14	17	14	16	15	16		28 3o	17 2+	12 2-	21 3-	16 2o	7 1o	11 2-	16 2o	16	16+	9	17-
15	8	9	9	9	9	C C	5 1-	8 1+	12 2-	19 2+	13 2-	4 1-	5 1-	11 2-	10	11-	4	9+
16	7	8	6	9	7	C C *	5 1-	7 1o	4 1-	5 1-	1 0o	8 1+	6 1o	8 1+	6	7-	3	5+
17	5	4	7	2	4	C C *	4 1-	1 0o	15 2o	6 1o	1 0o	1 0o	0 0o	1 0o	4	4-	2	4-
18	10	12	6	16	11	K C	3 0+	3 0+	6 1o	5 1-	10 1+	16 2o	21 3-	7 1o	9	9+	4	7+
19	31	17	9	39	24		10 1+	7 1o	5 1-	3 0+	12 2-	43 4-	44 4-	27 3o	19	15+	11	15-
20	16	22	24	14	19		7 1o	20 2+	26 3-	21 3-	9 1+	16 2o	14 2o	16 2o	16	16o	8	15+
21	10	7	10	7	8	C C	10 1+	11 2-	6 1o	5 1-	7 1o	8 1+	10 1+	4 1-	8	9o	4	9-
22	18	14	11	21	16	K	7 1o	4 1-	15 2o	14 2o	16 2o	23 3-	16 2o	21 3-	15	15o	6	13+
23	15	13	15	13	14		10 1+	15 2o	22 3-	15 2o	17 2+	15 2o	12 2-	10 1+	15	15+	8	15+
24	19	19	17	21	19		9 1+	10 1+	14 2o	23 3-	14 2o	18 2+	22 3-	31 3o	18	17+	9	18o
25	27	13	21	19	20		27 3o	24 3-	27 3o	12 2-	11 2-	22 3-	15 2o	15 2o	19	19-	12	20-
26	11	12	11	12	12	C C	10 1+	3 0+	9 1+	23 3-	13 2-	15 2o	10 1+	11 2-	12	12+	5	10+
27	6	7	5	8	7	C C *	3 0+	5 1-	5 1-	5 1-	2 0+	6 1o	9 1+	11 2-	6	7-	3	5+
28	21	24	12	33	22		7 1o	5 1-	17 2+	22 3-	35 3+	15 2o	19 2+	22 3-	18	17o	8	15o
29	24	15	10	29	19		15 2o	3 0+	7 1o	6 1o	3 0+	15 2o	13 2-	58 4o	15	12+	9	13o
30	30	26	29	27	28		28 3o	14 2o	18 2+	42 4-	31 3o	12 2-	18 2+	30 3o	24	21o	14	22+