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°12-07 - Decembre 2007
ISGI Publications Office Monthly Bulletin n°12-07- December 2007

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 — ***DECEMBER 2007***

SSC - Storm Sudden Commencements	**SFE - Solar Flare Effects**
17 02 53 A: SOD* LER* ESK* HAD* NAG SPT* B: NUR NGK* DOU BDV* MMB* EBR* KAK KNY GUI C: CLF GCK HYB	None

REPORTING OBSERVATORIES *(up to 01/02/2008) :*

SOD NUR LER ESK NGK HAD DOU BDV CLF NAG GCK MMB EBR SPT KAK KNY GUI HYB GNA CNB

	FIVE INTERNATIONAL QUIETEST DAYS					**FIVE INTERNATIONAL MOST DISTURBED DAYS**				
December 2007	3	8	4	25	7	18	17*	11*	20*	21*

Directeur de la Publication : M. MENVIELLE - Edité le 06/03/2008 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

DECEMBER 2007	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	8	7	10	4	7	C C	18 2+	4 1-	3 0+	9 1+	1 0o	1 0o	3 0+	5 1-	6	6-	3	5+
2	4	8	7	4	6	C C	1 0o	6 1o	7 1o	7 1o	5 1-	2 0+	4 1-	6 1o	5	6-	2	3+
3	3	3	2	4	3	C C *	1 0o	2 0+	0 0o	2 0+	2 0+	0 0o	1 0o	2 0+	1	1+	1	1o
4	3	8	5	5	5	C C *	4 1-	1 0o	2 0+	4 1-	5 1-	3 0+	3 0+	7 1o	4	4o	1	2-
5	6	10	10	6	8	C C	14 2o	3 0+	12 2-	5 1-	6 1o	4 1-	2 0+	3 0+	6	7o	2	5-
6	7	5	4	8	6	C C	2 0+	7 1o	3 0+	3 0+	7 1o	3 0+	6 1o	6 1o	5	5+	3	5+
7	4	5	5	3	4	C C *	4 1-	7 1o	1 0o	1 0o	2 0+	1 0o	4 1-	3 0+	3	3o	1	2o
8	4	4	3	4	4	C C *	1 0o	1 0o	3 0+	2 0+	2 0+	1 0o	2 0+	5 1-	2	2o	0	1-
9	9	8	6	12	9	C C	9 1+	7 1o	3 0+	3 0+	11 2-	10 1+	17 2+	7 1o	8	9+	3	7-
10	16	20	10	27	18		1 0o	11 2-	11 2-	13 2-	16 2o	16 2o	21 3-	53 4o	18	16-	9	15o
11	29	30	24	35	30		29 3o	20 2+	23 3-	24 3-	32 3o	30 3o	32 3o	26 3-	27	22+	16	25o
12	18	18	24	12	18		24 3-	23 3-	29 3o	23 3-	12 2-	2 0+	9 1+	16 2o	17	16+	10	18-
13	11	11	11	11	11	C C	11 2-	19 2+	7 1o	13 2-	11 2-	9 1+	14 2o	3 0+	11	12o	6	11o
14	7	11	10	8	9	C C	4 1-	8 1+	8 1+	14 2o	2 0+	8 1+	14 2o	4 1-	8	10-	4	8+
15	4	8	7	5	6	C C	3 0+	3 0+	4 1-	7 1o	4 1-	5 1-	3 0+	4 1-	4	5-	2	4o
16	9	7	7	9	8	C	4 1-	5 1-	3 0+	1 0o	2 0+	8 1+	4 1-	19 2+	6	6+	3	5o
17	29	46	39	37	38		19 2+	26 3-	45 4-	45 4-	66 4+	37 3+	24 3-	31 3o	37	26-	18	26o
18	42	33	35	40	37		25 3-	30 3o	28 3o	43 4-	43 4-	33 3o	31 3o	43 4-	35	26-	22	29o
19	20	19	22	17	20		18 2+	28 3o	16 2o	17 2+	17 2+	11 2-	17 2+	19 2+	18	18+	10	19+
20	27	30	20	37	28		21 3-	22 3-	17 2+	15 2o	25 3-	52 4o	36 3+	21 3-	26	22+	14	23o
21	31	19	24	26	25		24 3-	21 3-	18 2+	21 3-	23 3-	29 3o	30 3o	6 1o	22	20o	14	22o
22	22	16	13	25	19		9 1+	14 2o	9 1+	14 2o	21 3-	18 2+	27 3o	16 2o	16	17-	9	17o
23	15	14	15	14	15		15 2o	14 2o	14 2o	20 2+	17 2+	14 2o	6 1o	16 2o	15	16-	8	16o
24	8	7	7	8	7	C C	5 1-	6 1o	7 1o	6 1o	3 0+	4 1-	7 1o	8 1+	6	7o	3	6o
25	3	4	3	4	3	C C *	2 0+	1 0o	4 1-	1 0o	5 1-	3 0+	2 0+	0 0o	2	2+	1	2o
26	4	8	5	7	6	C C	3 0+	1 0o	5 1-	6 1o	7 1o	5 1-	2 0+	7 1o	5	5o	2	3+
27	13	13	11	15	13	C C	8 1+	12 2-	10 1+	8 1+	9 1+	9 1+	17 2+	14 2o	11	13-	5	10o
28	9	6	10	4	7	C C	17 2+	12 2-	4 1-	4 1-	3 0+	4 1-	4 1-	2 0+	6	7+	4	7+
29	6	6	4	8	6	C C	1 0o	1 0o	2 0+	6 1o	4 1-	3 0+	4 1-	11 2-	4	5-	2	3-
30	7	7	6	8	7	C C	9 1+	4 1-	2 0+	8 1+	11 2-	9 1+	5 1-	2 0+	6	8-	4	8o
31	8	12	7	13	10	C C	1 0o	6 1o	2 0+	10 1+	10 1+	14 2o	15 2o	9 1+	8	9+	5	10o