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°9-07 - Septembre 2007
ISGI Publications Office Monthly Bulletin n°9 - 07- September 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 — ***SEPTEMBER 2007***

SSC - Storm Sudden Commencements

20 10 12	A:	GUI
	B:	NAG* CNB
	C:	NGK* CLF HYB
27 11 51	A:	LER* ESK* HAD* NAG* GUI*
	B:	NGK* DOU CLF* HRB EBR* GNA CNB
	C:	VAL GCK* HYB

SFE - Solar Flare Effects

16	1026-1038	NAG
26	0758-0807	NAG
27	1048-1155	GUI

REPORTING OBSERVATORIES *(up to 02/11/2007) :*
LER ESK NGK VAL HAD DOU BDV CLF HRB NAG GCK MMB EBR KAK KNY GUI HYB GNA CNB

	FIVE INTERNATIONAL QUIETEST DAYS					FIVE INTERNATIONAL MOST DISTURBED DAYS				
September 2007	13	9	10	11	12	29	2	28	23*	27*

Directeur de la Publication : M. MENVIELLE - Edité le 28/11/2007 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 EJuinl : Michel.Menvielle@cetp.ipsl.fr
Web : http://www.cetp.ipsl.fr/~isgi/homepag1.htm

SEPTEMBER 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	28	20	21	27	24		10 1+	11 2-	19 2+	28 3o	19 2+	19 2+	21 3-	30 3o	20	19-	10	19o
2	48	36	49	35	42		41 4-	52 4o	24 3-	52 4o	42 4-	21 3-	34 3+	20 2+	36	26+	24	29o
3	24	18	21	21	21		17 2+	19 2+	17 2+	25 3-	26 3-	20 2+	9 1+	23 3-	20	19-	10	19-
4	14	11	15	10	13	C	13 2-	10 1+	14 2o	12 2-	9 1+	3 0+	8 1+	12 2-	10	11+	5	11+
5	22	23	27	18	22		18 2+	25 3-	37 3+	24 3-	24 3-	9 1+	19 2+	13 2-	21	19o	10	19+
6	25	20	14	31	22		17 2+	11 2-	7 1o	18 2+	12 2-	23 3-	20 2+	54 4o	20	18o	11	19o
7	26	18	23	21	22		35 3+	28 3o	8 1+	11 2-	15 2o	19 2+	12 2-	9 1+	17	17-	12	18-
8	16	10	13	13	13	C K	9 1+	11 2-	14 2o	14 2o	7 1o	16 2o	13 2-	4 1-	11	12+	6	13o
9	5	4	4	5	4	C C *	1 0o	1 0o	2 0+	6 1o	3 0+	4 1-	1 0o	6 1o	3	3+	2	3o
10	4	4	4	4	4	C C *	4 1-	2 0+	3 0+	5 1-	1 0o	6 1o	4 1-	3 0+	4	4o	2	4-
11	5	4	2	7	4	C C *	1 0o	1 0o	2 0+	3 0+	5 1-	4 1-	4 1-	5 1-	3	4+	2	4o
12	6	4	5	4	5	C C *	5 1-	4 1-	4 1-	4 1-	4 1-	1 0o	1 0o	3 0+	3	4-	2	4o
13	5	4	3	6	4	C C *	2 0+	3 0+	2 0+	2 0+	1 0o	1 0o	7 1o	6 1o	3	4+	1	2o
14	13	7	4	17	10	C C	7 1o	3 0+	2 0+	4 1-	5 1-	15 2o	13 2-	13 2-	8	8+	4	9o
15	10	8	9	9	9	C C	16 2o	5 1-	4 1-	5 1-	4 1-	6 1o	10 1+	13 2-	8	9-	4	8+
16	5	5	5	4	5	C C	6 1o	6 1o	3 0+	4 1-	2 0+	2 0+	7 1o	1 0o	4	5-	2	5-
17	6	6	3	9	6	C C	1 0o	1 0o	1 0o	3 0+	6 1o	0 0o	3 0+	14 2o	4	4-	2	4+
18	8	5	8	4	6	C C	16 2o	7 1o	1 0o	2 0+	6 1o	1 0o	1 0o	1 0o	4	4+	3	6-
19	7	5	7	5	6	C C	2 0+	10 1+	6 1o	7 1o	7 1o	3 0+	1 0o	2 0+	5	5+	3	7-
20	24	17	9	33	21		2 0+	7 1o	3 0+	14 2o	22 3-	22 3-	39 3+	35 3+	18	16-	10	16o
21	21	15	13	23	18		16 2o	9 1+	12 2-	10 1+	12 2-	15 2o	18 2+	39 3+	16	16-	9	17+
22	23	22	16	29	23		26 3-	16 2o	18 2+	14 2o	23 3-	21 3-	33 3o	20 2+	21	20-	12	21+
23	35	29	44	20	32		21 3-	49 4-	44 4-	29 3o	14 2o	10 1+	14 2o	38 3+	27	22-	16	23-
24	21	18	20	19	20		23 3-	33 3o	17 2+	11 2-	20 2+	19 2+	11 2-	13 2-	18	18-	11	19o
25	15	11	10	16	13	K K	18 2+	7 1o	10 1+	8 1+	3 0+	10 1+	24 3-	16 2o	12	12+	7	14o
26	7	6	9	4	7	C K	9 1+	6 1o	3 0+	7 1o	3 0+	1 0o	7 1o	3 0+	5	5+	3	7-
27	40	32	9	63	36		3 0+	1 0o	0 0o	16 2o	9 1+	90 5o	50 4-	41 4-	26	16o	18	19o
28	44	25	34	36	35		33 3o	30 3o	36 3+	19 2+	10 1+	21 3-	50 4-	62 4+	33	24-	24	28-
29	48	41	49	40	44		42 4-	50 4-	57 4o	43 4-	42 4-	25 3-	31 3o	34 3+	41	28-	30	32+
30	26	19	26	19	23		24 3-	28 3o	30 3o	22 3-	12 2-	11 2-	20 2+	12 2-	20	19-	12	21-