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°04- 10 - Avril 2010
ISGI Publications Office Monthly Bulletin n°04- 10- April 2010

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 — ***APRIL 2010***

SSC - Storm Sudden Commencements	**SFE - Solar Flare Effects**
02 07 15 B: SOD* NGK* VAL LIV C: NUR DOU BDV*	NONE
05 08 26 A: VAL B: SOD* NGK* DOU BDV* GCK* MMB* KAK* KNY GNA CNB LIV	
11 13 04 A: SOD* NUR NGK* VAL HRB NAG* SPT* GNA CNB B: DOU BDV* EBR* C: GCK*	

REPORTING OBSERVATORIES *(up to 01/06/2010) :*

SOD NUR NGK VAL DOU BDV HRB NAG GCK MMB EBR SPT KAK KNY GUI GNA CNB LIV

	FIVE INTERNATIONAL QUIETEST DAYS					**FIVE INTERNATIONAL MOST DISTURBED DAYS**				
April 2010	26	10	18	25	30	5	6	12*	7	2*

Directeur de la Publication : M. MENVIELLE - Edité le 05/07/2010 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@latmos.ipsl.fr
Web : http://isgi.latmos.ipsl.fr/

APRIL 2010	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	22	22	19	25	22		31 *3o*	26 *3-*	18 *2+*	11 *2-*	44 *4-*	17 *2+*	10 *1+*	23 *3-*	23	20-	12	20+
2	27	26	26	27	26		22 *3-*	17 *2+*	42 *4-*	35 *3+*	19 *2+*	19 *2+*	26 *3-*	17 *2+*	25	22-	13	22o
3	24	16	12	28	20		21 *3-*	7 *1o*	10 *1+*	6 *1o*	15 *2o*	29 *3o*	21 *3-*	20 *2+*	16	16o	9	17-
4	28	26	23	32	27		25 *3-*	22 *3-*	31 *3o*	9 *1+*	20 *2+*	15 *2o*	31 *3o*	54 *4o*	26	21o	13	21o
5	74	72	75	72	73		22 *3-*	27 *3o*	60 *4o*	164 *6o*	83 *5-*	66 *4+*	50 *4-*	42 *4-*	64	32o	55	38o
6	66	58	66	58	62		64 *4+*	63 *4+*	53 *4o*	62 *4+*	55 *4o*	78 *5-*	62 *4+*	48 *4-*	61	34-	44	39-
7	46	42	44	45	44		52 *4o*	17 *2+*	60 *4o*	49 *4-*	34 *3+*	31 *3o*	34 *3+*	32 *3o*	39	27-	22	29-
8	24	16	23	17	20		53 *4o*	15 *2o*	15 *2o*	21 *3-*	14 *2o*	5 *1-*	11 *2-*	35 *3+*	21	18+	12	19+
9	15	9	15	9	12	K K	24 *3-*	13 *2-*	7 *1o*	8 *1+*	12 *2-*	7 *1o*	11 *2-*	5 *1-*	11	12-	6	12-
10	6	4	4	5	5	C C *	14 *2o*	10 *1+*	4 *1-*	2 *0+*	6 *1o*	2 *0+*	3 *0+*	6 *1o*	6	7o	3	5-
11	32	22	7	47	27		6 *1o*	3 *0+*	8 *1+*	2 *0+*	28 *3o*	47 *4-*	39 *3+*	42 *4-*	22	17-	12	17o
12	33	25	34	24	29		97 *5o*	38 *3+*	31 *3o*	15 *2o*	11 *2-*	25 *3-*	20 *2+*	4 *1-*	30	21-	19	22+
13	7	4	4	7	5	C K	1 *0o*	2 *0+*	9 *1+*	6 *1o*	3 *0+*	1 *0o*	1 *0o*	15 *2o*	5	5o	3	5o
14	31	9	8	33	20		10 *1+*	5 *1-*	2 *0+*	7 *1o*	2 *0+*	7 *1o*	14 *2o*	74 *5-*	15	11+	10	13+
15	17	13	22	8	15		34 *3+*	32 *3o*	9 *1+*	7 *1o*	9 *1+*	8 *1+*	2 *0+*	0 *0o*	13	12-	8	13-
16	7	6	7	6	7	C C	6 *1o*	9 *1+*	5 *1-*	4 *1-*	2 *0+*	4 *1-*	6 *1o*	0 *0o*	5	6-	3	6-
17	6	4	4	6	5	C C	5 *1-*	2 *0+*	9 *1+*	2 *0+*	0 *0o*	0 *0o*	11 *2-*	11 *2-*	5	6o	3	5+
18	6	3	4	5	4	C C *	5 *1-*	2 *0+*	2 *0+*	2 *0+*	1 *0o*	1 *0o*	3 *0+*	7 *1o*	3	3o	3	5-
19	11	9	12	8	10	C C	6 *1o*	15 *2o*	9 *1+*	14 *2o*	5 *1-*	5 *1-*	5 *1-*	5 *1-*	8	9o	4	9+
20	9	10	4	14	9	C C	2 *0+*	3 *0+*	8 *1+*	6 *1o*	12 *2-*	7 *1o*	8 *1+*	8 *1+*	7	8+	4	9-
21	12	11	9	13	11	C C	6 *1o*	16 *2o*	16 *2o*	10 *1+*	17 *2+*	12 *2-*	7 *1o*	4 *1-*	11	12o	6	12o
22	11	7	5	14	9	C K	4 *1-*	9 *1+*	7 *1o*	6 *1o*	1 *0o*	9 *1+*	21 *3-*	17 *2+*	9	10+	6	11-
23	20	9	19	10	15		51 *4o*	26 *3-*	11 *2-*	8 *1+*	8 *1+*	2 *0+*	10 *1+*	15 *2o*	16	15-	10	15o
24	16	9	19	7	13	K K	29 *3o*	28 *3o*	3 *0+*	8 *1+*	9 *1+*	2 *0+*	5 *1-*	1 *0o*	11	10o	7	11-
25	5	3	5	3	4	C C *	6 *1o*	10 *1+*	3 *0+*	2 *0+*	1 *0o*	1 *0o*	0 *0o*	2 *0+*	3	3+	3	5-
26	5	3	3	5	4	C C *	1 *0o*	3 *0+*	3 *0+*	6 *1o*	2 *0+*	3 *0+*	1 *0o*	1 *0o*	3	2+	2	2+
27	12	5	8	9	8	C C	15 *2o*	6 *1o*	3 *0+*	3 *0+*	2 *0+*	7 *1o*	4 *1-*	9 *1+*	6	7o	4	9-
28	6	6	7	6	6	C K	5 *1-*	4 *1-*	6 *1o*	2 *0+*	5 *1-*	2 *0+*	1 *0o*	8 *1+*	4	5o	3	6+
29	16	11	21	7	14	K K	23 *3-*	29 *3o*	3 *0+*	5 *1-*	3 *0+*	3 *0+*	5 *1-*	4 *1-*	9	9-	6	10-
30	6	6	5	8	6	C C *	4 *1-*	4 *1-*	4 *1-*	2 *0+*	5 *1-*	6 *1o*	3 *0+*	5 *1-*	4	5o	3	6-