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°09-11 - Septembre2011
ISGI Publications Office Monthly Bulletin n°09-11- September 2011

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 2011*

SSC - Storm Sudden Commencements

09 12 42	A: NUR LER* ESK* NGK* HAD* BDV* NAG* MMB* KAK KNY* GNA CNB B: VAL* GCK* EBR* GUI* LIV* -: DOU
17 03 43	A: GUI B: NUR LER* ESK* NGK* HAD* DOU BDV* NAG MMB* EBR* SPT KAK* KNY* CNB LIV C: GCK
25 11 45	C: NUR NGK* VAL* BDV* Si: LER* ESK* HAD*
26 12 35	A: NUR LER* ESK* NGK* HAD* BDV* HRB NAG* MMB* SPT* KAK* KNY* GUI* GNA CNB B: VAL* GCK EBR* LIV -: DOU

SFE - Solar Flare Effects

06	0142-0225	MMB KAK KNY
06	1533-1620	GUI
06	2216-2245	MMB KAK KNY
07	2234-2304	MMB KNY GNA CNB
08	1533-1604	EBR SPT LIV
10	0907-0919	NGK BDV EBR
23	2349-0015	MMB KNY
24	0934-1040	LER ESK NGK HAD BDV EBR KNY
25	0230-0250	MMB KNY GNA
25	0431-0530	MMB KAK KNY
25	0439-0528	CNB
26	0506-0550	MMB KAK KNY

REPORTING OBSERVATORIES *(up to 02-11-2011) :*

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

	FIVE INTERNATIONAL QUIETEST DAYS					FIVE INTERNATIONAL MOST DISTURBED DAYS				
September 2011	23	19	1	16	8	10	27	26	17	12

Directeur de la Publication : M. MENVIELLE - Edité le 30/11/2011 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/

SEPTEMBER 2011	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	6	3	4	4	4	C C *	7 *1o*	8 *1+*	2 *0+*	3 *0+*	1 *0o*	1 *0o*	0 *0o*	4 *1-*	3	4-	2	4+
2	7	7	6	8	7	C K	2 *0+*	9 *1+*	3 *0+*	5 *1-*	4 *1-*	2 *0+*	8 *1+*	9 *1+*	5	6+	3	6+
3	24	20	24	19	22		20 *2+*	29 *3o*	18 *2+*	32 *3o*	20 *2+*	20 *2+*	13 *2-*	13 *2-*	21	19-	11	20o
4	24	19	18	24	21		19 *2+*	27 *3o*	11 *2-*	4 *1-*	16 *2o*	32 *3o*	14 *2o*	5 *1-*	16	15+	9	16-
5	13	12	6	19	12	K	7 *1o*	2 *0+*	6 *1o*	4 *1-*	9 *1+*	16 *2o*	29 *3o*	10 *1+*	10	11-	6	11+
6	12	14	13	13	13	C	9 *1+*	14 *2o*	20 *2+*	14 *2o*	10 *1+*	9 *1+*	8 *1+*	12 *2-*	12	13+	6	14-
7	13	7	11	10	10	C C	26 *3-*	6 *1o*	7 *1o*	10 *1+*	9 *1+*	4 *1-*	12 *2-*	8 *1+*	10	11o	6	11-
8	4	3	4	3	4	C C *	7 *1o*	9 *1+*	3 *0+*	3 *0+*	1 *0o*	6 *1o*	1 *0o*	1 *0o*	4	4o	2	4+
9	57	43	6	95	50		2 *0+*	6 *1o*	4 *1-*	8 *1+*	61 *4+*	83 *5-*	73 *5-*	77 *5-*	39	22-	30	24+
10	78	41	63	56	60		91 *5o*	50 *4-*	49 *4-*	50 *4-*	21 *3-*	45 *4-*	43 *4-*	96 *5o*	56	31o	40	36o
11	23	21	14	30	22		32 *3o*	15 *2o*	8 *1+*	9 *1+*	27 *3o*	16 *2o*	12 *2-*	34 *3+*	19	18-	12	19o
12	52	44	40	56	48		42 *4-*	33 *3o*	40 *3+*	43 *4-*	32 *3o*	43 *4-*	72 *5-*	76 *5-*	48	30-	27	32-
13	31	27	47	11	29		53 *4o*	56 *4o*	41 *4-*	29 *3o*	17 *2+*	8 *1+*	11 *2-*	16 *2o*	29	22o	18	24o
14	9	8	8	9	9	C C	9 *1+*	7 *1o*	7 *1o*	11 *2-*	8 *1+*	6 *1o*	9 *1+*	11 *2-*	9	10+	5	10-
15	13	9	9	13	11	C C	10 *1+*	10 *1+*	8 *1+*	8 *1+*	6 *1o*	8 *1+*	13 *2-*	12 *2-*	9	11o	6	12+
16	6	4	4	6	5	C *	6 *1o*	3 *0+*	5 *1-*	7 *1o*	4 *1-*	7 *1o*	3 *0+*	8 *1+*	5	6+	3	6-
17	63	51	48	66	57		5 *1-*	25 *3-*	55 *4o*	75 *5-*	70 *4+*	76 *5-*	56 *4o*	21 *3-*	48	28-	32	31o
18	11	11	11	11	11	C	12 *2-*	8 *1+*	2 *0+*	13 *2-*	14 *2o*	7 *1o*	5 *1-*	16 *2o*	10	11-	5	10+
19	6	4	4	5	5	C C *	2 *0+*	3 *0+*	6 *1o*	1 *0o*	2 *0+*	5 *1-*	5 *1-*	1 *0o*	3	3+	2	4-
20	12	14	16	10	13	C C	5 *1-*	24 *3-*	14 *2o*	12 *2-*	12 *2-*	4 *1-*	9 *1+*	7 *1o*	11	12-	6	12o
21	11	11	6	16	11	K C	1 *0o*	2 *0+*	10 *1+*	12 *2-*	11 *2-*	10 *1+*	5 *1-*	11 *2-*	8	9-	4	8+
22	10	6	4	12	8	C C	4 *1-*	3 *0+*	3 *0+*	7 *1o*	5 *1-*	6 *1o*	11 *2-*	11 *2-*	6	7+	4	8-
23	4	5	4	5	4	C C *	4 *1-*	4 *1-*	3 *0+*	1 *0o*	2 *0+*	2 *0+*	1 *0o*	9 *1+*	3	4-	2	3+
24	9	9	8	10	9	C C	3 *0+*	2 *0+*	5 *1-*	11 *2-*	11 *2-*	4 *1-*	8 *1+*	9 *1+*	7	8o	4	7+
25	10	9	9	10	10	C C	5 *1-*	8 *1+*	2 *0+*	16 *2o*	9 *1+*	13 *2-*	8 *1+*	9 *1+*	9	10o	4	9o
26	65	61	9	117	63		10 *1+*	5 *1-*	6 *1o*	11 *2-*	71 *5-*	128 *6-*	146 *6-*	80 *5-*	57	25+	38	27o
27	42	44	49	37	43		103 *5o*	49 *4-*	52 *4o*	27 *3o*	29 *3o*	19 *2+*	29 *3o*	81 *5-*	49	29-	30	32o
28	29	36	42	24	33		43 *4-*	48 *4-*	48 *4-*	24 *3-*	47 *4-*	30 *3o*	10 *1+*	12 *2-*	33	23+	20	25+
29	39	63	79	23	51		119 *5+*	80 *5-*	40 *3+*	18 *2+*	25 *3-*	23 *3-*	22 *3-*	13 *2-*	43	25+	24	26+
30	14	11	8	17	12	K	21 *3-*	4 *1-*	2 *0+*	4 *1-*	2 *0+*	6 *1o*	22 *3-*	37 *3+*	12	12-	7	11o