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°14-09 - Septembre 2014
ISGI Publications Office Monthly Bulletin n°14 - 09 - September 2014

CONTENTS

Explanations about published data are given in Special Issue 1994 of ISGI Monthly Bulletin.

Ce Bulletin est adressé gracieusement aux Scientifiques intéressés, grâce au soutien du laboratoire d'accueil, le LATMOS, 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 the support of the hosting laboratory LATMOS 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 2014***

SSC - Storm Sudden Commencements

06 15 24 A: none
B: LER ESK WNG* NGK* HAD BDV*

11 23 45 A: DOU HRB NAG* SPT* GNG* CNB*
B: NUR LER* ESK* WNG* NGK* HAD* BDV* EBR GUI
C: VAL* GCK

12 15 53 A: NUR WNG* NGK* DOU BDV* HRB NAG MMB KAK KNY GNG CNB
B: LER* ESK* HAD GCK EBR SPT*
C: VAL

SFE - Solar Flare Effects

23 2305-2328 MMB KAK KNY
28 0241-0350 MMB KAK KNY

REPORTING OBSERVATORIES *(up to the 03rd of November 2014):*
NUR LER ESK WNG NGK VAL HAD DOU BDV HRB NAG GCK MMB EBR SPT KAK KNY GUI GNG CNB

	FIVE INTERNATIONAL QUIETEST DAYS					FIVE INTERNATIONAL MOST DISTURBED DAYS				
September 2014	14	15	8	17	20	12	19	24	26*	27*

Directeur de la Publication : M. MENVIELLE – Édité le 26/11/2014 par M. MENVIELLE
Collaborateurs : L.F. ALBERCA SILVA – M. NOSE – M. MENVIELLE – H-J. LINTHE – T. IYEMORI
Bureau des Publications SIIG - fondé par A. BERTHELIER
LATMOS – 11, boulevard d'Alembert – 78280 GUYANCOURT - FRANCE
Téléphone : +33 +1 44 27 92 34 – Télécopie : + 33 1 48 89 44 33 – Email : Michel.Menvielle@latmos.ipsl.fr
Web : isgi/latmos.ipsl.fr

SEPTEMBER 2014	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	18	18	17	19	18		27 *3o*	17 *2+*	17 *2+*	24 *3-*	21 *3-*	13 *2-*	15 *2o*	22 *3-*	20	19+	10	19+
2	20	15	13	22	18		14 *2o*	15 *2o*	19 *2+*	15 *2o*	21 *3-*	14 *2o*	16 *2o*	24 *3-*	17	18-	9	18-
3	19	14	23	10	17		22 *3-*	29 *3o*	22 *3-*	18 *2+*	7 *1o*	8 *1+*	8 *1+*	13 *2-*	16	16o	9	16+
4	12	9	13	8	10	C C	22 *3-*	12 *2-*	12 *2-*	18 *2+*	8 *1+*	4 *1-*	5 *1-*	9 *1+*	11	12+	6	12+
5	15	13	12	16	14	C	8 *1+*	10 *1+*	16 *2o*	18 *2+*	12 *2-*	14 *2o*	14 *2o*	19 *2+*	14	15o	7	14o
6	23	19	17	25	21		7 *1o*	16 *2o*	25 *3-*	11 *2-*	13 *2-*	24 *3-*	15 *2o*	24 *3-*	17	16+	9	17+
7	13	9	18	4	11	K	26 *3-*	25 *3-*	26 *3-*	4 *1-*	2 *0+*	2 *0+*	3 *0+*	1 *0o*	11	10-	7	11+
8	9	8	7	10	8	C C *	2 *0+*	7 *1o*	11 *2-*	6 *1o*	4 *1-*	8 *1+*	10 *1+*	11 *2-*	7	9o	4	10-
9	16	10	11	15	13	C C	13 *2-*	12 *2-*	10 *1+*	10 *1+*	8 *1+*	10 *1+*	15 *2o*	20 *2+*	12	13o	7	15-
10	15	9	9	15	12	K	18 *2+*	1 *0o*	7 *1o*	8 *1+*	4 *1-*	14 *2o*	16 *2o*	30 *3o*	12	12+	6	12o
11	22	19	26	15	21		23 *3-*	35 *3+*	19 *2+*	31 *3o*	13 *2-*	7 *1o*	7 *1o*	30 *3o*	21	18o	11	18+
12	64	64	52	75	64		74 *5-*	40 *3+*	15 *2o*	29 *3o*	19 *2+*	75 *5-*	53 *4o*	122 *6-*	53	30-	37	32+
13	27	22	32	17	25		52 *4o*	21 *3-*	41 *4-*	10 *1+*	13 *2-*	12 *2-*	16 *2o*	10 *1+*	22	18+	12	19+
14	4	4	4	4	4	C C *	4 *1-*	4 *1-*	5 *1-*	2 *0+*	3 *0+*	5 *1-*	1 *0o*	1 *0o*	3	3+	2	3o
15	5	5	5	4	5	C C *	1 *0o*	3 *0+*	5 *1-*	5 *1-*	3 *0+*	3 *0+*	1 *0o*	5 *1-*	3	3o	2	4-
16	18	12	14	16	15	K	10 *1+*	14 *2o*	14 *2o*	13 *2-*	6 *1o*	9 *1+*	12 *2-*	27 *3o*	13	14o	7	14+
17	9	9	5	13	9	C K *	13 *2-*	6 *1o*	1 *0o*	3 *0+*	5 *1-*	12 *2-*	10 *1+*	18 *2+*	9	9o	4	9+
18	19	11	12	19	15		15 *2o*	10 *1+*	11 *2-*	6 *1o*	6 *1o*	5 *1-*	22 *3-*	23 *3-*	12	13o	6	12o
19	40	32	33	38	36		34 *3+*	54 *4o*	37 *3+*	24 *3-*	28 *3o*	40 *3+*	31 *3o*	16 *2o*	33	25-	20	27+
20	9	13	11	12	11	C *	14 *2o*	21 *3-*	8 *1+*	9 *1+*	19 *2+*	10 *1+*	3 *0+*	9 *1+*	12	13-	5	11o
21	12	12	14	10	12	C C	9 *1+*	26 *3-*	11 *2-*	5 *1-*	6 *1o*	6 *1o*	8 *1+*	6 *1o*	10	11-	6	11+
22	18	16	14	20	17		7 *1o*	17 *2+*	16 *2o*	15 *2o*	26 *3-*	18 *2+*	16 *2o*	12 *2-*	16	16o	7	15+
23	28	20	18	30	24		19 *2+*	9 *1+*	13 *2-*	20 *2+*	18 *2+*	23 *3-*	22 *3-*	17 *2+*	18	18-	10	19+
24	40	37	28	49	38		35 *3+*	39 *3+*	23 *3-*	39 *3+*	48 *4-*	34 *3+*	25 *3-*	51 *4o*	37	26+	21	28o
25	25	19	25	19	22		41 *4-*	16 *2o*	23 *3-*	25 *3-*	17 *2+*	14 *2o*	21 *3-*	34 *3+*	24	21+	11	20o
26	24	30	24	30	27		20 *2+*	25 *3-*	21 *3-*	22 *3-*	48 *4-*	32 *3o*	17 *2+*	23 *3-*	26	22o	16	24o
27	22	28	31	19	25		42 *4-*	38 *3+*	32 *3o*	23 *3-*	20 *2+*	18 *2+*	12 *2-*	8 *1+*	24	20+	14	22-
28	15	18	14	19	17		9 *1+*	11 *2-*	9 *1+*	15 *2o*	22 *3-*	18 *2+*	20 *2+*	8 *1+*	14	15o	7	14+
29	20	20	14	26	20		13 *2-*	9 *1+*	13 *2-*	23 *3-*	21 *3-*	11 *2-*	39 *3+*	19 *2+*	19	17+	9	17o
30	24	19	23	20	22		14 *2o*	33 *3o*	15 *2o*	31 *3o*	23 *3-*	17 *2+*	17 *2+*	19 *2+*	21	20-	12	21+