

Geomagnetic Indices K and C for 1960 at Kakioka

By KAKIOKA MAGNETIC OBSERVATORY

Table 1 shows the adopted scale values reduced to the base-line for horizontal and vertical components of magnetograms ; the γ -scale values for the declination being $6.15\gamma/\text{mm}$. The adopted a-factors, which are determined by the scale value measurements in this period, $0.006\gamma/\text{mm}/\text{mm}$ for the horizontal component and, for the vertical component, $0.001\gamma/\text{mm}/\text{mm}$.

The figures in Table 2 represent the "three-hour-range" indices K and geomagnetic character figures C, where the lower limit value for $K=9$ is 300γ . In this table, figures in the bracket are pure K-figures in case of s. f. e.

Table 1. The adopted scale values of variometers
reduced to base-line for H and Z.
unit : γ/mm . (1960)

Month	H	Z
Jan.	2.80	till 10d 04h : 3.45 from 10d 06h : 3.61
Feb.	2.82	3.61
Mar.	2.75	3.57
Apr.	2.69	3.52
May	2.70	3.54
June	2.67	3.53
July	2.70	3.55
Aug.	2.67	3.53
Sep.	2.68	3.58
Oct.	2.69	3.59
Nov.	2.68	3.60
Dec.	2.75	3.60

Table 2. Three-hour-range indices, K, and Character figures, C, Kakioka (U. T.)

Day	January			February			March			April			May			June			s. f. e.	K				
	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C			Day	E-time		
1	1111	1010	6	0	0133	3321	16	1	2233	3343	23	1	7777	7675	53	2	6653	3223	30	2	2444	4232	25	2
2	0011	2221	9	0	2222	4343	22	1	3343	3222	22	1	3354	4224	27	2	2333	2221	18	1	2122	2111	12	0
3	1112	3201	11	0	2223	3433	23	1	1233	4433	23	1	5664	3333	33	2	1223	2220	14	0	1113	2232	15	0
4	2322	3220	16	1	3333	2333	23	1	2212	5433	22	1	3433	4333	26	2	1011	2122	10	0	5565	3444	36	2
5	3334	4323	25	2	2135	5432	25	1	2232	4332	21	1	4551	3431	26	2	2222	2123	16	1	3253	3223	23	1
6	3321	2321	17	1	3333	2323	22	1	4323	3221	20	1	1232	3432	20	1	3334	4456	32	2	3433	2222	21	1
7	1223	2222	16	1	2322	2222	17	1	0101	2210	7	0	2221	2443	20	1	5435	5432	31	2	3223	2222	18	1
8	1111	1111	8	0	2223	3322	19	1	0234	3432	21	1	2343	2222	20	1	1547	6555	38	2	2334	2234	23	1
9	1111	0110	6	0	2112	2232	15	0	2333	3323	22	1	3334	2212	20	1	4545	3221	26	2	2333	3212	19	1
10	2366	5444	34	2	2322	3221	17	1	1245	3342	24	1	3433	4345	29	2	2223	3322	19	1	1111	1222	11	0
11	2233	5322	22	1	1122	1333	16	1	3335	5332	27	2	3333	4334	26	2	2665	3233	30	2	2111	1111	9	0
12	2232	4333	22	1	2122	2010	10	0	1114	4212	16	1	4453	3323	27	2	2343	3211	19	1	2122	2221	14	0
13	1212	1253	17	1	1123	2124	16	1	1110	1221	9	0	3442	2223	22	1	2432	2222	19	1	1121	0112	9	0
14	5355	5354	35	2	2233	3352	23	1	2213	3322	18	1	3222	2223	18	1	2222	2222	16	1	2223	3221	17	1
15	3233	3431	22	1	1111	3531	16	1	3121	4444	23	1	3533	3322	24	1	0113	3211	12	0	2233	3231	19	1
16	2110	1204	11	0	2225	5533	27	2	4445	4454	34	2	2213	4533	23	1	1213	5565	28	2	2221	1112	12	0
17	2123	4322	19	1	3354	4433	29	2	3333	3332	23	1	3324	2343	24	1	4244	4212	23	1	2100	1322	11	0
18	2365	3332	29	2	4232	3343	24	1	2442	3112	19	1	4343	2341	22	1	1222	2112	13	0	2133	2332	19	1
19	2222	2312	16	1	2233	3343	23	1	1112	3312	14	0	2210	2000	7	0	2233	0111	13	0	2223	2122	16	1
20	2335	3432	25	2	3323	3412	21	1	2111	1201	9	0	0000	1000	1	0	1101	1112	8	0	2123	3211	15	0
21	5345	5453	34	2	3334	4322	24	1	1222	4211	15	0	0011	1111	6	0	2111	2111	10	0	2323	3322	20	1
22	2235	3322	22	1	1122	2122	13	0	1110	3112	10	0	1111	1211	9	0	1111	3223	14	0	1122	2223	15	0
23	2232	3442	22	1	1221	2421	15	0	0001	1111	5	0	1332	2224	19	1	1122	4444	22	1	2212	2322	16	1
24	2223	3332	20	1	1110	1111	7	0	2212	3433	20	1	4433	5334	29	2	3353	3223	24	1	2322	2222	17	1
25	2212	3322	17	1	0011	1111	6	0	0121	2122	11	0	4444	5432	30	2	2222	3432	20	1	2222	3443	22	1
26	2122	2211	13	0	0003	2322	12	0	1112	2111	10	0	2233	3322	20	1	2233	3223	20	1	4332	2122	19	1
27	2212	1201	11	0	2333	4333	24	1	1212	2001	9	0	1121	2155	18	1	3222	2132	17	1	5444	1445	31	2
28	1121	2232	14	0	2312	2212	15	0	1125	5444	26	2	4565	6453	38	2	2222	1244	19	1	4555	4232	30	2
29	4333	3221	21	1	2123	3323	19	1	2243	2222	19	1	4455	4333	31	2	3433	5443	34	2	2543	2356	30	2
30	2011	0000	4	0					2213	2433	20	1	5565	8865	48	2	3333	3322	22	1	5434	3454	32	2
31	1212	1201	10	0					3336	6668	41	2					1134	3333	21	1				
Mean			17.9	0.8			18.6	0.8			18.8	0.8			23.9	1.3			20.6	1.0			19.2	0.9
							(18.6)				(18.8)				(20.5)				(20.5)				(19.1)	
			Day	E-time	K		3	4(4)		3	4(4)		3	3	3	4(2)		3	4(2)		15	1	2(2)	
			Day	E-time	K		3	4(4)		3	4(4)		3	3	3	3(1)		3	3		15	2	2(1)	
			Day	E-time	K		3	4(4)		3	4(4)		3	3	3	3(1)		3	3		15	2	2(1)	
			Day	E-time	K		3	4(4)		3	4(4)		3	3	3	3(1)		3	3		20	1	2(1)	
			Day	E-time	K		3	4(4)		3	4(4)		3	3	3	3(1)		3	3		26	2	3(3)	

Table 2. Three-hour-range indices, K, and Character figures, C, Kakioka (U. T.)

Day	July			August			September			October			November			December										
	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C	K	Sum	C								
1	3343	4122	22	1	1323	4111	16	1	1121	1034	01	7	0	3354	5435	32	2	2223	3212	17	1	5565	6555	42	2	
2	3323	3222	20	1	2333	2222	19	1	2223	3322	22	2	1	3355	5443	32	2	2223	3223	19	1	3323	5222	22	1	
3	2223	2233	19	1	2112	1322	14	0	4353	4222	25	2	1	1234	3311	18	1	3224	2233	21	1	1323	2211	15	0	
4	3233	2222	19	1	2213	1111	12	0	4465	5555	39	2	2	1022	4565	25	2	3354	5432	29	2	1012	2221	11	0	
5	3233	2222	19	1	1011	1000	4	0	5575	6554	42	2	2	3333	4435	28	2	2222	3101	13	0	1113	4432	19	0	
6	3213	2211	15	0	1222	2123	15	0	4442	3213	23	1	1	5567	5577	47	2	1022	3122	13	0	2223	3332	20	1	
7	1221	1111	10	0	2212	2410	14	0	2223	5333	23	1	1	6566	5543	40	2	1221	1200	9	0	1223	4244	22	1	
8	1111	1000	5	0	1243	2333	21	1	2234	3322	21	1	1	3224	4333	24	1	1122	1111	10	0	4334	3213	23	1	
9	1012	1011	7	0	2443	3222	22	1	2222	3122	16	1	2	2343	5334	27	2	1122	1100	8	0	3334	4322	24	1	
10	2211	1222	13	0	1223	1322	16	1	1222	2422	17	1	1	2211	0122	11	0	0033	3231	15	1	2112	3221	14	0	
11	2323	2222	18	1	3324	3322	22	1	2222	2222	16	1	1	2344	3211	20	1	3446	5342	31	2	1123	3222	16	1	
12	2222	2123	16	1	3344	3223	24	1	2233	1211	15	0	0	0211	0112	8	0	2122	5576	30	2	1223	3342	20	1	
13	3332	2222	19	1	2222	3121	15	0	1324	3123	19	1	1	1211	2113	12	0	7788	7665	54	2	2233	3211	17	1	
14	2444	3445	30	2	2322	2433	21	1	3322	1101	13	0	0	2212	1001	9	0	5434	4342	29	2	2223	3211	16	1	
15	3544	4556	36	2	3222	1221	15	0	0012	2220	9	0	0	2324	3542	25	2	5542	4546	35	2	2344	5444	30	2	
16	6445	4432	32	2	1122	4556	26	2	1001	1211	7	0	0	2221	3112	14	0	7645	5323	35	2	3335	4322	25	2	
17	3234	2422	22	1	6555	4544	38	2	2211	1222	13	0	0	3111	4222	16	1	2232	3331	19	1	1221	1123	13	0	
18	2232	2322	18	1	2334	2221	19	1	2323	2221	17	1	1	2344	4443	28	2	2111	2100	8	0	2354	4442	28	2	
19	1355	4333	27	2	2123	2544	23	1	1111	1111	8	0	0	1221	2322	15	0	1223	3113	16	1	3333	3223	22	1	
20	3225	4333	25	2	2353	3233	24	1	1111	0122	9	0	0	0232	2322	16	1	4333	3321	22	1	3324	3343	25	2	
21	2422	3221	18	1	3334	2233	23	1	1212	3322	16	1	1	2122	1122	13	0	2354	4554	32	2	4322	3443	25	2	
22	2322	2222	17	1	3222	2232	18	1	1111	3332	15	0	0	0000	0120	3	0	3333	3322	22	1	2223	3322	19	1	
23	3321	1111	13	0	1111	1221	10	0	2343	1223	20	1	1	1011	1221	9	0	2132	3211	15	1	1224	5321	20	1	
24	1322	3222	17	1	2122	1220	12	0	3444	3422	26	2	1	1112	5632	21	1	2222	3234	20	1	2112	3433	19	1	
25	2210	1111	9	0	1110	2211	9	0	2111	0221	10	0	0	3364	5665	38	2	3445	4553	33	2	2113	2021	12	0	
26	1221	2233	16	1	0111	1111	7	0	2221	1223	15	0	0	4455	6433	34	2	2333	3232	21	1	3333	4332	24	1	
27	2232	3211	16	1	1213	3343	20	1	2232	1122	15	0	0	3424	5433	28	2	1233	4443	24	1	2353	5543	30	2	
28	2212	3122	15	0	3232	3312	19	1	1213	2101	11	0	0	4444	4542	31	2	3434	4221	23	1	2235	4331	23	1	
29	3333	4543	28	2	6653	5433	35	2	0122	3422	16	1	1	4245	5532	30	2	2213	3221	16	1	2233	2422	20	1	
30	3324	4333	25	2	3354	3332	26	2	2223	4343	23	1	1	4445	5333	31	2	1212	1344	18	1	2334	3441	24	1	
31	3344	3332	25	2	2332	3111	16	1						2244	4442	26	2					2243	4432	24	1	
Mean			19.1	1.0			18.5	0.8			17.6	0.7				22.9	1.2			21.9	1.1			21.4	1.1	
							(18.5)				(17.6)									(21.7)						

s. f. e. Day E-time K
 s. f. e. Day E-time K
 s. f. e. Day E-time K
 s. f. e. Day E-time K
 s. f. e. Day E-time K