

II. GEOMAGNETISM

ELECTRIC ACTIVITY INDICES

The 3-hour electric activity indices T for the E_x and E_y component, have a linear scale with a step of 1.8 mV/Km. The range of values is 0 to 9.

The index K_1 refers to complete days and expresses the activities in the period range 0–2 min (pulsations).

Limits between K1-values								
0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9
2	4	7	13	18	23	29	41	54

These values are given in units of 10^{-5} V/km.

Values in brackets mean extrapolated data, where the lacking intervals were substituted by the average of recorded intervals.

Times are given in CET (i.e. UT + 1 h), nearly corresponding to LT (–7 min)

A detailed description of the processing and compilation is found in the Report of the Observatory for 1966 in German and Ádám A, Verő J, Cz. Miletits J, Holló L, Wallner Á: The geophysical observatory near Nagycenk. I. Electromagnetic measurements and processing of data (*Acta Geod. Geoph. Mont. Hung.*, 16, 1981, 333).

See CD (program Seenck.exe, menu item Tellurics/Indices).

Date	T	Sum	Date	T	Sum
990101	01111112	8	990211	41123535	24
990102	10112210	8	990212	23244462	27
990103	11100101	5	990213	11121011	8
990104	00111111	6	990214	00112211	8
990105	31111111	10	990215	26334321	24
990106	11111432	14	990216	11111001	6
990107	01222221	12	990217	01255113	18
990108	12223246	22	990218	06989898	57
990109	22211112	12	990219	65358441	36
990110	10111011	6	990220	10110011	5
990111	11111021	8	990221	00000012	3
990112	10011012	6	990222	21211131	12
990113	20023589	29	990223	01222150	13
990114	41243446	28	990224	01122221	11
990115	33324533	26	990225	03111110	8
990116	12121111	10	990226	00000100	1
990117	32111001	9	990227	00110011	4
990118	00000132	6	990228	00112454	17
990119	20011001	5	990301	84226554	36
990120	10111133	11	990302	52312143	21
990121	01011000	3	990303	11131177	22
990122	01112534	17	990304	31346292	30
990123	21231335	20	990305	34232430	21
990124	43242351	24	990306	21121125	15
990125	31221111	12	990307	42421233	21
990126	10021001	5	990308	21121027	16
990127	11112221	11	990309	22225241	20
990128	00112111	7	990310	45434132	26
990129	11121202	10	990311	13235312	20
990130	20010001	4	990312	12133363	22
990131	01010000	2	990313	11013111	9
990201	00000000	0	990314	20112422	14
990202	00000001	1	990315	22322111	14
990203	10012112	8	990316	00121101	6
990204	01112221	10	990317	01021121	8
990205	22111221	12	990318	01121120	8
990206	12213521	17	990319	00122121	9
990207	21133313	17	990320	10000010	2
990208	11112020	8	990321	00013010	5
990209	10111000	4	990322	00000111	3
990210	10000122	6	990323	00122112	9

Date	T	Sum	Date	T	Sum
990324	10121001	6	990504	11111001	6
990325	00111332	11	990505	00012422	11
990326	21222110	11	990506	21222111	12
990327	11010102	6	990507	12101101	7
990328	21112102	10	990508	01111000	4
990329	32725373	32	990509	10111000	4
990330	22232242	19	990510	21110100	6
990331	11112213	12	990511	00000000	0
990401	73240111	19	990512	01102232	11
990402	11212221	12	990513	12623212	19
990403	01112142	12	990514	21111001	7
990404	31122142	16	990515	11112100	7
990405	22222230	15	990516	11111110	7
990406	12112111	10	990517	00111001	4
990407	21111122	11	990518	25433243	26
990408	10112521	13	990519	22312123	16
990409	11110111	7	990520	11213112	12
990410	11531244	21	990521	21111100	7
990411	22121201	11	990522	11101100	5
990412	40111000	7	990523	21123111	12
990413	00010110	3	990524	13411123	16
990414	11121000	6	990525	33232211	17
990415	00011000	2	990526	11212211	11
990416	11006653	22	990527	11122102	10
990417	68532141	30	990528	20111121	9
990418	11112010	7	990529	01002110	5
990419	01022113	10	990530	00122111	8
990420	22422332	20	990531	01000001	2
990421	11211623	17	990601	00102221	8
990422	11111111	8	990602	31121003	11
990423	10212120	9	990603	61121121	15
990424	21110110	7	990604	11211111	9
990425	00011112	6	990605	10011111	6
990426	20022211	10	990606	01111100	5
990427	00123435	18	990607	01201221	9
990428	21122126	17	990608	21232321	16
990429	21223333	19	990609	22112233	16
990430	43323233	23	990610	31110000	6
990501	31323332	20	990611	00101011	4
990502	21121222	13	990612	11100100	4
990503	12212120	11	990613	11100001	4

Date	T	Sum	Date	T	Sum
990614	11100001	4	990725	21211122	12
990615	00003321	9	990726	11311100	8
990616	01131120	9	990727	11111000	5
990617	11210101	7	990728	00011212	7
990618	01311101	8	990729	12101100	6
990619	21100100	5	990730	11213489	29
990620	00001100	2	990731	99971135	44
990621	00000000	0	990801	53120100	12
990622	00000011	2	990802	01301110	7
990623	11101102	7	990803	11010001	4
990624	00112000	4	990804	02232111	12
990625	11010101	5	990805	01001111	5
990626	37522293	33	990806	21132442	19
990627	23355534	30	990807	32211012	12
990628	39994311	39	990808	11011013	8
990629	11141100	9	990809	32331200	14
990630	02101010	5	990810	00101211	6
990701	01011131	8	990811	21111110	8
990702	75954668	50	990812	11112112	10
990703	14311111	13	990813	11321011	10
990704	00000000	0	990814	01221210	9
990705	00101111	5	990815	00136574	26
990706	21106132	16	990816	22322322	18
990707	22100121	9	990817	12112331	14
990708	11111112	9	990818	21212332	16
990709	01111101	6	990819	32223232	19
990710	02101120	7	990820	33232323	21
990711	01111112	8	990821	10111000	4
990712	23211111	12	990822	00001138	13
990713	01101100	4	990823	45223243	25
990714	00100242	9	990824	52336534	31
990715	22111211	11	990825	11111112	9
990716	01111001	5	990826	12102233	14
990717	00111100	4	990827	22322141	17
990718	01111111	7	990828	21222211	13
990719	11111100	6	990829	11111123	11
990720	11112111	9	990830	02246232	21
990721	10111530	12	990831	43332265	28
990722	23553432	27	990901	24323141	20
990723	22222222	16	990902	11113121	11
990724	13121131	13	990903	12222112	13

Date	T	Sum	Date	T	Sum
990904	22221221	14	991015	58846934	47
990905	12221012	11	991016	45474943	40
990906	01112221	10	991017	22735321	25
990907	11232236	20	991018	12132130	13
990908	11112212	11	991019	22200011	8
990909	02247121	19	991020	01221110	8
990910	22354252	25	991021	87332449	40
990911	32312021	14	991022	99985973	59
990912	24474396	39	991023	45439656	42
990913	73444667	41	991024	34666545	39
990914	54232311	21	991025	43344410	23
990915	22572371	29	991026	12322251	18
990916	45434432	29	991027	32323821	24
990917	22343421	21	991028	11114924	23
990918	12223100	11	991029	21231131	14
990919	11222121	12	991030	12222111	12
990920	21112141	13	991031	11282113	19
990921	11222154	18	991101	12333122	17
990922	11295599	41	991102	11310023	11
990923	86811111	27	991103	11211111	9
990924	12111101	8	991104	21121102	10
990925	11112010	7	991105	11110232	11
990926	00113593	22	991106	21311321	14
990927	59758875	54	991107	34499824	43
990928	35426465	35	991108	22467684	39
990929	34424445	30	991109	35644853	38
990930	44433141	24	991110	34563453	33
991001	11324152	19	991111	56662464	39
991002	22223133	18	991112	21222244	19
991003	12213121	13	991113	44467993	46
991004	12232234	19	991114	21212412	15
991005	12453334	25	991115	01110111	6
991006	13332110	14	991116	01232512	16
991007	12121011	9	991117	11332232	17
991008	22221022	13	991118	22452652	28
991009	01111143	12	991119	12211123	13
991010	45579784	49	991120	31231111	13
991011	64584659	47	991121	11111344	16
991012	53479976	50	991122	42553111	22
991013	44538843	39	991123	23332156	25
991014	35846566	43	991124	31446731	29

Date	T	Sum
991125	11256832	28
991126	10211000	5
991127	00131001	6
991128	11221221	12
991129	11110011	6
991130	12242121	15
991201	20121111	9
991202	10112122	10
991203	22473341	26
991204	43376933	38
991205	44644521	30
991206	33345323	26
991207	32222644	25
991208	21331342	19
991209	23231133	18
991210	11112531	15
991211	01112000	5
991212	10114654	22
991213	35463210	24
991214	11100100	4
991215	00000112	4
991216	11120112	9
991217	11111201	8
991218	01110211	7
991219	11111110	7
991220	00010011	3
991221	00110100	3
991222	00000000	0
991223	00000111	3
991224	26522111	20
991225	23334111	18
991226	00010012	4
991227	33110021	11
991228	11111121	9
991229	22101132	12
991230	21111289	25
991231	57665769	51

Date	T	Sum	Date	T	Sum
000101	45664394	41	000211	85322429	35
000102	34532653	31	000212	97999523	53
000103	22232434	22	000213	31464432	27
000104	32223653	26	000214	33689956	49
000105	22247662	31	000215	43423465	31
000106	11125222	16	000216	11121311	11
000107	11112120	9	000217	01222120	10
000108	20101111	7	000218	00000000	0
000109	10110143	11	000219	00110001	3
000110	10121233	13	000220	01120083	15
000111	32436576	36	000221	22156512	24
000112	32331111	15	000222	31124221	16
000113	12221211	12	000223	11266312	22
000114	12112121	11	000224	27687575	47
000115	11122111	10	000225	36453332	29
000116	11111211	9	000226	33431493	30
000117	00110000	2	000227	22535331	24
000118	00111000	3	000228	23466541	31
000119	00110122	7	000229	13432211	17
000120	11221161	15	000301	23343464	29
000121	10010000	2	000302	31321112	14
000122	12234599	35	000303	01211022	9
000123	53395311	30	000304	01111111	7
000124	12321124	16	000305	01111122	9
000125	01101111	6	000306	11132223	15
000126	11211013	10	000307	32242133	20
000127	11124377	26	000308	21242721	21
000128	65655646	43	000309	11111111	8
000129	45657836	44	000310	01232118	18
000130	22233632	23	000311	21125111	14
000131	22433111	17	000312	34384412	29
000201	12322222	16	000313	01100021	5
000202	10132221	12	000314	11111123	11
000203	11123231	14	000315	00111100	4
000204	11211102	9	000316	00000101	2
000205	00011777	23	000317	22112000	8
000206	47695476	48	000318	01122221	11
000207	54557964	45	000319	11133101	11
000208	22432651	25	000320	11233100	11
000209	13322511	18	000321	03222110	11
000210	11221212	12	000322	23334322	22

Date	T	Sum	Date	T	Sum
000323	34455211	25	000503	23213723	23
000324	22344211	19	000504	11211111	9
000325	12211320	12	000505	12212132	14
000326	01111111	7	000506	21212112	12
000327	12111100	7	000507	12111110	8
000328	02110000	4	000508	10111221	9
000329	00111165	15	000509	13111423	16
000330	33212263	22	000510	11100121	7
000331	74534244	33	000511	11001111	6
000401	11221325	17	000512	12411144	18
000402	42432121	19	000513	32423322	21
000403	11211113	11	000514	41211122	14
000404	43323533	26	000515	53211112	16
000405	33111111	12	000516	36425225	29
000406	31222999	37	000517	97331124	30
000407	99946743	51	000518	22112111	11
000408	12221122	13	000519	11232111	12
000409	11242532	20	000520	12101111	8
000410	12321352	19	000521	11211011	8
000411	12211130	11	000522	12221121	12
000412	11211112	10	000523	23214999	39
000413	31210100	8	000524	99999776	65
000414	00100110	3	000525	34533436	31
000415	11121141	12	000526	13331411	17
000416	35434112	23	000527	22112221	13
000417	32312201	14	000528	11121122	11
000418	11101131	9	000529	11224645	25
000419	42115921	25	000530	23434363	28
000420	24522311	20	000531	33212112	15
000421	12232111	13	000601	23211111	12
000422	11221111	10	000602	11211121	10
000423	11221111	10	000603	11332120	13
000424	15655211	26	000604	12218352	24
000425	11121120	9	000605	37656375	42
000426	00111113	8	000606	45469921	40
000427	21332235	21	000607	12443193	27
000428	41121211	13	000608	24999893	53
000429	12221213	14	000609	12231003	12
000430	32102221	13	000610	42432311	20
000501	23236423	25	000611	12444991	34
000502	32447423	29	000612	35613324	27

Date	T	Sum	Date	T	Sum
000613	12223111	13	000724	12100001	5
000614	33358959	45	000725	01112101	7
000615	33343361	26	000726	11322484	25
000616	11111001	6	000727	31001111	8
000617	11111111	8	000728	29779622	44
000618	10011231	9	000729	54394422	33
000619	31001211	9	000730	23222121	15
000620	22122001	10	000731	11212486	25
000621	11111124	12	000801	11111424	15
000622	33373151	26	000802	23111221	13
000623	24119558	35	000803	11222211	12
000624	68441131	28	000804	42323414	23
000625	11111021	8	000805	25533429	33
000626	24567685	43	000806	39333233	29
000627	34323225	24	000807	12121111	10
000628	32211121	13	000808	12111111	9
000629	32211101	11	000809	11111011	7
000630	00010011	3	000810	15442247	29
000701	11211232	13	000811	86424275	38
000702	21001111	7	000812	99999999	72
000703	21222943	25	000813	99433222	34
000704	11014111	10	000814	11113249	22
000705	12223110	12	000815	43321111	16
000706	11112110	8	000816	11211121	10
000707	11100	3	000817	11111111	8
000708	112100	5	000818	11000000	2
000709	11211111	9	000819	10001100	3
000710	19469442	39	000820	00022110	6
000711	89799257	56	000821	12211154	17
000712	44321111	17	000822	01000000	1
000713	13999223	38	000823	00222410	11
000714	33449996	47	000824	21311100	9
000715	46659999	57	000825	00011010	3
000716	99999122	50	000826	01111101	6
000717	46333111	22	000827	11112122	11
000718	22228332	24	000828	13333937	32
000719	11119734	27	000829	44633533	31
000720	67353322	31	000830	44333122	22
000721	11213111	11	000831	22342223	20
000722	11222322	15	000901	22332254	23
000723	12128891	32	000902	32456412	27

Date	T	Sum	Date	T	Sum
000903	01111132	10	001014	34668649	46
000904	11214492	24	001015	22223113	16
000905	11211221	11	001016	32431212	18
000906	11111954	23	001017	32322132	18
000907	22222243	19	001018	22333122	18
000908	12235434	24	001019	12225111	15
000909	12221100	9	001020	11210101	7
000910	00120110	5	001021	00111000	3
000911	00013311	9	001022	11433642	24
000912	13324162	22	001023	43641121	22
000913	22112212	13	001024	11322111	12
000914	01101110	5	001025	00312101	8
000915	02122193	20	001026	12221011	10
000916	31222588	31	001027	11110012	7
000917	53445999	48	001028	01563066	27
000918	99999443	56	001029	75462452	35
000919	44799424	43	001030	52242111	18
000920	22232211	15	001031	32321834	26
000921	12222111	12	001101	22210111	10
000922	12211111	10	001102	10101000	3
000923	11221100	8	001103	00101041	7
000924	11111483	20	001104	45543563	35
000925	22334454	27	001105	64113533	26
000926	42334331	23	001106	23898999	57
000927	12322213	16	001107	97542982	46
000928	22233210	15	001108	69694111	37
000929	11141121	12	001109	12214225	19
000930	43569488	47	001110	59993423	44
001001	63221111	17	001111	35234942	32
001002	01334433	21	001112	22685431	31
001003	63335411	26	001113	22342221	18
001004	13549998	48	001114	21111021	9
001005	69999997	67	001115	01112130	9
001006	11111010	6	001116	00110020	4
001007	01112200	7	001117	00110000	2
001008	01110001	4	001118	00011222	8
001009	01111112	8	001119	21211111	10
001010	11221112	11	001120	11112110	8
001011	34121332	19	001121	21122221	13
001012	01211006	11	001122	11121101	8
001013	88459322	41	001123	11121100	7

Date	T	Sum
001124	02241234	18
001125	11110211	8
001126	01767999	48
001127	96999736	58
001128	29975534	44
001129	99975423	48
001130	11111111	8
001201	00011110	4
001202	00010100	2
001203	11213251	16
001204	11111012	8
001205	21021100	7
001206	10121213	11
001207	12333225	21
001208	34447433	32
001209	33443434	28
001210	33241122	18
001211	12231112	13
001212	01122111	9
001213	13110001	7
001214	00110100	3
001215	10011000	3
001216	00000111	3
001217	11113231	13
001218	01121221	10
001219	11121010	7
001220	00010011	3
001221	01012101	6
001222	00110014	7
001223	45422111	20
001224	11011010	5
001225	21116201	14
001226	11011032	9
001227	11111321	11
001228	11113110	9
001229	12110011	7
001230	11011001	5
001231	00011000	2

Date	T	Sum	Date	T	Sum
010101	00000000	0	010211	11111002	7
010102	00000014	5	010212	10111213	10
010103	22112111	11	010213	33434476	34
010104	21134543	23	010214	22224463	25
010105	01000012	4	010215	10121111	8
010106	11110001	5	010216	00011111	5
010107	01010002	4	010217	10000010	2
010108	11110015	10	010218	10000000	1
010109	11121111	9	010219	00111110	5
010110	00111313	10	010220	01123111	10
010111	11011231	10	010221	11121011	8
010112	21111000	6	010222	00111011	5
010113	01121000	5	010223	22112211	12
010114	11121002	8	010224	00112100	5
010115	01111014	9	010225	00110010	3
010116	11121100	7	010226	11111323	13
010117	21210421	13	010227	45231110	17
010118	00131003	8	010228	00043331	14
010119	22101011	8	010301	21111011	8
010120	00122123	11	010302	10122233	14
010121	11143244	20	010303	21127252	22
010122	32242211	17	010304	25522347	30
010123	11179375	34	010305	65552112	27
010124	12123592	25	010306	12222141	15
010125	22210032	12	010307	11222321	14
010126	11221124	14	010308	11121123	12
010127	11000000	2	010309	21122301	12
010128	00112141	10	010310	01232010	9
010129	15221112	15	010311	01121000	5
010130	21110000	5	010312	00133333	16
010131	00055654	25	010313	32143111	16
010201	12112112	11	010314	31121011	10
010202	22111001	8	010315	00001001	2
010203	10000000	1	010316	10001101	4
010204	00000000	0	010317	00011132	8
010205	00010010	2	010318	23221013	14
010206	22221232	16	010319	11125697	32
010207	22231111	13	010320	57659984	53
010208	01110112	7	010321	52121000	11
010209	00012111	6	010322	00129833	26
010210	11121110	8	010323	25445455	34

Date	T	Sum	Date	T	Sum
010324	11522441	20	010504	11211111	9
010325	01122011	8	010505	01110010	4
010326	00111010	4	010506	01221112	10
010327	53232279	33	010507	02222121	12
010328	32599992	48	010508	01122355	19
010329	23787623	38	010509	55435875	42
010330	21343242	21	010510	64222132	22
010331	99999999	72	010511	10110013	7
010401	98846369	53	010512	31238688	39
010402	64432432	28	010513	63733497	42
010403	11321111	11	010514	43311110	14
010404	22232983	31	010515	11211252	15
010405	11342333	20	010516	21221101	10
010406	21223223	17	010517	21111112	10
010407	23231142	18	010518	23112102	12
010408	21329949	39	010519	24211011	12
010409	23353622	26	010520	11111101	7
010410	32222222	17	010521	01121000	5
010411	31126999	40	010522	11122115	14
010412	97699511	47	010523	23212322	17
010413	11999999	56	010524	23110011	9
010414	43533231	24	010525	10111121	8
010415	21129221	20	010526	12110000	5
010416	32111111	11	010527	01110932	17
010417	11111129	17	010528	22234754	29
010418	99722111	32	010529	41213311	16
010419	11211012	9	010530	00001010	2
010420	11111001	6	010531	00000010	1
010421	11011516	16	010601	00022237	16
010422	12438823	31	010602	55443224	29
010423	53212111	16	010603	22222111	13
010424	11222111	11	010604	21122111	11
010425	10121112	9	010605	12211101	9
010426	11224002	12	010606	10121212	10
010427	01121110	7	010607	12221111	11
010428	02945948	41	010608	12221222	14
010429	64424331	27	010609	13344449	32
010430	00000000	0	010610	97552233	36
010501	10001000	2	010611	12112211	11
010502	01121110	7	010612	11111100	6
010503	11111121	9	010613	12211110	9

Date	T	Sum	Date	T	Sum
010614	11100115	10	010725	12333331	19
010615	23220010	10	010726	33322111	16
010616	21310011	9	010727	11111211	9
010617	11124311	14	010728	01001001	3
010618	14763458	38	010729	01101210	6
010619	51110334	18	010730	11111153	14
010620	23332210	16	010731	43624555	34
010621	12222321	15	010801	22233321	18
010622	02111101	7	010802	11222213	14
010623	01111111	7	010803	21933321	24
010624	12221211	12	010804	01121211	9
010625	11111111	8	010805	11227633	25
010626	11122235	17	010806	24433333	25
010627	22221100	10	010807	23211101	11
010628	00110101	4	010808	12111011	8
010629	10110111	6	010809	02211103	10
010630	12111021	9	010810	44211232	19
010701	21100112	8	010811	10000002	3
010702	01111011	6	010812	11112334	16
010703	12122110	10	010813	25543143	27
010704	11111121	9	010814	22322211	15
010705	22222342	19	010815	11111122	10
010706	11211211	10	010816	10011001	4
010707	11111111	8	010817	11119799	38
010708	22221238	22	010818	92711845	37
010709	45210112	16	010819	11562230	20
010710	01111231	10	010820	10113333	15
010711	22111110	9	010821	13231342	19
010712	02111111	8	010822	12323245	22
010713	11120011	7	010823	24322111	16
010714	59421211	25	010824	01312100	8
010715	01112233	13	010825	01114524	18
010716	12222135	18	010826	23331112	16
010717	23232221	17	010827	11112259	22
010718	12312321	15	010828	44221120	16
010719	11111211	9	010829	11211121	10
010720	11111100	6	010830	01221631	16
010721	11111101	7	010831	12132151	16
010722	11211012	9	010901	12110010	6
010723	21111211	10	010902	00112111	7
010724	11112322	13	010903	22233346	25

Date	T	Sum	Date	T	Sum
010904	32222222	17	011015	32251311	18
010905	12111120	9	011016	32122111	13
010906	11111001	6	011017	11121011	8
010907	00001011	3	011018	00002121	6
010908	32111100	9	011019	00133421	14
010909	11121100	7	011020	01332211	13
010910	01111010	5	011021	21121999	34
010911	01012422	12	011022	93499999	61
010912	22231115	17	011023	53552111	23
010913	15342121	19	011024	01000000	1
010914	06323211	18	011025	00141112	10
010915	42446556	36	011026	01120012	7
010916	11113222	13	011027	12122100	9
010917	01122112	10	011028	29655344	38
010918	12111172	16	011029	22233322	19
010919	14121211	13	011030	21122100	9
010920	00011001	3	011031	10125134	17
010921	20011101	6	011101	65424211	25
010922	20162310	15	011102	10213100	8
010923	01499996	47	011103	00001000	1
010924	52122310	16	011104	00122100	6
010925	02121129	18	011105	00135978	33
010926	95862121	34	011106	99999899	71
010927	11132342	17	011107	94122132	24
010928	21332223	18	011108	21211011	9
010929	22274349	33	011109	10111112	8
010930	61222499	35	011110	11111011	7
011001	67975323	42	011111	22020000	6
011002	53343399	39	011112	00112100	5
011003	72999866	56	011113	01011021	6
011004	61342332	24	011114	00111000	3
011005	00131252	14	011115	00011162	11
011006	11221011	9	011116	12122101	10
011007	00122001	6	011117	11122423	16
011008	11236425	24	011118	11131211	11
011009	42345311	23	011119	22222375	25
011010	11221112	11	011120	21211000	7
011011	31222295	26	011121	11111010	6
011012	59853243	39	011122	11121121	10
011013	12332011	13	011123	11424312	18
011014	01233134	17	011124	12999944	47

Date	T	Sum
011125	12453110	17
011126	12120000	6
011127	00110100	3
011128	00000001	1
011129	01011000	3
011130	00000010	1
011201	00123212	11
011202	11022111	9
011203	00113123	11
011204	12123122	14
011205	33121223	17
011206	21122322	15
011207	12112210	10
011208	11111100	6
011209	00011001	3
011210	00111001	4
011211	00011110	4
011212	12122123	14
011213	11110100	5
011214	00011111	5
011215	11124212	14
011216	23942111	23
011217	12223321	16
011218	42112111	13
011219	21121112	11
011220	00011102	5
011221	01111243	13
011222	32120010	9
011223	00021100	4
011224	12457632	30
011225	11231112	12
011226	11111012	8
011227	21011123	11
011228	00123111	9
011229	10534223	20
011230	23332419	27
011231	43321356	27