

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИОНОСФЕРЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН
ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR
INSTITUTE OF TERRESTRIAL MAGNETISM IONOSPHERE AND RADIO PROPAGATION

КОСМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР

№ 4 — № 12

Апрель — Декабрь 1982 г.

COSMIC DATA

MONTHLY REVIEW

№ 4 — № 12

April — December 1982



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА 1982

Апрель 1982 г.
April

K-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Таблица 87

Время UT

	1		2		3		4		5	
Хс	4444	4357	6654	5545	5454	6544	4555	5444	4454	3466
Мч	4233	3336	5443	5545	5454	5444	4444	5354	4443	4355
Мр	3122	4166	6632	6756	6545	5756	5532	4366	6534	2357
Дн	4233	5358	8544	7767	7655	7666	6554	5576	6555	4577
Уэ	2114	3134	4565	8763	3557	6664	4455	5353	3556	2343
Ти	3223	3357	6455	7667	4557	6663	3346	6476	4455	5477
Як	3323	3145	5324	4655	4344	5555	3233	3254	3235	2345
Л	2223	4256	5633	5645	4444	5654	4333	3344	4333	2345
Кд	2223	4255	4432	3544	3443	4543	4333	3334	3333	2344
М	2223	4355	5443	3644	4443	4544	4333	3344	3333	5445
Мн	—12	3144	4433	2544	3422	3544	4222	2234	3223	1334
Мг	1023	3145	4434	5554	4344	4444	3233	3243	3425	3244
Ка	3222	4245	5443	3655	4343	4645	4323	3344	3333	2344
Св	2032	3245	5343	3644	4453	4644	3343	3244	3333	2334
Лв	2223	3244	4332	3444	4433	3434	3333	2324	3443	2344
Ки	2113	3255	5432	4645	4443	3545	4323	3344	4333	2445
П-К	2123	3245	4234	4543	3354	4443	3333	3243	2345	2243
Нс	2123	3244	5333	4555	4343	4544	3233	3243	3333	2334
Од	3233	4245	5432	4545	4444	4544	4333	4344	4433	3445
Ир	3333	4255	5344	5546	4455	5544	4444	3344	3445	3345
Кар	3232	3445	5343	5544	4554	4454	3443	3343	4444	3333
Н-К	2333	4245	5444	5555	3554	4534	4434	3334	4324	2345
Ю-С	1112	3135	4333	5434	2453	4433	3233	3232	1245	1233
Тб	3334	3355	5344	6543	4454	3545	4333	3435	4333	2455
А-А	3233	4245	5444	5655	3565	4534	3233	3334	3344	2346
Вл	4243	4345	6344	5545	4564	5554	4334	3344	3345	3344
Тш	3343	3345	5333	5555	4565	3534	3333	3334	4433	2344
Аш	4323	3455	5555	6666	5676	6665	5555	5454	4545	4434
Нл	3312	2136	7652	3667	4773	4556	6643	2246	5633	2134
Ми	3343	3336	4443	4434	3354	3333	4344	3243	3553	3243
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	4422	4266	7653	4666	5754	4666	6553	3366	6654	3356
П-Т	2123	4255	5445	5666	4445	6666	4343	3254	4334	2345

	6		7		8		9		10	
	5555	5444	5433	3353	2453	5333	4533	3334	4544	5335
	3444	4543	4322	2442	2233	5433	4332	3343	4444	4335
	3343	4655	4111	2211	0122	4366	4312	2133	3325	5555
	4345	5754	5332	2543	2233	5455	5323	4464	4445	7566
	2456	6542	1113	1222	1344	6422	2222	4222	3446	7866
	3356	6764	2331	2543	1344	7665	3113	4465	2347	8778
	3345	3433	2322	1211	2323	4233	3112	3233	4336	8865
	3234	4433	2123	2121	1323	3334	3223	3232	3333	7768
	3333	3433	2113	2221	1222	2244	3121	2332	3333	4546
	3333	4433	2223	2222	2223	3334	3222	3233	3333	5546
	1132	3322	1111	1111	1211	1123	2112	1121	2213	4535
	2154	3433	2112	1211	0333	4222	2112	3222	2234	8655
	3333	4433	2222	2222	1222	3334	3222	2233	2333	6646
	2243	3433	1011	1211	0112	3323	2111	2232	2223	5546
	3333	3422	2223	2122	1223	2224	2223	2232	2223	4434
	2243	4534	2112	2221	1222	3334	3212	1233	2334	5546
	2253	3322	1011	1111	0233	3222	2112	2222	1324	6554
	3334	3432	2111	1211	1222	3322	3222	2233	3224	6545
	3243	3533	2232	2222	1222	2344	3232	3333	3324	5445
	3345	4433	3233	2223	2234	4334	3233	3343	3334	7555
	3444	3333	2131	2121	3123	2231	3121	1123	2334	6554
	2443	4522	2332	3221	1432	3323	2322	2232	2435	5545
	2233	2311	1111	1111	0242	3313	2111	2111	2224	6555
	3343	3433	2222	1111	1323	4344	2211	1121	2225	5656
	2454	4522	2321	2111	1332	3333	3122	2233	2325	6545
	4444	4333	2232	2223	3342	4324	3332	3323	3445	6555
	1443	3522	2342	1121	1332	2323	2022	2233	2435	5435
	3454	5443	3332	2222	2333	3333	2222	2233	2335	7777
	6553	1335	3111	1111	1231	2134	5412	1233	5543	5455
	3454	3432	3332	1243	2443	3223	3343	2223	4333	3334
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6653	3556	5322	1123	2233	3256	6522	2345	4465	4455
	2255	3443	2001	1210	0123	4333	3112	2231	3335	8766

Апрель 1982 г.
AprilK-ИНДЕКСЫ
K-INDICES.

Время UT

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
Хс	5565	4454	4545	5553	4443	2224	2253	3333	3355	4334	4544	2553	5554	5533	4443	4545	5433	4544	5555	4445
Мч	6554	4433	3444	4443	4433	3223	1232	2423	2243	3324	3322	1343	3247	5423	2242	4554	4232	2435	4444	4333
Мр	7554	5556	1224	4452	4521	1113	1021	2111	1122	3235	3121	1354	2135	4422	1121	4556	2211	2345	4434	3237
Дн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ	4565	7752	2335	6522	3321	2113	1231	1313	1133	3223	2321	1332	4267	5523	1221	5333	2211	4523	2353	3223
Ти	6566	6575	3335	7552	3333	3213	2252	1421	1113	5324	3332	1465	3268	8422	4141	4666	2111	3654	3365	5544
Л	6444	4344	2233	4342	3432	2203	0122	2221	1233	3333	2222	2443	3244	4322	2132	4444	1212	3323	3344	4323
Кд	6544	8444	2223	3231	3422	2123	2111	2222	1232	3232	2222	1443	3343	3332	1122	3433	1212	2323	3343	3223
Як	5445	5543	3333	4232	3322	1122	3332	1222	3333	2113	3322	1243	4236	5422	1222	3433	2322	4423	4333	2234
М	5544	4443	2233	4333	3432	2223	2232	2322	2233	3333	2222	2443	3343	3323	2232	4443	2223	3333	3434	3233
Мн	5333	3243	1112	3131	2321	1002	0021	1111	1122	2222	1111	1333	2132	3211	1121	3233	1111	2213	2333	3113
Мг	5455	4543	1333	5222	2221	1113	0031	1222	1123	3223	1232	0443	3346	4322	1131	3333	2211	3323	3333	3234
Ка	5434	3453	2233	4432	3422	2223	2231	2212	2233	3222	2322	2433	3243	3322	2232	3443	2222	2333	3434	3234
Св	4534	4342	2223	4332	2322	1113	0021	2212	1122	2222	1112	1333	3133	3322	1121	3332	1111	2223	3333	3223
Лв	4434	3443	1233	4232	3332	3123	2132	2321	1232	3312	1233	2333	3243	3322	1133	3232	2223	2222	3444	3223
Ки	6544	3554	2223	4344	3423	2213	1222	2311	2232	3323	2222	2443	4242	3422	1221	3344	1221	2323	4344	4234
П-К	4455	4443	2223	4122	3321	1012	0030	0121	0133	3123	1322	1333	2025	3212	1001	3323	1221	3323	3344	2234
Нс	4434	4453	2323	4331	3422	2112	1222	2212	1233	2223	2223	1333	3244	3322	2131	2333	2222	2332	2332	3124
Од	5445	3544	2233	4342	2433	3113	2222	2212	1232	2223	1222	1434	4353	3432	1222	3433	2221	2333	3434	3234
Ир	4454	4544	2345	5333	3444	2212	2333	2323	2333	3224	3234	2443	4345	5422	2233	3444	2334	3333	3443	3323
Кар	3543	3344	3333	4433	3222	2112	2133	1122	2112	3322	2322	3433	4344	4422	2334	3434	2233	2233	3433	4343
Н-К	5544	4542	2433	4332	3332	1112	1232	2321	1332	3322	1322	2433	4254	3422	2332	3344	3332	2222	3433	3323
Ю-С	3445	2442	1223	5111	3421	1002	0130	1212	1133	1113	1221	0123	3254	5212	0121	2223	1121	2213	2443	2114
Тб	6535	4553	2334	4342	3333	2223	1122	1111	2233	3332	2233	5443	4354	3433	2333	3443	3223	2333	3444	4334
А-А	5555	4542	2333	5332	3432	1112	3332	2321	2233	3232	3233	1533	4354	4422	2343	4333	2-22	2333	3443	3323
Вл	4555	4544	3334	5333	5442	2223	4322	2223	4333	2224	4333	2434	4365	5433	3442	3334	4332	3333	4544	3235
Тш	5545	3543	2343	4331	3342	2212	3232	2322	2242	3322	3243	1433	4354	4421	2243	3433	2352	1222	3543	3223
Аш	6666	6554	4444	5432	3543	3323	2455	4322	2333	3222	3333	2324	5444	4323	3443	4333	3433	3333	3543	4223
Нл	7675	2344	2433	2121	6622	1113	1111	1111	1122	1113	1211	1212	1144	3211	1121	1235	1111	1213	4544	2214
Ми	4444	3333	3544	3232	3443	2013	2332	2212	3344	2223	3433	0223	4353	3313	3442	2643	3432	2323	3454	3223
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	7574	3366	2432	4343	4642	2005	2232	2113	2332	2224	3432	1533	3355	3323	3232	2445	3222	1334	5654	2336
П-Т	6455	4464	2224	4332	4433	2102	0032	2312	1133	2123	2222	1443	4356	4322	1132	3344	2112	2333	3444	3224

Апрель 1982 г.
AprilK-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Время UT

	21		22		23		24		25	
Хс	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Мч	3444	5555	5542	2323	4244	3433	3322	4434	5656	5443
Мр	7234	5577	7532	1211	1123	2334	1111	3244	6546	5343
Дн	7456	6766	7654	3533	3245	4545	3323	3556	7768	6554
Уэ	3346	5654	4531	1221	2126	3222	2211	3343	4668	6432
Тн	5257	6685	6531	1512	2134	2543	3331	4532	5679	8673
Л	3244	4444	4432	2321	1123	3332	2222	3353	5556	5432
Кд	4234	4454	3432	3222	1123	3332	2233	2343	5555	4432
Як	4343	4345	4322	1222	3234	2322	3221	1243	5567	5432
М	3344	4444	4443	3322	2223	3333	3332	3353	5655	4432
Мн	3233	43---	---11	1211	1113	2212	1111	2243	4555	4---
Мг	4343	3344	3532	1121	2123	2321	3121	2332	5656	4332
Ка	4334	4345	4432	2322	2223	3323	2322	2343	5655	5332
Св	3223	4344	4322	1211	1113	2322	1111	2243	5546	4332
Лв	4333	4343	4413	2222	2224	3323	1213	2243	4455	4432
Кз	5245	4454	4432	2221	1123	2322	2221	2253	5665	5432
П-К	4243	3344	3432	1122	2123	2222	1111	2232	4656	5332
Нс	4344	3344	4432	2221	2223	2222	2222	2243	5455	5332
Од	5345	4454	4433	2221	2233	3322	2222	2254	5565	5542
Ир	4344	4344	4443	2223	2235	3334	3233	3244	5556	5333
Каг	3333	4444	4433	3222	2123	3233	2233	2243	5465	6432
Н-К	4345	3444	3553	3221	1223	3322	2322	3253	6565	5332
Ю-С	3233	3335	2331	1111	1022	1212	1110	1242	4565	5311
Тб	5445	4454	4544	3332	2334	3222	2233	3254	6666	5443
А-А	3445	4344	4544	2321	2333	2221	3222	2253	6566	5432
Вл	4445	4345	4433	2223	2323	2323	3421	2344	5666	6434
Тш	4335	4332	4553	2321	2323	2231	3241	2353	6465	5432
Аш	3345	5334	3554	3323	2332	3333	3334	3355	5557	6554
Нл	6253	3355	6733	2211	1222	1213	3111	1132	5676	4222
Мл	5453	3553	3443	2212	2353	2324	3432	2345	5554	3332
Вс	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Мж	7453	4467	7742	2123	3333	2323	5321	1254	6776	4343
П-Т	4344	4455	5543	2321	2024	2322	2111	2244	4568	6432

26		27		28		29		30	
2243	4433	2332	3654	5433	5544	5454	4555	5553	6644
1132	3766	6522	5346	5323	2246	1234	4567	7554	5556
9654	556-	3344	4657	6445	7655	6455	6777	8565	5866
1235	2322	2331	2754	3445	6333	4455	6465	5566	6632
3245	5444	2342	3566	4445	6665	5456	7698	6464	7654
2223	2233	2342	4464	5423	4334	4433	4555	5444	5434
2223	2133	1333	3554	4333	3333	3333	4544	4433	3433
3222	2232	3222	2544	5332	4234	4334	4465	4444	3333
2333	3333	2343	3554	4423	3334	3444	4554	5444	4443
---12	1112	0011	3444	3212	2323	3222	2433	3332	3423
1122	1222	1231	3434	4433	4234	3433	3455	4344	4334
2323	2233	2342	3544	4323	3334	3443	4554	4444	4534
1112	2223	0222	3544	4323	3333	3333	4454	3343	4433
2233	2223	1232	3344	4333	3333	3323	4444	3332	3334
1123	2233	1243	3555	4333	3334	3343	4554	5344	3534
1113	2232	0231	3434	4332	3233	3333	3445	4343	4333
2223	2133	2232	3544	4433	4333	3333	4354	3343	4433
2223	2233	2344	3555	4432	3334	3343	5554	5444	3434
2233	2233	2333	4454	4534	4344	4444	4465	3454	4433
2465	4422	2343	4333	3444	5544	5444	4543	3443	4343
2323	2233	2342	3545	4323	3343	3544	4554	4444	4433
1113	1122	0231	3434	5322	3224	3342	4234	3543	4322
3333	2333	2233	4465	4333	4343	4443	4554	4444	4534
3123	2123	1332	3544	5333	4322	4544	4543	4444	3433
2434	2223	2342	4434	6533	4334	3443	4443	4554	4434
2233	2233	3242	3545	5423	3343	3443	4453	4454	4333
4554	3322	3333	3534	4544	4333	3554	4355	4665	5444
1113	1115	1351	2365	7733	2236	6643	2356	6665	3335
3332	2133	2442	3363	4343	4233	4553	3464	3543	4743
2223	2336	2362	2667	7643	3335	6453	3566	6785	4547
2123	2134	1333	4655	5344	4433	4444	4467	4454	5433

Май 1982 г.
MayK-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Июль 1982 г.

Время UT

	1		2		3		4		5	
Хс	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Мч	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Мр	6334	4555	5446	5657	6334	5575	6624	4533	2323	4441
Дн	7455	5745	5455	5576	7656	6767	6445	7643	3455	7664
Уэ	3354	4733	3345	7774	4777	6874	3326	6722	2344	5521
Тн	4365	6764	4454	6587	5656	7876	4326	8742	2355	7753
Л	4334	4532	4425	5354	4444	4544	4334	5422	3333	3432
Кд	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Як	3444	2533	4223	5554	4344	4554	4213	4323	3333	5231
М	4443	3533	4444	4554	3444	4544	3334	4322	2323	3332
Мн	3233	3532	3424	4344	3344	4444	3224	4311	222-	---
Мг	3244	2533	4433	4543	3544	4545	3334	4322	2343	4321
Ка	4333	3542	4434	4354	3444	4554	4334	4322	2323	3332
Св	3233	3542	3334	4354	4444	4444	4213	4311	2223	3331
Лв	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Кн	3343	3542	3424	4454	4445	5555	4234	4322	3333	3341
П-К	3244	2422	3323	4343	3444	4434	3324	3322	2333	3221
Нс	3333	3433	3334	4354	3444	4544	4234	4422	2233	3331
Од	4334	3532	4434	4454	4445	5555	4335	4322	3233	3341
Ир	4334	3433	4435	5353	3555	5545	4434	4423	4433	3321
Каг	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Н-К	4333	3543	3334	4454	4445	5554	4224	3422	3333	3432
Ю-С	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Тб	3544	3543	3334	4555	4445	6656	3335	4433	3333	4422
А-А	4344	3533	4335	4454	4445	5544	4335	4431	3423	3332
Вл	3543	3533	5432	5355	3444	4555	4425	4423	2433	4333
Тш	4234	3533	3345	3454	3445	6535	3225	4322	3443	4331
Аш	4545	5433	3345	5555	4556	6555	4435	4423	4543	4333
Нл	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ми	3443	2533	4453	4353	3444	3634	5554	4422	3443	3664
Вс	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Мж	7453	4534	6744	3566	5664	5756	5334	4423	5543	3352
П-Т	4344	3433	5355	5464	4455	6655	4334	4522	2333	4341
Хс	4444	6747	6445	4563	4444	6644	3335	3336	6555	4422
Як	3225	4657	6558	8653	3125	4342	2115	3321	4333	2121
Каг	3334	6558	8456	4434	3343	4343	3235	3334	3443	3332
Ю-С	2221	6646	6457	6543	1214	4222	2224	3311	3332	1110

	6		7		8		9		10	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2212	2222	2112	1012	3111	1323	3211	2222	2111	2113	---
3333	4554	2223	2444	3233	3534	4433	4434	3323	4325	---
3231	3322	1101	2222	2112	2222	2321	1122	2211	1122	---
2332	4522	3222	2323	3322	3642	2333	3522	3331	2113	---
2212	2322	1112	2212	2122	1212	3323	3212	2322	3222	---
2121	3222	1112	2122	3100	1222	4322	2232	3232	2122	---
2223	3233	2222	2222	3223	2312	3333	3222	2222	3222	---
-23	1221	12-	---	-22	1102	3322	2211	1201	2101	---
2121	2211	0002	2001	1021	1101	2332	1221	2110	1112	---
2222	3222	2322	2221	3222	2212	3222	3222	2222	3222	---
1112	2222	1111	1111	2111	1212	2221	2111	2100	2111	---
2222	2222	2323	1121	2222	1212	2322	3222	1211	2211	---
1121	2112	0012	2002	1121	1112	1323	2122	2211	1112	---
2322	2211	1112	1111	1122	1211	2322	2322	2111	2112	---
3233	2222	2333	3121	2123	2222	3333	3222	2312	3222	---
2333	2222	2323	2111	2332	1222	3342	2122	3433	2213	---
2233	2222	2222	2222	3223	2222	3432	3222	3343	3223	---
1122	2211	2212	2111	3223	2222	4444	3222	3432	3222	---
2233	3223	3322	2222	2222	2222	2433	3232	3333	2223	---
2322	2332	2122	2222	2422	1222	3443	2222	4332	2223	---
1123	2213	2222	2222	2222	1212	4533	3222	1332	3122	---
3433	3333	3332	1222	3433	3333	3333	3333	3244	4434	---
3342	2324	2322	2221	3322	1221	2432	2111	2322	2111	---
4422	2113	4312	1124	5421	1224	6522	1113	4222	1112	---
1223	3311	1002	2001	1231	1311	2322	3321	2222	3212	---
3211	2222	1211	2222	3333	3434	4434	4434	5435	3333	---
1110	2212	1320	0102	3322	2334	4323	3543	3334	1303	---
3222	2111	1011	2222	2123	3444	4233	3434	4333	3333	---
0000	0001	3400	0111	1000	1232	3122	3333	3223	2211	---

Май 1982 г.

K-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

May

Июль 1982 г.

Время UT

	11		12		13		14		15	
Хс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мр	4111	3122	1123	1211	2111	1351	1113	4211	3323	4343
Дя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ	3221	2323	2332	1222	2210	1222	1212	2212	3323	4342
Тя	3333	4332	2244	2432	2222	1252	3323	1312	4446	5363
Л	3222	3333	2234	2222	1222	1323	2224	4322	3334	5553
Кд	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Як	3322	2323	2333	0222	3222	0222	3212	2222	4224	3433
М	3232	3333	2224	3322	2322	2332	3223	3322	3334	5452
Мя	1232	2232	—	—	—	1222	1212	3201	2313	4442
Мг	2222	2223	1132	1122	1221	1122	1112	2211	4234	3342
Ка	3222	3222	2223	2222	2222	1332	2223	4222	3324	5442
Св	2111	2222	1123	1211	1111	1232	2113	3211	3223	4442
Лв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ки	3232	3332	1123	2221	2113	1232	2123	3322	3224	5553
П-К	2222	2223	2222	1121	2222	1122	2122	2221	2233	3332
Нс	3222	2212	2323	2222	1211	2332	2223	3211	3334	4332
Од	2233	3332	2224	2322	2223	3332	2223	3222	3335	4443
Ир	3433	2213	2233	2223	2222	1222	2333	3213	4334	4433
Кар	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н-К	3232	2222	2433	3222	3332	3332	3233	2223	3224	4442
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	3323	3333	2333	3232	2323	3333	3333	3223	3335	4443
А-А	3333	3222	1331	2332	2322	3222	3323	3212	3334	4443
Вл	3333	2233	3333	3232	3322	2232	4333	3234	4324	4433
Тш	3222	2322	2433	2221	2322	2332	2222	2212	3234	4433
Аш	4455	5233	3333	2322	2333	2333	3323	3233	3434	4443
Нл	3211	1111	2222	1111	2222	1232	1111	1111	4322	2322
Мя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	5332	2123	3232	1123	4321	0153	2322	1212	5522	2444
П-Т	3333	2223	2244	2222	1222	1231	1214	4212	4445	4443
Хс	2343	3433	2332	3434	Март 1982 г.		3434	4442	3332	2332
Як	3330	3331	3220	1433	5323	3133	2312	3443	3221	1212
Кар	3332	3433	3113	4333	3233	2133	3223	3353	3131	3122
Ю-С	1121	1221	0000	1322	4322	2011	1312	2331	2210	0111

16		17		18		19		20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2132	3333	2213	4344	4424	3447	5333	3334	4212	2201
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2234	2323	2123	4422	3436	5223	3333	4323	2223	2322
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4245	4563	2235	5544	4436	6455	4346	6643	3224	3322
2344	3333	2323	4433	3336	4334	3333	3323	2333	3312
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3233	3233	2333	3333	4424	3334	4323	3223	3333	1122
3343	3333	2333	4443	3336	4334	3333	3333	3333	3322
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2232	3221	2212	4332	2325	4323	2232	3213	2113	3211
3143	2333	2233	3323	4425	3233	3322	3322	3223	1211
2243	3332	2323	4333	3326	4434	3332	3323	2323	3212
2133	2332	2222	4332	3325	4324	3232	3312	1122	2211
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2233	3332	2323	4343	2335	4334	3232	3323	2223	3312
1143	2223	2323	3322	3325	3223	2232	3223	2223	2221
2243	2332	2232	3223	3325	3324	3322	2333	2222	3212
3243	3333	3324	4433	3336	5334	3232	3323	2333	3322
3443	2233	3443	4324	4436	4333	4533	3413	3222	2213
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3243	2333	3334	4333	3336	5324	4333	3422	3223	2222
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3333	3333	2334	4443	4335	5334	4433	3333	2333	2323
3343	3332	3433	4333	3336	5334	4333	3322	2233	2222
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3343	2333	2334	3332	4336	5234	3432	3323	3233	2223
3353	3332	2443	3323	3336	5333	2243	2322	2234	2222
3333	3332	3334	4433	2336	5434	3344	3422	3344	3322
3333	2111	3422	2213	4433	3224	5533	1213	3212	1211
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4433	3333	4522	3344	6644	3346	5533	3225	5332	2323
3254	3333	3234	4323	4436	3334	4344	3423	2333	3212
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2433	3232	2332	3534	4444	4634	5534	3233	3454	4544
3331	1112	3322	3333	3222	1233	4322	2113	3323	5333
2103	2221	3222	4444	5334	3333	4333	2333	3334	3333
0000	0101	0211	3343	3322	1223	3222	3223	2122	3223

Май 1982 г.
May

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Июль 1982 г.

Время UT

	21		22		23		24		25	
Хс	4565	5424	4442	-333	4322	2323	4344	4344	3334	3344
Мч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мр	1224	4313	3111	1100	1101	1100	0112	2111	0111	2215
Дн	2446	5434	3223	2333	3322	2222	2234	4433	3223	3335
Уэ	1132	3222	2122	1111	2200	1111	1121	2222	1111	1123
Тн	2144	5322	3331	1112	4322	1112	2322	4221	3322	2224
Л	2334	4323	2223	3211	2222	2111	2233	3232	1233	3424
Кд	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Як	1223	3122	2222	1111	3221	0111	2222	3113	3312	2233
М	3334	3323	3223	2212	2222	2221	3333	3222	2233	3333
Мн	1123	3112	1122	1201	1101	1200	1132	3211	1113	2123
Мг	1133	3112	1112	0101	1111	0000	1021	3011	0121	1223
Ка	2334	3222	2222	2212	2232	2211	2333	3221	2233	3323
Св	1223	3231	1111	1100	1000	0010	2011	2111	1111	2322
Лв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кж	2224	4322	2223	2211	1122	2210	2232	3311	2223	2423
П-К	1133	2112	1122	1101	2211	1111	1122	2111	1231	2323
Нс	2233	4222	1233	2112	3282	1121	1222	2111	1221	2323
Од	2223	3322	2233	1211	2221	2111	1232	3213	2233	3433
Ир	1233	3112	1221	1112	2221	1112	2222	2112	2332	2323
Кар	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н-К	3234	3222	3222	2222	3222	3223	3334	3322	3333	3333
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	3334	3322	1222	1211	1222	2111	2234	4322	3333	3332
А-А	1333	4211	1222	2112	2232	1211	2332	3221	2333	2443
Вл	2332	3123	3422	1213	3322	1122	3232	2221	2432	3335
Тш	1333	3211	2221	2221	1233	2121	2333	3222	2334	3333
Аш	2333	4433	3223	3222	3332	2222	2454	3333	3233	3343
Нл	1132	2113	1111	1111	1211	1111	1111	1111	1111	1114
Мн	2343	3112	2332	1101	2221	0001	1231	1110	1000	0000
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	2233	3325	2222	1212	4400	0001	2220	0000	0000	1116
П-Т	2245	4011	1122	1101	1000	0000	1232	2111	1112	2313
Хс	4555	5555	5455	4443	3344	5523	3434	3553	5644	6344
Як	3444	4554	3444	3442	3332	4113	3322	2443	4334	5433
Кар	3343	4454	5344	4433	3333	3333	3333	4433	4344	5333
Ю-С	2233	4344	3444	2522	2232	3111	1212	2332	3223	3223

Март 1982 г

26		27		28		29		30		31	
4533	4556	6666	6557	5575	6557	5777	5665	5566	5553	3455	5554
5212	4455	4455	6766	6746	5476	6544	4565	5434	5757	6654	4566
5334	4576	6566	8668	6666	7657	7666	5667	6565	7677	7666	5756
3222	5444	4775	6765	5657	7755	6655	5544	4456	6654	4467	6443
3523	3587	5677	8778	5657	8666	5566	6778	5576	7877	6565	7554
4323	4553	3544	7555	5546	6645	4444	4444	4345	5545	4445	4543
3213	2444	4343	6556	4445	6635	5455	4345	4244	4545	4345	4433
4333	4544	4544	6545	5545	6545	4444	4444	3345	5544	4445	4543
3323	4543	3344	6445	4534	6535	4344	4343	33—	—	—34	3432
3223	3545	3554	5455	4455	5345	4454	4345	3445	3445	4545	3434
4333	4544	3444	6445	4545	6545	4444	3443	3345	5445	4455	3433
2223	4543	4444	6444	4445	5544	4444	3333	3235	5434	4344	3433
3333	5644	3444	6545	4535	6546	4445	4354	3355	5435	4434	4543
2223	3535	3553	4445	3455	4345	5454	3344	3444	3345	5554	3333
3223	4553	4344	6544	3345	5434	4344	3344	3334	4434	3444	3443
3333	5644	4444	6545	4544	5445	4454	4454	2355	4445	4445	4443
3434	5644	4455	6645	4555	5435	5454	3244	43—5	4434	4554	4323
5344	4544	5444	6545	4435	5544	4444	4443	3355	4444	4344	3443
4334	5645	4654	6655	4534	5455	4545	4554	3255	5545	4444	3544
4344	4544	5544	6545	3445	5435	4455	5444	3355	4444	3434	4432
3324	4645	4454	5555	4454	5336	3445	3335	5445	3435	4544	4334
3334	4644	4544	6445	3545	5435	3455	3444	3355	4344	3444	3432
3434	5444	5556	6555	5666	6555	4566	5544	4466	5444	4555	5444
3321	1247	6775	4556	6754	4445	6644	3334	6654	4446	6754	4356
0322	2354	4434	5456	3444	5556	4444	3376	3453	4664	3443	3564
5322	2346	5675	5657	8765	5466	6765	4446	6655	5567	6775	4466
3224	4544	5465	7665	4466	5345	5465	4454	5445	6546	4555	5544
3433	3635	5534	4322	3432	2223	4453	3224	4444	5323	4455	4554
3422	2413	3324	4211	3421	1112	3443	1123	3445	4323	3333	2443
3334	4323	3223	3211	2222	1111	2331	2232	3333	4333	3333	2443
3222	2213	2322	2100	2311	1001	2343	2122	1423	5312	2332	2442

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Июнь 1982 г.
June

	1		2		3		4		5	
Хс	5665	4565	5664	4455	5444	4534	4443	3444	5543	3333
Мч	5544	3466	5443	4353	5334	4534	4332	3334	4323	4433
Мр	7433	3365	—33	3244	5322	3245	5211	2125	5122	2211
Дн	6554	4577	6554	4665	5435	3645	5333	4545	5333	4324
Уэ	4435	2334	3444	2323	3233	3223	2311	1223	2112	3222
Тн	5445	5676	4434	4554	3233	3523	3421	3423	4233	6422
Л	4433	3444	4433	4243	3333	3323	3223	3213	3233	3211
Кд	4332	3344	3533	4232	3134	4323	1233	4323	2233	3321
Як	4434	3444	4333	2233	4223	3321	3331	1223	3232	2222
М	4433	3344	4443	3232	2334	2313	3333	4323	3233	3322
Мн	3322	2243	3331	1132	3123	1212	3111	3113	1113	2211
Мг	3433	2334	4342	2222	2233	2311	2211	2212	1133	2212
Ка	4333	3344	4443	3233	3324	2213	3233	3223	2233	2321
Св	3323	2343	4232	3131	2123	2213	2111	3223	2123	2221
Лв	3322	2333	3343	3132	2233	3313	2233	3222	2323	3212
Ки	4423	3344	5533	3143	3324	3313	3233	4223	3333	2322
П-К	4333	1234	4443	2222	3223	2211	2212	2113	2222	2112
Нс	3323	2234	3432	3232	3223	2213	2222	3222	2333	2322
Од	4433	2244	4544	3242	3334	3313	3333	4223	2232	2222
Ир	3-24	2344	4344	3344	3333	2324	3223	2223	2233	2323
Кар	3333	3343	3334	3333	3233	3322	2222	3333	2222	2222
Н-К	3333	2333	4333	3233	2334	3223	3323	3323	2233	3322
Ю-С	3323	1233	3331	2111	3221	2111	1211	1112	1222	2112
Тб	3333	3344	4443	3343	2223	1212	2222	2211	2233	3322
А-А	3-33	3343	4343	3343	2235	1312	2233	2213	3233	2222
Вл	4433	3344	4443	3333	3223	2223	2322	2223	4343	3324
Тш	2332	2233	4342	3232	1223	1212	2112	1112	2233	2222
Аш	4333	3243	4343	3233	3335	3323	2333	3222	2433	3333
Нл	6533	2346	6543	2235	4431	1213	5421	1115	3211	1111
Мх	3433	3476	4442	3252	3332	2633	3221	1242	3322	1211
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П-Т	4444	3344	5443	3243	2233	2303	2222	3213	2233	3312

6		7		8		9		10	
5765	4446	6666	5434	5334	4545	6655	5453	5655	5534
3434	3334	4454	3423	3233	4445	5434	4323	3454	6635
3233	2323	5445	3312	2123	3345	4333	4121	4755	6535
5454	4355	4576	4434	4334	5555	6545	5443	5666	6746
3353	3333	2456	3332	1111	5433	4423	4223	3666	7833
4344	4224	4477	2413	3223	4544	4544	5432	4635	7833
4343	3323	3334	4322	2123	3443	4433	5322	4555	7633
4333	3322	3333	3212	2223	3433	5433	4221	4545	6433
3343	3223	4344	2223	3113	3333	4333	3113	3444	5633
4343	3223	2444	3322	2223	3333	5443	5322	4545	6533
4332	2222	2222	3211	1112	3332	4422	4111	3535	6423
3243	3323	3344	2213	1111	3323	5423	3222	3455	5513
4342	3323	3444	3222	2222	3333	5433	5322	4545	6523
3332	2222	2334	3212	2112	2333	4323	4222	4445	5523
4433	3222	2433	3322	2223	3312	5333	4221	3435	5433
4433	3322	3333	3323	3223	3332	5433	4322	4546	6533
3343	2223	2334	2322	1221	2324	5322	3222	3355	4423
3333	2223	3233	2212	2322	3222	4333	4222	4444	5522
5442	2323	3345	3322	2222	3433	6433	4322	4545	5533
3333	2223	3344	2223	2223	2332	5433	4222	4543	4522
3444	3332	2334	4333	3233	3333	3334	3344	4444	5334
3532	3323	3344	4322	3333	3223	5432	4333	5545	5423
4332	2111	2334	1212	1211	2223	2222	3123	3543	4412
5443	4433	3444	3423	2223	3434	5533	4433	4545	5534
4443	3223	3345	2222	2232	2333	5433	4332	4545	5533
4442	3324	4445	2224	3312	3334	5333	3334	4644	4533
4433	3222	3354	2212	1122	2333	5433	4321	4545	5533
5543	3333	3355	3333	2233	3333	5543	3444	4556	6543
3452	2111	4445	2211	1111	1223	2322	1111	5873	3524
4444	3222	2434	3212	2323	2132	4444	3222	3443	3624
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4443	3223	3445	3202	2223	3333	4434	4232	5555	6623

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Июнь 1982 г.
June

	11		12		13		14		15	
Хс	6775	4555	6554	5666	6786	6666	5666	4465	5675	4655
Мч	4655	3555	5443	5645	5585	5567	4566	4465	5454	4634
Мр	5644	3566	7422	6766	7755	6477	5445	5353	4343	5545
Дн	6656	5677	7544	5757	8666	7669	5565	5565	5474	5855
Уэ	4764	3553	5531	5664	5676	7655	3567	6333	3455	5333
Ти	4565	4665	6443	4767	8665	7788	3566	5573	3574	5754
Л	4544	4556	6433	6656	5455	6455	3344	3442	3344	4634
Кд	3433	4445	4333	6655	5344	54—	—3	4442	2333	4644
Як	4433	3444	5432	3545	4445	5366	4454	4343	3454	3423
М	3433	4445	5443	6656	5545	5455	3444	3442	2344	4623
Мн	2433	2434	5331	6655	5444	5444	2333	3432	2233	3532
Мг	4543	3335	4432	4545	3555	5355	4454	3233	4363	3423
Ка	4443	3455	5443	6655	5545	5445	3444	3342	3344	4533
Св	4433	3444	4222	5655	4345	5345	3333	3333	2234	4533
Ль	2434	3443	3333	3544	4334	5444	2433	2321	2233	4532
Ки	4434	4545	5433	6655	5545	5555	3433	3542	3333	4634
П-К	3443	3333	3321	3544	3345	4244	3453	3233	2253	3433
Нс	3433	3344	4232	5544	4455	4355	3443	3333	3343	3533
Од	4444	4445	5432	6655	5544	5455	3444	3443	2343	4634
Ир	3444	2433	4333	4654	—5	4355	2355	4332	3243	3522
Каг	3444	4434	4445	5544	4443	5453	4444	4334	3344	5334
Н-К	3433	4443	4433	5555	4445	5355	4343	3343	3334	4433
Ю-С	3442	2233	4431	4553	3454	5355	2343	3222	3142	2312
А-А	3444	4444	4455	4455	2434	5655	5444	3332	3335	4533
Вл	4443	3345	5442	5554	4455	5446	4454	4333	3344	4433
Тб	3534	4545	4433	5555	5545	5455	3444	3543	3343	4533
Тш	3432	4343	4332	5544	5354	4355	2443	3332	1234	3522
Аш	3445	4344	4443	5554	4554	5444	4455	4333	3344	4533
Нп	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ми	4434	3364	5443	5446	6443	6575	3443	3253	3242	2733
Мж	6663	3466	6543	6657	7664	3466	5664	3364	5564	3546
П-Т	3444	3444	5433	6656	5466	5457	3455	3443	4555	4643

16		17		18		19		20	
5544	4354	4655	4343	3554	3354	4566	5646	6776	5545
4344	4443	3334	3332	2443	3233	3344	4457	5545	4444
6223	3332	2233	3101	1221	1231	1134	5357	6544	4454
5345	5564	3345	5333	2443	3353	3356	5667	6566	5566
3322	4322	2332	2211	1322	1222	2353	5543	3544	3433
4333	4463	3333	3212	2443	2242	3356	5688	4466	4566
4323	3332	2243	4211	2332	2231	2234	5454	4443	4433
3223	4322	2233	3221	1332	2232	2333	4444	3333	3433
3123	3133	2233	2112	2332	1132	3233	3345	4433	2223
4333	3332	2334	3221	2423	3332	2234	4114	4344	4433
—12	3222	2213	3100	0312	2121	2223	4334	3322	3431
4123	3122	2223	2101	1332	1131	2243	3335	4444	2333
4323	3232	2333	3211	2332	2232	2234	4444	4334	4332
3123	3222	2133	3101	1222	2122	2133	4344	3334	3332
3333	4321	1233	3211	2322	2222	2233	4434	3344	4422
4333	4332	2333	3211	2333	3232	2224	4445	4334	4433
3132	2222	1232	2111	1332	1222	1243	3335	4444	2322
3233	3222	2343	3122	2232	2132	2234	3345	4344	3223
3233	3332	2243	3211	2322	2222	2234	4445	4344	4432
3222	2222	-223	2—	-322	2222	2233	3345	3234	3333
3223	3233	2221	1222	2223	3332	2333	4543	4333	3433
4333	3333	3243	3222	3333	3232	3234	4435	4333	5333
2111	2111	2232	1100	1211	1121	2133	3224	3433	1222
3333	2323	2223	3211	1333	3222	2234	4345	4334	4332
4322	3323	3233	3312	3323	2322	3234	3435	4434	2333
4333	3333	2222	1111	2212	2111	2224	4345	3344	4433
3123	3221	3233	2011	2322	3122	2134	4345	3234	4232
3333	3223	3233	1222	2334	3333	3443	3344	4344	3333
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3332	2163	2332	2111	1332	2122	2223	3234	3332	3133
6332	3243	3443	3211	2542	1121	2343	3456	6554	3243
3224	3332	2234	3200	0222	2132	1145	4356	1234	2323

Июнь 1982 г.
June

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Хс	5565 5435	3445 5645	5454 5443	3565 5347	6555 3244	5555 5546	6766 6467	7760 5656	6655 4555	5775 5545
Мч	4354 4324	5344 4334	4445 4333	3345 4356	5542 2232	2233 4345	5443 3355	5443 2645	5344 3544	5554 5445
Мр	3223 4235	5213 5455	6644 4355	5335 4267	5633 3210	2223 5457	6543 4256	6433 3546	6324 3446	5545 4356
Дн	4355 4356	5244 5546	7566 5555	4465 5358	6555 4444	3354 5567	8656 5477	7566 4757	6435 3647	6656 5556
Уэ	2343 3122	2223 3333	3574 5322	1356 4135	5555 5312	3323 4444	6465 4255	4555 4544	3234 2423	4746 5433
Тя	3354 4443	2334 4566	6665 5545	2367 6478	4566 5333	3455 5587	8566 4478	5567 4865	4334 3545	4666 6654
Л	3224 4223	2222 6446	5333 4343	3333 3236	4444 3221	2233 4344	5443 4354	4444 3434	4334 3434	4544 3334
Кд	3233 4223	2222 5345	5433 3333	3333 4235	3344 3222	2333 4334	5433 4244	4444 3434	4234 3634	4554 4634
Як	3333 2112	4332 2243	3333 3232	2334 2235	4433 2222	3223 3345	4333 3246	5334 3424	3223 2424	3445 4334
М	3344 4323	3232 5445	5433 4344	3233 4336	3444 3322	2333 3334	5433 3354	4444 3434	4334 3443	4544 3334
Мн	2223 3211	1111 5344	4332 3233	1223 3235	3333 2210	1212 3224	4323 2244	3334 3424	3223 2323	3433 2223
Мг	2333 2212	2223 3233	4342 3132	1344 2145	3433 2102	1223 3135	4342 3145	5444 3434	3134 2334	3545 3333
Ка	3244 3223	2232 5335	4433 4234	3243 3336	3344 3222	2212 3234	5433 4354	4344 3434	4334 4433	4544 3234
Св	2233 3112	2012 5335	3333 4233	2233 3235	3334 2211	1223 3234	4344 3253	3344 2433	3223 3433	3444 3223
Ль	3234 4212	3322 4344	3433 3222	2132 3335	3322 2222	2222 3332	2233 3243	3444 3424	3224 3433	4444 3232
Ки	2234 4322	2322 5445	5433 3334	3243 4336	3345 2322	2333 3344	5333 3354	3444 3534	4324 3433	4554 3234
П-К	2334 2213	2123 2333	4442 2331	2334 2235	5543 2112	1222 3235	3443 3135	4434 3434	2113 2335	4444 3224
Нс	3244 3223	3233 4334	3332 3333	3333 3235	4434 2211	2233 3334	4342 3244	4344 3423	3234 3433	3443 3223
Од	2344 3223	2223 5345	5433 3333	3333 4336	3455 3222	1222 3234	5333 4354	4344 4434	4324 3433	4544 4233
Ир	2244 3223	2222 3333	3334 3322	2233 3235	3433 2222	2222 3223	3332 3245	4345 2333	4334 3333	3434 3333
Кар	3122 2222	2123 3222	2222 2232	3334 3332	3433 3322	3334 4444	3333 4444	4443 4333	3444 3433	3433 4332
Н-К	3234 3323	3423 4335	3523 3334	4333 4336	4445 3322	4222 3334	4334 3355	4434 3433	3234 3433	4544 4333
Ю-С	2233 2012	1122 3222	3422 2122	1333 2134	3543 1112	1112 3134	3332 3135	4334 2323	3123 2223	2333 2222
А-А	3244 3222	2333 4344	3543 4233	3344 4235	4335 3323	3333 3334	3335 3345	4334 3244	5354 4244	5534 4333
Тб	3344 3222	2223 4444	4432 3434	4344 3322	3334 4345	4433 3334	4444 4445	4344 5454	4434 3334	4544 4344
Вл	3444 2223	3333 4344	4533 3333	2344 3344	4554 3112	4323 3344	4333 3345	4335 3434	4324 3434	4534 3343
Тш	2233 2322	3333 4332	3432 3333	2334 4235	4255 2210	2221 3224	3233 3235	3334 3423	3234 2322	3544 4233
Аш	3343 3222	3333 3343	3455 5443	3335 5225	5455 3334	4334 4454	4455 5344	4445 4333	4335 3423	3555 3433
Нл	2132 1113	3332 2145	4663 2146	3233 3136	7755 1111	1322 2345	7663 2246	6754 2325	6323 2215	6874 3337
Ми	2433 2222	1222 2232	3332 2223	2342 2236	3443 2233	3433 3335	3343 3276	3343 2754	3343 2343	3443 2445
Мж	3343 2124	4333 3467	5753 3345	5343 2157	6765 2212	2443 3547	6754 4267	7654 3546	6443 4337	6775 3266
П-Т	3355 4222	1012 5344	5454 4233	1244 2246	3434 2111	2234 3345	5453 4255	5356 3534	4445 3434	4555 3233

Июль 1982 г.
July

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Таблица 33

	1		2		3		4		5	
Хс	5560	2555	—4	4344	5544	4244	4323	3334	4224	4454
Мч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мр	6333	4455	4323	3343	2212	1212	2211	1111	1201	3222
Дн	6456	5666	5355	5555	4343	3443	3224	2333	2223	4443
Уэ	4453	5322	2333	3222	2223	1211	1101	1111	1111	2212
Тн	4344	7566	3343	4552	3324	2422	1113	3221	2111	2442
Л	4334	4344	2333	4333	2212	2211	2211	1001	1012	4322
Кд	3333	3343	2232	3323	2211	2111	1211	1111	1212	3332
Як	3333	4323	3223	3232	3123	1222	2112	1110	3111	2322
М	4344	4344	3333	3343	3323	3222	3222	2212	2222	3232
Мн	3223	3233	2222	2221	2112	1110	0101	1100	1101	3211
Мг	3343	3223	2333	2221	2233	2211	0111	0000	0011	2101
Ка	4343	3344	2322	3332	2233	3220	2122	1100	2222	4222
Св	4343	3344	2222	3331	2112	2210	1111	0000	1002	3211
Лв	3233	3343	2222	2332	2222	2312	2222	2111	2222	3222
Ки	3333	3344	3332	3333	2312	3221	1112	3111	1212	3222
П-К	4343	3222	2233	2122	2223	2211	0111	0011	1112	2211
Нс	3343	3333	2233	3332	2232	2211	1212	1111	1312	3211
Од	4344	3344	3232	3332	2313	3211	1112	1200	1124	4332
Ир	3344	3333	3233	3333	2223	2222	1121	1112	2123	3222
Каг	3433	4433	3222	3332	2122	2122	2002	2111	1212	2232
Н-К	4343	3334	3333	3332	3233	3322	2223	2222	3333	3332
Ю-С	2332	3223	1222	2121	1212	0001	0010	0000	0000	1011
Тб	4443	3444	3344	3333	3312	2112	1122	2111	2234	2333
А-А	3343	3334	3333	3332	3233	3221	3233	1110	2233	3332
Вл	4453	3323	3342	3232	2333	2213	3333	1123	2222	2222
Тш	3333	3332	2333	3233	2332	3221	2323	1000	2322	3232
Аш	3443	3333	3443	3233	2234	3332	2334	3222	3344	4445
Нл	5543	2244	4341	2213	2221	1112	2111	1111	1111	1111
Ми	4544	2275	3333	3242	3332	2111	2211	0101	1221	2120
Вс	3333	2233	2232	3221	2211	1001	1111	0000	1100	1001
Мж	6554	4357	4563	3245	4522	3215	4200	0112	2211	1221
П-Т	4355	4344	3234	4332	2222	2210	0001	0000	0002	4211
Май 1982 г.										
Хс	5555	5553	4555	5555	5565	5655	5545	6534	5665	5643
Ю-С	3333	2421	4323	4243	3444	5433	2214	3312	2232	3221
Каг	3333	4433	3333	3444	3345	4555	4234	3433	3334	3333
Кд	3333	3532	4444	4544	3445	5544	3234	4332	3343	3332
Мч	5344	4533	4445	5564	5555	4555	5334	5632	3443	6543
Лв	2233	3431	3324	3344	3444	5344	3224	3321	1233	3331
Апрель 1982 г.										
Хс	4444	4357	6654	5545	5454	6544	4555	5444	4454	3466

6		7		8		9		10	
5355	4545	7675	6564	5665	5645	5676	4454	6555	5454
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2223	3554	4434	4542	3334	3525	6323	332—	—23	3222
3245	3755	5555	5764	5445	4646	7444	5454	6446	5444
2135	2443	4554	5662	3335	4433	3242	2212	3333	5222
3344	2763	5455	6763	3435	4743	4343	3143	4235	4233
3123	3533	4344	4442	3444	3424	4333	3333	4423	4332
3123	3533	3333	4442	2333	3423	4233	3332	3323	4331
3213	3343	5433	3543	3334	4433	4243	3133	3433	4133
3233	3443	4434	4552	3444	3434	3333	2333	4434	4332
3112	2532	3333	4442	2323	2323	3222	2222	3212	2221
3134	2334	5444	3444	3334	3323	3342	2222	3343	3321
3223	3543	3444	4442	3334	3432	3333	3223	4334	4332
2123	3532	4434	4442	3333	2423	2332	2222	3323	3222
3233	3433	3333	4432	1334	3323	3222	3232	3323	3221
4444	3442	2433	4453	2334	3424	3333	2233	3433	4322
2113	3232	3444	3342	3433	3323	3233	2222	3332	3221
—3	3432	—	4432	3344	3422	3343	2222	3323	3222
4234	4543	4333	5452	2334	3324	4332	3333	3322	4322
3234	3443	4445	4443	3344	3433	3344	3233	3234	4233
2143	4434	5433	4533	3243	4433	4333	4343	3433	4333
4334	3543	5443	4442	3443	3423	3243	2233	4333	4232
0123	1232	4433	1332	1332	1323	2132	1122	2232	2222
4435	4543	4554	4543	3443	4424	3444	2233	4442	4332
3233	2532	—3	4442	3343	2423	4544	2233	3333	4222
3234	3433	5444	3444	2443	3424	3352	2344	3543	4334
3343	2442	3343	3442	2433	2313	4433	2232	2333	3222
5555	4433	4444	3343	3453	2434	3353	2233	3332	3333
1112	1333	5442	1331	2532	2213	5311	1112	3311	3111
1233	2343	3433	2551	2343	2725	3442	2233	4342	3212
1122	2322	3322	2331	2332	2322	2222	1112	2222	3211
2122	2545	5544	3543	4643	3336	6532	2233	6533	4222
2135	4433	5555	5543	3344	3523	4344	3233	3334	3221
5544	4334	3433	3334	4533	2343	4643	3234	5433	3334
1111	2213	1001	1001	1120	1102	1321	1111	1100	1112
2—3	2232	2222	1122	22—	—22	2—3	3223	3—	—
2233	3222	2233	3111	2233	3212	2333	3211	1222	3222
4333	4533	3313	3233	3232	3333	4333	3232	3323	2223
2123	2222	2223	2211	2213	2222	3321	3221	1212	2221
5555	5444	5433	3353	2453	5333	4533	3334	4544	5335

Июль 1982 г.
July

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Продолжение таблицы 33

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
Хс	5547	6168	5547	5554	5776	5777	7776	5677	6554	5555	6777	6767	6555	5336	6656	7554	6655	6537	6775	3244
Мч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мр	2325	7756	5426	6556	6756	5878	9865	4657	7546	5466	5445	3635	7535	4326	6435	5434	6335	5536	6744	2112
Дн	3436	7667	5547	6666	7676	5888	8876	6677	7557	5656	0566	4657	766—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ	3325	7754	2335	6774	5777	4999	9678	6755	5547	6744	4466	5646	5544	6123	5537	7433	3333	5635	6563	2222
Тя	3437	6875	4436	8776	5665	6999	9676	6677	5457	7765	5477	6746	6555	6345	6355	6554	5334	6457	6554	4333
Л	3326	7654	3336	6655	5555	5899	9776	6655	5436	4445	4345	3736	5445	4213	4345	5433	5345	5534	5544	3222
Кд	3325	6543	2335	6554	4544	4677	2276	6664	4435	3444	3334	2635	5335	3123	3344	5432	3345	5434	4544	4212
Як	3325	4554	4324	4643	4445	3778	7657	5455	5346	5334	3346	3535	6443	5114	4334	4343	4233	4325	5443	3233
М	3325	6554	3335	6544	5554	4688	9776	5655	5435	4445	3344	3635	5435	4223	4344	5433	4445	5434	5544	4322
Мн	2215	6543	3225	6543	3443	4667	7666	5654	4424	3334	3224	2625	5325	3003	4233	5222	4234	5423	4543	2111
Мг	4335	5554	4424	5644	4555	4898	8667	4545	4545	5333	3445	3546	5445	5124	3433	4344	5344	4335	5443	2234
Ка	2335	6554	3236	6544	5544	4788	9766	5654	5435	4344	3345	4636	5345	4223	4334	5433	4345	4434	5543	4222
Св	2225	6554	2216	5534	4445	3789	9776	4554	4555	3333	4444	4536	5435	3203	3334	5332	4135	4423	5533	3112
Лв	3325	5533	1244	5433	3443	3778	6645	4443	4434	3443	2233	3525	5334	3213	3334	4433	3345	5433	4423	4122
Ки	3345	6654	3335	6544	5444	4899	9664	4554	5525	4444	3334	2626	5435	5313	5344	5532	4555	5534	5544	4121
П-К	3335	4443	3234	5434	2555	3779	9456	5444	4544	3333	3345	3536	5445	4113	3333	4343	5334	4325	5443	1122
Нс	3336	5444	3225	5534	4455	3789	9676	4554	4435	3333	4235	3535	5335	4213	4334	5332	3334	4423	5533	3122
Од	3325	6544	3345	5544	4544	4879	9666	5664	4435	4444	3335	2627	6336	3113	4344	5433	4445	5534	5543	4222
Ир	3336	6554	3334	5543	3445	3788	8445	5555	4446	4334	3346	3645	4446	4113	4445	5444	3335	5434	5344	3123
Каг	3345	6544	4335	5444	4445	4677	7645	5444	3445	5444	3445	5655	4355	3234	3344	4433	3354	4335	3334	3333
Н-К	3235	5554	4235	5534	4544	4666	6566	5654	4334	3344	4344	3536	5435	5323	3444	4433	4344	4433	5433	3223
Ю-С	2226	4443	2223	4533	4555	3677	7666	5544	3434	4222	3235	2526	5435	3003	3323	3332	5233	4314	5333	1022
Тб	3335	5544	4434	6434	4445	5687	9656	5654	4444	4445	3355	3537	5346	4223	4334	4543	4435	4444	5534	4232
А-А	3336	5554	4334	5534	4554	4886	7566	5664	4335	4—44	4345	3646	5335	5213	4344	4442	4—	—	—	—
Вл	4346	5545	4434	5534	5555	3877	6566	5777	7556	4335	4455	4646	5345	4224	4444	4445	5443	5435	5443	2124
Тш	4236	6543	2343	5524	4454	2786	—46	5654	3325	3324	3245	2526	4336	2112	3334	4433	4334	5333	5433	3222
Аш	4465	5443	3335	5655	5555	4778	9998	7666	6776	6656	6666	5545	5665	5555	5555	5555	4554	5555	6665	5545
Нл	2223	3446	5422	5645	7774	3989	9776	4568	7744	3346	5546	2426	7433	1114	5434	4221	5332	3215	7862	1111
Ми	3344	4455	3344	4544	4543	4888	9654	5575	3433	3333	3344	3534	2434	3311	3343	3452	5333	3235	5343	1132
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П-Т	2237	6544	3226	6544	5566	4999	7677	6666	4547	5355	5367	3636	6457	5214	4445	6433	4346	5425	6555	3012
			Май	1982 г.																
Хс	4434	4344	5454	2343	5533	2654	4435	5445	5455	5565	5365	3443	5545	4556	5646	4445	6554	5455	5554	4334
Мч	4333	3333	3244	3333	3333	2343	3224	3433	4345	4453	4344	3334	4344	4534	4535	4344	5444	5545	4333	4222
Кд	3233	3332	1233	3211	1133	3331	1223	3322	3324	4442	2343	3332	2323	4333	3335	4333	3332	3322	2323	3212
Лв	1223	3322	1212	2221	1112	2222	1213	3122	3224	4433	2233	3332	2323	4422	3325	4334	3232	3322	1223	3312
Каг	—322	2222	2—	—	—	—	—233	3222	3333	3433	333—	3333	3344	3333	3334	4333	3322	3222	3321	1222
Ю-С	2111	1113	2222	0112	2111	1132	2112	1112	3223	3322	2242	1222	1213	2222	4215	4222	1321	2212	2112	1111
			Апрель	1982 г.																
Хс	5565	4454	4545	5553	4443	2224	2253	3333	3355	4334	4544	2553	5554	5533	4443	4545	5433	4544	5555	4445

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Июль 1982 г.
July

	21		22		23		24		25	
Хс	5443	4445	6454	6544	6545	6354	5666	5564	6665	4356
Мч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мр	2222	3355	4222	5522	3323	6335	5654	5765	5644	4355
Дн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ.	2221	2334	4232	7522	3213	5522	3775	6774	4554	5433
Тн	3321	2333	4143	7742	3335	7553	3557	6884	4564	5556
Л	2333	4443	3334	5432	3233	5332	4445	7554	4544	4344
Кд	2332	4333	3233	5432	3243	4344	4423	4333	3444	5654
Як	4222	1234	4331	4231	5222	4233	3344	4773	4334	3244
М	3343	4444	3333	5432	3234	5332	3534	5654	4544	4344
Мн	1122	3333	3122	4321	2113	4221	2433	4652	3333	3233
Мг	4331	2344	4332	3434	4433	3334	4544	4554	5444	3334
Ка	2233	3333	3233	4421	3233	4232	3444	4553	4543	4344
Св	2212	2333	3223	4321	3123	4232	3434	4553	4443	3333
Лв	2323	3333	3343	4432	2223	4331	2434	4553	3333	4242
Ки	2223	4333	4333	5432	3224	4322	3544	4664	4543	4343
П-К	2231	2234	4233	3322	3223	3223	2444	4553	4434	3233
Нс	2233	2233	3232	4322	3233	3332	3434	4453	4534	3333
Од	2334	3333	4244	4322	3323	4232	3544	4654	4443	4244
Ир	3223	3234	3223	4333	3224	3334	3344	4543	4444	3244
Кар	—	—	—	—	—	—	443	4454	4443	3443
Н-К	4334	4333	3233	4332	3233	4332	3444	4553	4443	3333
Ю-С	1111	2234	4131	3411	3122	2112	2444	3553	3543	2132
Тб	3333	4344	4333	5433	3334	4333	3444	4554	5444	3344
А-А	—	—	—	—	233	4332	3444	4562	3543	3243
Вл	5353	2234	5342	4423	5443	3234	2454	4664	3544	4234
Тш	2324	3233	3243	4322	2233	3222	3444	4562	3443	2243
Аш	5554	4444	4433	5444	4444	4444	4666	5665	5665	4444
Нл	2111	1124	5112	2211	4311	2223	5775	3765	4753	2234
Ми	3332	2223	3342	4333	4443	4363	3443	3763	4443	3365
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	4222	2236	5322	3323	6432	4245	6766	4767	7765	3356
П-Т	2233	3343	3233	5321	4244	4343	4454	4664	4545	4244
Май 1982 г.										
Хс	4565	5424	4444	2333	4322	2323	4344	4344	3334	3344
Мч	3444	5223	3233	2222	3222	1111	2233	3222	2223	3224
Кд	2223	3222	1132	2311	1211	2311	2222	2121	1213	3333
Лв	2223	3322	1222	2211	2212	2222	2222	2111	2223	3322
Кар	2223	1122	2022	2221	2112	2222	2332	2122	2332	2222
Ю-С	0032	2101	0001	0000	0000	0000	0101	2101	0221	1223
Апрель 1982 г.										
Хс	5454	5656	6554	3323	4345	4544	5433	3545	5786	5554

26		27		28		29		30		31	
5656	5535	6775	4546	4665	4454	5575	7644	5565	555-	5776	5654
5634	4535	5533	3336	5434	2464	6334	5443	2233	3445	4544	4545
4456	5632	3665	5633	4466	4433	3356	7522	2366	5644	3577	4433
5466	5555	4674	4645	4455	4563	4465	7642	3355	4755	3566	5664
4434	4434	4553	3434	4345	3453	4244	5533	3233	4533	3444	4433
3434	4433	3554	4434	4334	3443	2143	4433	2233	3533	3443	3433
4324	4333	3452	3424	3244	3443	4235	6522	3155	3434	3435	3433
4434	4434	4552	3434	4435	3443	4344	4533	3333	3533	3444	4423
3423	3433	4432	2323	3234	2442	3133	3432	2122	2523	2443	3323
4434	4334	3453	2334	4444	3344	4435	5533	3355	3444	3545	3423
4434	3334	4453	3324	4334	3342	3343	4533	3333	4543	3444	3323
3333	3343	3542	3323	3234	3332	3243	4432	3133	3433	3444	3323
4323	3333	3444	4433	3234	3432	3244	3423	2233	5322	3333	3322
4423	3423	4554	4424	4335	3443	3344	4533	3243	4634	3444	4323
3334	3333	3453	2323	3344	3333	4345	5422	2354	3434	3545	3322
3333	3333	3443	3423	2434	3343	4443	4433	3334	3433	3333	3533
4434	3444	4454	4434	3534	4333	3244	4433	3243	4544	3444	3333
3334	3334	3443	3433	3334	3342	3234	5433	3343	4533	2344	3333
3333	4343	3433	4433	3333	3343	3334	4433	3444	5444	4333	3443
4333	3344	4544	3333	4334	3342	3344	4433	3344	4544	3344	3333
3324	3322	3441	1322	2333	2232	4244	4311	1244	2423	4445	3313
3444	3444	4543	4434	4445	3343	3345	4434	4344	3544	3444	3333
3434	3344	3654	3423	3335	3342	4354	4334	3345	4533	3334	4443
4444	3434	3654	4434	4444	2433	5445	5433	4454	4535	4555	3324
2344	3334	3542	4322	3324	3342	4354	4423	3254	4533	2454	3322
5444	4544	4655	5434	4435	4444	4354	5444	3344	3554	4456	5444
6832	2335	5763	3324	6654	2245	7363	4222	2243	3334	6664	3214
3443	3434	4543	3323	3443	2273	4444	4423	2333	3333	3543	3352
6744	3345	5773	3336	6754	3355	7563	4334	4353	3446	5665	3446
4344	3444	3554	3534	4344	3453	5245	7533	2244	4544	4555	4333
4533	4556	6666	6557	5575	6557	5777	5665	5566	5553	3455	5554
5323	4665	5565	6557	5555	6446	5654	5556	6455	5443	5555	4334
3323	5543	3444	6545	4544	6545	3454	4343	3344	5435	4434	4433
3233	4543	3434	5533	4434	5444	4444	4343	2344	4434	—	—
—	—	2435	5543	435	4443	3333	4333	2443	4445	4334	4444
2223	3644	2454	4444	3454	4335	3443	3234	4343	3334	2534	2223
3444	3455	3553	4455	6654	6444	5676	4564	5654	5554	—	—

Август 1982 г.
August

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Таблица 45

Время УТ

	1		2		3		4		5	
Хс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ми	4333	3345	5447	5544	5544	6554	5434	4544	4354	4534
Дн	5344	5557	6347	6666	6656	6676	6545	6765	4665	5655
Мр	4122	3465	6336	6657	6535	5546	4333	4455	5323	3445
Уэ	2325	4342	3337	6765	3556	5673	3235	5533	2355	4633
Тн	3334	4455	4465	5777	5566	7673	4334	5663	3364	5643
Л	2223	3333	5335	6565	4434	5553	3333	4443	4343	4432
Кд	3212	4233	3435	5554	4333	4443	2223	3343	1343	3433
Як	2223	3344	3236	4454	5535	5444	3334	5443	3233	2533
М	3323	3333	5325	5555	4434	4453	3333	4443	4343	4433
Мн	2212	3223	5325	5555	3333	4443	2223	3332	3232	3422
Мг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ка	2223	3233	4325	5455	4334	4453	4423	3343	4333	3423
Св	2112	3233	3225	5455	3334	4443	2223	3332	2232	3423
Лв	2222	3222	3325	4534	3334	4433	2223	3332	2343	3433
Кн	3222	3233	5425	5565	4334	4454	2233	3343	3433	3433
Г-К	2223	3232	3235	4445	5544	4343	3224	3322	3343	3212
Нс	3222	3333	3335	4345	4344	4144	3223	3333	3343	3423
Од	3332	3333	5436	5565	4434	4454	2324	4443	3443	3434
Ир	2222	3233	3335	4444	4444	4443	3323	3443	3343	4533
Кар	3211	3233	3234	4445	5334	4344	4224	3333	3222	3423
Н-К	3222	3333	3325	4445	4333	4444	4434	3342	4433	3433
Ю-С	2213	3132	3145	4444	4434	4333	3324	4222	3253	2321
Тб	2322	3323	4325	4555	3434	4444	4423	3442	4443	2423
А-А	3334	3443	3444	3433	4455	3323	3232	4333	3235	4545
Вл	3233	4233	4335	5555	4444	4445	3344	4333	4354	3334
Тш	2332	4232	3225	4533	2244	4424	3223	3443	3434	3323
Аш	4333	4233	3335	5553	3345	5443	4434	3333	4443	3423
Нл	3321	2234	6524	3466	6643	4324	5522	2334	4343	2224
Ми	3332	2333	3344	3333	3453	3363	3333	3272	3344	2533
Вс	2221	3223	3234	3333	3433	3322	3222	2232	2233	2322
Мж	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П-Т	2234	3233	3246	5456	4455	4344	3334	4443	2433	4433

6		7		8		9		10	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4343	4345	6665	5633	2333	3332	2353	3555	5444	4644
5456	4577	7787	7652	3344	4443	3466	4677	6566	4766
3233	4356	7676	6622	1122	3111	1244	3467	6444	4456
3325	5354	4878	8842	2222	2222	2265	4654	4566	4643
3345	4565	5667	8852	3221	3323	3267	3677	5466	4755
3324	5355	6777	7732	2223	3322	2244	2444	4444	4433
2234	4354	3665	6732	2323	3221	2234	3444	3333	4433
4244	4254	5656	6531	3242	2112	4334	3343	5344	3544
3334	5355	6666	6733	2223	3322	2234	3444	4344	4433
2113	4254	5655	6731	1112	2221	1234	1333	4333	4423
3324	4355	6666	6632	3333	3322	2345	2445	4444	4433
2233	4354	5666	5631	2232	3222	2244	3344	3443	3423
2323	4343	4544	6421	1133	3232	2234	2333	3344	3333
3334	4354	5666	6742	2234	3322	2234	2444	4344	3433
2223	4245	5656	5541	2123	3221	1144	3334	4444	2333
3233	4353	5665	5532	3233	2223	3245	2343	4343	2433
3224	4454	5656	6642	2234	3322	2235	3444	4344	3433
3234	4354	5676	6642	2233	3232	2255	2333	5453	3533
4224	3354	5766	5533	3123	1222	3245	3444	4443	3533
3433	4354	5666	5542	4332	3332	3344	3344	4434	3433
2223	3244	5666	5631	1311	2122	3234	1333	4343	1423
3323	3454	5565	6642	2343	2322	3235	3344	3444	3233
5334	3354	5766	5—	—	—	—	—	—445	3533
4334	4354	5766	5642	3343	3233	4345	2344	5444	3434
3223	2453	4766	5532	2334	2332	3345	3343	3345	2433
4423	3454	4777	7655	5554	3322	3345	3443	3455	4433
5323	1246	6785	6631	1111	1111	1143	1346	6664	3234
3333	2265	4454	5522	2332	2111	2443	2335	3443	3343
3223	3243	3454	5521	2221	2111	2233	2333	3333	3233
4354	5365	6666	7532	1122	3232	2266	2454	5465	3335

Август 1982 г.
August

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Продолжение таблицы 45

Время UT

	11		12		13		14		15	
Хс	5555	5554	6565	6554	4566	4445	4444	3444	4423	3335
Мч	5344	4643	4444	6445	4344	4433	3233	2333	4212	3223
Мр	5334	5663	3245	6555	4433	3233	3122	3353	4101	0014
Ди	3345	5754	5444	2377	7444	3544	3443	3574	2343	3445
Уэ	3335	6873	5555	7542	2343	4222	1223	2332	2100	1223
Ти	4355	7654	4556	8655	3343	3643	3334	3342	3221	1313
Л	3334	5562	2335	6434	3334	3223	3222	3332	3222	2222
Кд	3334	4552	2335	5432	3323	3233	2223	3332	1222	2122
Як	4134	5652	4334	6433	3233	4222	3323	1233	3121	2023
М	3334	4562	3335	5433	3333	3323	3332	3332	2322	2322
Мн	3213	4551	2224	4333	2222	2223	2121	2221	1101	1111
Мг	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ка	3333	4552	2235	5333	2233	3333	3322	2332	2231	2222
Св	3233	4552	2334	5332	3334	2232	2132	2231	2000	1112
Лв	3333	4442	2324	4332	2232	2222	2222	2332	2222	2132
Ки	4233	5662	3335	5333	3333	3223	2122	2332	2333	3311
П-К	2234	3442	2333	4323	2333	3122	1222	2221	2110	1111
Нс	3233	4443	3344	4343	2333	3322	3222	2222	2221	2122
Од	4334	4663	2435	4343	3332	2223	2122	2332	1212	1212
Ир	4334	4443	4345	5334	2233	4222	2233	2222	2212	1112
Каг	4234	4543	2344	4343	3333	2232	2223	2232	3111	1000
Н-К	3234	4442	3445	5442	3232	3333	3332	2332	3334	2222
Ю-С	3224	3442	2334	4223	3222	3112	3222	1122	2000	0012
Тб	3324	4352	2345	4333	2333	3323	2222	1221	2022	2212
А-А	4243	5553	3343	5443	3334	3323	2243	2332	2312	2222
Вл	4334	4543	4334	5334	3333	4223	3323	3333	4322	2222
Тш	3233	4442	3335	4233	2334	2222	2233	1231	2222	0112
Аш	4435	4554	3445	5454	3444	4333	3232	2322	4332	2111
Нл	5423	2552	3463	3334	3433	1122	2211	1122	1111	1111
Мн	3443	3332	4453	4233	2443	3212	2343	2221	2311	1011
Вс	4333	3322	3343	2234	3334	2313	2432	2232	1333	3322
Мж	5434	3664	5563	4356	4633	3234	4432	2245	4210	0024
П-Т	2123	5653	4455	5443	2333	3322	2233	2232	1322	1012

16		17		18		19		20	
3533	3335	5664	4235	5643	5444	5544	3355	4544	5454
2322	2324	4332	2145	5432	3344	4333	3243	4333	4234
1111	1325	4331	2146	6322	3446	4222	2253	4222	3355
4343	3365	4356	3443	6544	4466	6445	5565	6566	7647
1211	1323	2442	2133	3322	3332	2322	2223	3212	6333
2322	2435	3341	3255	5432	4644	2333	1333	2312	6334
2221	2323	3332	2244	3332	3334	3323	3342	3223	4333
1222	2323	3322	3134	4332	3344	3332	2232	3222	4233
2201	1323	3431	2134	3432	2344	4331	2243	4222	4233
2232	2323	3333	3244	3432	3344	3333	2343	3323	4333
1101	1213	2321	2144	3321	3234	2222	1232	3212	3233
2222	2233	2432	3243	3432	3344	3433	2243	3323	4333
1111	1232	2432	2143	3322	2334	3323	2243	3223	3333
2212	2323	2333	3244	3322	3334	3333	2232	2223	4223
1233	2323	4332	3244	4342	3334	2333	3342	3232	3333
1231	1222	3432	2134	3431	3332	2332	2222	3312	3233
2322	2223	3432	2233	3332	2334	3232	2232	3212	4333
1232	2323	3333	3244	3432	3434	2333	2232	3212	4333
2222	2222	2332	3234	3332	3334	3343	2243	3333	4333
1120	1222	3331	1133	4431	3334	3213	1132	3233	4333
2344	3233	3433	3243	3533	3334	3433	2233	3323	4333
1220	1222	3531	2134	3431	2322	2322	1123	4311	3123
2232	2222	3333	3234	3432	2332	2422	2222	2423	3333
1232	2323	3434	2233	3443	3333	3332	2242	4233	4333
1332	1333	4542	3134	4532	3433	4333	2234	4443	4334
1233	2223	3322	2234	2342	3323	2222	2231	2222	4223
2454	3333	3444	2334	4443	3334	4344	3343	4443	3333
1211	1114	3531	1135	3431	1223	3312	1121	4222	1234
2321	1223	3443	1033	3443	1033	3433	2142	3443	2234
3343	3223	3334	2222	3443	3233	3344	3433	3443	3433
2321	1224	5662	2146	6652	2445	5532	2245	6522	2466
1001	1324	2342	2033	3543	2334	3343	2243	3223	4334

Август 1982 г.
August

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Окончание таблицы 45

Время УТ

	21		22		23		24		25	
Хс	5644	4545	5455	5455	5564	4745	5664	4543	5664	5445
Мч	4333	3543	5343	4645	5343	3544	4443	5643	4344	3544
Мр	6522	3432	4234	3555	4333	3456	6333	5353	4343	3357
Дн	5444	4565	5355	5665	5454	4656	5554	6664	5455	4666
Уэ	2422	3423	3323	6743	3242	4533	2344	5522	3457	5433
Тн	3433	4642	2144	6776	4441	2645	3434	7653	3543	4745
Л	3333	3432	3234	4444	3333	4434	4443	4342	3343	4334
Кд	3423	3332	3333	4454	3333	3433	3333	3341	2334	3335
Як	5522	3223	4313	5533	5322	4543	4222	4432	4345	4334
М	4333	3432	3333	4444	3333	4434	4343	3442	3333	3434
Мг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ка	3333	3332	4233	4444	3343	3434	4333	3332	3333	3435
Мн	3322	2331	3133	4344	3332	3424	4322	3332	22—	—
Св	2322	2322	3133	4433	3232	3423	3332	4332	3233	3334
Лв	3332	3322	2333	4434	3233	3323	3333	3342	2234	3334
Кн	4323	3332	3233	4444	3333	3434	4343	3342	3344	3335
П-К	3322	3321	3223	3332	2342	3433	3333	3322	3344	3223
Нс	4322	2322	3333	4533	3233	3433	3332	3342	3244	2334
Од	3333	3333	3333	4544	3334	3444	4344	3343	3345	3445
Ир	3333	3322	3343	4533	3434	3533	3233	4343	3345	3434
Каг	3332	2333	4333	4444	3333	3342	3543	3433	3233	3334
Н-К	3333	3432	4333	4534	3433	3433	3333	3332	3344	3435
Ю-С	3321	2321	3332	4433	3341	2433	3432	3322	4344	2223
Тб	2311	2211	3233	3543	3333	3433	3332	2342	2234	4435
А-А	4334	3423	4343	4543	4243	3533	3335	4443	3434	3444
Вл	3333	3322	4343	5544	5443	3444	4433	4433	4345	3334
Тш	3322	2221	3333	4443	2232	2432	2323	3232	2334	3334
Аш	3333	3333	3443	3443	3343	3333	3434	3343	3334	4335
Нл	6421	1111	5223	2244	5233	2353	5553	2232	4463	2235
Ми	3443	2332	4343	2344	4454	2653	3444	3342	3443	2243
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	7633	2334	7432	3375	6443	3447	6662	3235	6663	3446
П-Т	4333	3422	4345	5534	3343	3433	4454	4442	3344	3435

26		27		28		29		30		31	
4654	5345	5534	5433	4434	3445	5666	5554	5675	5544	5664	6434
5433	4434	4323	4422	3222	3436	5445	5445	4554	5433	5443	6434
4334	5346	6312	4334	1112	1466	4455	6566	5544	5555	5322	5455
5545	5646	6434	7754	3234	3657	6566	7666	5556	7745	6454	5666
3333	6443	3233	3322	1114	2334	3477	7553	2467	7663	3253	6433
4444	4434	4333	7511	1124	3667	4565	3645	4565	8664	2344	5666
3333	4334	4323	4423	1113	2334	4344	5545	4444	5344	3332	4334
4323	3333	3222	3332	1123	3244	33—	—	—3	4344	2333	4333
4233	6334	3322	4422	3113	2443	4266	5444	3335	5443	3333	4332
3433	4334	4333	4432	2223	2334	4344	4444	4444	4344	3333	4344
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3323	4434	4323	3332	2222	3333	4334	4444	4444	4344	3332	4434
—23	3223	2212	3321	1111	1234	3333	4434	4433	4333	2222	3334
3223	4333	1112	2333	3334	4334	4333	4344	3231	3333	—	—
2343	3333	3223	2222	1122	2233	3343	4433	3343	4333	3232	4323
4333	4433	4323	3332	2223	2344	4344	5544	4443	3343	3231	4334
3333	5333	2323	3311	1113	2443	3365	4332	2444	4323	3243	3322
3232	4323	4223	3332	3223	3334	3344	4443	3334	3443	3332	3333
3334	4434	4324	3332	2223	3344	4354	5544	3444	3344	3333	4334
3233	5433	3333	3323	2223	3323	3455	5444	3445	4444	3343	3434
4322	4433	4221	2320	1133	2344	3344	5444	3344	4344	3241	4333
3333	4433	3323	3332	3323	3343	3344	5444	4444	4343	3443	4333
3232	5423	2322	2211	1112	1333	3365	5222	1444	3334	2241	3322
2332	4433	4232	3322	2133	3332	4223	3444	4333	3343	2233	3323
2454	5433	3333	4432	2243	3343	2455	5443	3454	4—44	3243	4333
4332	5433	3432	3323	4233	3444	4466	5434	3555	4345	4452	4433
1323	4433	3222	3321	1222	3343	2354	5432	2443	4332	2242	3322
2333	5334	4323	3333	3433	4443	3355	6443	3355	5433	3342	4323
5441	3225	4322	1223	2111	1245	5544	3434	4564	3335	6532	2223
4453	3233	3343	3322	2223	2233	3454	4654	3444	3232	3453	3233
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6652	4336	6432	2335	32—2	2346	6655	3566	5764	4457	5643	3356
3344	5334	3223	3221	1223	2345	2355	5554	3545	4554	3343	4434

Сентябрь 1982 г.
September

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Октябрь 1982 г.

Таблица 46

Время У Т

	1		2		3		4		5	
Хс	5434	4533	5555	4545	5664	6554	5676	4556	5565	7556
Мч	4234	3543	3335	4334	4344	5423	4455	4536	4444	7547
Мр	5223	3432	5423	3345	5335	4445	3335	4557	5444	6557
Дн	5335	6753	4545	5353	5455	6645	5565	7657	7666	7648
Уэ	2222	4422	2347	5223	2357	6533	3467	7534	3466	7736
Ти	2366	1613	3455	5466	4445	6544	4566	6656	5566	6656
Л	3223	3321	3322	3334	3334	4433	3344	5345	3444	5426
Кд	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Як	3222	3323	4435	3133	3234	4432	4435	4535	4445	7435
М	3233	4432	3333	3344	3344	4433	3344	4445	3445	5535
Мн	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Мг	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ка	4324	4432	3334	2334	3334	4333	3444	4445	3443	5526
Св	3113	3332	2223	2233	3233	3323	3344	4435	3343	5426
Лв	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ки	3223	4332	3233	3334	2335	4433	2345	4445	3444	4526
П-К	2112	3322	2234	2233	2334	4333	3444	4334	4344	5325
Нс	3223	3332	3334	3233	3334	3233	3344	3435	4343	5426
Од	3223	3322	3233	2334	3335	4432	3345	4435	3344	4426
Ир	2223	3323	3234	3234	3245	4434	3345	4535	4454	5425
Кар	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Н-К	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ю-С	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Тб	4444	4422	3344	3334	4445	3432	4445	4435	4454	5536
А-А	3223	3332	3343	3334	3345	4433	3356	4535	4354	5525
Вл	3323	4334	4444	2234	4435	4434	5545	4435	4556	4325
Тш	2222	3311	3132	2233	2135	4423	2356	4434	3443	4415
Аш	3233	3333	3333	3333	3335	4433	3435	5445	3554	5535
Нл	3311	1112	3332	1225	---	---	3454	3446	5674	3327
Ми	3243	2221	3444	3223	3443	3663	4553	2325	4454	4336
Вс	2222	1212	3333	3222	2333	2222	4334	3333	3434	4335
Мж	4332	3335	6642	2347	4644	3344	5664	4357	6776	5437
П-Т	2124	4422	2234	3243	2345	4433	3345	4545	4454	5536

6		7		8		9		10	
6775	7668	7576	5685	4543	3345	6555	4454	4633	3333
6764	6578	6545	4764	3434	2234	5444	2434	5422	2333
7877	7767	7755	5686	4324	2323	6454	4687	4322	2322
7796	8778	6699	6---	4445	3344	7556	5565	5312	2433
7799	9877	6658	7993	1332	1124	6557	7544	3211	1322
8889	7987	6664	5854	5444	3333	5444	6666	5231	2423
8879	9776	7656	6674	2334	3333	6455	4553	4322	2322
6687	8776	6447	7674	3313	2134	7435	5544	3201	2322
7768	9766	5445	5574	2333	2333	6455	4554	4323	2322
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7658	7765	7545	5574	3323	3233	6455	3553	3322	2322
6769	9666	6546	5563	2223	2223	5345	3453	2211	1221
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7777	8766	7555	5664	2324	2233	6355	3564	3332	2321
5667	766-	4436	5552	1323	1324	5445	5333	2201	1323
6768	9766	6645	5653	3333	2223	5455	4453	3222	2322
7776	8666	6555	5564	2324	3333	6455	4464	3333	2322
7677	9655	5447	6673	3333	2223	7446	5443	3322	2322
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7677	8756	5554	4463	3534	3344	6355	4564	4433	3332
7777	8765	6645	5563	2334	3333	6455	4553	3322	2322
7777	8656	5556	5555	4424	3334	6455	4443	3322	2323
7777	7765	6545	5463	3233	3333	6455	4554	2222	2322
6789	9987	7767	7776	6555	4344	5345	5444	4333	3333
7988	9678	7945	4575	3323	1113	5654	2555	4411	1111
6776	6545	4565	4454	3555	2223	5455	3353	4542	1222
5675	6444	4344	4443	3434	2233	5433	3332	3422	1222
7998	7776	8756	5677	5433	2235	5555	3576	5432	1225
7778	9987	6666	7783	3334	2334	7556	4464	3322	2322

Октябрь 1982 г.

Время UT

	11		12		13		14		15	
Хс	4555	4443	5553	4434	—	—	—	—	—	—
Мч	3333	4433	4333	2365	6334	3523	2331	2263	2333	2224
Мр	3223	4445	5322	2256	6323	3424	3422	2265	1232	3245
Дя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ	2225	6532	2222	1233	3313	4622	1321	2232	1322	2333
Ти	4445	5662	4432	3364	5522	5323	4443	3583	4444	3453
Л	3224	4434	4333	3345	5324	3313	2332	3353	2332	3334
Кд	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Як	3223	4432	3322	2235	4232	4423	2420	1242	2231	1334
М	3333	3434	4333	3244	4334	3423	3333	3353	2333	3233
Мн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ка	2233	3433	4333	2244	4333	2423	3433	2352	2322	3233
Св	2222	3433	3222	1133	4113	2413	2332	1243	1223	3233
Лв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ки	2333	3424	4234	3244	4233	2413	2332	3353	0323	3334
П-К	1223	3332	2222	1234	3112	2323	1321	1241	1321	2233
Нс	3333	3432	334-	—33	4223	2422	2332	2343	2332	2223
Од	2233	2423	4334	2244	4344	2423	2343	2353	1323	2233
Ир	2233	4432	2222	2244	3223	2423	2322	2344	2222	3223
Кар	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н-К	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	2533	3433	4443	3334	5343	3423	2342	2353	2333	2333
А-А	2334	3532	3332	2243	5333	3423	2342	2352	2433	2233
Вл	2334	4432	3332	2345	4333	3423	3533	2353	3433	2334
Тш	2233	3422	3222	1243	4223	2322	2332	2342	2322	2233
Аш	3233	4433	3333	2232	4334	4433	2443	3343	3443	3223
Нл	3333	2224	3432	1136	6513	1113	2631	1253	2631	2113
Ми	3454	3332	3443	2134	4344	2312	3443	1243	3443	2233
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	5543	3446	6532	1246	7633	3425	4732	2365	3652	2235
П-Т	2234	3532	3333	2234	4223	2513	2433	2353	0342	1113

16		17		18		19		20	
4445	534-	5455	3343	6555	545-	4664	5454	5665	5535
5233	2233	3344	2232	5433	3253	5444	3353	4456	6625
3222	3234	2224	2332	6533	5456	4433	5556	5445	4437
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2222	2223	1267	2322	3243	5465	3444	6653	3267	6634
4323	2443	2256	3432	3235	4597	5444	5467	3367	8637
3233	3343	3334	2331	4433	4455	3424	4444	3344	4425
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3122	2233	2235	2322	4432	3354	4333	5454	3355	5424
3323	3343	2334	3332	4433	4465	4434	4444	3334	4435
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3233	3243	2334	2222	3333	4455	3323	4444	3334	4425
2122	2243	2233	1221	3232	3454	3323	3443	3334	4324
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3333	3333	2234	3321	4433	5585	3334	4444	2334	4425
3232	3223	1235	1222	4332	3343	3433	4433	2354	3334
3232	3233	2334	2221	4333	4454	3333	3444	3334	4324
3233	3243	2234	3221	4433	4495	3344	4444	2234	4425
2233	3233	2234	2232	3332	4454	3333	4443	2344	4334
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3343	3344	2334	2322	3334	5534	3444	4454	2344	4435
2334	3333	2245	2332	3343	5534	3334	4554	4665	5557
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3443	3233	3345	2332	5443	5454	3434	4453	3355	4434
3223	2333	2244	1221	3233	4553	3334	4443	2343	4324
3333	3333	2335	3332	2232	5535	4443	5554	4354	4324
4122	1213	2124	1121	6723	2255	5553	3355	3454	3324
3453	2224	3444	2223	4453	3334	4565	3363	3555	4334
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4333	2246	4334	2323	7743	3375	5553	3466	5565	4437
3213	3243	2245	2221	3333	3277	4344	4454	3445	5425

Сентябрь 1982 г.
SeptemberК-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Октябрь 1982 г.

Время UT

	21		22		23		24		25	
Хс	8788	8588	7687	8584	4545	4444	5585	8533	4534	3454
Мч	8744	5588	5457	5443	4534	4544	5434	7522	3332	4354
Мр	5748	8587	8877	8855	5533	4388	6434	5425	2212	2353
Дн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ	4577	9557	6989	7654	3857	5532	3357	7723	2112	4453
Тя	5755	4579	7699	8767	3455	8664	3335	9831	2224	5443
Л	4658	6458	7777	5555	3433	3444	3434	5424	2223	2453
Кд	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Як	4855	6456	8788	8753	4335	3343	2236	5522	3211	4343
М	4834	5456	7785	5655	3433	3444	3333	5424	2323	3353
Мн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ка	4655	5456	7786	8854	3433	3443	2434	5423	2233	2353
Св	4646	5456	8878	8554	3423	3343	2333	5423	2101	2353
Лв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ки	5656	5556	8778	8555	3433	3453	3444	5424	1333	3453
П-К	3654	5435	5577	8433	3334	3332	2344	4322	1112	3333
Нс	3655	5456	8886	7543	3433	3343	3344	4422	2322	3353
Од	5655	5557	7778	8555	3433	3453	3444	5423	2233	2444
Ир	3755	6457	8867	7543	3334	4343	2334	4422	2222	3344
Кар	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н-К	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	4655	5557	7788	7643	3444	4454	3455	5433	2234	4454
А-А	6888	7643	3444	4453	3444	5522	3343	3354	3358	6885
Вл	5655	5557	7777	7533	4434	4444	3555	5424	3333	4454
Тш	3555	5557	5658	7633	2434	3453	2444	3322	3333	2444
Аш	3664	4555	6788	7655	5668	5555	4355	5534	3443	3444
Нл	6965	44 8	8988	4657	8543	3346	6343	3223	1112	1342
Мк	5768	5487	5585	4465	4443	4463	3583	4422	3333	233-
Вс	4545	4445	5588	4334	4443	3233	3343	3322	2222	2233
Мж	6888	5588	9997	4857	7784	4475	8583	5436	4222	2443
П-Т	5758	8577	7788	7654	4434	4454	3445	5512	2202	4463

26		27		28		29		30	
4666	6585	5544	4843	4544	2333	2434	3342	3444	4535
3336	7654	4333	4543	3432	1023	2333	4232	2233	5535
1236	7657	6533	4585	6422	1333	2223	3343	1123	4555
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1248	9895	5446	5853	3322	1113	1245	5121	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3368	8888	6455	6874	5521	3113	2335	6464	2236	7677
3335	9987	7434	4844	4343	2323	3333	3332	1234	4335
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3335	8978	5434	4534	2212	1123	2323	3332	1124	4444
3334	8675	6433	4643	4333	2223	2333	3332	2333	4335
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3345	7675	8334	4643	3333	2223	2343	3332	2233	4334
2335	8674	5324	4643	3222	1223	1222	3231	1133	3334
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3445	8675	6434	4643	3322	1234	2343	3233	1233	4335
1345	8885	4334	3333	2322	0124	1233	3221	0123	3333
2345	8885	4424	4543	2322	1223	2333	3222	2333	3344
3345	8884	6434	4643	3333	3224	2333	3232	1233	3334
3325	8675	4333	3533	2222	2223	2233	2323	1123	4344
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3445	8885	5434	4533	2434	3334	3323	3332	2244	4334
4434	4543	3333	2234	2445	4232	2445	4232	2343	4344
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3455	6785	5435	5544	4333	2233	4444	4333	3334	4444
4356	8883	5334	4533	2223	2223	2234	4222	3333	3334
4446	8886	6666	5554	4454	3333	4444	5333	3444	5545
2435	5886	7633	2444	6622	1123	4332	1221	1132	3336
3654	5443	4444	3432	3343	2112	3453	3221	1443	3323
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2445	5433	3434	3333	3333	2212	3332	3312	2233	3233
3545	8787	7653	4557	7543	1223	5533	3333	32—	—
2246	8987	7444	4644	3222	1223	2223	3232	0233	4454

1
октябрь 1882 г.
October

К - ИНДЕКСЫ
K - INDICES

Таблица 37

	1		2		3		4		5	
Мр	4424	5657	6234	5455	4112	3246	2124	3442	2322	1335
Дн	5434	6767	6456	8766	4234	5555	3244	5453	3443	2445
Тн	2234	5858	5457	7663	3223	6554	3355	5243	3542	1543
Л	2333	4547	5334	5444	4222	2333	2222	3241	2323	4123
Кд	3322	4545	5234	4434	3232	2334	2222	3331	3333	2122
Як	2223	4555	3225	6434	2122	3223	3225	4432	3221	1212
М	2333	4545	5334	5444	4322	2233	2323	3332	3333	2223
Мн	1222	3435	4232	4331	3122	1123	1212	2131	2312	1112
Мг	1224	4555	3235	5431	1122	3233	1124	4321	2221	1122
Ка	2333	4545	5334	5443	4232	3233	2232	3332	2323	2123
Св	2222	3545	4224	5443	4111	2233	2322	3231	1212	2122
Ки	2222	4546	5333	4444	3233	2333	1223	3332	3323	3222
П-К	0223	4445	3234	4332	1122	2222	1324	4322	2121	1221
Нс	2332	3454	3424	5443	3322	2233	2333	4332	2322	2223
Кар	3333	4454	4344	4433	3322	2332	2222	3322	2222	2222
Н-К	2333	3555	5433	4443	4233	3333	3334	3332	2333	3333
Тб	3433	5565	4443	5444	4453	3444	3434	4433	4443	3333
А-А	2323	3555	4234	5444	4233	4343	3344	4332	2333	2232
Вл	4243	3554	4344	5533	4432	3334	5444	4432	4333	2232
Тш	2222	4544	3532	4533	2322	3333	2344	3432	2422	2222
Аш	3444	5555	5666	6544	4554	5434	3455	5433	3343	3233
Нл	4522	1657	6443	3332	4222	1133	1133	1111	3433	1223
Ми	2454	2334	3454	3333	4453	2222	3443	2223	3553	1111
Вс	3323	3434	4433	4322	2333	3222	3333	2223	3343	2222
Мж	5633	3557	6565	4464	5332	2235	4344	3333	5533	1323
П-Т	2233	4555	4335	6553	3221	2234	2123	5230	2322	2222
(Сентябрь дополнительно)										
Кд	3233	3321	3332	3333	2334	4333	3344	4445	3343	4325
Мн	2113	2211	3222	2233	3334	3222	2333	3335	3233	4415
Мг	2122	4413	2234	3223	2344	4333	3445	5445	3444	6436
Лв	2223	3222	2332	2323	2344	4322	2334	3434	3343	4425
Кар	—	—	—323	3433	3334	4423	3455	5545	3445	5565
Ю-С	1111	3222	3333	2114	2334	4223	3434	4325	3444	5325
Н-К	3423	3332	3323	3233	3335	4323	3455	4445	4443	5525

6		7		8		9		10	
4323	6665	6654	5554	6523	5766	3211	1206	5113	2255
4345	6575	7555	5755	5444	6665	3311	2325	5323	3356
4256	6588	5455	6634	4444	6663	3113	4422	3223	4445
3333	4454	4444	4432	4432	3555	2221	2203	3224	3345
3333	3454	4443	3333	3333	3445	2111	1213	3224	3244
3233	4465	5346	6533	4333	4454	2211	2212	2113	3234
3333	3454	4433	3432	4433	3454	2222	1212	3224	3334
3223	3354	3433	3431	3323	3444	1111	1112	3213	2234
2233	4354	5355	4413	3433	4332	0100	1203	1213	3334
3233	3455	4443	4432	4433	3454	2222	2213	3224	2335
3222	3455	3333	4431	4333	4444	1211	1112	3113	2224
3334	4455	4444	3432	3323	4455	1222	1212	4234	3335
1233	3444	5344	4422	3433	3432	1100	1222	1213	3334
3223	4355	4234	4431	4333	4454	2211	1112	2133	2234
3222	3443	3333	4343	3333	3334	3122	2122	3223	3324
4334	4455	4344	4432	4433	4454	3222	2223	3233	4324
4434	4555	5454	4533	4434	5455	3333	3333	4434	4335
4434	4565	4444	5532	4433	4554	2222	1222	2244	3334
3343	4544	5444	5434	4444	4443	2222	2323	3334	3334
2424	5565	4333	5432	3333	3344	2121	1221	2244	2234
3344	5555	5666	6644	4444	5554	4433	2222	2244	3334
4333	2365	7774	3332	4523	2434	3111	1113	4223	1235
3554	4433	4443	3323	4554	3332	2331	1203	3444	3134
3333	3322	4443	3322	3433	3332	1222	1313	3333	3233
5452	3464	7874	3533	6633	4565	5321	1326	6232	2356
4223	4466	5245	6642	3432	5555	0100	1202	2123	3344
6766	7755	6545	5563	2323	2333	5345	3433	3332	2321
6766	8655	5435	5564	1223	1233	5344	3455	2311	1211
7669	9675	5547	6674	3433	2334	6455	6444	3321	1422
6654	6545	5435	3454	2323	2233	5244	4454	2333	2321
6677	7777	6456	5664	3334	3334	4345	4454	3333	3333
6677	7555	4456	4553	—	—	5444	4332	2211	0312
6666	6656	5545	5563	2355	4554	3333	3333	4332	3322

Октябрь 1982 г.
October

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Продолжение таблицы 37

	11		12		13		14		15	
Хс	5454	4244	4444	2385	4554	4545	5434	3443	2445	4243
Мр	4223	2264	3222	1277	5623	5867	7544	4545	3222	2132
Дн	6344	4466	4335	2687	5645	6767	6546	8655	3334	4364
Ти	2333	5555	3333	5688	4536	6688	5476	8762	2126	4462
Л	3233	3243	3223	2354	4532	4656	5423	5433	1233	2232
Кд	3233	2243	2123	2244	3433	4545	5432	4433	2232	3232
Як	2222	3333	3234	2354	4323	6755	3436	7444	2212	2122
М	3223	2343	3323	2254	4423	4646	5433	5433	2223	2232
Мн	3213	2143	3223	1243	3422	4545	4422	4433	1212	2131
Мг	2232	3233	3224	1344	2423	4654	3456	6443	1213	2132
Ка	3323	3243	3323	1344	3433	4646	5433	5334	2233	2232
Св	2222	3233	2223	1344	3422	4535	4422	4323	1122	1121
Ки	3244	3243	3234	1254	4434	4645	5433	4434	1243	2232
П-К	3322	3233	2223	1343	2423	4544	3344	5433	1213	2122
Нс	2333	2233	2233	1344	3433	4546	4434	5433	1233	1132
Каг	3323	3323	3221	3323	2334	5454	4245	5433	3232	2—
Н-К	3333	3343	3234	2354	2434	4536	4334	5433	2333	2232
Тб	4344	3343	3433	2355	4433	4646	5534	5434	2334	3443
А-А	3443	3343	2333	2344	3433	4636	4445	5443	2233	3232
Вл	5433	3233	4333	2343	5433	5644	5435	5434	3323	3232
Тш	2343	3243	2333	1244	3324	4634	4423	5423	2233	2232
Аш	2322	2243	322—	—	—34	6655	5566	6555	4434	3233
Нл	3342	2143	3212	1144	6733	4557	7763	3344	2322	1112
Ми	4553	3133	3454	1254	3554	3334	4544	2332	3444	3123
Вс	4343	3233	4333	2233	4433	3334	3433	3223	3353	3333
Мж	5453	3354	5342	2366	7743	4667	5665	3565	4523	3333
П-Т	3232	3343	3234	1355	2322	5656	5445	6433	1123	2242
(Сентябрь дополнительно)										
Кд	2223	3433	3333	2244	4333	2323	2332	2353	2322	3223
Мн	2212	3323	—1	1244	3223	2313	1322	2253	1222	2223
Мг	2233	4432	2232	1235	4132	3313	1321	2241	1332	2323
Лв	2322	3323	3222	2233	3223	2413	2323	2343	2233	3233
Каг	3233	2233	2322	2333	3133	4332	2123	3221	1112	1322
Ю-С	2112	3321	3220	0134	—	—	1421	1242	1321	1213
Дн	3345	5754	5444	2377	7444	3544	3443	3574	2343	3445
Н-К	3233	4432	3333	2233	5333	3422	2332	2343	2332	2123
(Апрель дополнительно)										
Дн	8655	5654	4435	6564	5433	3332	2243	3323	1344	5446

	16		17		18		19		20	
	4444	4435	5434	4245	4544	6534	5443	3653	4554	5333
	2222	4356	5533	4366	5433	4665	4322	4557	6434	3223
	3343	5646	5645	5467	6645	8766	5343	5677	6655	5543
	3234	6556	3535	7567	4336	8864	3334	6567	4544	6533
	2233	3444	3334	3345	4333	5533	3323	3444	3333	3222
	2233	3334	3333	3244	4333	5433	2232	3434	3233	3212
	2222	3444	4432	4344	3324	6633	3222	3344	3255	4221
	2233	3444	3333	3345	4323	5532	3232	3444	3233	3222
	1233	3334	2324	3244	3333	5432	2122	2334	3233	3111
	1122	3433	3422	4234	3333	5533	3233	2334	3354	3212
	2333	3443	3333	3345	3333	5533	3332	3444	3233	3222
	1232	3433	2332	3345	3322	5432	3121	2334	2132	3212
	2243	3444	3333	3244	4324	5532	3233	3444	3233	3222
	1222	3434	3422	3233	3333	4432	2232	2334	3243	3222
	2232	3333	3333	3244	3333	5532	3332	2344	3233	4321
	—	—	—333	3444	3333	5543	3232	4333	4343	3222
	2243	3434	3324	3345	3333	5533	3332	3344	4233	3222
	3344	4444	4334	4355	4334	5633	4343	3445	3344	5333
	2233	4443	4434	4245	3333	5533	3353	3333	4343	3422
	3333	4534	5534	4343	4444	5433	4443	3344	4344	3323
	1233	3343	3434	3255	3223	3532	3232	3344	2332	3331
	2233	3433	4334	4345	3334	4523	3—	—	—444	4322
	2222	2344	7733	2346	5533	3434	3222	1245	5544	2122
	4555	3433	4554	3234	5554	4433	3553	3433	4564	4222
	3543	3334	3443	4433	3343	4433	3343	3333	3344	3222
	4332	3444	4543	4366	5543	4455	6533	3466	5455	3223
	2232	3444	3333	4355	3333	6532	2332	3444	4233	4221
	2223	3333	2223	2321	3423	4455	3333	4344	3233	4325
	2122	2223	1223	1211	4223	3354	3323	4444	2233	4315
	3132	2233	2235	2311	4332	3254	4443	5444	3355	4335
	2232	3233	2324	2322	3433	4453	2324	4444	2233	4324
	1122	3323	2121	1222	3123	2254	3334	4334	3334	4343
	1132	2223	1134	1211	4331	4343	3423	4432	1344	3313
	5353	3365	4356	3443	6544	4466	6445	5565	6566	7647
	3233	3233	2244	3332	3243	5454	3343	4444	2343	4324
	4434	2464	4256	7444	3353	4767	4322	4546	5555	5555

Октябрь 1982 г.
OctoberК-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

	21		22		23		24		25	
Мр	4321	0432	2310	1011	0000	1344	0000	0343	1223	8555
Дн	5532	2673	4221	4432	1112	3644	2222	3554	3334	8545
Тн	3221	3781	2112	5223	3332	4652	2223	2652	2444	8445
Л	3232	1342	3310	1111	0221	2333	1111	2321	2222	4454
Кд	3232	1332	3321	2112	1122	2333	1112	2332	1222	3343
Як	4310	1442	2121	1201	2221	2432	2100	1321	3333	6443
М	3233	2432	3321	2212	1222	3333	2122	2322	2322	4344
Мн	2232	1331	2211	1111	0111	1222	1111	1221	12—	—
Мг	2221	1443	1100	2101	0011	2331	0001	1321	1334	4343
Ка	3332	1442	3321	2121	1222	2332	2222	2322	2322	4344
Св	3121	1331	2100	2111	0011	2332	1111	1321	1122	4333
Кж	3223	2332	3223	2211	0123	2333	1223	3422	2223	3344
П-К	2211	1332	1101	1111	1111	2331	0011	1221	2332	4343
Нс	3222	1332	2121	3111	1121	2422	1112	2321	2312	5242
Кар	2233	2322	2112	1122	1113	2212	2112	2211	2334	4344
Н-К	3332	2332	3232	2222	2222	232—	2233	233—	—344	4343
Тб	3353	3543	4422	3222	2223	3333	3332	3423	3334	4344
А-А	3—	—	—222	3212	2232	3333	2222	2322	2333	5243
Вл	4422	3432	4322	2213	3222	4432	3223	2322	4333	5344
Тш	2321	1331	1232	1222	1221	3232	1222	1322	2333	4243
Аш	2332	2232	3333	2322	3333	3332	2333	3211	1334	5554
Нл	3221	1221	3321	1111	1121	2221	1221	3321	3442	3445
Мн	4453	2332	3432	2111	1333	2222	3333	1221	3444	3323
Вс	3333	2332	3321	1112	1222	2122	2222	2222	3343	3222
Мж	6432	2444	6522	2223	2232	3344	3322	1444	4352	4454
П-Т	2222	1432	2100	3200	1112	2422	2112	1331	1102	6353
(Сентябрь дополнительно)										
Кд	4644	5456	7776	5554	3433	3444	4334	4423	2223	2453
Мн	3634	4446	7766	5555	3423	3343	3323	5313	2211	2343
Мг	4655	6446	5789	7643	3445	3343	3445	4512	2112	3343
Лв	3444	3446	6645	5533	3434	3443	3343	3432	1232	3443
Кар	3443	4345	4666	5545	4434	4443	2345	4333	2233	5433
Ю-С	4644	5446	6677	6433	3334	3232	1444	5313	2112	3343
Дн	7957	6689	7678	6676	5645	6576	6545	7734	3324	4375
Н-К	4555	5456	6666	6544	3334	4453	3445	5422	1343	3453
Июль (дополнительно)										
Дн	4432	4456	5343	5443	5335	6464	5665	5775	6655	4566

26		27		28		29		30		31	
6445	3333	3233	5445	4122	2135	5443	5656	7434	5756	4420	4466
7644	5434	2445	8755	4345	4345	5556	7656	7557	6867	4432	6863
5355	4441	1445	8765	2235	5334	4557	9766	5356	6756	3432	4688
4435	4323	2233	4443	2132	3333	4443	5545	4433	5644	4431	4465
5335	3323	2233	4443	3122	3332	4443	4434	4333	4544	4431	4464
6334	3331	2224	4333	2124	4133	4335	6545	4336	5555	3220	3365
4435	3423	2233	4443	3222	3333	4443	5544	4433	4643	3432	4464
—35	3322	1123	4343	2112	1132	3333	5434	3333	4533	3321	4464
5344	3331	3323	4333	1114	4133	4445	6534	3446	5544	2331	3364
4435	3323	2233	4443	2222	3233	4444	5535	4433	5643	3332	4464
4435	3322	1233	4433	2112	3232	3433	5434	4333	4543	2320	3364
5455	4422	—4	4443	2133	3333	4444	5534	4434	5644	4433	4474
4444	3321	0223	4332	1024	3233	3544	4434	3445	4433	2331	3354
4434	3321	1233	4333	2233	2233	4444	6434	4334	5544	2332	3365
4444	4333	3334	4333	3333	223—	—544	5444	4355	6443	3444	5645
5555	2432	3433	4343	2233	3223	4544	5533	4434	4544	3332	3364
6546	4433	3344	4444	3333	4444	5654	5635	4454	5645	3433	5564
5555	2422	2343	4333	3343	4344	5654	6544	4333	5544	3342	5465
5645	3422	4434	4423	4324	3353	6655	6545	5354	5544	4442	4465
5645	3420	2233	3333	1233	3344	4543	4533	4233	4534	2330	4463
5545	5444	4444	4343	2334	4355	5556	6654	4456	6654	4444	4455
7664	3412	2133	2244	3112	2234	4764	4435	6643	4445	4432	4465
4555	3332	4545	4432	3454	2133	4575	4433	4554	3333	2337	4—
3545	3323	3333	4323	2223	3133	3444	4433	4434	3323	3442	4555
6554	4443	4444	3537	4433	3346	5675	5546	7545	5566	5532	5477
5435	4332	0333	4333	1014	3233	4545	7535	4435	6644	3330	4476
1335	6675	6434	4542	2332	3223	2233	3232	1123	3334		
1324	6665	6323	3643	2222	1213	1133	2121	0123	3224		
2235	7765	5434	3434	3322	1113	1233	3221	0123	3333		
2344	4564	4434	4543	3222	2223	2233	3222	2233	3332		
2346	6665	4334	5433	3233	2222	2332	2122	2232	3322		
2335	6665	4334	4334	2321	1113	3331	4111	1112	4333		
3457	9777	6655	6855	6433	2554	3335	5565	2345	6647		
2355	6664	4345	4542	2333	2234	2334	4222	1333	4344		
6456	4665	6575	4537	6556	4575	7456	7755	4365	5666	5555	7745

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Ноябрь 1982 г.
November

Время UT

	1		2		3		4		5	
Хс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мч	6434	6553	6335	7555	5344	6211	1223	5542	3233	4643
Мр	7345	6775	422—	—767	5644	4110	0122	3354	3011	3451
Дн	8447	7766	6445	7776	6657	7222	2235	6679	3134	5673
Уэ	4347	7763	2235	7953	4477	7211	1156	5632	1112	5522
Ти	6347	7776	4435	8775	4358	7331	1133	7334	1115	7564
Л	6344	5564	3223	4655	5334	4110	0123	4343	3123	3341
Кд	5333	4553	2223	4354	4333	4221	1122	3343	2123	2342
Як	6235	6664	3135	4564	4356	6100	1134	4342	2112	5341
М	5343	5564	3233	4555	5343	4211	1232	4342	3233	3342
Мн	5233	4553	3212	4545	4333	3100	0111	3241	2113	2231
Мг	5134	5553	3135	5554	3355	5100	0133	4331	0013	4231
Ка	5343	5564	3233	4655	5444	4221	1233	4443	2133	3342
Св	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ки	5333	5564	3223	4455	5443	5111	1122	4342	3113	2341
П-К	5234	5443	3334	4443	3344	4111	1123	4331	1122	4232
Нс	5333	4553	2224	4554	4334	5110	0123	4433	2213	3341
Од	5343	4563	3334	4455	4444	4212	1233	3343	3233	2342
Ир	5333	5553	3434	4544	4345	5200	3323	4342	2223	4341
Кар	3344	5555	4333	4456	5344	44—	—224	4333	2212	2332
Н-К	5444	5554	3444	4555	4244	5222	1234	4342	2134	3342
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	5443	4563	3334	4545	4354	5211	2233	4343	3234	3342
А-А	5333	5553	3344	5555	4344	5211	2224	5442	2233	3322
Вл	5344	5554	3334	4453	4455	4213	2344	5333	3333	4333
Тш	4433	4553	3344	4544	3343	5221	0213	3242	3113	3241
Аш	5555	6664	4545	6665	5556	6443	3334	5433	3333	4342
Нл	8444	4453	5433	4756	5654	3122	1223	2232	3222	2331
Ми	5655	4433	3554	4444	4655	4111	1443	3333	3433	3253
Вс	5433	4433	3344	4343	5344	3222	1232	3334	3333	3233
Мж	6655	5674	4443	5777	6665	5222	2333	4444	5422	3343
П-Т	6334	6763	2134	5876	5445	5100	0123	5442	2013	4451
Октябрь 1982 г.										
Мч	4324	5555	4435	5444	3333	4433	3234	3333	3333	3323
Уэ	2255	6665	3457	6552	2123	5322	1245	6622	2321	1121
Лв	2232	3443	4343	3441	2232	3323	2232	2322	3342	3222
Ир	2233	3455	3344	5443	2222	2233	3333	4332	3322	2222
А-А	2323	3555	4234	5444	4233	4343	3344	4332	2333	2232
Ю-С	1122	3333	2123	3221	2121	1112	1223	3221	2121	1221
Сентябрь 1982 г.										
Н-К	3423	3332	3323	3233	3335	4323	3455	4445	4443	5525
Ю-С	1111	3222	3333	2114	2334	4223	3434	4325	3444	5325

6		7		8		9		10	
1133	3532	2221	3222	2121	2443	4222	2113	4222	5343
3123	3411	1100	0021	0011	1442	2221	1113	4102	2355
3244	5632	2222	3343	2222	3664	4333	2223	4324	5575
1244	3511	0111	2102	1112	1552	2111	1022	2122	6343
2235	5722	2231	1112	2123	4773	3321	1112	2223	5664
2233	3311	4221	0011	0032	2442	3222	2212	3123	3243
2333	2312	1222	1112	111—	—	—	—	—	—343
2233	3411	3110	2111	2221	2242	3210	1013	3212	5344
2233	3311	1231	1221	2132	2542	2232	2212	3223	3343
2133	1311	1111	1111	1122	2442	2111	1112	3112	2243
1033	3310	0001	2101	1121	1353	3211	2113	3213	4233
2233	3322	2221	2122	2222	2542	2222	2222	3333	3243
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2233	2321	1122	1011	1132	2552	2212	2212	3223	2243
2232	2312	1111	2112	1121	2442	3221	2113	3213	3233
1233	3321	1211	1111	1221	2542	2222	2112	33—	—
2343	2411	1233	2122	1332	2553	2332	3222	3233	3343
2233	3411	3221	2112	2131	2442	3232	2112	3323	4333
2112	2312	2111	2111	2221	1533	3221	1123	3224	3333
1233	3322	1222	2212	1333	2552	2332	3213	2323	3333
2243	3422	2232	2112	2243	3553	3343	3233	3333	3343
2233	3311	2232	2112	1243	2543	3233	3223	3223	3343
3233	3323	2321	2112	3432	1453	3332	2223	4422	4333
2233	3321	2121	1012	1142	2542	2232	3122	2223	3243
2—	—	—	—	—354	4442	2333	3223	3322	3333
2333	2111	2221	1111	1221	2451	1333	1122	3223	2344
2454	2312	3443	2122	3444	2442	4643	2113	4544	4333
2244	2322	3332	2112	3333	3333	3444	4324	4435	4434
5444	3423	5522	2223	3322	2442	4532	3323	4423	4345
2233	3511	1131	2111	0022	2552	3232	2122	2213	4343
3334	4453	5223	4424	4333	5533	3231	1313	4213	2334
2245	6554	5666	7832	2343	6632	1102	1212	1114	3233
3343	3444	4443	3432	3333	3443	3222	2223	3223	3324
3333	4455	4335	5533	3332	4444	1222	2222	2223	3334
4434	4565	4444	5532	4433	4554	2222	1222	2244	3334
2121	2233	3233	4212	2322	2321	0000	0112	2113	2223
6666	6656	5545	5563	2355	4554	3333	3333	4332	3322
6677	7555	4456	4553	—	—	5444	4332	2211	0312

Ноябрь 1982 г.
November

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Продолжение таблицы 31

Время UT

	11		12		13		14		15	
Хс	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Мч	4434	4535	5433	6463	5434	2555	5333	2543	4234	7544
Мр	4423	3555	5333	4354	6422	3362	3123	4445	2312	3465
Дя	5545	6557	6544	6775	6545	5585	5435	5565	3334	5776
Уэ	2336	6523	3225	6332	3326	2442	2135	5522	1115	4632
Тя	4435	6465	5324	7662	4326	6684	3233	5432	2215	6762
Л	4333	3334	4333	3453	4333	2252	2223	3333	2223	3444
Кд	4433	3334	3333	3342	3324	2352	2223	3334	2323	2442
Як	3324	5434	4313	5343	5225	2242	3233	4333	2215	3444
М	4324	3434	4333	3453	4334	2352	2233	3333	2234	2443
Мн	3323	3333	3323	3343	4323	2252	2223	3323	1223	2432
Мг	3324	5534	3314	3233	5315	2331	2133	3332	1115	3333
Ка	4334	3433	4333	3453	4334	3353	2233	3333	2224	3443
Св	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Лв	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ки	4424	2424	4333	3343	4324	2252	3223	3334	2224	2443
П-К	3324	4434	3214	3232	4325	2332	2133	3322	2213	2333
Нс	---	---	224	3343	4324	2342	2233	3333	2114	2433
Од	4434	3434	4433	3343	4435	3352	3344	4434	2334	3443
Ир	3324	4434	4334	4343	4324	2332	2123	3333	2114	3343
Каг	3423	3323	4333	4433	4334	3322	2323	2333	3224	3433
Н-К	4324	3543	4334	4333	4434	2342	2333	3333	2324	3443
Ю-С	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Тб	3435	3534	4334	3343	4434	3342	3344	4434	3334	3443
А-А	3335	4534	4344	4343	4325	3343	2333	4343	3234	3443
Вл	4336	5434	3335	4333	5325	2342	3344	4333	3334	3343
Тш	3224	4434	3334	3333	3325	3241	2233	3343	2224	3443
Аш	3335	5523	4334	4332	3335	3342	2234	3432	2334	2443
Нл	7533	3323	7334	3332	6533	2242	3233	3323	2323	1333
Ми	5565	3334	5555	3333	4555	3343	3455	4434	4546	4444
Вс	4544	3433	4444	4334	4544	4343	3345	5333	4554	4344
Мж	6644	4445	5444	4445	7743	4453	5334	5445	4533	3454
П-Т	2223	5333	4423	4443	4234	3442	2323	4333	1224	3443
Октябрь 1982 г.										
Мч	5333	3335	4324	2555	4433	4556	4325	6533	2233	2153
Уэ	2333	4233	1125	2344	2335	7754	5578	7552	1225	3132
Лв	2222	3244	2223	3245	2323	3535	4333	3334	2223	2332
Ир	3333	3333	3223	2234	3333	4645	4225	5433	2233	2222
А-А	3443	3343	2333	2344	3433	4636	4445	5443	2233	3232
Ю-С	2221	2112	1122	1231	2312	3433	2223	4212	1112	1121
Сентябрь 1982 г.										
Н-К	3233	4432	3333	2233	5333	3422	2332	2343	2332	2123
Ю-С	2112	3321	3220	0134	---	---	1421	1242	1321	1213

16		17		18		19		20	
4322	1133	3221	1355	3332	6423	4221	2545	3212	2243
2221	1024	1010	0145	4211	5535	4210	0354	1001	1036
4433	2255	3111	2366	4333	6735	4322	3467	5213	2165
1233	2112	0101	0132	1224	6512	2101	2322	1101	2122
2231	1142	2112	2366	3233	8653	2222	4347	3212	3142
2222	1033	1111	1234	3322	3524	3331	2344	2112	1134
2222	1123	1121	1233	3322	3423	3222	1334	1122	2134
2222	1023	2100	1244	3223	5422	3200	3334	2102	1033
2222	1133	2222	2244	3322	4533	3222	3344	2222	1134
1112	1022	1111	1233	2311	3423	3211	1234	1112	1033
1222	1022	1000	0133	1123	5422	1100	2233	2101	1023
2222	2123	2222	1244	3332	4433	3222	2333	2222	2134
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2222	1022	1111	1233	2322	5423	3222	233-	-12	103-
1222	1022	1010	0133	2223	4422	2201	2233	3102	1123
2222	1113	1111	1244	2223	4323	3122	2323	2212	1123
2232	2123	2221	2344	2323	5433	3322	3334	2222	2133
2222	1013	2120	0233	2232	5322	2221	2223	2222	1122
3211	1223	2221	1233	3211	5433	3321	1232	2110	1112
2322	2222	2222	2244	3323	5433	3322	2233	2223	2232
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2222	2122	2223	3344	3433	5533	3223	3334	2333	2133
2232	1123	2221	1344	3332	5332	3232	2333	1222	2132
3332	1123	2221	1233	2322	3332	2222	2333	3223	1223
2222	1022	2211	2333	2333	5323	2121	3333	1222	2122
3233	2222	2333	3333	3443	5422	2333	3334	3113	2223
2212	1123	1122	1243	3323	3323	3312	2223	2213	1234
3554	2133	3333	2233	4754	5423	3433	3324	3334	3123
4343	3333	3343	3333	3444	4323	4423	3233	3333	2333
4442	2235	3221	2354	4532	5435	3522	3344	3213	2236
2122	1013	0000	1244	1232	5433	2111	2333	2101	0021
3243	3435	5433	3344	5435	7635	4333	3345	5443	6223
1133	5633	2325	5334	3346	7733	2233	4433	3365	6312
2323	3333	3322	2344	3332	3532	3332	2244	2333	3222
2232	33-	2223	3234	3332	4432	2222	2333	3233	3211
2233	4443	4434	4245	3333	5533	3353	3333	4343	3422
1121	2323	3322	3122	2222	3312	1231	1123	2133	2111
3233	3233	2244	3332	3243	5454	3343	4444	2343	4324
1132	2223	1134	1211	4331	4343	3423	4432	1344	3313

Ноябрь 1982 г.
November

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Время UT

	21		22		23		24		25	
Хс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мч	4333	5555	5333	1131	2123	5775	4333	7766	6556	7674
Мр	6332	1231	0122	4565	7712	4676	3334	7877	7555	5776
Дн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ	2355	7555	5655	1121	0113	6875	3337	9985	4578	7663
Тн	2234	7888	6656	3341	1115	6995	4326	8779	7668	8786
Л	4433	2555	6532	2110	0013	4767	3336	9887	5555	6544
Кд	3333	3454	6432	2121	1113	3766	3233	6775	5344	5544
Як	2333	3446	6434	2111	2102	5666	3215	8776	6467	7554
М	4333	3554	6432	2222	2223	4766	4335	7666	5444	6543
Мн	4212	2453	6422	1110	0013	35—	—25	7766	5334	6443
Мг	1233	4355	5444	1010	0003	5555	3225	—66	5456	6433
Ка	4334	3454	6433	2221	2123	4765	3335	8766	5445	6553
Св	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ки	—	—	—	2121	1124	4765	4225	7766	6444	6444
П-К	2223	4355	4334	2001	0113	4565	3225	6655	5455	5333
Нс	3224	3445	5533	2121	2213	4556	3324	8876	5355	6453
Од	3334	3454	6533	3221	2234	5766	4335	8776	5445	6444
Ир	3324	4446	5443	2211	1223	5657	2324	8677	6456	6454
Каг	3333	4444	6433	3222	2334	6565	5444	7765	5345	7544
Н-К	2325	4444	5432	3221	1223	5655	4325	7776	5344	6453
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	3334	4453	4333	3221	1144	5655	4335	7676	5334	6434
А-А	3345	4545	5443	3222	2224	5655	3345	7665	4355	6544
Вл	3434	4445	5444	2222	2323	4556	4335	8666	6456	6444
Тш	3335	3433	5443	3222	3214	5554	4325	8666	6335	6333
Аш	3334	4555	6665	5444	4333	4677	6555	9987	7777	6655
Нл	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мл	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вс	3444	4334	4452	2332	2346	4545	4454	55—	5555	4443
Мж	5564	3565	5653	2333	3223	5665	5435	7678	7566	4656
П-Т	3223	3457	6543	2221	1113	4777	3337	9998	6556	8664
Октябрь 1982 г.										
Мч	5532	2554	4211	5412	1112	3432	2111	3433	3333	5233
Уэ	2221	1232	1111	2212	1111	1421	0002	1211	1545	7643
Лв	3232	2232	2232	2221	2132	2342	2232	3322	1232	3323
Ир	3221	1332	2111	2111	2111	2322	2221	2222	2222	5243
А-А	3—	—	—22	3212	2232	3333	2222	2322	2333	5243
Ю-С	2111	0221	0000	1100	0010	2220	0011	1111	1121	3233
Сентябрь 1982 г.										
Н-К	4555	5456	6666	6544	3334	4453	3445	5422	1343	3453
Ю-С	4644	5446	6677	6433	3334	3232	1444	5313	2112	3343

26	27	28	29	30	31
4456	4746	5444	7664	5436	6564
4544	4556	3333	5565	8323	4565
—	—	—	—	—	—
2457	7823	2347	7543	4457	6663
—	—	—	—	—	—
4557	8857	4456	8784	6346	7867
3443	4625	2333	4553	6333	3454
2434	4525	2233	4452	6324	3453
2345	3525	2235	4453	5335	4443
3444	4625	3333	5553	5333	3433
—	—	—	—	—	—
2333	4514	1222	4442	6223	2453
3444	4524	2234	4343	5335	4443
2444	5634	3233	5543	6334	3554
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
2343	4635	2233	5552	6324	3453
3344	3424	2234	4243	5334	3333
3334	4534	2333	4442	5324	4442
3444	4625	3343	4552	6424	3453
4444	4524	3333	5343	5334	4442
—	—	—	—	—	—
3345	4453	3335	5435	3334	5433
2354	5624	2344	5442	5334	3553
—	—	—	—	—	—
3354	5625	3244	4553	6344	3443
2244	5634	3243	4442	5433	4443
—	—	—	—	—	—
4344	4535	2244	4343	6434	4443
2343	3434	3343	3342	5433	3343
5566	6544	4355	5444	5345	5554
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
5545	4344	3445	4433	5454	3344
4665	5534	5544	4446	7654	5466
3345	6635	2233	5542	6434	5553
—	—	—	—	—	—
4434	2332	2334	6433	3323	3223
4674	4221	1234	7623	1124	5133
5434	4421	2233	4333	2222	2333
3335	3322	—	—	—	—
5555	2422	2343	4333	3343	4344
3433	2211	1222	3222	1113	2132
—	—	—	—	—	—
2355	6664	4345	4542	2333	2234
2335	6665	4334	4334	2321	1113

Декабрь 1982 г.
December

Время УТ

	1		2		3		4		5	
Хс	2321	1232	2212	3223	3332	4433	4532	2245	5332	2333
Мч	2111	2222	0011	6111	2221	6433	4432	2225	4332	2542
Мр	0000	0010	0000	1102	1111	4435	4310	0116	5431	1121
Дн	1111	1341	1002	5244	3222	6655	4522	3447	7442	2463
Уэ	0021	1111	0002	3111	1111	5512	2212	2214	3253	2211
Тн	2111	3121	1111	3112	1111	7654	4321	3335	5333	4453
Л	1121	1121	1111	2222	2122	3424	3321	1235	5321	1131
Кд	1121	1121	1112	2122	2112	4413	3322	1223	4322	2121
Як	2010	1021	1010	3102	1111	3323	3210	2225	3220	3221
М	2211	1121	1211	3222	2123	4423	3311	1235	5322	2231
Мн	—	—	—01	2112	1112	3313	3211	1125	3211	1121
Мг	0000	1010	0000	3101	1111	4323	3310	1125	4231	3120
Ка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св	0010	0010	0001	2212	1112	4323	3211	1234	4221	1121
Лв	2322	2222	2122	3222	2233	4433	3332	2234	4333	2222
Ки	1201	1110	1112	2212	2123	4423	3322	2235	4332	1121
П-К	0011	0011	0000	3201	1112	3323	3310	1124	3230	2121
Нс	1111	1111	1211	3212	1112	4323	3211	1234	3321	2121
Од	1322	2221	2212	3222	2233	5423	3322	2235	4332	2232
Ир	1111	1111	1111	2211	2122	3323	2221	1234	3221	2121
Кар	2122	2111	1222	1221	1123	4333	4223	3333	3211	1111
Н-К	1222	1122	2233	3322	2223	5423	3222	2234	4222	2232
Ю-С	1101	1012	1101	1022	3111	1222	3221	1223	3220	1110
Тб	2322	1111	2223	4322	3334	5434	3232	3345	5411	2221
А-А	1221	1111	1223	2331	2234	5322	3—	—	-232	2132
Вл	2222	2112	2212	3322	2223	4423	3232	2334	4332	2223
Тш	1220	2222	2223	4323	3234	5423	2332	1334	3222	2222
Аш	3322	1122	2333	2332	2444	5532	3444	3334	5433	3333
Нл	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ми	3332	2112	2223	3232	3443	4422	5444	2244	4454	3232
Вс	2243	222-	2123	3322	3334	4423	4444	3344	4442	3322
Мж	2122	2221	2112	2223	5323	5533	6642	2335	4653	2332
П-Т	1010	1120	0001	3202	1112	4223	3221	1234	4221	2120

6		7		8		9		10	
2332	2221	2543	4454	5565	6454	4444	8443	4566	5464
2221	2311	3323	3353	4345	5564	3333	8422	4365	4454
1010	0001	0222	4465	4445	5663	3323	4454	3255	5555
3222	2232	1335	7575	6456	9775	3444	9533	5377	5865
1112	1101	0223	7773	3357	7773	2234	7432	2267	6763
2111	3111	1226	8788	4367	9985	4334	9554	4268	6876
1211	1111	1333	4665	4334	5453	1334	6333	2345	5554
2121	1111	1223	5564	4324	4452	1224	5333	2345	4553
2110	0100	0223	6665	3335	7563	2222	7222	2246	4754
2221	2211	1233	5565	4334	6553	2233	6333	2245	4553
1111	1000	0312	3565	4123	5451	1222	5222	2144	4552
0011	1000	0312	6455	3345	7553	2222	6322	2155	4544
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1111	1111	0222	5554	4234	6553	1223	6332	2245	4552
3122	2221	2332	5454	4334	4453	2222	5233	2245	4543
2222	2012	0332	6564	4234	5553	1233	6323	2245	5553
1101	1001	0332	5444	3334	5453	1222	5321	2245	4542
1221	1111	1323	5445	3334	6552	1233	6222	2245	4643
2222	2012	1332	6565	4244	5553	2234	6333	2256	5653
1111	1111	1322	5555	3334	6543	1222	6222	2256	5753
1101	1101	1334	4454	4336	5444	3236	3333	3366	5543
1222	2221	1323	6554	3235	5553	2224	6232	2355	5553
3101	1002	1312	5555	3334	5442	2213	5621	1245	5532
1232	3222	2333	7665	4355	6553	3334	6332	3366	5654
2233	2222	3333	7664	4445	6553	2335	6332	3356	5653
3222	2222	2423	6555	5455	6552	3324	6333	3356	5544
2222	2203	2343	7654	4345	6453	2234	5233	2356	5554
3212	3122	2555	7766	5356	6665	5444	5433	3345	5666
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4444	2212	3666	4544	5675	5433	4665	5322	3577	5554
3323	3223	564-	4444	5564	4443	4344	4423	3567	6656
4522	2222	2543	5464	6555	6553	4544	5534	4776	6675
0011	1100	0323	6576	3334	7663	2323	7232	2257	5754

Декабрь 1982 г.
DecemberК — ИНДЕКСЫ
K — INDICES

Время UT

	11		12		13		14		15	
Хс	3343	3545	5444	5843	3434	2335	2323	2134	4454	1211
Мч	3532	3758	4335	4533	3222	2445	2222	3235	4333	2222
Мр	5312	3878	5222	3413	1110	0343	2101	0037	3222	1110
Дн	5843	3776	5435	5734	3322	2566	3222	3277	5345	3321
Уэ	2212	3765	2238	7332	1113	2222	1112	2123	2236	2111
Тн	4632	3657	4336	3743	3223	2655	2123	3257	4246	3321
Л	3322	2454	3323	3412	1221	1233	1221	1135	3223	2121
Кд	3323	2455	3223	3422	1121	2233	1222	2144	3223	2111
Як	2311	2554	2215	4422	1212	1133	2111	2134	3234	1201
М	3322	3454	3324	3423	2232	2233	2222	2234	3233	2222
Мн	3312	1344	3212	3411	1111	1222	1111	1034	3222	1111
Мг	2312	2553	2125	3421	0002	1123	1001	2033	3324	1100
Ка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св	2223	2554	2223	3422	1122	1223	1111	1134	3222	2110
Лв	2322	2454	3334	4422	2222	2233	2322	2234	3322	2222
Ки	3323	3554	3244	4422	1223	1233	1223	2135	3222	2111
П-К	2322	2444	2124	3321	0112	0123	1101	2023	4323	1110
Нс	3332	2554	2233	3312	1222	1333	1111	21—	—323	2111
Од	3433	3554	3234	4422	2333	2233	2233	2234	3333	2222
Ир	2222	2544	2224	4422	2222	2222	2222	2124	3233	2221
Кар	3335	4544	3333	3332	2322	2321	2322	1343	3332	1122
Н-К	3333	2554	3223	4422	2222	3333	2322	2244	3233	2211
Ю-С	4221	4443	1214	2422	2211	0113	1123	1233	5233	3111
Тб	4433	4554	4325	5432	2232	2233	1223	2245	3344	3322
А-А	3223	2544	3234	3322	2222	1233	2223	2234	3334	2222
Вл	4433	3544	3335	4422	3222	2222	2223	2133	4334	3222
Тш	3323	3544	3234	4422	2323	—223	1212	2034	3234	2223
Аш	5443	3555	5445	5433	3332	2333	3231	1134	3334	3333
Нл	5532	3464	3443	2332	2222	1232	1221	1134	3334	1111
Ми	3555	4444	4554	4433	3555	4323	3454	3244	5566	2323
Вс	3556	6654	5455	4333	2444	4333	3345	3343	5455	3433
Мж	4543	5566	5554	4433	4433	2334	4433	2245	4544	2223
П-Т	3322	3655	3224	4422	1212	2223	1111	2044	2233	2221

16		17		18		19		20	
2236	5445	4567	5565	5555	5455	4555	5334	5555	7575
2234	4566	4445	5555	4452	5453	3354	5433	6554	8655
1112	4657	5566	6554	6445	5665	3544	5334	4335	6776
2224	6777	7667	7565	6565	7775	6666	6446	5457	8885
1135	6764	4679	7765	3357	7763	5457	7435	3368	7864
1134	7888	6699	8888	5467	7875	7556	8536	3367	8777
1123	3435	4575	5454	5345	4543	3445	4324	3334	6555
1213	3435	4575	5454	4345	4442	4345	4324	3344	5554
1233	4555	4476	6644	5348	6633	4345	6224	4436	6554
1123	3445	4465	5454	4344	4543	4455	4334	4335	5655
1112	2335	4564	5454	4234	4443	2234	4123	3323	4554
1033	3541	3376	5444	4368	6643	5345	6224	4336	5554
1112	3445	4465	5454	4334	4442	3345	4224	3325	5555
2223	3435	3465	5544	4344	4543	4355	4334	4334	5454
2223	3435	4546	5564	4345	5543	4446	4335	5435	5555
1133	3443	3376	5444	4347	5532	5445	5324	4435	5454
1133	4455	4465	6544	4335	5542	4455	4224	4335	6454
2233	4435	4576	5554	4445	5543	4456	4335	5445	5555
1222	3445	4465	6644	4346	6543	3355	5334	4445	6553
3223	4554	4475	5555	4355	4433	3445	3333	3445	6554
2123	2445	4465	5555	4345	5543	3456	4335	4235	5555
3132	2244	3276	5444	3336	5543	3456	5214	5534	5443
2233	4446	4566	5555	5456	6644	6566	5336	5445	5664
3224	3455	4466	6654	4355	5543	4566	5335	5545	6664
3233	2544	4475	6554	4447	6544	5556	5435	5545	5554
2334	3424	4566	6554	4355	5543	4566	5435	5435	5664
3433	5554	3576	7765	4456	6654	4656	5433	4545	6665
1221	4545	6766	5565	4445	4554	4455	4333	4543	6565
3564	4334	5567	5444	5566	5454	4787	5435	6786	6454
4554	4334	4465	5654	4555	5454	4566	6545	5565	5454
3334	5656	6777	7564	6656	6655	5665	5334	5665	6666
1123	4466	4565	7564	5346	6643	4456	6335	4445	7674

Декабрь 1982 г.
December

К-ИНДЕКСЫ
K-INDICES

Окончание таблицы 32

Время UT

	21		22		23		24		25	
Хс	4543	7554	5543	5634	4445	6555	4443	6553	5444	4533
Мч	4446	7655	5422	7534	3337	6664	5434	7544	5333	6533
Мр	5445	6666	7622	4655	32—	—	—23	4464	4922	3533
Дя	5664	8878	7534	7756	4337	7-76	5545	7755	4433	6854
Уэ	3357	8774	6733	6732	1148	7763	3247	7533	2253	6522
Тя	4458	8876	7643	8845	3338	7896	5345	8775	3343	7753
Л	4334	5665	6522	4534	3334	5543	3323	4443	3333	3532
Кд	3333	4654	5523	5524	2224	5543	3323	3443	3232	3431
Як	3345	6565	5421	5533	2236	5753	3233	5533	2241	6533
М	3333	5665	5532	5634	3234	5543	4323	4443	3233	4532
Мн	3223	4555	5411	5523	2124	4543	4222	3441	2122	3421
Мг	3345	5464	4522	4522	2236	4543	3333	5533	1232	4432
Ка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Св	3233	6664	5422	5533	2235	5553	3222	3442	3232	4431
Лв	3343	3554	4423	4423	2334	3444	2133	3442	2332	3431
Ки	3334	5665	5522	5634	2235	5554	4323	3442	3133	3531
П-К	3344	4453	3511	4522	3235	5542	2133	4423	1132	4431
Нс	3333	4644	5522	5533	2135	5554	3333	4432	3232	4532
Од	3344	4655	6533	5634	2245	5544	4233	4443	3343	4532
Ир	2234	5654	4422	5422	2226	5553	3223	4442	1122	5522
Кар	3344	5666	5535	5433	3335	6556	4233	4433	3344	3333
Н-К	3243	4644	6423	5—	—245	5454	3223	3343	3232	4422
Ю-С	2244	4433	3431	4252	2235	5452	3133	4432	2221	4412
Тб	3243	3664	5434	5543	3345	5544	2233	4443	3233	4532
А-А	3344	5654	5533	5533	2236	5554	3233	4432	3233	4532
Вл	3445	5554	4542	5533	2336	5553	4244	4433	3333	5432
Тш	3244	4654	4423	4533	2244	5534	323—	3432	1132	3532
Аш	4356	6665	5465	6654	4245	6655	4334	5533	3332	4433
Нл	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мш	4765	5433	4764	5534	3554	4434	4555	4433	4555	3423
Вс	3455	4433	5565	5433	3444	3334	4455	4343	3355	3333
Мж	6556	5776	7653	6535	4335	5556	5544	4464	4543	4433
П-Т	4335	5766	6522	6533	2226	6664	3333	5542	3232	5532

	26		27		28		29		30		31	
	5543	7343	4355	4434	5555	6453	4454	5555	5454	4743	5333	3144
	3333	7532	3254	3334	4355	6444	4443	5544	4434	6543	5323	2233
	3321	5332	3042	3336	4423	5655	5433	5444	5332	2446	4211	1113
	4443	7554	4255	5467	5556	6675	5555	5675	5554	5665	6423	3244
	2223	7322	1146	5423	2377	7644	3345	6532	3336	3342	3223	2112
	2233	6562	2155	5557	3476	7786	3555	6785	4445	6763	4314	4323
	3223	4322	2243	3345	3423	3353	3333	3443	3333	2341	3222	1113
	3223	3321	3243	3334	3323	3353	3333	4443	3333	2342	3123	2212
	3222	5321	2144	4234	3334	6343	3234	4343	3224	3432	3113	2212
	3233	4322	2243	3334	3333	3354	3353	4444	3333	3332	3222	2223
	3111	3211	2142	2234	3322	3353	3322	3233	3222	2341	2111	1112
	2112	4311	2143	3233	3345	5343	3344	4333	3324	3332	2112	2112
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3122	4322	2043	3234	2323	3343	2333	3333	3333	3332	2121	2112
	3223	2331	3144	3224	3322	4333	3332	4443	3333	1332	3223	3322
	3224	4321	2144	3335	3332	4354	3333	4443	4333	3332	3123	2112
	1113	3211	1043	3222	3344	4333	3344	3332	3223	3332	2112	2101
	2223	4332	2243	3233	3333	4343	3343	4433	3323	3332	3232	2112
	3233	4332	2244	4334	3343	4454	3343	4444	4333	3342	4223	3223
	2222	4321	1143	3223	2222	5333	2433	3333	3323	3322	2221	1122
	3224	3222	2123	4334	3334	4444	4344	4444	3334	4334	3221	1221
	3222	4322	2353	4234	3333	4343	3243	4343	3333	3433	3223	3222
	2213	3211	2144	2122	3214	4333	2324	4222	3223	0222	2100	1000
	3233	4332	3354	4334	3443	4354	3344	5444	4333	3333	2222	2222
	2233	3332	2255	4333	3334	4342	3344	4443	3333	3432	3232	3212
	3334	4223	4255	4333	4333	5343	3454	3433	3234	3432	2322	2123
	3233	3233	3254	5333	2234	4343	3254	4443	3323	2432	3232	2113
	3223	3442	3353	3234	3334	5443	3345	5533	3334	3343	3223	3111
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3454	4222	4476	3334	3665	4444	4566	4345	4565	4333	4444	3332
	3444	3232	4466	5444	3544	4444	5445	5443	4453	3333	3223	2312
	5342	5343	4454	3436	5654	5566	5654	5456	5653	3454	5533	2223
	2123	4331	2153	3334	3333	5453	4344	5334	4334	4432	4112	2112