

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ИНСТИТУТ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА,  
ИОНОСФЕРЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН

---

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR  
INSTITUTE OF TERRESTRIAL MAGNETISM,  
IONOSPHERE AND RADIO WAVE PROPAGATION

# КОСМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР

№ 1 - № 11

Январь - Ноябрь 1987 г.

# COSMIC DATA

MONTHLY REVIEW

№ 1 - № 11

January - November 1987



---

МОСКВА  
"НАУКА"

1987

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 41

Январь 1988 г.  
January

Время UT  
Time

Дня Станция	1	2	3	4	5
Хс	3454 3545	4333 5432	4343 2322	3432 0142	3322 1332
Мч	3333 4554	2332 7533	3322 4323	2221 0242	2210 1432
Мр	2222 4566	0111 4421	0111 1011	1000 0010	0000 0221
Дк	3335 8788	2333 7743	2333 3443	2221 1452	2221 2652
Уэ	---	---	---	---	---
Тж	1155 8775	1112 6621	1112 1131	1111 1131	1111 1442
Л	2333 3553	1122 4422	1222 2112	2111 0122	1110 1321
Кд	2333 3454	2222 4322	2222 2222	2211 2222	2222 2222
Як	2243 5553	2223 4522	2221 2111	2110 0222	2211 1232
М	2333 3553	2223 4422	2322 2222	2222 1222	2222 2322
Мк	2222 3453	1111 4311	1111 1111	1111 1111	1111 1211
Мг	1233 5553	1223 4412	2112 2211	1100 0112	1100 0221
Ка	3333 3553	2222 4422	1232 2122	2211 2222	2211 2322
Св	2233 3452	1122 4411	1211 1011	1110 0111	1010 0221
Ль	3233 3343	2222 4322	2222 2221	2122 1222	2222 2111
Ки	3334 3553	1222 4322	2332 2122	2112 1222	1111 1221
П-К	0233 4432	0232 3300	2122 2010	1000 0011	1111 0120
Гс	2233 3443	1121 5411	2211 1111	1111 0121	1121 0221
Ол	3333 4453	1222 5322	2332 1112	1222 0111	1121 1221
Ир	2233 4453	2222 5422	2222 2222	2221 1222	2221 1331
Кал	---	---	---	3322 3332	---
Н-К	2234 3453	2132 5422	2221 2222	2122 1222	2122 2222
Ю-С	---	---	---	---	---
Тб	3234 3452	1232 4322	1232 2222	1111 1121	1222 1322
У-Б	3444 5564	2233 4623	3432 2221	2221 1222	1211 1342
А-А	2344 3553	2233 5422	3223 2222	2323 2222	1322 1331
Вл	2243 4443	2333 4422	3222 2111	2111 1111	2211 0121
Тш	2234 3453	1322 5422	2222 2221	2222 1212	1211 1321
Аш	2333 5553	3332 5422	2233 3222	1222 2213	3332 2321
Нл	4334 4664	2422 3322	2333 3323	2112 2222	2222 2222
Мк	3555 3333	2343 3322	3444 3212	2432 1112	3332 1212
Вс	4344 3333	3333 3332	3332 3222	2232 2222	3222 -111
Мж	5532 4444	3432 3422	3422 2124	3117 1213	3210 1213
П-Т	2222 4453	0111 5412	2221 2111	1100 0121	1110 0221

6	7	8	9	10
2222 2122	3332 1333	3233 3333	3344 3332	3333 2422
1222 1222	2111 1433	3133 3523	3333 5322	2233 4413
0000 0001	1000 0014	1001 2244	2113 2120	0000 1011
2111 1233	2221 1445	3223 4555	3144 5652	1222 3443
---	---	---	---	---
1111 1111	1111 1222	1111 3553	1155 5521	1121 2311
1111 1102	2111 1123	2122 2234	2233 3231	1122 2221
1221 2112	2121 1223	3122 3233	2242 2222	2222 3121
1102 2111	2210 1223	2123 4333	1234 5211	1111 2212
2222 1222	2222 1223	3223 3333	2333 3222	2232 2222
1111 1111	1111 1113	2112 2232	1122 2111	1121 1111
1112 1111	1011 0112	1122 4222	1245 4211	0122 2212
1211 1122	2222 1223	2122 3323	2233 3222	2232 2222
0111 1001	1010 0113	2012 2222	2233 2221	1121 2110
1222 2222	1222 2223	2222 2212	2243 2221	2222 2121
1202 1111	1112 1224	2213 3233	2344 3221	1232 2111
0111 1000	0121 0111	0132 3211	1344 3210	0121 2110
1111 0101	1121 0113	1111 3231	2233 3211	2121 2111
1212 1012	2221 1123	2222 3233	2343 2221	1222 3111
1222 1211	2222 1223	2222 3232	2343 3221	1122 2222
---	---	1122 1124	2111 2222	1111 2111
2132 2212	2222 2223	2123 3222	3344 3322	2343 2222
---	---	---	---	---
1112 2111	2222 2223	2223 3333	2343 3221	1132 2322
1222 1111	2322 2223	3233 3332	3354 3321	1232 3312
1122 2211	1221 2123	2224 3232	2343 3211	1333 3111
2311 1111	2121 1122	2223 3233	2344 3212	2222 1222
1222 1111	3222 3223	1223 3221	3344 3311	2332 2221
1122 3322	2122 2224	2223 3332	3455 4333	3343 2322
2211 2122	3221 2234	2223 3443	2333 3321	2232 3222
3433 2122	3432 2113	3344 3322	3455 3222	2434 2212
2223 2212	3222 2223	32-4 4332	3443 3212	2343 3321
2211 1113	2211 0125	3312 3334	4333 3203	2321 2212
0101 1101	1111 0213	2012 3232	2233 3211	0121 2111

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 41  
(продолжение)

Январь 1987 г.  
January

Время UT  
Time

Диа Стандарт	11		12		13		14		15	
	Хс	2333	1363	4443	2322	3333	2652	8432	2232	2311
Мс	1212	1343	4322	3513	3222	4543	2222	3332	0110	1434
Мр	0010	0223	3211	1102	2011	1321	0011	1130	0000	0035
Дл	2222	2664	4233	3523	3222	3463	1122	3463	1100	2365
Уа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тл	1111	1551	1233	5411	1111	3651	1111	3511	1111	1444
Л	0112	1333	3322	2212	1122	1432	1122	2131	0111	0134
Кл	2222	2333	3332	2222	2222	2432	2222	2232	1211	1233
Як	1111	1231	2332	4311	2111	3332	0111	3231	0110	1233
М	1222	2333	3323	2322	2222	2432	2222	2232	1122	1243
Ми	1111	1223	2321	1111	1111	1421	1111	1131	1111	1133
Мг	0101	1231	2223	3311	1111	3321	0121	3120	0010	0222
Ка	1222	1333	2222	2222	2233	2422	2222	2231	1221	2343
Св	0111	1322	2222	2212	1121	1411	1121	2120	0110	0133
Лв	1112	2123	2323	2221	1221	2322	1111	2231	11—	—
Кл	0222	2333	3323	2222	2232	2432	1122	2131	0111	2243
Л-К	0100	1121	2212	3210	1111	2220	0021	3110	0100	0112
Нс	1111	1222	2222	2212	2122	2321	2121	2131	1121	0233
Од	1223	2223	3323	2311	2223	1432	1123	2130	1222	2333
Ир	1112	2222	2223	3222	1222	3322	1122	2331	1222	1233
Клг	1111	1222	—	—	—	2222	1122	2131	1111	1122
Н-К	2333	2322	3222	2322	2232	2422	2232	2332	2232	1243
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	2223	2333	2323	3322	1133	3432	2233	3231	1222	2233
У-Б	2122	2322	2333	3331	2222	2422	22—	—	—	2334
А-А	1323	2223	2322	3322	12—	—	—	3331	2233	2243
Вл	2212	1222	3422	3212	2221	2322	2211	3222	2221	1132
Тш	2224	1322	2323	2321	1233	1312	2222	2221	2133	1243
Аш	2244	3333	3323	3322	2233	3333	2333	2232	2333	3243
Нл	2222	3223	1423	3212	1232	2322	2222	2221	1212	2223
Мш	2343	2243	3333	2212	3433	2341	2333	3221	2322	2232
Вс	3222	2223	2343	3222	3333	2322	2222	2311	1332	3223
Мж	2221	1224	4332	1214	3322	2333	3121	1232	2211	1235
П-Т	0111	1222	1212	3210	1111	2311	0111	2230	0110	1232

16		17		18		19		20	
4443	4652	3332	2334	4323	2224	2323	4532	2444	6544
4333	5643	3332	2335	5323	3323	2133	4422	3333	6644
2012	2431	2211	1235	4011	0114	1011	2233	1122	5774
4325	4873	2322	2646	5223	2435	2234	4745	2244	6875
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2114	6771	1111	1833	4111	2413	1113	5332	1144	7873
3123	3341	3312	2323	3122	1113	1122	2223	2332	4553
3223	3332	3322	2224	3122	2224	2132	2222	2333	4543
3323	5332	2311	2424	2112	2223	0124	3222	2333	3633
3223	3342	3122	2323	3122	1223	2232	3333	3333	4333
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1112	3331	2211	1213	2112	1113	1111	1112	1222	4543
2125	5332	1211	2423	1112	1212	0123	3222	1233	4542
3223	4632	3322	2323	3122	2224	2232	2333	2222	4533
3012	3331	2212	2323	2012	0113	0132	2222	1222	4542
—	2331	2212	2133	3222	2113	1132	2322	1232	3442
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3123	3542	3323	2323	3122	112—	—	2322	2233	4553
2023	3420	1211	1323	2012	1112	0133	2221	1332	3432
2123	4531	1221	2323	2222	1123	1132	2322	1223	4542
3223	3332	3322	2223	3222	1223	1232	2323	1333	4543
2224	4532	2222	2423	2223	2223	1233	3322	2233	3532
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1122	3433	2111	2323	2111	2233	—	—	—	—
2123	4532	2333	3323	3222	2223	2233	2422	2322	4542
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3222	3332	2222	3323	3222	2223	2333	3333	2333	4533
2224	5642	2222	3424	3223	2323	1243	3433	3433	3633
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2233	4531	1333	3333	2223	2223	1243	3321	1523	5543
3233	4322	2322	2333	3213	1112	2243	3322	2333	3523
2133	3332	2222	2323	2222	1123	1241	2322	2332	4532
3333	3331	3333	3323	3333	2123	2333	3333	3333	4643
4233	3331	4323	2125	2223	3123	2222	3222	2444	4743
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3344	3332	3433	2223	3343	2222	3353	2223	3343	4332
3343	3322	3333	2223	3243	3222	1334	2223	3443	4333
3333	3433	5422	2233	5323	1235	3222	3343	4453	3633
1123	4531	2111	2323	2012	1223	0123	2322	1232	4542

Январь 1987 г.  
January

Время UT  
Time

Дни Станции	21	22	23	24	25
Хс	3444 4434	3643 3565	5534 3545	5434 2442	4443 3533
Мч	4333 6434	4432 8543	4434 5434	4333 3432	2333 4633
Мр	1121 2144	2111 2353	3112 2225	2111 1331	1111 0223
Дь	—	—	—	—	—
Уэ	—	—	—	—	—
Тх	1112 5945	1115 7773	2213 4515	1122 2651	1112 2543
Л	1132 3234	3222 3453	3223 3334	2233 1332	1222 1333
Кд	2223 3233	3222 3353	3323 3334	3222 2333	2222 2323
Як	1223 5233	1211 4343	2225 4323	2222 2321	1112 3322
М	3223 4334	3332 3443	3333 3334	2223 2332	2222 2323
Мн	1112 3133	2111 2343	2213 2223	1111 1221	1111 1221
Мг	1123 5232	1212 4343	2225 4323	2222 2321	1113 2321
Ка	2222 4234	2222 3443	3223 3324	2222 2332	2222 2323
Св	1112 3234	2111 3333	2113 3213	1111 1221	0112 1322
Ль	2123 3223	1221 2333	2223 3223	2222 1222	1222 2322
Кя	1123 4234	3322 2443	3233 3333	2222 2332	1122 2322
П-К	1123 4221	1212 3232	1224 3212	2122 1220	1122 2221
Нс	1112 4223	1212 3333	2214 3313	2211 1221	0112 1322
Од	1223 4134	3322 3343	2233 3323	3223 2331	0112 1312
Ир	2224 4333	2222 3332	2324 3323	2222 2321	2222 2322
Каг	—11 2421	3— —	— 4332	2111 2211	1111 1312
Н-К	2123 4223	2333 3333	2224 3313	2222 1321	1112 1312
Ю-С	—	—	—	—	—
Тб	2234 4234	2223 3343	3323 4323	2222 3331	1133 2332
У-Б	3323 5333	2332 4333	2324 4422	3322 2321	2222 2422
А-А	2323 4333	1222 4333	2224 3323	2322 2221	1222 2322
Вл	2413 4232	3311 4232	2234 4312	2222 2211	2222 2322
Тш	2123 4233	2223 2—	—	—21 2311	1122 2321
Аш	3334 3333	3332 3333	3335 4333	3333 3332	3333 3322
Нл	2323 4333	2222 2343	2323 3224	2322 2222	2322 2224
Ми	2444 3213	3443 3243	3435 3224	4533 2222	3343 3322
Вс	33— —	3333 3333	3344 3323	3433 2332	3333 3223
Мж	4333 2344	4322 3444	4523 3235	4322 2333	2331 2235
П-Т	1113 4333	1222 4333	2214 3323	2222 2221	1222 1322

26	27	28	29	30	31
5532 7632	2444 4222	2533 3454	4542 3222	4321 2342	4533 2113
4332 6432	2234 5323	3523 4445	3533 3423	2110 4543	3332 2313
2211 2200	0112 2000	1111 1445	5311 1001	1100 0121	3211 1122
—	—	—	—	—	—
2316 5111	1115 6211	1111 4666	4321 2211	1111 2551	1121 1311
2222 3321	1223 2112	2212 2544	4311 1212	2010 1231	3312 1112
3222 3322	2223 3222	3322 2544	5332 2111	2221 2222	3322 2123
3321 4321	0123 3012	1222 2543	3321 2112	2100 3321	3221 2211
2222 3322	2323 3222	2332 2544	4322 2222	3222 2232	3322 2222
1111 3211	1113 2011	1211 1534	4211 1111	2100 1211	3211 1111
2221 3220	1124 4011	0221 2443	3221 1111	1001 2321	2122 2211
2332 3321	1223 3112	2222 2433	4222 2211	2222 2322	3223 2222
1212 3211	0113 3011	1111 1433	3211 1100	2000 1221	2112 1112
2211 3221	1223 3212	2322 2333	3222 3221	2212 2231	3332 2222
2222 3321	1224 3112	2222 2544	5222 2121	2112 2222	3222 2122
1221 2210	0123 3110	1221 2333	3211 1101	0010 2211	3212 1110
1222 3211	1123 3111	1121 2333	3221 1211	2001 1221	2112 1201
2222 3310	1224 3212	2322 2544	5222 2211	2012 2231	3222 2213
2222 3321	2224 3122	1232 2443	3221 2211	2111 2322	2223 2222
1-21 2211	1112 3211	1— —	1111 2312	1-1 1211	1222 2222
2231 2322	2124 2212	2222 2443	3222 2211	2122 2222	2113 1222
—	—	—	—	—	—
2333 3321	1143 3212	1222 2433	4333 3212	2233 3321	2233 3222
3222 3432	1234 3222	3342 3544	3432 3322	3331 2332	3332 3332
2233 3111	1233 3321	1332 2433	3333 2211	1333 2222	2332 2222
3222 3222	2233 3212	2332 2443	4331 2212	3331 2111	3332 1213
1232 3321	0234 3112	1322 2433	2222 2211	2123 2222	2223 2222
3333 3221	1134 4322	3332 3333	3323 3322	2323 3333	3333 1222
3221 2221	1234 2221	3322 2334	3332 2211	3112 2222	3323 3312
3443 4321	2345 3221	3445 3333	3443 2312	3322 2212	3433 2222
4333 3321	3343 3122	3333 3333	4333 3322	3121 2322	3333 3222
6422 2213	3323 3213	4322 3545	6632 2222	5211 1213	6523 3233
1222 3321	0123 3111	1221 2443	3221 2211	1011 2221	2112 2211

Февраль 1967 г.  
February

Время UT  
Time

Дни Счетчик	1	2	3	4	5
Хс	4533 2342	3323 3633	3532 1123	2322 3332	2122 1112
Мч	3232 2533	2322 5622	3322 1322	2111 5631	1112 0212
Мр	2111 1222	2010 1210	2100 0010	0001 1220	0001 1111
Дн	3322 3644	3221 5352	2222 2242	1111 4651	0012 1333
Уэ	1201 3221	1112 1210	1132 0011	1002 1201	0001 1102
Тк	1111 4531	1111 4421	1111 1111	1111 4531	1111 1111
Л	3221 2233	2122 2321	2221 1121	1111 2331	1112 1212
Кд	2222 3522	2122 2322	2222 2122	1122 2332	1122 2212
Як	2311 3331	1102 2322	1221 0110	1201 1331	1001 0102
М	3222 3333	2235 2322	2232 2122	2222 3332	1122 2222
Мя	2111 2112	1011 1211	1111 1111	1101 1321	1012 1111
Мг	1211 3312	1001 2311	1112 1111	1002 2321	0012 1111
Ка	2222 2323	2122 2321	2222 1121	1122 2431	1022 1212
Сь	2111 2322	1011 1211	2111 0011	0012 2330	0011 0102
Ль	2221 3232	2221 1121	2122 2221	1112 2231	1212 2222
Кк	3222 3222	2232 1311	2222 1111	1111 2331	1112 1212
П-К	1221 3321	1011 1311	1231 1000	0111 1320	0012 0101
Нс	2112 2222	1112 2310	1121 0111	0102 2320	0212 1101
Од	2221 3321	1111 1221	2121 1111	0111 2331	0112 1212
Ир	2223 3322	2112 3322	2232 1111	1111 2331	1123 2312
Кар	2222 2121	1121 1211	1111 1111	1110 1211	11-- 1111
Н-К	2223 2322	2222 2212	3122 2112	1222 2322	2222 2112
Ю-С	---	---	---	---	---
Тб	2233 3122	2223 3322	2122 2221	2212 3432	2222 2323
У-Б	3333 3322	2333 2311	2332 1111	2322 2331	2323 1312
А-А	2322 3222	2132 2312	3222 2111	2222 3331	2122 2323
Вл	3222 3322	1112 1312	2231 1111	2321 2322	2312 1213
Тш	2233 3322	1133 2321	3232 2221	1112 3331	1223 2322
Аш	2344 3333	3334 3222	2322 1122	2222 2432	2223 3322
Нл	4332 2323	2222 2222	3222 2112	2222 3232	2223 2222
Мк	3433 2212	2323 2211	3333 1111	3343 2211	2333 2113
Вс	3333 3322	2222 2322	2333 3212	3222 3222	1223 2213
Мж	5422 2234	4122 2222	4222 1112	1122 2222	2222 1213
П-Т	2112 2311	1012 2321	1121 0110	0001 2330	0012 2201

6	7	8	9	10
3432 3234	4523 3344	4443 3533	4434 4724	5544 3632
4312 3223	4212 5533	3332 6733	4334 4625	3433 5733
3101 1104	3011 1435	3121 3373	3122 2215	2211 2210
4423 4335	4222 4755	2343 5664	4334 4536	3333 3633
1101 3111	1103 4312	1241 3542	1114 5313	1113 1311
2211 5111	2111 5544	1131 6671	1114 6713	1123 2531
2112 3224	3122 3434	2232 3542	2223 3414	3322 2321
2212 3224	2122 3334	2232 3442	2223 3314	3222 2322
3201 3222	2102 4422	2132 4542	2124 5413	2213 2321
3222 3224	3233 3334	2332 2542	3223 3324	3322 2322
21-1 2113	2111 2314	1221 2431	1212 2313	2212 1311
2211 3212	2113 3322	1142 3542	2214 3313	2213 2411
2222 2123	3222 3334	2232 3332	2223 3414	2223 2321
2101 2113	2111 3323	1221 3531	2213 3313	2112 1321
3101 2222	2222 3323	2321 3432	2223 3323	1222 2232
2121 2123	2121 3334	2232 3442	2223 3314	3222 2321
2111 3212	2112 3312	2332 3432	1124 4302	2113 2310
2101 3112	2112 3323	2221 3432	2213 3303	2213 2311
2112 2113	2111 3323	2232 3442	2223 3313	3213 2321
2112 2222	2111 3323	2332 4532	2124 4313	2223 2421
1011 1221	2110 2232	1121 2533	1123 2232	2001 3111
3222 3113	3232 3224	2232 4532	2224 4313	2223 2322
---	---	---	---	---
3222 2223	2222 3333	3333 3432	2234 3323	2233 2332
3222 3223	4323 4313	3333 3542	3234 4323	3333 3421
2133 3113	3223 4433	3322 4532	2223 3313	2123 2321
3312 3212	2212 3312	3332 3432	3214 4313	3323 1212
3122 2323	2222 3433	3333 3432	2224 3323	2224 2231
2332 2222	2222 3323	2232 4542	3334 4322	3333 3432
4223 3324	3222 3224	3333 3552	3432 2225	2333 2222
3323 2213	3333 3323	4533 3332	3444 3323	3433 3211
3333 3323	2233 3223	3343 3333	3233 3333	3333 3221
3512 2215	4222 2345	4443 2454	4432 3336	5522 2213
1112 3112	2111 3333	2222 4542	1223 4303	2112 2311

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 41  
(продолжение)

Февраль 1987 г.  
February

Время UT  
Time

Станция	11		12		13		14		15	
	Дни									
Хс	3432	2453	4543	4333	3321	2222	2333	2232	2323	3334
Мч	4232	2353	5444	4644	4331	1222	2222	3422	2202	5423
Мр	1110	1252	5223	5553	2210	0131	0111	1120	0101	2133
Дн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уэ	3100	2031	2245	7631	1110	1011	1211	1111	0002	5222
Тн	3111	1571	2336	8755	1111	1111	1111	1411	1115	4454
Л	2121	2352	4323	5533	3211	1131	1122	2221	1112	3223
Кд	2221	2242	4233	4532	3221	1132	1232	2222	1222	3223
Як	3110	1243	3334	6333	2210	0121	1212	1221	0001	5232
М	2222	2342	4333	4532	3222	2132	2222	2222	2222	3333
Мк	1110	1241	3222	4521	2110	1121	1111	1111	1111	2122
Мч	2210	2232	3334	6332	2110	1121	1122	2211	0111	4222
Ка	2121	2342	4333	5532	3221	2122	1222	2221	1212	3232
Са	2000	1341	3222	5432	2010	1022	0012	1220	0101	3222
Ль	2122	3232	3232	4432	2222	3212	2222	2332	2222	3232
Кн	2120	2242	4233	5532	2221	1121	1222	2221	1111	2222
П-К	1110	1121	2233	5421	1100	1011	2212	1100	1111	3112
Нс	2111	1242	3222	5532	1211	1121	1122	1220	0212	4222
Од	1111	1242	4232	5531	3112	1121	1112	2211	0112	3222
Ир	3111	2242	3333	5522	2122	2222	2223	2321	1113	4222
Кат	1001	1321	1112	5211	2001	0111	0111	1100	1111	3211
Н-К	2133	2242	4324	5533	3122	3122	2233	2221	2222	3322
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	2232	2242	3333	4432	2122	2121	2223	2322	2222	3222
У-Б	2222	2242	4233	5532	2222	2222	3223	1321	2232	4132
А-А	1122	1242	3233	5532	2211	1131	2223	2321	2322	4232
Вл	3313	2433	3333	5433	2221	2113	2222	1212	2112	3123
Тш	2323	2343	3324	5432	2323	2332	2234	2332	2233	3232
Аш	2332	2233	3445	6654	4534	3232	2343	3332	2333	3332
Нл	3321	2243	5333	4442	4421	2222	2322	3212	1112	2222
Мн	2332	1233	4545	3322	3332	2111	2443	2101	2323	2112
Вс	2231	2132	4433	3322	3221	2221	2333	2211	2212	2112
Мж	4321	2244	6432	5353	5413	1131	3321	2212	1222	2233
П-Т	2111	1242	3222	6532	2110	1121	1112	1221	0002	4122

16		17		18		19		20	
3433	4643	2442	4554	4434	3223	4332	2212	3465	6654
3234	4533	2332	5743	3232	3334	4322	2523	2445	6644
1012	2454	1111	2344	3111	1024	1110	1100	1325	4565
1115	4621	1113	3432	2114	2102	1101	1113	1338	7433
1117	6752	1111	6752	1112	4124	2111	1341	1356	7635
3222	3442	1221	2413	2112	2234	1122	2222	2334	5554
3222	3342	2222	3343	2222	2224	2222	2222	2344	4543
2024	3442	1221	3342	2123	3113	2201	2222	3336	6554
3332	3442	2222	3443	2222	2233	2223	2223	2335	5544
2111	3342	1111	2343	1112	1123	1111	1112	1335	4543
2024	4432	1122	3432	1124	3112	1011	1222	2436	5544
3232	3442	1222	3443	2222	2233	2122	2222	2345	5343
2112	3342	1111	3333	1022	1122	1111	1222	1334	5343
2222	3342	1322	3333	2223	2222	2223	2332	2334	4433
2122	3442	1121	2343	2122	2223	1112	2223	2345	5543
1133	4331	1211	2331	1113	2111	1110	1122	2435	4433
1113	4342	1121	3332	1122	2115	1111	1222	1334	5344
3333	3442	1121	2343	2012	2123	1111	1223	1345	5344
2123	5343	1222	2332	1122	2222	1121	2225	2335	5343
1012	2123	2112	3321	1112	2112	1000	1111	2243	5443
2133	4442	2233	3343	2122	2123	2222	2223	3345	5544
3233	4453	2233	3223	3233	3223	2121	2333	2456	5544
2334	5442	3232	3432	3323	3223	2222	1233	3443	5554
1133	4442	1222	3342	2132	2223	1122	2233	3445	5544
2243	3333	3311	3333	3223	2122	2210	0132	3435	5444
2233	4442	2233	3342	2232	2223	2122	2333	3446	5544
1334	4542	2333	3332	2232	2333	2332	1234	4346	6554
2112	2331	1111	1114	2111	2113	1111	1111	1545	3335
3334	3332	2443	3332	3333	3222	3333	2112	3665	3643
2233	3323	2332	3322	2233	2222	2122	2212	3444	3433
5422	4453	3332	3346	5322	2125	4122	1112	4544	4536
2123	3342	1121	4442	1201	3113	1111	1222	2335	5544

Февраль 1967 г.

Время UT  
Time

February

Дни Станции	21		22		23		24		25	
	Хс	4454	2794	4545	3285	6544	7543	3434	3454	4533
Мч	6543	2735	4445	3335	5533	7544	4433	5555	5423	2543
Мр	4233	2434	4334	2136	5322	3353	2112	2285	4111	2132
Дв	5455	4767	4455	4667	6944	6664	5434	5675	5433	2464
Ув	3234	3623	1355	3223	3324	3432	1113	4343	2114	2212
Тх	3345	3745	2346	5446	4324	7562	1212	6675	2225	4442
Л	3344	2944	2333	2234	4323	4442	3223	3354	3212	2242
Кд	3343	2444	2333	2234	4333	4343	3222	2254	2223	3232
Як	3332	2533	2335	3234	2324	5441	2223	4333	3214	1332
М	3343	2334	2333	3234	3333	4343	3223	3354	3222	2232
Мк	2242	1433	1323	1134	3222	4342	2112	2244	2111	1131
Мг	3244	2323	1345	3224	2324	4331	1124	3342	2114	1231
Ка	3244	2333	2334	2234	3233	3332	2222	3354	2223	2232
Св	2133	1533	2323	2223	2222	4332	2111	2354	2112	1231
Лв	2243	2433	2333	3224	3223	3342	2222	2244	2222	2232
Кы	3343	1534	2334	2234	3222	4342	3112	2354	2222	2231
П-К	3244	2422	2344	3123	2223	3321	2223	3232	2113	1121
Нс	2233	1423	2323	2224	2223	4332	2212	3344	2213	2231
Ор	2243	1534	1334	2234	3222	4342	2112	2254	1112	1231
Ир	3344	2433	1333	3223	2222	4332	2223	3443	3223	2231
Кат	2221	1412	2122	3223	3211	4332	1112	3333	2112	2221
Н-К	2244	2424	2324	3224	3233	4342	2133	3354	2233	3231
Ю-С	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Тб	3344	2534	2334	3334	3233	4342	2333	3344	2233	2332
У-Б	3455	2533	2433	3234	3334	4342	2332	4343	3323	2332
А-А	2355	3434	1433	3334	3323	4332	2223	3344	2333	2231
Вл	2355	2423	2434	3224	3323	4332	2223	4233	2323	2233
Тш	3254	3434	2434	3224	3223	3342	2223	3243	2333	2331
Аш	4455	4344	3344	4433	4443	5433	3323	3343	5434	3333
Нл	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ми	3463	2332	3454	3225	3444	3342	3344	3363	3433	2132
Вс	3344	3323	3433	3324	3343	3333	2223	3333	2222	3222
Мж	5343	2426	3653	3237	3323	3334	3233	2375	3232	2133
П-Т	3233	1533	2324	2234	2223	4332	2222	3344	2113	1331

26		27		28		29		30		31	
3333	3222	2434	3434	3435	3234						
3123	4332	2233	2444	4344	3333						
1112	2101	0122	2455	3123	2255						
3223	3432	1234	3674	4345	4765						
1004	3110	0022	3533	1125	4122						
1113	4221	1122	4772	2136	6451						
2113	2222	2233	3454	2234	4244						
2123	2222	2232	3444	2234	3334						
3203	3110	2133	3443	3135	4233						
2233	2222	2233	3454	2244	3334						
1111	1111	1112	2343	1123	2234						
2114	3211	0132	3444	1225	4232						
2232	2222	1233	3454	2244	3234						
1012	2111	0122	2453	1123	3233						
2222	2221	1222	3443	1214	3233						
1122	2111	1222	3453	2134	3234						
1003	3101	1133	2433	1224	3223						
1223	2211	1221	2343	2234	3223						
1112	2111	1122	4433	1134	3234						
2113	2111	1232	3353	2234	4333						
1112	2211	1111	2333	2112	3233						
2133	3311	2233	4454	2344	3234						
1123	2222	2233	4454	2345	3333						
2433	3211	2442	3443	4444	4333						
1122	2121	1233	4553	2345	3233						
3323	3112	3442	3433	3344	4223						
2222	2122	2232	4453	2335	3333						
2333	3232	1234	4553	3553	3323						
3333	2111	2343	3223	3444	3123						
3223	2211	2333	3333	2333	2223						
5122	1112	4232	3435	3443	3246						
1112	2210	0122	2353	2233	4223						



Март 1987 г.  
March

Время UT  
Time

Дат / Станция	1	2	3	4	5
Хс	5433 2462	3343 3433	3442 2233	5534 3333	3444 8745
Мч	3532 1553	1122 4423	2232 2434	3333 5534	3333 6645
Мр	3111 1989	0011 1101	0011 1254	4111 1235	0223 8657
Дз	4333 2785	2123 3544	2323 3455	3334 4555	2335 9787
Уэ	1211 3332	1111 2100	0113 1122	2114 3311	1217 7533
Тн	2111 1874	1111 3211	1111 2442	1115 6443	2115 8764
Л	—	—	—	—	—
Кд	3222 2443	1222 2222	1222 2332	3222 3234	2333 5544
Як	—	—	—	—	—
М	3222 3443	2222 2212	2222 2333	3222 3333	2333 5544
Мз	2111 1332	0111 1112	1121 1132	3112 1223	1313 2534
Мг	2211 2343	0011 2211	1123 1222	3223 4222	1323 6644
Ка	2222 3442	2222 2222	2222 2332	3323 2334	2333 5545
Са	2111 1342	0000 1102	0111 1222	3012 2233	1313 5434
Ль	2222 2242	1212 2222	1122 3232	3223 3223	2323 3444
Кк	2213 2443	0012 2212	1222 2333	3122 3333	1424 5544
П-К	2211 2332	0011 2111	0122 1221	2113 3221	0224 5433
Нс	2222 1343	1211 1212	1222 1222	3223 3233	1323 5444
Од	2323 2443	0112 1112	1122 2333	3222 3334	2324 5544
Ир	2222 2342	1112 2222	1222 2332	3224 3223	2334 5545
Кар	2223 2332	1111 0101	1112 2223	3112 2233	2223 5543
Н-К	3222 2343	1112 1212	2343 1333	3223 3233	2324 4544
Ю-С	3311 1332	1110 1111	0111 1121	2313 2212	1323 5424
Тб	2322 3443	1221 1112	2223 2333	3223 3333	2334 5544
У-Б	2332 2343	2322 2312	1232 2333	3324 3323	3334 4545
А-А	3332 2343	1332 1212	2332 2333	3334 3333	2434 5545
Вл	3332 2443	2331 2223	2332 2323	3334 4323	3334 5535
Тш	3343 2343	2242 2212	2243 2333	3344 3233	3335 5543
Аш	3433 3343	3432 2233	2333 2333	3333 3333	2335 5554
Нл	1211 1232	1121 1132	0010 0101	5202 1122	3423 4323
Мж	2333 2333	1333 1112	2333 1232	3434 2213	3534 4433
Вс	2323 2322	—	1222 2232	3333 3222	3333 3324
Мж	4412 2354	1121 1124	2412 1145	5422 2225	4833 5536
П-Т	2212 1443	0111 2212	1122 1232	3223 3333	1323 5544
М	4323 2332	2232 3323	3122 3322	2222 3244	3222 2221
Ю-С	2233 1221	1121 2111	1012 3211	0002 3222	2000 0001
Ю-С	1133 4442	Январь 1987 г. 1232 4311	-2121 2000	1100 0110	2110 0111
Ю-С	2111 2211	Февраль 1987 г. 1101 1301	0131 0100	1100 1221	0012 0101

6	7	8	9	10
4633 2144	5655 7333	4454 4723	4643 3232	3554 4322
5423 2135	5543 7233	5334 6623	4442 2533	3343 6332
2221 1158	6244 4043	2122 3323	4311 1110	1122 4300
4333 2467	6665 7454	4234 6844	4443 3543	2343 6631
2123 2113	2368 7221	1235 5511	1322 1111	1243 6310
2112 1266	2468 8233	3135 7722	2331 1411	1143 6531
3322 2244	4443 4233	3233 3423	3322 2222	3223 4321
3323 2244	4444 5232	3233 3422	3323 2222	2333 4421
21—	—33 4131	2122 2412	3211 1111	1122 4311
2223 1223	3355 3211	2233 4821	3321 1211	1242 5411
3222 2244	4343 5233	2233 4522	3222 2221	2232 4321
2211 1133	3343 3232	2222 3412	2211 1210	1232 4310
2322 3233	3333 4222	1222 3322	3322 2221	2232 4421
3322 2144	4444 5232	2233 3522	3322 1211	2232 5410
1123 2022	3244 4210	1232 3321	1220 1211	0132 4400
1222 1133	3343 4122	2233 4412	2221 1210	1222 4310
2322 2244	4443 4132	2133 3422	3311 1220	1242 5410
2223 2233	3344 5222	2133 4422	2322 2221	1232 5421
2222 2333	3334 4332	2334 2332	1111 0111	1222 4321
3333 2333	4353 5132	2233 4422	3223 2321	2242 5422
2112 1012	2344 4011	1233 3311	2211 0111	0121 4311
3232 2334	4353 5232	2233 3422	2222 2211	2242 5421
2225 2233	3354 5221	2243 4422	3332 2221	2343 5421
2333 2233	3453 5132	2343 4422	2332 1221	1342 5421
3433 2224	3355 5323	3443 4423	4432 3223	2342 4422
3333 3233	3443 3232	2234 2422	2332 2322	3233 5422
3333 3333	4455 5334	4434 4433	3333 3333	3233 5443
2112 1124	5444 3212	4232 2211	5321 1121	2122 2211
3344 2133	4454 4123	3445 3422	4442 1112	2344 3211
2333 2223	4333 4222	3233 2322	4432 2222	2333 3221
5422 2148	3344 4124	5442 3314	6532 1111	3333 4312
1212 1133	3334 4231	3133 4412	2221 1210	1222 5310
2222 2222	1222 3332	1221 1222	2222 2233	3222 2434
2101 0011	1222 2211	1001 0010	2101 0222	2101 2231
1200 1101	1011 0111	2242 3111	1111 1111	1111 1111
2101 2101	1111 3211	3231 2434	1114 4302	2112 2310



Март 1987 г.  
March

Время UT  
Time

Дни Степени	11		12		13		14		15	
	Хс	3443	3663	4534	3233	5444	3223	4533	3343	5534
Мч	4232	6653	4333	2445	5332	4413	3323	3333	4423	3224
Мр	0122	2441	2122	2137	5121	2133	2122	2133	2122	2133
Дх	2335	5763	3334	3466	5244	3434	4333	4663	3434	4434
Ув	0112	5332	2224	1123	2223	3212	2214	2111	1222	4112
Тн	1123	6662	2216	2334	4232	4311	2212	3533	1322	5443
Л	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кд	1233	3442	3333	2244	3233	3123	2322	3332	3333	3223
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	1232	2562	3323	2234	3222	2223	2323	3332	2333	3233
Мн	1121	1441	2222	1134	2111	1112	1111	2221	1112	1122
Мг	2112	4442	2233	2234	2223	3212	2224	2222	1222	3123
Ка	2232	3543	2223	2234	2222	2223	2322	3332	2323	2233
Са	0122	2441	1113	1134	2122	1212	1212	2221	1222	1222
Лв	2222	2222	3223	2224	3221	3223	2222	3232	2223	3131
Кк	1122	2562	2333	2234	3222	2213	2223	2242	2222	2123
П-К	1112	3331	1134	2224	2122	3211	1223	2211	1112	3112
Нс	1222	3441	2223	2134	3322	2212	2333	3232	2322	2222
Од	1122	2442	2223	2234	2222	2213	1223	2332	1322	2222
Ир	1223	4442	2224	2234	2223	2222	2223	3231	2323	3222
Кар	1122	2422	2112	2323	2221	1121	2322	233-	-333	2-
Н-К	2233	3442	2233	2234	2223	2222	2223	3332	2323	2322
Ю-С	1212	4332	1133	2133	1311	2012	1312	1121	1321	3111
Тб	2223	2442	2233	2224	3323	3223	2323	3242	2332	3232
У-Б	3233	4432	2344	3234	4323	3222	3333	3333	3432	3222
А-А	1333	3441	2343	2234	2-	—	—	—	—	—
Вл	3333	4443	2444	3235	2332	3223	3333	2232	2342	3223
Тш	3234	2442	2233	2234	3333	2222	3344	3232	2432	3223
Аш	3233	3333	3343	2233	2333	3333	3333	3332	2433	2333
Нл	2132	2221	3212	1123	2222	2113	1331	1232	2422	1103
Мх	1343	3332	4444	3124	3343	3113	3343	3222	3344	3112
Вс	1223	2222	3223	3223	3232	2212	2332	2222	2323	2112
Мж	1234	2333	6622	2236	4333	1115	4332	3244	5332	1125
П-Т	1122	4441	2123	2134	2222	2212	2222	2232	1333	3112
			Декабрь 1986 г.							
М	3323	2333	1122	2233	2222	3235	4443	3242	2222	2222
Ю-С	2111	1100	1101	1111	1100	2234	3443	2031	0101	0111
			Январь 1987 г.							
Ю-С	1111	1111	2323	2211	1111	1111	1111	1111	1111	1111
			Февраль 1987 г.							
Ю-С	1110	1131	2233	5522	2110	1011	1111	1111	1001	3212

16		17		18		19		20	
4444	4144	5332	3332	3633	3636	5544	3344	3322	2223
4223	5234	4431	3323	3322	2536	6443	5334	2221	2113
4012	3144	4231	2211	1111	2437	5222	2144	0010	1121
4234	5366	4442	3633	3322	3647	6455	4366	3222	2434
2234	6222	2321	3111	2121	1424	3223	3111	1111	2101
2115	7255	2311	6551	1111	1755	3234	5343	2211	2111
3233	4234	4333	3312	3232	3434	4323	2233	1222	2222
3233	4243	3333	2322	2223	3435	4333	3233	2232	2222
2122	3132	3212	1211	2121	2334	4222	2132	1111	1111
2134	4132	2321	2221	1121	3435	4324	3121	1111	2112
3223	3243	3323	2322	2223	3434	4233	3233	2221	2222
2022	3132	2221	2221	1111	2434	3223	3133	0000	0101
2233	4233	3323	2121	2222	3334	3323	3133	1122	3121
3024	4143	3323	2321	2122	3434	4222	3133	0120	1212
1033	3121	1222	2211	1121	3334	3323	3111	0000	2111
2233	4133	2332	3321	2332	3423	2233	3132	2232	2111
2124	4233	3313	2321	2222	3444	4322	2133	1112	1112
2224	4233	3322	3321	2222	3433	2333	3232	2222	2221
-32-	—	-32	2322	2233	3433	—	—	1111	1121
3134	4233	3323	3322	2243	3434	4233	2232	2232	1222
3123	4132	2431	3211	2111	2334	4212	2122	1000	1103
2234	5333	3323	3322	2232	4434	4333	3233	2222	2212
3233	5233	3433	3321	3332	3444	3333	3233	3332	2223
—	5233	333-	—	-232	3433	3223	3233	1-	—
2234	4233	3323	3322	3222	3445	4333	3233	4321	2223
3235	5333	3342	4433	3342	4322	3343	2223	2232	2222
3245	5333	3422	2322	2234	4333	3333	3333	2223	2323
4022	3212	3321	1100	3110	1225	3321	1223	2010	0101
3343	3134	3342	3211	3333	2325	3443	2223	2331	2112
3233	3233	3322	2211	2222	2324	4323	2123	2121	2112
6333	3234	6332	2133	5521	2347	4422	2245	3111	1123
2133	4133	2232	3321	1222	3434	2233	3133	1111	2111
3322	2532	2222	2332	1122	2243	2222	2133	2222	3313
2212	1511	1101	3210	0001	1221	1210	0012	1111	2301
1123	4421	2201	1323	2012	0112	0242	2212	1233	3421
1133	4332	1311	2322	2113	2111	1000	0112	2435	5433

Март 1987 г.  
M arch

Время UT  
Time

Станция	21		22		23		24		25	
	Дня	Станция	Дня	Станция	Дня	Станция	Дня	Станция	Дня	Станция
Хс	2445	4545	5533	3365	4333	3222	3242	1122	2112	3433
Мч	1223	6636	5533	3536	4233	3121	1021	1122	1111	1524
Мр	0012	5506	7222	2276	1012	2100	0021	1110	0010	1423
Дв	2234	6656	6433	3677	3234	3232	2132	2142	2222	2644
Уэ	0115	6733	3124	2224	1112	3111	1110	0121	0000	0823
Тл	1115	7666	5123	2566	1114	5211	1131	1121	1111	1642
Лд	2223	4445	5222	2345	2123	3222	2122	2122	1122	2423
Яд	2223	3445	5323	3345	3323	3222	2232	2222	1222	2423
М	2223	3445	5323	3345	3323	3222	2232	2222	1222	2423
Мд	1112	3445	4111	1234	2112	2111	1121	1111	1111	1412
Мч	1224	4544	3223	2244	2123	3211	1121	1122	1011	1323
Кд	2223	3445	5222	2345	2222	2221	2131	1222	1222	2423
Сд	1112	4434	4112	1344	1012	2110	0081	0111	0010	1412
Лд	2223	3444	3222	2243	1222	2221	2122	3433	3233	2222
Кд	2113	4555	5222	2345	1122	2221	1132	1122	0122	2423
П-К	0123	3433	3233	2253	1132	2110	1020	0112	1000	0822
Нс	1333	4444	4222	2344	2222	2110	1232	0111	2321	1422
Од	2213	4555	5122	2344	2122	2220	1132	1122	1112	1413
Ир	2223	4443	3222	2344	2223	3221	2242	1122	2122	2432
Кдг	—	—	1222	1233	2223	3221	1110	0111	1112	2323
Н-К	3333	4544	4222	2344	2133	3221	2242	1221	1133	2423
Ю-С	2113	3434	3322	1243	1112	2110	1020	0011	2100	0312
Тб	2223	5554	4322	2344	2333	3222	2143	1122	1232	4433
У-Б	3334	4544	4332	2244	2323	3221	3131	1122	2312	2433
А-А	отсутствует		электронная энергия		электронная энергия		-322		2423	
Вл	3334	5544	4233	2244	3333	3222	2231	2122	2211	2423
Тш	2334	5554	3133	3334	2333	3222	3353	1122	2243	2423
Аш	3333	5543	4323	2334	3333	3222	2243	3222	2333	2433
Нл	1112	2345	4222	1256	2112	1100	0081	1100	1001	0312
Мш	2344	3334	3233	3264	2343	3112	2232	1111	2321	1323
Вс	2222	3433	3232	2233	2233	2111	2221	2112	2222	2222
Мж	3122	3567	7333	2367	3222	2112	1132	1112	1011	1425
П-Т	1113	4444	4222	2343	1123	2120	1032	1121	1011	2422
М	3212	4344	Декабрь 1986 г.		3334	5435	3323	2232	3332	2333
Ю-С	1012	3232	1212	3522	1134	3222	2113	1221	1323	2102
Ю-С	1113	4222	Январь 1987 г.		1224	2212	1121	1111	1111	1211
Ю-С	2254	1411	Февраль 1987 г.		2213	4231	1113	3231	3113	3111

26		27		28		29		30		31	
4555	4333	4545	5634	4453	4532	3533	2223	3322	3333	2232	2222
4344	3424	3445	5534	6443	5433	2323	3312	2212	4332	2222	23 01
4133	2431	2424	5635	4222	1110	0111	1101	0011	2210	0011	1000
5345	5554	3446	3755	3533	4553	2323	2334	2213	4642	2223	2332
2255	3421	1236	7822	3344	3210	0123	0111	1112	2321	1102	2012
1244	5651	1226	6864	3343	5432	1224	2111	2111	4541	1211	1111
3333	3432	3334	4434	4333	2222	1222	2222	1122	2221	1222	2212
3333	3432	3344	5434	4333	2222	1223	2223	2222	2222	1323	2223
2—	—	—	4433	3222	1111	1111	1111	—11	111—	—11	1111
1334	2322	2235	4532	4443	5221	1123	1111	1111	3210	1111	2111
3233	2432	3334	5643	4333	2222	2223	2222	2222	2221	1232	2121
2133	2321	2224	5433	3232	2210	0122	0111	0011	1110	0100	1110
2233	2321	2334	4433	2333	2222	2122	2222	2222	2232	1222	2222
3333	3432	3335	4534	4333	3221	1123	1222	1122	2221	1221	2111
1233	3321	1234	3432	3342	2121	0132	0111	0111	3210	0222	2111
2333	2331	1334	4423	3332	2221	2223	1112	1222	2211	3222	2111
2233	3332	3435	4533	4333	3221	1122	1122	1112	2221	1112	2111
2243	3432	2245	5433	3243	3321	2223	2121	2223	2221	2222	3222
3233	2333	2234	4443	2232	3231	1110	0111	1221	2222	2223	2112
3243	3431	2335	4533	3333	2221	2132	2122	2233	3321	2233	2122
1243	2221	1334	3322	3231	2110	1121	0011	0100	2101	0110	2001
2334	3334	2235	4533	3233	3232	1132	1222	1122	2221	1232	2212
3343	3332	3245	4434	4443	3331	2232	1113	3232	2222	3332	3122
2442	3432	2435	4533	3433	3221	1422	1122	23—3	2221	3212	3111
3244	3332	2345	4433	4443	3223	2333	2122	3221	3221	3232	2113
2343	3432	2346	4533	3343	3222	2343	3233	3434	3222	2333	3212
3332	3431	2345	5533	4233	3322	2334	3332	3433	3323	—	—
5533	1111	3424	4533	6422	1111	1121	1111	1101	0211	1211	1100
3434	3222	3344	4433	4343	3222	2433	1112	1222	1112	2332	2112
3334	3222	3344	3322	3332	2221	2233	2111	1212	2112	2221	2111
5533	3332	6633	4445	7633	2232	1232	1112	2111	1212	2321	1202
1234	3332	2234	4523	3232	3221	0122	1111	1111	2210	1101	2111
3332	2344	3222	3323	2121	1211	2222	1112	1122	2233	2223	3322
2123	2222	1112	1202	2001	0001	0110	0000	1100	1211	0022	3100
2111	2110	0123	3011	1121	1433	2111	1101	1000	2212	3212	1011
2111	2111	2111	2111	2224	3123						

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Апрель 1987 г.  
April

Время UT  
Time

Сигналы Диагн	1		2		3		4		5	
	Хс	4544	4332	3433	2332	2112	1122	2535	3312	3542
Мч	2333	3432	1223	3431	1111	0120	1434	3312	4332	3424
Мр	2322	2232	0111	1110	0000	0000	0323	3300	2211	3333
Дв	3444	4543	2324	3542	2122	1221	2445	3323	4343	3333
Уз	2344	2210	1105	2111	1100	0010	0317	3312	2321	3322
Тш	1155	3331	1114	3421	1111	1111	1337	3411	1221	3334
Л	3333	2232	1222	2221	0101	1110	1334	4411	3322	3433
Кд	3332	2332	1222	2221	1111	1111	1434	4422	3322	3433
Як	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
М	3332	2332	2232	2321	1222	2122	1335	4422	3332	3433
Мх	1111	1110	0111	1111	0111	1111	1213	3211	1211	12---
Мг	2234	2220	0113	2211	0101	0001	1435	3312	2331	3422
Ка	2332	2332	1232	2321	1221	2111	2334	4422	3232	3443
Св	2221	1221	0001	0210	0001	0000	0324	4411	2221	3332
Лв	2242	3232	1222	2121	1222	1211	1334	3421	3212	3333
Кн	3341	3332	1232	2221	1222	1010	1435	4422	3332	3433
П-К	2243	2120	0123	2210	0310	0000	0434	3311	3432	3322
Нс	3322	2332	2322	1211	2222	0100	1334	3411	2332	3333
Ок	2343	3332	1233	3211	1122	2121	1435	4322	4333	3443
Ир	3323	2331	2223	2321	1222	1111	2435	3422	3432	3432
Кат	3232	3322	2222	3211	1110	0111	2233	4211	1121	2232
Н-К	3242	2232	1433	1221	2222	2121	2435	4322	3332	3433
Ю-С	0121	2100	0132	1210	1000	0010	1434	3211	3321	2223
Тб	2322	3332	2233	2322	2222	3121	1225	3322	3232	3333
У-Б	---333	3331	3232	2322	3211	1022	3435	3422	4432	4433
А-А	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Вл	4433	3233	2343	2323	2311	1122	2435	3323	3432	3433
Тш	3322	3332	2232	2311	2232	2122	1436	3323	3332	3433
Аш	3445	4443	3333	3332	3233	2222	3534	3333	3333	4333
Нд	3432	1111	2310	1000	0111	0000	1223	3311	3321	1233
Мш	3333	3222	2333	2111	1212	1011	2444	3301	2442	2332
Вс	3233	2222	2221	2111	1111	1111	2323	3312	3432	2223
Мж	3343	2132	3422	2111	1012	0102	2323	3312	4431	2333
П-Т	2322	2331	0112	1310	0111	1010	0334	3411	2332	3333
Март 1987 г.										
Л	3232	2442	1122	2212	1222	1333	3222	3333	2423	3334
Як	2211	2343	0201	1311	2122	2332	3223	4323	2325	3345

6		7		8		9		10	
4323	3323	4333	4443	3433	3434	3333	4333	4542	1222
3212	3323	4433	3342	2243	2355	2232	4443	3332	1221
1101	2112	2232	3330	0122	2165	0002	2241	3310	1000
3223	4534	4453	4352	3234	3333	4324	3573	4332	2132
1100	2212	2342	2320	1144	1133	1113	3221	2333	0010
1111	3512	1331	3331	1143	4578	2124	4331	3121	1111
2222	3212	3332	3321	2233	3244	1223	3242	4422	2011
2212	3212	3333	3321	1223	3243	2222	3242	3322	2111
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2222	3222	2333	3332	2233	3343	2333	3342	4433	2211
-111	1111	1111	1211	1112	1121	1111	2121	31---	---
1101	3212	2432	2411	1234	1243	1124	3242	3322	1110
2222	3322	2333	3331	2233	3343	2233	3342	4432	2211
1002	2211	2322	2320	0122	2243	1012	3232	3211	0000
2212	3222	2332	2322	1223	3223	1222	2332	3332	2121
2323	3212	3332	2331	1233	3243	2233	3343	4422	2111
1112	2211	2333	3420	0133	2232	1113	3231	2222	0010
2222	2211	2333	2431	2233	2233	2233	3232	3232	1110
2323	3222	3333	3322	2224	3244	2233	3343	4422	2111
2323	3322	2333	3421	2243	2332	2224	3242	3222	1221
1111	1221	1101	1232	1111	2331	1011	0322	2111	1211
2232	2222	3333	2322	1223	3243	2222	2342	3322	2222
1200	1211	2341	2311	1223	2232	3321	0011	2322	2102
2223	3322	2333	2332	1133	3343	2223	2343	4322	2111
3223	3313	4333	3432	3434	3333	4333	3243	---	1221
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2233	3322	3443	3432	2333	2333	4323	3233	3332	1222
2233	2222	2433	3322	2333	3234	2233	3343	3322	2222
3333	3333	3443	3333	2343	3233	3334	3333	4443	3332
1311	1112	4453	2111	1122	1232	1211	1131	3321	0000
3332	2112	3333	2221	2343	2264	2233	2132	4432	1111
2222	2111	2332	2212	1223	2233	2222	2131	3322	1111
3411	3214	4553	2432	3233	1254	3222	2343	3332	1111
1112	2311	2232	3431	0143	2232	1122	3231	2222	1110
3322	1144	5434	5133	2233	3422	3322	2210	2332	4311
2213	1034	3355	5121	2233	4322	3321	1311	1232	5301

Апрель, 1987 г.  
April

Время UT  
Time

Дни Станция	11	12	13	14	15
Хс	4433 4423	3423 2122	3333 2434	3333 3333	4323 2333
Мч	3332 4322	3212 2122	2233 1544	1122 3343	2112 2433
Мр	1122 2102	0100 1001	0112 1433	0112 2120	2001 1121
Дя	3233 4333	2223 3232	2133 2006	2223 4433	3223 3333
Уе	1223 3221	1110 3002	2212 1431	0111 4211	2211 1111
Тя	1221 3411	1112 3111	2123 2743	1111 3331	1111 3321
Л	1122 2313	1111 1111	2223 1444	2233 3331	2233 2232
Кл	1222 2312	1211 1112	2223 2544	1223 3332	2222 2232
Як	—	—	—	—	—
М	2222 3323	2222 2222	2233 2543	3333 3332	2333 3332
Мн	—11 1111	1111 1111	1111 1222	1111 2111	1111 1111
Мг	1222 3212	2101 3112	2113 1443	1111 4232	1111 1222
Ка	2222 3323	2222 2212	2223 1444	2233 3232	2233 3332
Са	1112 2212	1100 0111	1022 1433	0012 3221	1001 2221
Лв	1211 2323	2221 1212	2122 1444	2232 3222	2232 2322
Кы	2122 2323	1211 1102	2223 2544	1334 3231	1233 3321
П-К	1222 2112	1212 2102	1113 1432	0122 4321	1021 2221
Нс	2232 2212	2222 2111	2333 1444	1222 3222	2332 2221
Од	1222 3422	1222 1122	2233 2544	2233 3221	2223 3332
Нр	2232 3311	2333 2222	2234 2544	2222 3332	2233 3332
Кч	1112 1012	1110 0111	1212 2332	2121 1211	1112 1111
Н-К	2232 2322	2232 3222	1234 2543	1334 4222	3232 2332
Ю-С	1201 2101	1113 1432	1111 3211	1011 1121	1111 1111
Тб	1122 3322	2222 2222	2234 2533	2142 4232	2232 3332
У-Б	3332 3312	2432 2222	3234 1534	2222 4332	3232 2332
А-А	—	—	—	—	—
Вл	3222 3313	3312 3123	3223 2544	3332 4332	4331 2232
Тш	2243 3422	2233 2223	2154 2533	2232 4322	1143 3332
Аш	3333 4323	2332 3222	2344 2543	3333 3333	3333 3333
Нл	0222 1112	1211 1000	1112 1223	0011 1111	3101 0111
Ма	2242 2112	2322 1111	2233 1434	2332 1112	2332 1112
Вс	2222 2122	2221 2111	2222 2332	2122 3221	2222 1112
Мж	1132 2214	1311 1122	4322 1435	1121 1213	3211 0132
П-Т	1221 3211	1202 2121	1023 1444	0112 3231	1112 2221
Март 1987 г.					
Л	1132 2331	2223 2244	3222 2113	2322 3332	2333 2233
Як	1112 4432	3214 2334	3223 2212	2323 3333	2322 4223

16	17	18	19	20
2333 3222	4332 3223	3333 2223	4534 2232	4545 4222
1122 3213	3121 3422	1122 1222	2334 1132	2345 3421
0011 1001	1001 1100	1001 1100	1223 1122	1134 2100
3223 2213	3222 3441	2222 1222	2335 2235	3336 4432
0110 1011	1100 1100	0111 0011	1335 1011	1346 3211
1121 1111	1111 2311	1122 1111	1206 1143	1136 3111
1112 2102	2102 3222	2212 2111	3333 2223	3334 2201
2212 2112	2112 2222	1112 2212	2333 2222	2334 3211
2222 2222	2223 3322	1223 2222	2233 2332	2334 2221
1111 1111	1111 1111	—11 1111	1111 1—	—12 1111
0211 1102	1111 1211	1112 1122	2444 1121	1346 2311
2222 2212	2222 3222	1222 2222	2233 2232	2334 2211
0111 1101	2000 1110	0001 1111	1222 1221	0234 2100
1222 2122	2221 2222	1212 2121	2232 2221	2133 3312
0222 2101	2223 3222	2212 1112	2333 2222	2233 3211
0121 1101	1010 1210	0121 1122	1344 2120	1334 2100
2231 2111	2232 1211	2322 1121	2333 1222	1334 2201
2222 2212	2222 3222	1223 2212	2334 2232	2333 3311
2233 2212	2224 2211	2323 2222	2343 2222	2244 3211
1210 1101	1010 1111	0101 1111	2201 0111	1110 1101
1222 2212	2232 2211	3132 2222	1232 2321	3333 1312
1110 1201	1111 1111	1254 1111	2444 1102	0221 0001
2221 1111	1121 2221	1112 2222	2223 2221	1233 2221
3322 2112	3313 2321	3323 2222	2334 3323	1441 3312
—	—	—	—	—
3432 2113	3321 1212	3222 2223	3335 3223	2445 3223
1343 2122	2243 3222	2243 3222	2333 2222	3333 2211
2333 2222	3333 3323	2344 3222	2333 3333	3443 4433
1111 1001	2111 1000	0112 1000	2233 1010	0543 1000
2332 1111	3322 1102	1232 1112	1433 1123	3443 2000
2222 2111	2221 2111	2112 2111	2334 2122	2333 1111
1121 0103	4111 1213	1111 0112	3343 1233	2334 2111
0222 2101	2111 1210	0012 1111	2333 2222	1244 3201
3023 3243	3322 2321	2222 2434	4223 3233	1011 1112
2124 4033	2221 3321	2121 2335	3324 3233	1210 3112

Апрель 1987 г.

April

Время UT  
Time

Дни	21	22	23	24	25
Хв	3943 1232	2333 2332	3333 2223	4534 5344	4332 2333
Мч	2232 0111	1122 1223	2222 2113	3224 5244	2132 1423
Мр	0120 1000	0112 2222	0001 1002	2115 5033	1110 1122
Дт	2332 2221	2222 3433	2223 2333	3333 3433	3232 2434
Уз	1122 1000	0111 0012	1111 1011	0134 5121	1112 0101
Тш	1121 1111	1111 1233	1111 1111	1115 5144	2111 1211
Л	1221 2100	1112 3232	1112 2112	2222 4133	2112 1222
Ка	1121 1111	1212 3232	1212 2112	2222 3232	2222 2322
Як	—	—	—	—	—
М	2222 2212	2222 3333	2222 2222	2223 4233	2222 2222
Мн	1111 1110	0111 1111	1111 1211	11— —1	1111 1111
Мр	1221 1000	0111 1113	1111 1011	1323 4121	1112 1111
Ка	1222 2110	1122 3223	2222 2222	2222 3243	2222 2222
Ср	0011 0000	0112 2222	0000 1011	1122 3131	1111 1210
Лв	1221 2222	1122 2212	2212 2222	1223 3232	2222 2222
Ка	1221 1010	1112 3222	1211 1102	2213 3133	1122 1211
П-К	0121 1000	0111 2112	1111 1111	1324 3111	1112 1111
Нс	2231 1101	1232 2122	2222 1111	2333 3132	1332 1211
Он	2222 1111	1223 3223	2322 2112	2333 4233	2233 2322
Нр	2233 1111	2333 3223	2322 2212	2234 4132	2223 2221
Кат	1110 1111	1101 2111	0110 1111	1122 2232	1110 0111
Н-К	2232 2211	1232 2223	2332 2222	2434 4331	2332 2222
Ю-С	0110 1112	0010 1002	1413 3012	1311 1112	1211 2111
Тб	1222 1111	1123 3222	1323 2233	2324 3232	1223 2221
У-Б	1232 1111	2313 3223	2232 2112	3324 4233	3323 1221
А-А	—	—	—	—	—
Вл	2232 1112	3322 3223	3332 2223	4424 4222	3322 1222
Тш	2243 2112	1243 3333	2333 2222	2245 4232	1233 2221
Аш	3233 2222	2333 3333	2333 3223	3334 5332	2343 2232
Нл	0121 0000	0111 1002	1201 0000	3222 3133	1111 1011
Мн	1342 1111	2222 1122	2221 1111	2332 3133	1232 1111
Вс	2222 2111	1122 1112	1211 1111	2223 4123	1122 1111
Мж	1331 0111	0111 1123	3211 0112	5342 4143	1111 1123
П-Т	1221 1000	0122 1123	1111 2011	1223 3132	1122 1211
Март 1987 г.					
Л	1113 4445	3222 2345	2023 3110	1031 1121	0011 2413
Як	1224 4544	4213 2343	2113 3110	1210 0112	1100 1433

26	27	28	29	30	31
3323 3222	3334 2333	3222 2123	3234 2243	2222 2233	
3112 2322	2133 2333	2011 1013	2123 1232	1112 1322	
0001 2100	1123 2443	1000 0001	1011 0141	0001 1000	
3113 3332	2233 4534	2112 1213	2223 1304	2221 3332	
1100 2121	1233 1312	1000 0012	1111 0121	0110 0222	
1111 3211	1133 4321	1111 1111	1111 1132	2111 1211	
2112 3111	2233 2323	2112 1101	2122 1232	1112 1322	
2222 3221	2233 2322	2212 2112	1222 2232	1222 2222	
2223 3222	2233 2333	2222 2212	2223 2232	2222 2222	
1111 1111	11— —	—11 1111	1111 1—	—11 1111	
2001 2111	1133 3322	1001 1001	0112 1131	0111 1222	
2122 3222	2333 2322	2222 2212	2232 2232	1232 2222	
1001 2110	1022 2312	1000 1001	1011 0121	0002 2121	
1223 2222	2332 2332	2323 1222	2212 2122	2222 2223	
2112 3111	2243 2322	2122 1111	1123 1222	1122 2222	
1100 2111	1234 2212	0000 0000	1011 1120	0011 1112	
2332 2212	2334 2422	2321 1112	2222 1131	2332 2122	
2232 3221	2343 2433	2322 2112	2223 2232	1232 2233	
2222 3222	2234 2422	2222 1111	1222 1231	2223 2222	
1102 2111	1222 3221	1111 2111	2111 2221	—	
2332 2121	2333 2333	2332 3221	2332 2132	2322 2233	
1333 2313	0201 1002	1111 1121	0111 1112	—	
1233 3341	1244 3333	2212 2111	1123 2231	1232 1222	
2212 3222	3334 2423	3211 1011	1222 1231	2221 2223	
2321 3123	3344 2323	3321 1112	3211 1132	4332 2223	
2233 3222	2244 2323	2242 2000	2000 3332	3332 3232	
2333 2322	2344 3433	3432 2222	2343 3332	3344 3333	
1101 1011	1222 1112	2100 1001	1010 1121	0111 0010	
2312 1101	2343 1212	1212 1001	1221 1122	2321 1112	
2212 2111	2222 1222	2112 2011	2211 1121	1111 1111	
2112 1112	2222 2334	4111 0113	4011 0133	1111 1112	
1012 2111	1133 2422	1001 1002	1112 1131	0112 1112	
2234 3432	3334 4534	4323 2220	1222 1122	1112 2210	
2234 3432	3335 4533	4223 4221	1123 1112	2221 3321	

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Май 1987 г.

М о у

Дни Средняя	1	2	3	4	5
Хс	2334 2334	3244 3333	3454 4333	4343 5432	4234 3333
Мч	2123 2124	3133 3123	2243 3222	2233 3422	2113 3232
Мр	0013 3221	3012 1013	1123 2010	1121 2200	0112 1121
Дз	2234 4233	4233 3333	2234 4332	2343 3332	2123 3331
Уо	1122 1222	1024 1022	1134 3111	1221 1112	1112 1101
Тн	1123 1222	2123 2112	1123 4111	1122 3111	1112 1131
Л	1124 3323	1122 2222	1133 3210	1132 2211	0123 3221
Кд	1223 2334	2223 2223	2233 3222	1223 2311	1223 3332
Як	—	—	—	—	—
М	2234 3333	2222 2222	2233 3222	2232 3222	2233 3332
Ма	1112 2222	1111 1111	1111 1111	1111 1111	11— —
Мг	1023 2223	1023 1123	0133 3110	1232 2111	0112 2121
Кз	2223 3323	2232 2222	2233 3221	2222 2222	1122 3221
Сн	1023 3223	2011 0112	1122 2111	1121 2211	1002 2221
Ль	2223 3223	2132 2222	1233 3222	2232 2221	1222 2321
Кн	2133 3323	2122 2222	1143 3122	1132 2211	1112 2221
П-К	0023 2232	2033 2122	0123 2110	1231 1111	0001 2111
Нс	2223 2222	2222 1212	2222 3112	2232 2111	2321 2221
Од	2333 4323	2122 2222	1243 3221	2123 2212	1122 2221
Ир	2224 3322	1233 2221	2134 2122	2232 2221	2222 2221
Кар	2222 222-	-112 1121	1122 1211	1112 2211	1011 1122
Н-К	1333 3233	2323 2222	2232 3211	2232 2122	2232 3221
Ю-С	1122 1223	3232 1111	1143 2111	1231 1111	0101 1111
Тб	2333 3333	3223 2222	2233 3222	2323 2311	1223 2331
У-Б	3324 3333	4443 3223	3343 3121	2432 2222	3322 2222
А-А	1333 3323	2222 2222	2-43 3121	3332 2221	2332 3221
Вн	2123 3324	3333 2223	3343 2223	3332 2123	2322 1222
Тн	2333 3322	3222 1222	0232 3111	1232 1111	1332 3221
Ан	3344 3323	3332 3322	2333 4322	2232 3332	3433 3222
Нл	0012 1113	2122 1101	2022 1111	1121 1111	1012 1111
Мн	0123 1112	2233 2111	1232 2212	1332 1112	2322 1031
Вс	0012 1012	1122 2101	1122 2111	1232 1111	0101 1111
Мн	1023 2115	3222 3212	2122 2112	2232 1212	1112 1231
П-Т	1124 3222	1122 1112	0133 2111	1232 2111	1112 2121
Апрель 1987 г.					
А-А	3334 2331	1222 2321	1312 1111	2433 3222	4323 3443

Время UT  
Time

6	7	8	9	10
2211 3444	3534 3223	3433 3433	3433 2223	4333 3442
1111 2444	3333 2423	2223 2322	2223 1122	3134 3333
0001 1134	4212 1123	1101 1100	1011 1110	1113 4220
0011 2545	4444 3335	2233 2332	2233 3223	3233 3433
0100 1023	2334 2200	0101 0112	1211 1011	1123 3112
2111 1441	3245 4412	1212 1311	1111 1111	1135 3231
1112 3233	3323 2222	1212 2211	0313 3211	1134 4331
1122 3234	3323 2322	1223 2212	1223 2212	2224 4321
—	—	—	—	—
2222 2223	3333 2323	2323 2222	2333 2222	2234 4332
—11 1111	1111 11—	11— -111	1112 1111	11— —
0100 2223	2322 3211	1122 1102	1222 1121	1233 4222
1111 2223	3323 2222	2222 2212	2233 2222	2234 4232
0000 2223	3323 1212	0111 1201	1122 2111	2023 3221
1221 2223	2332 2212	2312 2122	1222 2222	2233 3221
1111 2223	2332 2222	0312 1212	1333 1111	2134 4231
0000 2212	2332 2101	1111 0102	2222 1111	1133 4212
1322 2222	3333 2212	2322 1222	2222 2111	2334 4222
1222 3233	2333 2222	1322 2222	1233 2211	2134 4232
1122 2332	3333 2221	1223 2212	2233 2212	2234 3221
1001 1322	2223 3222	0011 1101	0010 0111	1112 4211
2122 2333	3423 2222	2213 3222	2233 2122	3233 3221
2110 1222	2233 2211	1211 1112	1322 1111	2234 4111
1222 2333	3333 3322	1322 2211	2222 2111	1234 3333
1311 2345	2343 2322	2332 2212	3343 3122	3344 3232
1332 2223	3333 2212	2322 2222	2333 2121	2333 4221
1331 2334	3333 3212	1222 2134	1332 2113	4334 4223
12-2 2233	2312 2212	1423 1121	2333 2121	233 3121
2433 3323	3433 3333	3333 3332	3444 3222	244 4333
0000 1114	4523 0003	2211 1002	1111 0001	1123 2111
0210 0332	2432 1112	2222 1212	2221 0001	1333 3142
0000 1222	2312 1101	1211 1111	1210 0001	1123 2221
1011 1133	3333 1114	4221 1103	2221 0012	2123 3231
0001 2223	2333 2212	1222 2201	1123 2112	2133 4221
2322 2211	2443 3321	1334 3233	2333 3243	4333 1211



К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Май 1987 г.

Время UT  
Time

Дни Состояния	11	12	13	14	15
Хс	3333 2254	4322 1233	2332 2233	4444 4444	3233 4333
Мч	3222 2144	2111 1232	1232 1234	4333 3333	1232 3222
Мр	1001 0144	0000 0011	0111 1133	4122 3204	0012 1110
Дк	3322 2356	2221 1333	1232 1456	4234 3334	2333 3333
Уа	2111 0112	1000 0112	1222 1213	1222 3223	1111 1211
Тн	2111 1143	3111 1111	1221 1433	4122 3212	1121 1111
Л	1022 1233	1112 3333	1022 3333	3233 3323	1123 3211
Кд	2212 1233	1212 2212	1223 3324	4333 3323	2223 2211
Як	—	—	—	—	—
М	2222 2233	2222 2222	2232 3333	4333 3323	2233 2222
Мн	—11 1111	1111 1111	1111 1112	2112 2212	1111 1111
Мг	2111 1112	1100 1112	1132 2324	1123 3223	0212 2212
Ка	2222 2233	1222 2222	2233 2233	4333 3323	2233 2222
Са	1001 1133	1000 1001	0021 2223	3013 3212	0111 2111
Ла	1222 2233	2323 1122	2323 2323	3322 3323	1333 2222
Кн	2122 1233	1233 2212	1223 2333	4333 3322	1233 2221
П-К	1111 0122	1001 0101	0131 3223	2123 3212	1122 1110
Нс	2222 1123	2322 1112	2322 3333	2333 3223	2222 2112
Од	2122 1233	1222 2112	1224 3333	3433 3323	1333 2111
Ир	2223 2232	2123 1112	2233 3332	1224 3222	2223 2111
Каг	2111 2122	1-00 1111	1- — 1122	2112 2222	2110 1122
Н-К	2223 3233	3323 2222	2223 3333	3333 3323	3222 2221
Ю-С	1211 0122	1110 1010	1121 3223	1123 3212	1121 1111
Тб	2223 2233	2221 1111	1233 3333	3333 4333	2333 3322
У-Б	3332 2233	3232 1123	3233 4333	2334 3323	2223 2122
А-А	3333 1223	2321 2111	2-2 3332	3324 3222	3313 2121
Вл	3332 1232	2222 1121	1222 3324	3334 3324	2212 1212
Тл	3433 2222	2211 1112	1323 3333	3224 3322	2213 1111
Лл	3443 3333	3433 3222	2234 4432	3333 4433	3333 3323
Нл	1121 1033	1110 0012	0110 1223	4122 1112	1111 1110
Мл	1222 1133	1310 0011	0220 0132	2343 2212	1332 2211
Вс	1101 1123	1110 0001	1111 1112	2122 2221	0112 2111
Мж	2111 0044	2101 0014	1121 1223	3222 3313	1121 1112
П-Т	2112 1233	1101 0102	0133 2222	0123 3222	0113 2110
Апрель 1987 г.					
А-А	3322 3312	2211 1122	2133 1344	1213 4222	2232 3331

16	17	18	19	20
4433 4442	3313 2333	3232 2332	3312 1233	4323 3323
2223 4322	2212 1122	1021 2210	1111 1213	3112 2223
0101 1110	1000 0001	0000 0000	1100 0001	1101 0012
2233 3321	2222 2233	1121 2221	1221 2213	3113 2245
1200 1122	1100 1101	1000 0112	1210 0211	1110 0121
1111 1111	1111 1111	1111 1111	1221 1111	2211 1111
1223 2221	1121 1212	1021 1110	1122 1211	2212 2222
2222 2222	2222 2222	1222 2111	1222 2211	2222 2223
2333 2322	2222 2222	2222 2221	2223 2322	3222 2223
1111 1111	1111 1111	11- —	-11 1111	1111 1111
1211 1121	1101 1112	1111 1111	0001 1101	2121 1211
2232 2221	2223 1222	1221 2111	1222 2212	3222 2222
1112 1111	1000 1111	1000 1010	0001 1100	2011 1111
1233 2221	2222 2221	2222 2222	1112 2322	2322 2222
1232 2222	2121 1112	2122 1111	1122 2211	2221 1212
1221 1111	1001 1101	1010 1000	0000 0100	1121 1111
2222 2111	2322 1112	2322 1112	2221 1111	2222 1112
1322 2222	1222 2212	1222 2111	1232 2211	2222 1212
2223 2111	2223 2222	2122 1111	2212 1211	3223 2212
2210 0012	1000 1024	0000 0111	1110 1111	1001 0112
2212 2322	3212 2322	3221 2312	2233 1112	3222 1221
1211 0011	1201 1111	1110 0012	0000 0111	2111 1112
2332 3321	1222 2112	1112 1111	1121 1211	3222 2212
3322 2222	3223 1122	2221 1112	2121 1112	2332 2222
1222 1121	1222 2212	2222 2111	2222 2111	2312 2211
2322 1122	3221 1113	2122 1123	2121 1112	2332 2112
1232 1121	1222 2211	1231 1111	2123 1112	2321 1222
3343 3322	2232 2322	2332 3222	1243 2223	2332 2122
2111 1100	0010 0011	0011 0010	0100 0001	2100 0002
1322 1231	0101 1011	0021 0001	0210 0001	1111 1112
1212 2111	1111 0101	1010 0001	1000 0001	1000 0001
3312 1110	2110 0012	1011 0000	1111 1003	4210 0023
1222 2110	1102 1112	2021 2112	0101 1001	1122 2111
1222 2211	1232 2211	2333 2221	2333 2222	2333 3211



К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Май 1987 г.

May

Время UT  
Time

Ссылки \ Дни	21	22	23	24	25
Хс	3321 2232	2323 3343	3433 3344	3334 3647	3635 3332
Мс	2200 1121	2223 3433	3223 2344	3334 3536	4444 3232
Мр	1000 0000	0002 2224	2111 1133	4223 4433	3433 3121
Дл	2211 1234	2223 3334	3233 3433	3335 4636	4533 4333
Ус	1110 0110	0121 1222	2111 1223	2345 3634	3635 3221
Тл	1211 1111	2121 1342	2222 2224	1233 4736	2636 2221
Л	1111 1111	1123 4423	2223 3333	2323 4445	3544 3331
Кл	2211 1121	1213 3423	2223 3333	2343 3445	3533 3442
Як	—	—	—	—	—
М	2222 2221	2223 4433	2323 3333	3334 3435	3544 3442
Мл	1111 1111	1111 1311	1-11 1111	1111 2324	1322 4221
Мр	1111 0111	1212 1321	2222 2233	1334 2334	4343 4221
Кс	2222 1212	2223 3323	3223 2334	3323 3434	3544 3332
Сс	1000 0100	0012 3322	1122 2223	2223 3434	2443 4331
Лс	2212 2222	1233 3323	3232 3323	2222 3333	3533 4332
Кл	2112 1111	1113 3322	1232 3323	2332 2433	3543 3331
П-К	0110 1100	1102 2221	2222 2223	1334 2434	2443 4221
Нс	1221 1122	2322 3322	3222 2233	3334 2434	3444 4332
Од	2211 2121	1233 3423	2223 3334	2323 3435	3543 3442
Нр	2222 1121	2213 3332	2223 3233	2333 3543	2444 3332
Ксг	1100 0011	1211 0123	3220 2123	3321 2444	3432 3332
Н-К	2222 2112	2332 3322	2223 3234	3324 3435	3533 3332
Ю-С	1210 0011	2101 2222	2122 2223	2334 2444	2443 4331
Тб	2121 1111	1222 3333	3323 3333	3323 3435	3534 4342
У-В	2221 1112	1223 3333	3233 3333	3434 3445	3544 3331
А-А	2221 1111	1323 4333	1233 2233	2334 2435	4333 3332
Вл	1331 1112	1222 3323	4332 3224	3534 3445	3544 4334
Тл	1111 1121	1323 3333	2233 2233	2324 2425	3433 3331
Аш	2222 2222	2334 3333	2333 3333	3434 4455	3535 3444
Нл	2100 0000	1111 0003	3221 0113	2333 2345	3774 2220
Мл	1110 0011	0222 1122	2332 1223	2332 2335	4433 2111
Вс	1100 0001	1112 1112	1222 1223	1233 2234	3433 2211
Мл	3210 0001	2211 1125	5222 1135	4534 3457	3635 4342
П-Т	0001 0110	1213 3332	1223 2222	2344 2334	2434 4232
А-А	1331 1111	1332 3232	2332 2112	2333 4232	3231 2221

Апрель 1987 г.

Ссылки \ Дни	26	27	28	29	30	31
Хс	3344 3335	3434 3345	4344 3346	3376 4433	3355 3435	3454 4345
Мс	1223 4454	4444 4233	3233 2235	4535 3321	1134 3333	2344 4354
Мр	1123 3473	3345 3343	1111 2136	3543 4320	0022 3244	1132 2355
Дл	2235 3473	3433 3336	3234 3337	3536 3322	2245 3475	3354 3336
Ус	1222 3432	3433 4223	2212 1123	4373 7410	0123 3232	2323 3341
Тл	1324 3635	3336 3444	3122 2135	3337 3421	2135 3334	2244 3377
Л	1123 3333	3434 3333	2323 3134	3444 4321	1223 4342	2233 3343
Кл	2223 3332	3433 3333	2324 3234	3443 3321	2323 4332	2223 3343
Як	—	—	—	—	—	—
М	2233 3332	3434 3333	3333 3334	3444 4322	3233 4342	3333 3343
Мл	1111 1131	2122 1221	1111 1113	1-22 2111	1111 2121	1111 2131
Мр	1232 2442	3345 3232	2213 2114	4433 4111	1133 4242	1234 2242
Кс	2232 3342	3434 3233	2323 3224	3444 4321	2223 4342	2333 3344
Сс	0132 3341	3333 3232	1113 3224	3343 4210	0023 3232	1123 3243
Лс	1322 3342	3423 3333	2323 2333	3444 2322	2323 3332	2223 2223
Кл	2233 4232	3533 4333	2333 3234	3433 3322	2224 4332	2332 3343
П-К	1232 2342	1334 2232	2213 2024	4355 4200	0033 3232	2233 2332
Нс	2333 3342	3434 3233	2333 2223	4444 4312	2333 4333	3343 2333
Од	1233 4332	3534 3343	2433 3234	3454 3321	2324 4332	2344 3343
Нр	2233 3332	3233 4332	2224 3234	3455 4321	1133 4343	2234 3342
Ксг	2212 2343	2223 2232	2212 2123	2333 4221	1111 3233	2212 2332
Н-К	2343 3342	3334 4343	3423 3234	4343 4322	3233 4343	3343 3343
Ю-С	1222 2242	2444 3233	2214 3134	4355 4213	1233 3332	2233 3443
Тб	2333 3333	3434 3332	3233 4234	3343 4321	3324 3332	2234 3343
У-В	2343 3333	3444 4333	3224 3234	4454 4312	2234 4343	3243 2453
А-А	2- 2332	3- 3-	4- 3233	3353 4311	3234 4343	3343 3343
Вл	1243 2343	3434 4233	2334 3234	4445 4333	2323 3344	3343 2344
Тл	1244 3342	2334 4333	2434 3233	3353 4321	1234 4342	3343 3332
Аш	4444 3443	3533 3544	3454 4344	4533 3533	4545 3443	3555 4555
Нл	0111 2234	4444 4223	2121 1025	7754 3210	0012 3124	2232 2155
Мл	1233 2334	3322 3122	2333 1134	3343 2211	1222 3234	2343 2233
Вс	1133 2233	3333 3222	1112 1013	3333 3111	1123 4222	1223 2132
Мл	1122 3455	3533 3333	3232 1037	7754 3311	1023 3244	3222 3455
П-Т	0023 3243	2233 3232	1223 2124	3354 4210	0033 3232	2233 2232
А-А	2222 2221	2343 2322	2332 2011	2222 1132	2223 2223	

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Июль 1987 г.

July

Дни Страны	1	2	3	4	5
Хс	4484 4448	5858 2222	2488 3344	4444 4288	4588 5494
Му	4224 3348	5488 1128	1322 2138	2288 3282	2328 3438
Мр	4212 3334	6222 1101	0111 1221	1011 2280	2112 2222
Дз	5334 4488	6438 2238	1328 2848	3288 5448	2224 4844
Уз	2222 3228	3888 2111	0111 0012	2222 3112	0111 3828
Тз	3224 4488	3234 1111	1211 1111	1214 4521	1111 3822
Л	3828 4888	3322 2221	2228 3322	2228 3882	2218 3822
Кд	3228 4288	3828 2821	1222 2222	2222 2222	2222 3888
Яд	3222 2188	3322 1112	1112 1122	3122 2222	2222 3818
М	3328 4888	4882 3822	2228 3222	2888 2882	3822 3888
Му	1111 2111	2211 1111	1111 1111	2111 1121	1111 2211
Мр	1122 2122	3882 1111	0112 1012	2118 2112	0821 3218
Кд	3288 3288	4888 2222	2228 3222	2222 2822	2222 3888
Сд	2112 3122	3221 1111	1021 1112	2012 2221	1112 3222
Лд	2222 3282	3822 2212	2228 3222	2222 2222	2822 3882
Кд	3122 4288	3222 2211	1228 3122	2122 2222	2112 3888
П-К	2222 2232	2232 1101	0111 0022	2128 2112	0222 2822
Кс	3428 2222	3488 2112	2822 1112	3828 2222	2888 3222
Од	3888 3288	4828 2222	2888 2222	3222 2822	2228 3888
Ир	2228 3288	3888 1211	2228 2122	3224 3222	2224 3882
Кд	1222 2888	3821 1221	1122 1222	2122 2122	1112 2221
Н-К	3222 3888	3888 2222	2222 2228	3888 2828	3828 3888
Ю-С	—	—	—	—	—
Тз	3222 2238	3828 2222	2888 2822	3222 2222	1188 3822
У-Б	2228 2288	3-2 2222	2222 2222	2-44 2828	2282 3888
А-А	3882 3184	—	—	3288 2282	3288 3888
Вд	2882 2284	3288 1221	2222 1182	2888 3282	2882 3828
Тд	2288 3888	2888 2221	2282 1222	2128 2222	1182 3882
Ад	4488 3888	3488 3888	3848 2128	3888 3822	2888 3882
Нд	3202 2012	3822 1101	0001 1010	0012 2101	3111 1112
Мд	2822 2148	3882 1102	1881 1122	1222 2121	1882 3221
Вс	2212 2112	3222 1101	0110 2111	1112 2111	1111 2211
Мд	5422 4224	6848 2218	1112 1122	1221 2128	4821 2824
П-Т	1128 3228	2288 1111	0112 2111	2228 2121	0122 2211
Як	3424 3888	2218 2211	1220 0011	1818 3812	3221 3488
Як	2228 2228	2818 1128	1124 3122	2112 3011	2211 2121

Апрель 1987 г.  
Май 1987 г.

Время UT  
Time

6	7	8	9	10
3488 4488	5484 4488	3888 2288	3822 2288	5488 3888
2884 5888	4228 4848	3222 4222	3221 1128	4112 2221
1028 5488	4118 3848	8020 0001	1101 1101	2112 2111
2288 6877	5884 4884	4222 3222	2222 2848	4118 3822
2288 7448	3124 5888	2222 2111	1010 0122	1211 1111
1278 7887	4124 5884	1111 1111	1121 1122	2111 1111
1848 4444	3224 4888	2282 2212	1121 2212	2218 3211
2248 4484	2228 3882	2222 2221	1218 2112	2118 3211
3188 6844	4118 4288	3211 2012	2211 0128	3212 2112
2848 5444	2228 4882	2282 2212	2282 2212	2228 3222
1128 3222	—12 2221	1111 1111	1111 1111	1111 2111
1248 6848	3128 3222	1121 2001	1001 1112	1112 2111
2248 4844	2228 4888	2222 2222	2222 2222	2222 3221
0128 5888	1018 3222	1001 1001	0001 1101	2102 2111
2844 4828	3228 3822	2822 1121	1222 2212	2212 2221
1244 4484	2228 3822	2882 1211	1222 2202	2212 2111
1248 5888	3228 3221	1111 1011	0100 0010	0212 2111
3884 5888	2828 3222	2881 1112	2822 1212	2822 2212
1284 4488	2884 3828	2881 2112	1222 2212	2288 3212
2248 5888	3224 3888	2222 2122	2222 1221	2228 2222
1128 5844	3222 3888	1100 0111	1000 0111	1111 1222
3844 5488	2284 3888	3282 2221	3228 3118	2122 3212
2244 5448	3824 3888	2221 1111	1228 2222	2228 3211
2288 6484	3884 4888	1828 1112	3228 2212	4422 2228
2884 5888	3284 5888	2222 2111	2222 2228	3882 3222
3188 5828	3884 2828	2122 2121	2281 2122	3282 2222
3884 4888	2214 3888	1222 1121	1288 1118	3222 2212
3248 6888	4428 4848	4488 3888	3488 3228	3484 3888
2244 4248	5008 1184	2011 0001	0001 0002	4001 0000
1248 4188	3822 2288	2221 1101	1221 0111	2221 1111
1188 4288	3112 1222	1111 1001	1111 0001	2112 1101
2248 5888	6212 2888	4122 1108	1110 1114	5121 0001
1288 6248	2228 3228	2222 1012	1011 1111	1118 2110
2121 2222	2282 3481	2828 2248	2224 3242	4881 0011
2010 1888	3818 3212	2111 1218	2222 2112	2228 5222

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Июль 1987 г.

July

Время UT  
Time

Дни Смены	11	12	13	14	15
Хс	3444 3444	5644 5444	5544 4434	9444 8224	3823 2433
Мч	2234 2238	3343 4333	4333 3323	3233 2124	2212 2432
Мр	1113 2222	2223 4253	2122 2112	1122 1108	1101 0221
Дж	2235 3355	3445 5465	4333 4334	3344 3115	2222 1432
Уэ	1212 2223	2334 2322	2312 2122	2322 1102	0100 0122
Тя	2114 3331	1144 4332	2121 3212	1222 1111	1111 1533
Л	1224 3332	2334 4433	3333 3222	1233 3212	1222 2321
Кл	1123 3332	2323 4333	3222 2122	2322 2222	1112 2322
Як	3123 2122	3333 3232	3331 3122	3333 2012	0001 0222
М	2224 3322	2334 4433	3322 3222	2333 3322	3322 2332
Мк	1112 1211	1122 3221	1111 1111	1112 1111	1111 1211
Мг	1213 2211	2343 2322	2122 4122	1233 2111	1111 0121
Ка	2223 3222	2334 4333	3323 2222	2232 2222	2222 2322
Св	1113 2222	2233 4323	2122 2111	1122 2002	1001 0211
Ль	1223 3322	2323 3333	3312 2222	2332 3212	2222 2332
Кл	2113 3221	2333 4333	2322 2222	2223 3112	1123 1222
П-К	1223 2112	2333 2322	2232 3121	1332 1001	1100 0120
Нс	2234 2222	3334 3323	2333 2123	2333 2212	2323 2312
Од	2223 3223	3323 4333	2322 2222	2232 2223	2233 2322
Ир	2224 3232	3344 3323	2233 3121	2234 2122	1123 1322
Кат	2112 3222	3323 3344	3221 1122	2112 2211	1111 1322
Н-К	3324 3232	3323 3333	3323 2222	3243 2222	2223 2322
Ю-С	—	—	—	—	—
Тб	2224 3222	3322 3333	2222 2111	1133 3222	2233 2332
У-Б	3234 3232	2334 3234	3222 3112	3243 1112	2232 1222
А-А	3334 3232	3333 3223	2222 2121	3243 3121	1222 2222
Вл	2244 3312	2343 2312	1333 2221	3243 2223	4332 1123
Тш	2224 2222	2433 3323	2322 2222	3243 2222	2322 1222
Лш	3324 4433	3333 3333	2333 3112	2233 3212	2232 2323
Нл	—	—	—	—	—
Мк	1223 2164	1333 2122	2232 2119	1333 2011	2221 0211
Вс	1123 2122	1222 2222	1222 2211	1122 1102	1010 0110
Мж	1122 2233	3333 2245	4432 1213	3232 2004	3111 0113
П-Т	1224 2222	2234 3322	1123 2111	1233 1012	1112 1211
Апрель 1987 г.					
Як	1241 3212	2212 3012	3013 0443	2001 4232	3112 2222
Май 1987 г.					
Як	3201 1123	3211 0021	2121 1223	3232 3223	1221 2111

16	17	18	19	20
3444 3355	3333 3233	5444 3433	5645 4335	5434 5445
2242 2444	3323 3223	3233 3433	5444 4235	5223 5344
2121 1254	3111 1002	2112 1213	5223 3123	4112 4455
2333 3465	4223 3323	3233 3434	6466 4356	5224 6565
2231 1223	2311 2012	1221 2112	2365 4123	2222 5342
3331 2453	1121 2111	3231 3313	3476 5235	2234 7564
2233 3333	3322 3222	2323 3323	4334 4322	2323 4343
2222 2333	3312 2112	2332 3322	4344 3224	2223 3333
3322 1133	4321 3112	2221 2222	3355 4123	3211 3334
2333 3333	3323 3323	2333 3323	4344 3334	3322 4343
1112 1121	2-11 1111	1112 1211	2223 2213	2211 2132
1131 1222	2321 2011	1222 2212	1255 4113	2222 3233
2233 2233	3322 2112	2333 2222	3344 3234	2232 3334
1112 2232	1211 1002	1112 2211	2333 2224	1111 3233
2222 3222	1233 2322	2343 3223	2223 3223	3223 2232
2122 2232	3223 2222	2233 2212	4344 4224	2222 3334
1132 1232	2311 2011	1232 2122	2344 3123	2222 3333
3323 1233	3333 2112	2332 2112	3444 2123	2422 3233
2232 2333	3233 2322	2333 3322	3344 3224	2322 3334
2233 2322	2224 2122	2233 2213	2345 3223	2223 3233
1112 3333	3221 1112	2222 1123	3332 2224	3212 3332
3333 2233	3332 3312	3333 3322	3344 3333	2333 3333
—	—	—	—	—
2223 2333	3224 3212	2333 3222	3344 3234	3322 4344
—443 2323	2222 3112	3233 2222	3455 3223	2223 3233
3233 2332	3343 3212	3433 3322	4455 3233	2222 4333
3232 2331	2121 1233	2242 1123	3454 3223	3232 3244
2221 1222	2232 2222	2333 2322	3444 3333	2223 3233
3333 4332	2233 3221	2333 2322	3344 4334	3433 4444
—	—	—	—	—
1322 2132	2222 2112	2332 2221	3444 3115	2322 2353
1121 1232	2101 2002	2222 1112	3344 3113	2012 2233
5221 1165	3211 1115	3233 1115	6545 4225	4122 3367
2223 2232	2222 1001	1223 2212	2334 3123	2122 3233
1221 1012	2221 2321	2121 0122	3223 1022	2335 3311
2122 2112	1112 2012	3110 1011	2111 1212	3102 1212

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Июль 1987 г.

July

Время UT  
Time

Дня Станция	21		22		23		24		25	
	Хс	5533	2344	4233	3244	4332	2244	3333	2344	3333
Мс	4322	1233	3123	3342	3121	2432	1232	2433	2223	2345
Мр	3111	1232	2002	1021	1010	0121	0022	1235	2012	1236
Дс	5322	3453	2223	3254	3222	1253	1232	2445	3223	3557
Ус	2111	1122	2211	1111	1110	0112	2221	1232	1212	0124
Тс	3211	1111	1113	3221	2111	1111	1132	1332	1112	1535
Л	3323	2233	2222	3221	2222	2221	1233	2333	2232	3334
Кл	3222	2232	1123	2221	2211	1231	22—	—	—	2233
Як	3120	1122	2212	2021	3120	1021	2220	1223	1112	1134
М	3323	3333	2333	3222	2322	2221	2233	3333	1333	3334
Мн	1211	1122	1111	1111	1111	1111	1122	1223	1111	1124
Мг	3111	1122	1122	2011	1111	1111	1131	1221	0112	1134
Кс	3323	3233	2223	3222	2222	2121	2233	2333	2333	3334
Сс	2111	1222	0111	1110	0000	1011	0021	1233	0011	1223
Лс	2223	3222	1212	2122	2332	2233	1322	2333	3231	2332
Кл	3222	2222	1133	3221	2222	2121	1132	2334	2332	2234
П-К	2121	0111	1222	1011	1110	0111	1232	1221	0111	1133
Нс	3322	1222	2223	2122	2332	2122	2233	2223	2332	1224
Ос	3222	2222	2223	3221	2211	2221	2133	3234	2232	2334
Ир	3213	1122	1224	2121	1323	2121	1233	1333	1223	1333
Ксг	-221	1122	-100	0111	1111	1012	1122	2123	2211	1243
Н-К	3324	3233	2233	3222	2233	2222	3233	2233	3333	2334
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тс	3323	3223	1222	2111	1211	2121	1133	3333	2222	2234
У-Б	3321	1223	2232	2122	3231	1123	2243	3224	2443	1234
А-А	2322	2122	—2	1111	2121	1112	2133	1233	3323	2333
Вл	3231	1231	2132	1123	2131	1122	2244	2333	3222	3222
Тш	1312	1222	2232	2221	2221	2122	3332	2233	2332	1333
Аш	3433	3223	3333	2232	2322	2122	2223	3334	3433	3333
Нл	3211	0013	1011	0021	0200	0021	0010	0004	1000	0015
Мс	3321	1242	1222	1133	1221	0131	1221	0222	1221	0232
Вс	3211	1112	0111	1122	1200	0121	1021	0222	1101	0122
Мк	3321	1125	3111	1133	3311	0132	0122	0135	3111	0145
П-Т	1211	1121	1112	1121	0112	2110	0133	1222	0112	1223
Як	2223	0010	0323	1133	3101	1222	3324	4123	2111	0121
Як	2201	0121	2212	2323	3211	1233	2314	2553	4343	2222

Апрель 1937 г.

Май 1937 г.

		26		27		28		29		30		31	
Хс	5533	2344	4433	3244	4332	2244	3333	3344	5533	2344	5333	2334	
Мс	4322	1233	2244	3321	2332	2123	4323	2434	3222	2222			
Мр	3111	1232	2113	1110	1121	1102	0112	1223	2100	1100			
Дс	5322	3453	3333	4332	3322	2224	3323	2435	3222	2233			
Ус	2111	1122	2111	1112	2111	1112	1112	0123	2212	0210			
Тс	3211	1111	1234	4311	1221	1111	2112	1432	1311	1111			
Л	3323	2233	2223	3211	1232	2222	2222	2223	2222	2211			
Кл	3222	2232	2223	2221	1123	2122	2222	1223	2223	1211			
Як	4212	1223	3223	2111	2321	0012	3110	1223	2111	1011			
М	3322	3233	3323	3221	3322	2222	2222	3323	2323	2211			
Мн	3211	—	-12	1111	1111	1111	1112	1112	1111	1111			
Мг	4111	1223	2323	2111	1121	1012	1122	1221	1112	1010			
Кс	3322	3233	2323	2222	2322	2222	2232	2223	2223	2221			
Сс	3110	2122	1123	2110	1011	1111	1112	1212	1001	1100			
Лс	2322	3221	1122	1212	1132	2222	1232	2223	1223	2211			
Кл	3322	3232	2213	3211	1212	1212	2222	1213	2123	2200			
П-К	2221	1223	2323	1111	1211	1111	2122	1121	1211	0011			
Нс	3322	2223	2323	2112	2322	1122	2233	2212	3332	1113			
Ос	3332	3233	2223	3212	2323	2222	2233	2223	2233	3111			
Ир	4233	2233	2234	2222	1323	2122	1222	2222	1222	1111			
Ксг	2222	2233	3223	2222	3222	2232	2210	1123	2111	2221			
Н-К	4233	2233	3334	2212	3323	2232	3223	3322	3333	3221			
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Тс	4333	2233	3323	2211	2322	2223	2223	3323	3333	3211			
У-Б	4432	2233	3334	3223	3321	1123	2323	2222	2332	1122			
А-А	3332	2233	3333	2111	3223	2122	2233	2223	2332	2111			
Вл	3312	2133	2222	3121	3323	1231	2343	2232	3322	1321			
Тш	3222	2233	3333	1112	2331	1222	1133	2222	2232	2111			
Аш	4433	3233	2334	3222	4433	3333	3344	3323	2344	3321			
Нл	3310	0010	1002	1100	0221	1002	2101	0003	3010	0000			
Мс	3221	1132	1222	2111	2331	1111	1222	1242	2221	0111			
Вс	2310	2121	1112	1101	1211	0001	1111	0112	2111	0101			
Мк	3321	1123	3123	2211	1422	1104	3312	1113	3111	0001			
П-Т	3111	2123	1224	2111	1112	1112	1112	2221	1112	1101			
Як	3011	3112	2225	3422	2000	0111	2121	0141	3041	0222			
Як	2112	3433	3243	3123	3102	1133	3433	4211	1122	4143	3224	3243	

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Июль 1987 г.

July

Время UT  
Time

Дата Стекло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хс	2211 2234	3422 1335	5333 3234	6532 3332	5543 3424	4433 4325	3333 3334	4554 4455	5545 3334	6545 4443
Мч	1111 1232	2212 1343	3222 2135	5321 2333	3332 3443	3222 3344	2132 2432	2333 4344	3334 2224	4444 3343
Мр	0000 0111	0111 0021	1011 1124	3211 0222	2221 1123	2001 1123	0111 2131	1213 3233	1222 2245	5313 4221
Дг	2211 1242	2222 2355	3123 2246	5332 2344	3333 3354	2233 3355	2133 3544	3335 4455	3344 4346	5445 5354
Уэ	0100 0113	1111 0111	0211 0124	3321 1221	1222 1122	2221 3211	1110 1112	2333 2222	1232 1123	2334 3211
Тш	1111 1122	1111 1131	1112 1134	2321 1111	1222 1321	1211 3231	1121 1211	1233 3112	2233 1334	4345 6441
Л	1211 1221	1221 2232	2211 2244	3333 2232	2233 3222	2223 2223	2222 2231	2334 4332	2233 3324	3324 4322
Кд	1212 1231	1212 2232	1223 2244	4322 2231	2233 3332	2212 2223	2223 2231	2323 3333	2323 3334	3323 4322
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	2322 2232	2222 2232	2223 2244	4423 2233	2233 2333	2322 2233	2222 2232	3324 4332	3233 3333	3334 4332
Мн	1111 1111	1111 1121	1112 11—	—11 1221	1122 2111	1111 1111	1112 1121	2223 2222	2211 2222	2213 3211
Мл	0100 1111	1111 1122	1122 2144	3431 1221	1232 1112	1221 3112	1121 1121	1333 2122	2122 2233	3233 4321
Ка	1111 2221	1232 3122	2123 3243	4332 2222	2232 2222	1232 2223	2222 2131	2334 3232	2232 2323	3334 4322
Св	0000 1111	1011 1121	1122 1143	3321 2221	1122 2222	1111 2122	1012 2212	2223 3222	1222 2322	3223 3211
Ль	2222 2211	1212 2211	1223 3243	3323 3232	2232 3222	2222 2322	1122 2232	2323 3221	2332 2322	3233 3321
Кк	1112 2211	1321 1222	1213 2244	4434 2232	2333 3222	1221 2212	1211 2131	2334 3222	2232 3423	3224 4422
П-К	0110 0111	1121 1111	0222 1132	2330 0231	1332 2122	1221 2211	0112 1221	3233 2221	2323 1333	3333 3222
Нс	2322 0122	2222 1122	2323 2143	4422 1222	2223 2122	2222 2122	1222 2122	2233 2222	2223 2323	3223 3222
Од	1221 2221	2222 2121	1223 2254	4333 2232	2333 3222	1122 1323	1222 2132	2334 3222	2232 3423	3224 4422
Ир	2222 2222	2232 2222	2333 2243	3332 2332	2233 3232	1222 3223	2222 2322	2443 2222	3334 3333	3334 4222
Кал	2211 1001	1110 1122	3112 2333	3310 0233	3223 22—	—21 1222	2110 1232	1221 1223	2221 1223	3221 2322
Н-К	2222 1222	2222 2122	2223 2243	4333 3232	3333 3223	3223 2323	2223 2232	3234 3322	3233 3323	3234 3332
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	1211 1211	2121 1121	1221 2153	4322 1231	2222 2122	1212 1212	1121 2131	2333 2222	2322 2323	3212 2311
У-Б	2321 1221	1332 1122	1333 2254	3332 2233	3332 3232	3422 3223	3333 2232	3344 3323	3334 3333	3343 4322
А-А	2222 1211	1232 1232	1323 2153	4332 2232	2223 3232	3232 1123	2333 2231	3234 2322	2433 3333	3224 3222
Вл	1231 1212	1111 1123	2334 2154	4321 1232	2332 3223	2221 2222	1232 1221	3343 2222	2334 2333	3233 3211
Тш	2322 2211	2232 1221	2323 2253	5323 1233	2233 3232	2222 2222	2321 1131	3234 2222	2123 2423	3333 3322
Аш	3333 3322	2333 3222	1244 2255	4333 1132	2332 2222	2233 3322	2233 2233	4323 3322	2233 3332	3333 5322
Нл	0000 0001	1210 0012	1110 0023	3120 0022	3211 1012	3200 0013	1000 0011	1322 1113	1322 1103	5422 2122
Мж	1100 0021	1120 0121	1122 0022	3321 0211	2332 1221	1332 1122	1122 1133	2323 2153	1333 1112	3333 2153
Вс	1000 0001	0200 0111	1111 1022	2220 0111	2221 1112	1111 1112	1111 1121	1222 2222	1233 2122	3233 3222
Мж	0011 0012	2211 1023	3111 1125	5322 1134	4422 1115	4312 1114	2211 1032	3422 2245	5342 1135	6532 4333
П-Т	0111 1110	1012 1111	0113 1143	2321 2222	1132 2221	0222 2121	0023 2111	2234 3222	1223 2322	2234 3120

Июль 1967 г.

July

Время UT  
Time

Станция	11		12		13		14		15	
	Дня	Станция	Дня	Станция	Дня	Станция	Дня	Станция	Дня	Станция
Хс	4544	3335	3545	4224	4323	2234	5433	2234	4455	6455
Мч	3243	3334	3243	3124	4232	1123	3222	2442	3224	5446
Мр	1112	2113	1112	2113	2011	1013	2111	1213	2124	3466
Дк	3344	3435	3234	4235	4222	2124	3233	3333	3236	6667
Ув	1232	2223	1135	2222	1110	0023	2321	1112	1233	7734
Тш	2223	2322	1224	4121	2111	1122	2231	1222	2257	7556
Л	2222	2322	1223	3323	3222	2123	2333	1322	1245	5445
Кд	2222	3233	1323	3323	3223	2223	2312	1222	2234	5445
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	3322	2233	2323	3323	2323	3223	3323	2222	2344	5445
Мк	1111	1212	1111	2212	1111	1112	1111	1121	1134	4233
Мг	1132	2112	1134	2122	1121	1112	1322	1211	2254	4445
Кв	2221	2222	1222	3223	3322	2112	2233	2222	2244	5445
Св	1211	2222	0112	2212	1011	1112	1212	1121	1144	5434
Лв	2232	2233	2332	3222	2332	2222	2313	3222	2243	4434
Кк	3222	3233	2223	3223	2232	2122	2224	3222	2245	5445
П-К	2122	2222	1123	2123	1111	0112	1332	0121	1243	4335
Нс	1222	2222	3322	2222	2322	2112	2222	1222	2344	4433
Оп	3231	2233	2233	3323	2232	2222	2223	2232	2344	5544
Ир	2232	2222	2223	3323	1222	2222	3333	2222	2345	5533
Кат	2211	122-	—	—	2111	1111	2112	1122	2123	3444
Н-К	2233	2323	3333	4223	2332	2223	3333	2332	3344	4544
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	2322	2222	2122	3222	2322	2112	2332	2221	1243	4534
У-Б	3232	3232	3323	3323	2212	2223	3333	1222	2255	5534
А-А	2322	2123	3222	3322	1232	1112	2344	2222	1255	4534
Вл	1121	2122	1122	3223	3121	1114	1433	1222	2314	5343
Тш	2232	2232	3222	3222	2222	2222	2343	2222	1254	5543
Аш	3443	3333	3444	3322	2433	2132	3332	1222	2343	5533
Нл	2231	0003	2312	2002	1000	0003	3220	0002	1133	3226
Мж	1332	2113	1232	3102	1222	0002	2322	0121	1343	4355
Вс	2232	2112	1112	3101	2111	0001	2221	0112	1233	3333
Мж	4432	2114	3322	3114	4211	0005	4221	0015	4143	5457
П-Т	0122	2122	1123	2222	0112	1112	1222	1211	1255	4334

16		17		18		19		20	
5765	4655	3735	5344	5444	4554	4434	5545	4543	3545
5444	3544	5446	6254	5443	3544	3224	3534	4222	3435
6323	2435	4324	4244	4212	2232	2212	3244	2212	2225
7535	4766	6445	5365	5335	5465	3224	4345	4333	4546
3334	2543	2434	5333	3322	3332	2213	5423	2321	2213
5455	4774	3346	6263	3324	4453	2145	5333	2222	2644
4333	3333	3333	4233	3222	3332	3223	3333	2322	3323
4333	3334	3333	4333	3322	3333	3222	3333	2323	3333
4443	3334	3334	4333	3323	3333	3233	3333	2333	3334
2222	2423	1222	3—	—1-	2231	2111	2221	1111	2213
4435	2334	2333	4234	3433	3223	1123	3323	2221	2222
3333	2434	3333	3242	3232	3332	2123	3333	2322	3323
3233	2423	3233	3232	3212	2222	2112	3223	1222	2313
2333	2423	2333	4222	2223	3332	1212	2223	2233	2223
4333	2544	2344	4232	3323	3333	2213	2233	1232	3323
4444	2333	2333	3222	3322	2222	2112	3232	1221	2122
3433	2423	3333	5132	2333	2222	2332	3323	2322	2213
4335	2544	3334	4232	3224	3333	2223	3223	1223	3233
3444	3433	2334	4233	3322	3332	3223	3332	2332	3223
2222	3233	3322	4433	3222	2233	—	—	—22	2222
4343	2433	3334	4233	4334	4333	3323	3323	2332	3323
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3333	2433	2313	4421	—	—	1222	3332	1212	2223
4454	2434	4433	4233	3224	3333	3323	3332	2232	2223
3344	2424	3434	3233	3233	3332	2333	3322	2222	2223
4454	3433	2444	4333	3333	3322	2123	3332	3331	1123
3343	2432	2334	4232	2233	3333	2333	2232	1333	2223
4444	3444	3435	5432	3434	5333	3333	4333	2333	3333
6533	1325	4522	3124	4321	1122	3212	1223	2311	0114
3443	2703	2443	3232	3333	2364	2223	3235	2332	2323
3323	2333	3323	3222	3223	3232	2222	3222	2321	2223
7755	2436	3643	4236	7522	3244	4312	2245	3521	1226
3343	2323	1224	4132	2223	3221	1013	2322	1223	3322



Июль 1967 г.  
July

Время UT  
Time

Дни Станции	21		22		23		24		25	
	Хс	4444	3434	5544	3244	4423	3334	4433	3453	5655
Мч	4233	2423	4334	2233	3232	3333	3212	2344	4325	3343
Мр	2112	2211	3122	2152	1101	2133	1111	1243	3223	2354
Дн	4233	3433	4344	3355	2222	4455	3222	3454	4346	5366
Уэ	2331	1122	2332	1123	2200	1123	2211	1323	3235	4423
Тя	2433	1322	2332	2243	2221	3342	2211	1322	1246	4533
Л	2222	3322	2333	3332	1212	3233	1221	2443	3344	5333
Кд	3332	2232	2323	3232	2313	2333	2222	2443	4334	4333
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	2223	3222	3332	2233	3332	3233	2222	2443	4345	4343
Мн	1—	—	—21	1221	11—	—	—11	1431	2233	3221
Мг	1222	2223	1222	2223	1212	2123	1211	1322	2244	3443
Кв	2222	2211	3232	2232	2221	2123	2222	1443	3335	4233
Св	1122	2211	2122	2122	1200	2122	1111	1332	3234	4232
Лв	1222	2322	1322	2232	1312	2222	2322	2433	2234	4333
Кв	2123	2322	2222	2232	2222	2223	2332	2443	4345	4433
П-К	2232	1122	2233	1133	2211	2133	1210	0344	2344	3332
Нс	2332	2212	2333	2122	2333	2223	3323	2442	3344	4233
Оп	1223	2312	2322	3332	2232	3222	2232	2543	4344	4333
Ир	2333	2222	2333	2222	2321	2233	2222	2433	2455	3333
Кат	2212	—	—21	1112	2221	1112	2212	1443	3223	3322
Н-К	2223	2222	3232	3233	2333	3223	3223	2443	3345	4233
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	2222	2221	2222	1132	2232	2222	2232	2543	3244	3233
У-Б	3333	2213	3333	2233	2322	3223	3222	2544	3355	5334
А-А	2—	—	—32	2133	2342	2222	2133	1533	3—	—
Вл	2223	1213	4333	2124	3221	2222	2322	1434	1555	4323
Тш	2322	2222	2232	2223	2332	2223	1232	2333	2345	4333
Аш	3433	3323	3343	2233	3333	3233	3433	3543	4444	3343
Нл	1021	0001	3231	0022	2100	0112	1211	0224	3224	3132
Мн	2332	2221	2332	2022	2321	2222	1231	0242	2333	2133
Вс	2222	2111	2222	2122	1210	2222	1210	1222	2233	2123
Мж	3122	1113	4432	1145	4111	1135	2112	0245	5333	3364
П-Т	0122	2101	1233	3121	0112	2112	1112	2332	2245	3221

26	27	28	29	30	31						
4343	2123	4433	3333	4345	6555	5655	5433	3444	4335	5354	4335
3242	1112	3333	2232	2134	5544	6545	6313	3233	4334	5433	3343
1021	0011	2211	1220	1024	6354	7654	4313	4112	4226	6512	2231
2233	2112	3232	3543	2246	6655	7656	6433	4335	5436	7544	5554
1111	1111	1122	1112	1114	5534	5777	7222	2323	6223	3432	2222
3222	1113	3221	1442	2136	7665	5667	6222	3124	6324	4434	6313
1232	2111	3223	3232	1234	5544	3644	4312	3222	3234	4433	3232
1233	2221	2223	3231	1334	4545	5544	4321	3213	3233	3433	3332
3232	2222	3322	3232	2334	4445	5544	4344	3222	3333	3433	3232
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—434	—	4433	2211	11—	—	—12	1111
1111	1101	1111	2111	0034	5445	6646	5211	2122	4122	4432	2322
2122	1111	2221	2231	2233	4434	5544	4311	2212	3223	3432	2232
1111	1100	2021	2120	0034	4434	5544	4211	2011	3123	3422	2232
2322	2221	2333	2232	1223	4434	4543	4222	2322	2223	2333	2322
1—1	2211	2212	2232	1334	4545	5544	5322	3232	3234	3432	2222
1112	0122	2221	1010	0234	4435	5335	4211	2112	3234	4332	2223
3332	2112	3222	2222	2344	4434	5554	4212	2233	4223	3433	2222
2242	2211	2222	3231	1334	4545	4554	5421	3222	3234	3432	2323
1222	1112	2321	2112	2345	3544	5555	4321	3222	4233	4533	3232
1111	0112	2221	2111	1233	3444	4443	4332	2222	3233	3222	1232
3232	2222	2332	3222	3244	4545	5434	5322	2322	4334	3333	2322
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2232	2111	2323	2151	2333	4445	4534	5311	3322	3323	2222	2222
3322	2223	4332	2222	3345	5555	6555	5322	3233	5335	4444	3232
—242	2111	2322	2121	324—	4545	5635	5311	2332	4234	3422	3232
2122	1113	2322	2213	2445	3544	6545	5311	2221	4225	4332	3223
2211	3112	1322	3112	1144	4545	5334	5321	2232	3334	2432	2222
4443	3222	2433	2322	3444	4544	4666	6554	4534	5434	4554	4344
2111	0000	2211	0001	1113	3345	8876	4212	5122	1115	6732	1111
2231	0001	2232	2221	2223	3334	4332	3211	2232	2213	3443	2122
2111	0000	2221	0101	2223	3323	4433	3211	2222	2113	3331	2112
4112	0100	5422	1122	3323	4476	8875	4214	5222	2216	7642	2133
0022	2100	1121	2211	0044	4443	5455	3210	2112	3123	2434	2222



К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 38

Август 1987 г.

August

Время UT  
Time

Станция	1		2		3		4		5	
	Дни									
Хс	3653	4234	4432	3443	4544	5533	4433	3454	5665	4443
Мч	4433	3333	4223	3233	2224	3433	2322	2324	5344	3233
Мр	3322	2212	3111	1112	1112	3332	1111	2244	3223	3343
Дя	4433	3444	4233	3533	2335	3633	2333	3636	6335	4455
Уэ	3433	1211	2221	2112	1224	6622	1312	1322	2346	3321
Тя	3422	3411	2222	2231	2225	3632	1222	3434	4456	5433
Л	3323	3332	3322	3232	1123	4432	1213	2333	4333	4331
Ка	3332	3332	3222	2232	2222	3432	2212	2333	3333	3332
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	3333	3222	3222	3322	2333	3432	2223	3433	4343	4332
Мя	2212	2121	1111	1111	1122	2331	1111	122-	—	—
Мг	4332	1211	2211	1102	0123	4431	1211	1233	4344	4321
Ка	2333	3222	2232	2222	2223	3432	2222	2433	4333	3222
Св	2223	3221	1112	2112	1122	2421	1102	2332	3123	3221
Ля	2333	3222	2223	2212	2232	2432	2212	2332	3333	2232
Кя	3333	3332	3233	3221	1323	4432	1233	2433	4233	3332
П-К	3322	2211	2120	1022	0123	4331	1212	1133	4343	3221
Нс	3323	2221	2222	2121	1323	3432	2222	2333	3223	3222
Оа	3334	3322	3222	3222	2342	4432	2212	2333	3243	2332
Ир	3433	3311	2242	2222	2233	3342	2222	2333	3333	3221
Каг	2221	1122	0110	0111	1112	2432	2111	1223	3222	3222
Н-К	3333	3221	2333	3231	2233	4432	3332	3443	4343	4332
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	3433	3222	2222	2222	2244	4332	2223	2443	4343	3332
У-Б	35-3	2322	3322	2212	2234	3342	3222	2432	3334	4332
А-А	2333	2221	2321	2122	2133	3332	2331	2432	4343	3222
Вл	4433	2212	2332	2123	2334	2433	2221	2323	4344	4222
Тш	3323	2212	3322	2222	2134	4432	1223	2442	3343	2232
Аш	3444	3333	3443	3223	2343	3544	3333	3333	4445	4321
Нл	4622	1012	4111	0101	2212	1431	1210	0123	3433	2132
Мя	2322	2121	1231	2131	2233	2331	1221	2222	3332	2231
Вс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мж	3622	1124	4321	1112	4422	4433	3222	1234	6344	3243
П-Т	1223	2211	1122	2221	0023	3431	0112	1222	2333	3232
Як	1100	0121	3200	1121	1211	1134	4310	0222	2211	1132

Июль 1987 г.

6		7		8		9		10	
4444	5444	4333	3333	4444	5436	5554	6443	3332	2442
2334	4443	3322	3323	2223	3335	5343	5332	2222	1333
1112	2333	2101	1100	1111	3236	3222	4321	1011	1111
2334	3533	3323	4223	3235	4446	7343	5442	2823	2534
1224	4422	1111	3211	1123	3324	3233	5332	2111	1123
2214	4654	2112	3112	2222	3634	4242	6442	2222	1442
1223	3322	3221	2111	2212	2234	2322	3122	2222	2221
2222	2243	3212	3222	3222	3334	3322	2222	2313	2222
2223	3432	3332	2222	2222	3334	3322	3223	3323	3322
-12	2211	1111	1111	1111	1223	2121	2111	1111	1212
1225	3321	1111	3112	2114	4235	4322	4221	1111	1122
2222	3332	3221	2222	2223	3334	3332	3222	3213	2222
1112	2321	1101	1101	2111	3233	3121	3211	0001	1311
1222	2332	2322	1312	1322	2323	3312	2221	1313	2222
112-	3432	3211	2211	2333	3334	3332	3322	2222	2222
2223	2221	1211	2111	1113	3224	3332	3112	1112	1232
1224	3221	2322	2112	2322	4323	3332	3222	2322	2221
2222	3332	2222	1212	2123	2234	3322	3222	2223	2222
2233	3322	2222	2222	2232	3333	2222	3222	2222	2232
2222	3332	2211	0101	2112	3234	3221	3111	—	—
3233	3332	2221	3222	3223	4334	3333	3322	3223	2332
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2233	3433	2222	2212	2333	3333	4443	3432	3333	4332
3334	3332	3221	3222	2223	4334	3322	4322	2223	2422
3234	3332	2222	2222	2222	3334	3323	3221	2322	1222
2324	3232	3331	2111	2213	3333	4423	3123	3112	2222
2232	4322	212-	-112	2123	3234	2423	3221	2222	2322
3333	3322	2322	2222	2243	3234	4333	3322	3323	3333
1111	1222	2111	1001	1222	1113	3222	2111	1101	0111
1233	2234	1222	2000	1222	2213	3232	2231	1121	1221
2432	2234	3211	1112	4342	3236	6342	3223	3111	1113
0122	3222	1111	2101	0122	3223	2223	3121	0002	1121
1211	3123	1121	2121	2213	2123	3222	1223	4333	4222

Август 1987 г.

Время UT  
Time

Станция	11		12		13		14		15	
	Лин	Станция	Лин	Станция	Лин	Станция	Лин	Станция	Лин	Станция
Хс	4522	2353	5655	5445	5665	4345	5655	3365	4565	6566
Мч	3211	1443	3333	6446	5343	3345	4443	5454	5344	3556
Мр	1101	1233	4222	5456	6344	2155	4423	3345	3334	3367
Дя	3222	3464	3344	5366	6465	4467	4454	4576	5455	5466
Уа	2211	1223	2222	5533	4465	5233	2432	4432	1366	4523
Тн	2221	1442	2334	6565	3376	4556	3443	4576	3356	7667
Л	2218	3333	4233	3334	3344	4234	4433	4344	3334	4344
Кд	2323	3332	4233	4434	3344	3334	4423	3343	3334	4343
Ях	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
М	2323	3253	4233	4334	2344	4344	4433	3343	3334	4444
Мн	21---	---	---2	2323	2333	3122	2332	2223	2223	3233
Мг	1111	1233	2232	5445	3465	3234	4433	3343	2344	4244
Ка	2222	2333	4233	4334	2344	3233	3433	3344	3334	4344
Сь	2101	2232	2122	3324	2343	3223	2433	3333	2334	3333
Ль	2233	2332	3223	3434	2354	3334	3423	3332	2354	3333
Кк	2223	2333	4323	4444	2354	3334	3423	3343	3334	4344
П-К	3212	1232	3332	4434	2364	3223	3422	3232	3333	3333
Нс	2222	2223	2323	4333	3343	2222	3433	3333	2444	3333
Од	2233	2333	4333	4444	3354	3244	4433	3333	2354	4234
Ир	2222	2333	3333	4433	3353	3323	3533	3333	2544	4343
Кег	---	---	---	---	---22	2232	2222	3332	3323	3234
Н-К	2332	3233	3233	5433	3254	3244	3533	3343	3444	4444
Ю-С	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Тб	3343	3333	3343	5434	2355	3344	3443	3344	3344	3434
У-Б	3221	2322	3443	5533	3454	2333	2532	3333	4444	4344
А-А	2122	2223	2233	3433	6354	3223	3533	3342	2444	4333
Вл	4312	2324	3333	5434	3364	3214	3532	3233	2434	4333
Тш	2232	3223	3333	5424	2265	3234	2532	3333	2444	4333
Лш	3344	4334	3434	4533	4365	3333	2533	3333	3444	4333
Нл	1101	1011	4322	3336	5454	2134	3732	2234	3533	3236
Мн	2311	1232	3332	4355	3454	2155	3443	2363	3453	3466
Вс	1100	0121	2222	4433	3344	2234	3433	6233	3344	3323
Мж	4312	3337	5361	1134	6545	3235	6733	3257	5654	4267
П-Т	1101	2222	1123	3233	2354	3223	2433	3232	1344	3334
Як	3122	1013	2124	1023	2101	0113	2231	1122	2134	3234

Июль 1987 г.

16	17	18	19	20					
5355	5444	5544	6544	4533	2344	4543	4324	4544	3353
5434	4434	4333	6533	3323	1333	3332	5334	5333	4342
5333	3332	1121	4432	1211	2122	2222	3222	3223	2221
5445	5466	4533	6663	3432	3455	3333	4434	5334	4353
3334	3322	2223	6422	1332	1222	2221	5222	2324	3223
3445	6644	2433	6633	2332	1332	2232	5432	3233	3241
2333	3233	3222	4432	2322	2222	2222	3322	3333	3232
3333	3333	3323	4422	2323	2232	2222	3323	2323	3332
3333	3343	3233	4432	2323	2232	2222	3323	3333	3232
12---	---	---12	2321	1212	2112	1111	2111	1112	2222
4334	2222	2323	4422	2322	2212	1132	3222	2323	3231
3333	3332	2232	4432	2222	2222	2222	3322	3332	3232
2222	2232	1111	4321	1211	2122	2222	3211	2212	3122
2323	3333	2223	3432	1222	2122	2322	2323	2333	3322
2333	3333	2223	4432	2---	1223	1233	3323	3333	3232
3333	2232	2223	3323	2222	1221	2222	3232	2223	2232
3333	2333	2322	4322	2231	1212	2222	3222	3322	2122
2334	2243	2334	3432	2322	2233	2223	3323	2223	3222
3334	3223	223-	---	---2	2222	---	---	---34	3232
2222	1222	1112	4322	1000	1121	0011	4123	3211	2222
3333	3333	3333	5432	1233	2222	3233	4333	3333	3332
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3443	3343	2344	4433	2222	2322	2224	3333	3333	4323
4344	3334	3233	5432	3222	2233	3231	5332	5423	3332
3333	3332	3223	5432	2332	2222	2232	4322	3333	3232
2333	3222	3221	4433	2332	2222	2322	3312	2312	3223
2333	3233	---22	2432	2332	2322	2233	3323	2333	3222
3434	3332	3423	4532	2333	1332	2333	3332	3333	3222
6433	1122	3221	2323	2322	1012	1321	2213	2232	2111
3433	2245	3442	3322	3332	1223	2343	3212	3433	2221
3332	2223	2322	3312	2322	1222	2221	3212	3222	3221
5644	3235	4422	3335	5522	1123	5631	2225	4332	2234
2342	2211	1232	4322	0222	1211	1132	3222	2333	2131
4324	2434	3323	5233	3223	3233	3212	3222	2211	2323

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 38  
(окончание)

Август 1987 г.  
August

Время UT  
Time

Дни Станция	21	22	23	24	25
Хс	4533 3342	2334 2344	4444 3334	4434 5453	3335 6545
Мх	3322 2431	2223 2444	3234 4533	3225 4454	4255 7545
Мр	2122 2221	2112 2251	1121 4454	2113 4342	1036 6555
Дя	3332 2511	1224 3554	2235 6666	3226 7674	4257 8777
Уф	2221 2111	1112 0232	2233 4522	2413 6333	2237 6665
Тя	2222 3541	2213 2432	2225 6753	2225 6763	1168 8778
Л	3333 3232	2323 2332	2233 4334	2324 4232	2234 5535
Кд	3322 3212	2223 3332	2222 3333	2324 4332	3244 5444
Яж	—	—	—	—	—
М	3332 2232	1223 2232	2233 3333	2334 4333	3244 3545
Мн	1111 1121	1113 2221	2122 2322	1113 —	—23 5333
Мг	2121 2220	1113 1232	2233 3433	1124 4353	3247 6555
Ка	2222 1231	1233 2232	2233 3333	2224 4332	3244 6544
Св	1111 1230	0113 2232	2122 2333	1114 3332	2034 5444
Лв	2322 2222	2323 2233	2233 3322	2313 3232	3243 5433
Кв	2231 1220	1232 3232	2333 3433	2224 3232	3344 6544
П-К	2221 1130	1223 1222	1233 3322	3224 3233	2246 5444
Яс	2221 1221	2123 2233	2222 2433	2124 3432	3235 5455
Од	2211 1221	11—	—	1114 4332	3344 6544
Ир	2232 2332	1234 3333	3334 3433	3224 4443	2245 5554
Кат	1111 —	0001 1223	2111 2332	1123 3322	1115 —
Н-К	2223 2332	2344 3333	3124 2433	3324 4132	4245 5445
Ю-С	—	—	—	—	—
Тб	3222 3221	2334 4333	3333 3333	2335 4344	4345 5544
У-Б	3222 1331	3224 2242	4344 3433	3335 4543	4456 6555
А-А	2222 2232	1234 3332	3324 3322	3435 4333	4455 6445
Вл	3221 1222	2224 2332	3234 3432	3225 3433	3254 6444
Тя	2222 2231	2344 3332	3324 2333	2435 3232	3346 6543
Аш	2433 2231	2345 4333	3333 4433	3445 4333	3336 7665
Нл	3111 1100	2112 1130	1312 2233	1213 3121	1124 5566
Мш	2321 1221	1233 2142	2332 2312	3323 3232	2343 4334
Вс	3311 1110	1112 1222	2223 3212	2223 3222	2234 4334
Мж	3321 1121	3322 1352	4432 4443	4413 3342	3235 6466
П-Т	1111 1330	0124 2131	1122 3331	1115 4442	2134 4433
Яз	3121 1212	3232 1132	Июль 1987 г. 3211 3123		3210 1341
					4324 2443

26	27	28	29	30	31
6665 3554	4565 3744	3423 4455	5434 3354	4454 3444	5583 5844
6574 7444	7444 4743	3323 3653	7213 2445	3353 3434	4343 7644
6544 4464	4233 4561	1211 2566	6112 1365	3132 2445	3133 6655
7555 6765	5455 5864	2335 4667	6333 2575	4355 3746	4365 7855
4676 8533	3345 5842	2224 3533	3122 1333	2355 3523	3376 8743
6655 6664	3466 7872	2124 5767	4213 1565	2266 2744	2375 6764
5534 4433	3344 5542	1223 3355	3214 2443	3343 2443	3343 5633
5534 4443	2334 5542	3322 2854	3214 2443	3343 2433	3343 5533
4534 4453	2334 4542	2333 3453	3324 2443	3353 2443	3343 5633
4423 3342	1223 4431	1111 1244	2113 1232	2232 4522	3341 1332
5446 7434	3344 3542	1214 3444	2123 1444	2354 3333	4354 6644
5634 4433	2334 4542	2223 3445	3223 2443	2353 2443	3243 5633
4544 4343	2233 3531	1111 2345	3113 1332	2343 2433	2343 5532
4434 3343	2324 4342	1232 3244	3224 2442	2343 2333	2343 4532
5334 4444	2234 4532	2223 2354	4233 1443	3343 2443	3342 5633
5445 5323	3333 3432	1223 3323	2123 1333	2453 2333	2353 4533
4344 4434	3334 4432	1213 3344	3123 1343	2354 2333	2343 4532
5544 4444	2234 4532	2233 3354	3214 2443	3453 2443	2353 5633
5544 5432	3344 4543	2223 3333	3224 2442	2453 3443	3452 5632
3334 4433	2223 3532	2112 3444	3222 2332	2231 1232	2212 5532
5434 4443	3234 4542	2224 2445	3233 3443	3353 2443	3343 5543
5344 5454	3334 4532	2334 3355	3335 3443	3464 3453	3353 5643
5545 5543	3345 4533	4334 3345	3324 2542	3464 2432	3453 5633
5534 5543	2334 4—	—24 3345	3323 2543	2463 2442	3353 5543
5544 5423	2334 4532	3234 3334	2333 2443	2433 2344	4353 5723
5534 5443	2334 3442	1224 2233	3233 2543	3463 2443	3343 5633
5544 5544	4444 5543	3434 4544	4443 2544	3355 3443	2344 6554
7763 4344	6443 3441	2312 2247	5213 1245	3242 2213	5452 4434
5443 4364	3444 4733	2223 2354	3343 1233	4353 2224	3444 4833
4543 4333	3333 3422	2323 2234	3222 1233	3343 2223	2342 3432
7663 4364	6444 4533	4522 3378	5423 1365	5453 2445	5553 5536
3445 4432	2344 3431	1112 2344	2114 1342	1354 2332	2244 5532
3132 1102	4121 2212	3323 5444	6347 8211	3112 5123	4323 2222

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Сентябрь 1987  
September 1987

Время UT  
Time

Диагн Степень	Диаг		1		2		3		4		5	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хс	6576	6756	6554	6653	4434	2222	4433	3544	4534	4224		
Мч	3634	7653	8444	3433	3332	2221	2213	3443	4233	3223		
Мр	6544	6657	6333	3342	1112	2001	1112	3544	4212	3124		
Дк	6665	8676	6545	3665	3333	2221	2223	4764	4235	4235		
Уа	3658	8744	3353	4221	1231	1100	2213	3421	2134	1112		
Тш	4536	8675	4444	5552	1221	1111	1113	5644	1224	4223		
Л	5343	5545	3333	3332	1122	1111	1212	2333	3323	3223		
Кд	44	—	—	—	—	2311	2323	3333	3113	3333		
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
М	3443	5564	3333	3332	1332	2222	1322	3333	3523	3233		
Мк	12-3	5444	2222	2321	1111	1111	1201	2332	2111	1112		
Мг	4436	7644	3333	3331	1231	1100	2212	3322	1123	2112		
Кв	3444	5534	3332	2332	1222	2211	2222	2333	3233	2223		
Св	2333	4544	3222	2321	0111	1100	1112	2333	2012	2122		
Лв	2332	4434	4322	2332	1221	2221	1232	3223	2322	3332		
Кк	4543	6545	3232	2331	0012	1211	1212	3333	3222	2222		
П-К	3444	5443	2343	3231	1231	1010	2102	2321	2223	2122		
Нс	3343	5544	3233	3331	1231	1101	2112	2322	2233	2122		
Ос	3433	4545	4333	2332	2221	1111	1222	2323	2332	3222		
Ир	4345	6534	3333	4333	2222	1111	2222	3323	2223	2133		
Кгр	3344	5544	3222	2332	1110	1101	1111	1221	—	—		
Н-К	3444	5544	3322	3332	1222	2221	2322	3333	3333	3333		
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Тб	3434	5544	3332	2332	2222	2221	2232	2333	3332	3233		
У-Б	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
А-А	3344	5544	3333	3331	1122	2111	2—	2322	2333	2222		
Вл	5345	6533	3343	3221	2122	1102	2112	2323	1233	3123		
Тш	3434	4543	3333	2332	2232	1122	1223	2333	1322	3223		
Аш	3345	5543	3443	3333	3233	2222	2233	2333	2333	2333		
Нл	6663	4335	5452	2131	1111	1001	2301	1113	3342	1013		
Мш	3554	4435	3454	3652	2332	1111	2323	2322	2332	3112		
Во	3543	3323	3233	3222	1232	1110	1212	2222	2222	2112		
Мж	6663	5547	5453	2343	2221	1102	4411	1436	4432	2135		
П-Т	3344	5544	2223	3221	1121	1000	1103	2322	1022	2112		
Август 1987 г.												
Як	4323	2322	2111	2212	3213	3433	2312	1333	4234	5321		
Сентябрь 1987 г.												
Як	4445	7544	3343	4332	2121	2002	2212	3433	2123	1223		

6		7		8		9		10	
4435	3443	3544	4335	5444	5634	4654	3233	4434	5546
3224	2533	2333	4425	4333	5334	4342	2323	3223	6536
3212	2363	0122	4326	5232	2324	2223	2142	1113	6667
3230	3554	3333	5445	3333	4755	3444	3434	3234	7736
1125	3222	1124	6213	2213	3322	2253	2122	1112	6644
2236	3642	1223	6424	3222	4512	2242	4311	1212	7668
2123	2342	1223	4323	3233	3323	1233	1232	1124	8446
3223	3342	2333	4323	3333	3423	2233	3233	3224	3545
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2224	3342	2233	4333	4333	3333	2333	3232	2234	5645
1112	2231	1112	3212	2222	2212	1132	1122	1113	5435
1123	2331	1223	4214	2233	4322	2353	3111	1123	6535
2134	2342	2233	4323	3223	3322	2232	2232	2224	5545
1013	2232	0122	3313	2123	2222	1122	1121	1013	5445
2323	3342	2233	3323	3233	2222	2224	2332	2233	5334
2234	3342	1133	4323	3233	2322	2242	2122	2234	6645
1123	2331	0233	3224	3223	2312	2342	2022	1113	5535
1224	2332	2232	3222	3222	3212	3232	2121	2223	3445
3334	3342	1233	4424	3233	2222	2243	2232	3124	6645
2225	3342	2233	3323	2233	3322	2343	3222	2224	6346
1122	2322	2211	3232	2222	3332	1110	0111	1112	3445
2335	3442	3443	4323	3323	3322	3333	2232	3334	6645
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2334	3342	2333	4323	3233	2332	2243	2122	3244	6645
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1223	4223	13-3	4333	3—	—	2443	2122	2434	6645
2334	3332	3423	3324	2432	3311	2442	2111	2313	6545
2235	3342	1233	4323	2223	3322	2342	1121	2243	6645
2344	4332	3334	4323	2333	3322	2334	3122	3443	6635
3313	1232	1122	2215	3322	1202	2322	1022	2122	3436
2333	1231	2443	3223	3443	2423	2343	2111	2234	3434
2223	2222	1232	3223	3222	1322	1233	1122	1112	4444
4512	1345	3223	3227	6532	2224	5432	1145	3222	5536
0014	2321	0123	3223	2223	2212	2233	1121	1114	3446
2124	4333	3321	3112	2223	4234	3331	4222	2311	1223
3312	2443	2222	4324	2313	4323	3333	3222	3213	5445

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 48  
(продолжение)

Сентябрь  
September 1987

Время UT  
Time

Станция	11		12		13		14		15	
	Дни									
Хс	5555	4455	4654	4534	6655	4455	6655	4455	5655	5655
Мс	6445	4655	5445	6435	5533	6624	6546	4445	5445	3644
Мр	7435	4576	3333	4476	6322	5537	7633	3375	5344	3378
Дс	8556	5766	6553	5766	6544	7737	7646	5676	5455	5757
Ус	4357	6644	2334	5333	3322	6734	5456	5443	2356	6634
Тх	6457	6767	4433	7675	4323	7795	5536	6665	3236	6767
Л	6444	4453	2334	4444	4433	5525	4434	3354	4334	3445
Кд	4344	3455	2334	3444	4334	4535	4433	3443	3334	3444
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	5344	4344	3334	4444	4333	5335	4434	3444	3334	3445
Мя	4234	3444	1222	3333	3212	3314	3333	2343	3232	2344
Мг	4446	5444	3444	4334	4323	6525	4444	4343	3455	5545
Ка	5444	3554	2333	4454	4333	5524	4434	3443	3333	3445
Са	5334	3543	2223	3354	3222	5524	4423	2443	2233	3444
Ла	4344	4544	2344	3443	3333	3424	4433	3343	2333	3444
Кя	3344	3554	233—	—	—	4625	5434	3444	3343	3455
П-К	4445	3343	3333	3334	4322	5425	4434	3343	3344	4434
Нс	5335	3543	2333	3344	3322	6525	4334	3343	2344	4534
Од	3345	4554	3344	3454	3323	4455	5434	3344	3343	4454
Ир	4345	4344	3333	4334	3333	5335	4444	4434	3344	4534
Кер	4223	343—	—	—	—	4344	3223	3444	2223	3444
Н-К	5444	4544	3443	3454	4332	5524	4433	3444	3443	4544
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	5345	4544	3434	3444	3333	4535	5344	3444	3344	3454
У-Б	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
А-А	3345	4544	3434	4454	4333	5534	4434	3343	2344	4554
Вл	3455	4243	3333	3323	4322	5524	4434	3333	3344	4434
Тш	4245	4443	3444	3333	3333	4524	3334	3333	1444	3444
Аш	5545	4554	4554	3443	4433	4533	4444	3333	3544	3544
Нл	6635	3355	4643	2355	6522	2316	7733	2253	4433	2345
Мш	3454	2465	3553	3634	4553	5624	5554	3353	4554	3333
Вс	4344	3344	3432	3333	4322	4423	5443	3344	3344	4533
Мж	7445	3466	5544	4367	7643	5527	7744	3276	6554	3476
П-Т	5345	4354	2333	4254	3323	5424	3434	3443	2334	3445
Як	3210	0223	Август 1987 г. 2222 5434		3334	3234	3211	3234	3344	3244
Як	4436	5544	Сентябрь 1987 г.		4322	7625	4435	4344	4355	5335

16		17		18		19		20	
5534	5334	5654	6653	4444	3333	4134	2322	3323	3565
6445	5654	5443	4644	4333	4323	3123	2321	1113	4554
6234	3255	3232	3566	5123	2212	1102	1200	1102	3664
7446	5655	4444	7766	5333	3444	3123	3531	2214	4765
3235	5333	2335	4433	2224	2121	1112	2111	1112	4442
5235	6644	2343	7664	3233	3321	1111	2211	1112	6783
4244	3333	3333	3443	2223	2322	2212	2200	0112	3562
5334	3333	3233	4443	2223	3322	2223	2221	2212	3433
4234	3333	3333	3443	2233	3222	2213	2222	2223	3453
3123	2222	2223	3332	1111	1112	1111	1111	1112	2442
3224	4322	1434	5432	2233	2221	1012	2110	1212	3663
3244	3433	3333	3443	2223	2222	2223	2221	2223	3662
3123	3332	2223	3332	2112	2212	1001	1210	0101	2352
3223	3233	2333	3343	2222	2222	1222	2222	2222	3333
4134	2333	2223	4443	2223	2222	1222	2111	1222	3552
3224	3222	1433	4323	2133	2211	1012	1110	1212	2442
3234	3322	1222	4333	2222	2221	1121	1211	1223	3542
3234	3233	2333	4343	2223	3222	2233	2211	2233	4343
3334	4333	2333	3333	2233	3222	2223	2211	2322	3532
3233	3232	2222	3333	2110	1211	1100	0101	1111	3432
3334	3433	3433	4342	3233	2222	2223	1211	2234	3553
3234	3333	2333	4343	—	—	—	—	—	—
3234	3332	—	—	—	—	—	—	—	—
3233	3322	3333	3322	2233	2212	3221	1212	3323	3442
3244	3222	2643	4343	3222	2222	1133	1212	2233	3553
4444	3333	3433	4333	3333	2332	3334	2222	3345	3553
6243	2224	3432	2245	5122	1112	2111	1000	0111	1232
3454	2232	3443	3452	2443	2211	2233	1211	2324	2362
4243	3223	3333	3333	3332	2212	2112	1111	1212	2333
5454	4356	5532	3366	5433	1324	4111	1101	1212	2554
3234	3322	1322	2332	2123	2211	1112	1200	1212	3442
4234	2333	4213	4423	3212	1221	3121	4323	3223	3122
4225	4333	2223	5444	3123	2222	2122	2211	2222	3553

Сентябрь  
September 1987

Время UT  
Time

Станция	21		22		23		24		25	
	Длн	Шдн	Длн	Шдн	Длн	Шдн	Длн	Шдн	Длн	Шдн
Хс	5544	4343	5544	3533	5444	3342	5543	3344	5533	3536
Мс	3333	3133	3333	3735	4333	2442	4432	2433	3335	3645
Мр	3322	3230	4222	2767	6332	2232	2312	2222	2235	3676
Дл	3344	4443	5343	4767	6443	4664	4434	3533	3366	7777
Уз	1212	3221	2333	1654	4453	2210	4322	1223	1236	6664
Тл	1132	7521	3223	3776	3333	6451	3222	3621	1267	6656
Л	2333	4232	3433	2546	5322	2232	3424	2232	2333	4666
Кл	2333	4322	33—	3646	5333	3222	3433	3333	2334	4336
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	3334	3233	3332	2535	4332	3232	3423	3333	3334	4366
Мл	1223	3111	3312	1425	4222	1121	2322	1222	1223	3455
Мг	2233	4211	2233	1466	4343	2321	3322	2223	2246	6656
Ка	2233	4222	3332	2645	4233	2332	3323	2332	3224	5366
Св	1123	3121	2311	1544	4231	1111	2222	2332	2224	5365
Лв	2333	4223	2333	2434	4232	2221	3333	2233	2334	4455
Кл	2333	4222	3433	3546	4232	2221	3333	2232	3344	5366
П-К	2223	3111	3322	1445	3332	1121	4322	2222	2245	5445
Нс	1233	3121	2212	1544	3232	2221	3322	2332	2235	6654
Ог	3343	3222	3322	3535	4242	3221	4333	3343	2345	5365
Ир	2333	4222	3323	2544	3333	3332	3333	3333	3235	6655
Кар	2222	2222	2101	1534	—	—	—	—	—	—
Н-К	3334	4323	3333	2645	4443	3232	4333	3333	2345	5365
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	2345	3222	3323	3545	4443	3222	4333	3343	3345	5365
У-Б	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
А-А	2334	4222	3333	2533	—	—	—	—	—	—
Вл	2323	4212	4323	2535	2331	2222	4433	3223	4336	5355
Тш	2334	4223	3332	1533	4342	3222	4333	3332	2245	5364
Аш	2345	4232	3333	3554	4544	3333	3344	4333	3336	7765
Нл	2322	2100	4521	1656	7521	1111	3522	2123	3333	4555
Мш	3443	2122	4443	1553	4333	1211	3444	3223	4443	4443
Вс	3333	2212	3332	2443	3233	2211	3333	2223	3344	4433
Мж	3532	2123	6542	2656	6532	1232	6621	1133	3444	5677
П-Т	1133	3121	2222	1434	3122	2231	1323	2222	1134	5366
Як	3322	1322	2212	2223	3222	3333	2302	4232	3337	6566
Як	2333	4222	3323	1436	4333	3231	3323	2233	2246	6766

26		27		28		29		30		31	
5544	4333	5334	3444	6333	4354	5545	7764	5564	5744	—	—
5443	6242	4223	2454	5345	4454	5335	7654	4654	7645	—	—
5343	3442	2112	2453	6224	4366	4323	6766	7754	4664	—	—
5545	5363	4234	3665	7336	4776	5335	7776	6665	8674	—	—
8577	6332	3111	3332	3236	5332	3436	6663	4657	6743	—	—
3336	7661	2113	4655	5346	6665	4525	6776	4566	7764	—	—
2433	3342	3223	3333	4333	4354	3333	5354	5544	4753	—	—
3433	3332	3223	3333	4223	4343	4333	5354	5444	4653	—	—
3433	3342	3333	3343	4334	4343	4333	6654	5544	5653	—	—
18—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3446	3242	3222	2432	3246	4343	3223	5554	5443	4652	—	—
2346	4342	3233	3333	4234	4343	3333	6644	5544	5753	—	—
2232	3241	2212	2332	4133	3343	3218	5344	5444	5642	—	—
2323	3332	3222	2232	4123	4233	2332	4444	4344	3532	—	—
3433	3342	3323	3343	3234	4343	4333	5354	5544	5652	—	—
2335	4231	3312	2323	4325	4233	2323	5332	4445	4432	—	—
1336	4241	3222	2332	4244	3343	2223	5344	4344	5542	—	—
3333	3342	3333	4343	4245	4344	3334	5544	4444	4642	—	—
2335	4352	3333	2342	4345	4343	3334	6644	3345	5533	—	—
—	—	-112	1323	3223	2333	—	—	—	—	—	—
3343	4333	3343	3443	4345	4343	3334	6544	5544	4333	—	—
3333	3452	3333	3343	4345	4343	3333	5344	4545	4652	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-344	4352	3—	—	-345	4245	3333	6554	4-35	5332	—	—
3435	4243	3222	2343	5335	4233	3333	6544	5336	5433	—	—
3333	4353	3333	3343	3336	4342	2323	4543	3436	4532	—	—
5364	4444	3334	4333	3445	3344	4433	5354	5333	6344	—	—
4564	2221	2112	7133	6223	3236	5322	3554	7744	3554	—	—
3443	3232	3343	2333	4444	3234	3444	4542	4534	3332	—	—
3333	3322	2333	2233	4234	3333	3436	3333	4454	3332	—	—
5664	3443	3212	1354	7433	3346	5323	6666	7734	4353	—	—
1133	3231	2223	2332	4234	3333	2223	5354	4334	5542	—	—
5445	6533	3234	4533	2313	3444	3222	2343	2244	3433	3254	6543
3436	6342	3312	2433	5335	4344	3323	6554	4545	3652	—	—



К-ИНДЕКСЫ  
K-INDICES

Октябрь  
1987  
October

Время UT  
Time

Дни Стадии	1		2		3		4		5	
	Хс	4545	4643	5444	4342	2455	7404	4444	7723	3344
Мч	4345	6634	4434	4332	2245	7544	3335	6523	2333	4323
Мр	4223	2364	2222	2220	0135	6674	3332	5312	1122	1223
Дя	5445	5736	3335	3632	1236	6765	4444	6533	3334	4644
Уа	1136	4331	1135	3111	1137	6764	2346	5311	2114	4212
Тя	2136	6633	1126	4431	1137	6607	3237	7611	1124	5421
Л	3233	3433	3223	3131	1244	6554	2223	4411	1223	2222
Кд	3223	3443	3233	2231	1244	5553	2223	4322	2223	2322
Як	3123	4443	2324	3221	0235	6353	2236	5412	2214	2222
М	3333	3433	3223	3232	1244	6553	3234	5322	2233	3322
Мн	3122	2332	3223	2121	0143	5553	2213	4311	1112	1211
Мг	2134	4432	2125	3122	0245	7553	2235	4322	1214	3211
Ка	3223	3442	2223	2231	1244	6454	2224	5321	2223	2322
Са	2122	3332	2112	2220	0133	6444	2224	4311	1112	2211
Лв	2235	2333	2223	3221	2244	4353	2223	3322	1223	1312
Кв	3223	2443	3-33	3131	1254	6564	2224	4421	1223	2222
П-К	2133	3331	1124	3110	0144	5442	2134	4311	1213	2201
Нс	2223	3333	2123	2121	1234	5453	2226	4211	1123	1211
Од	2244	4433	3435	3242	3436	6575	3435	5433	2334	4433
Ир	2223	4333	2224	3221	1345	6453	2235	4322	---	---
Каг	1123	3322	2112	2211	1122	3544	3224	4222	2112	2111
Н-К	3233	3332	2223	3232	2345	6454	3234	4322	2232	2322
Ю-С	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Тб	3233	3342	3233	2222	1245	5554	2224	4322	2222	2221
У-Б	3334	4442	5223	4322	1255	6553	3446	5321	3223	2322
А-А	3333	3433	2334	3232	2355	6563	2445	5321	1233	2322
Вл	3244	3333	3324	3222	3344	3452	3325	5322	3233	4222
Тш	2223	3432	2344	2222	1245	6553	2334	5322	2133	2321
Аш	4344	3432	2334	3322	2346	6775	4545	5432	2323	3322
Нл	5131	2132	3222	1110	0133	5575	4422	2211	1212	1212
Мн	2444	3232	3434	2110	2354	4343	3343	3312	2343	2221
Вс	3233	2222	3333	3111	1244	4343	2333	3322	1233	2111
Мж	6333	5465	5532	2121	1243	5567	5543	4215	3222	2224
П-Т	2223	3422	2113	2121	4567	3200	1123	4310	0222	2211
У-Б	5445	6544	3343	4333	Сентябрь 1987 г.		3222	2333	3233	3123

6		7		8		9		10	
4433	1344	4333	5322	4445	4343	2322	0123	3531	1242
3222	1233	2223	7313	3343	3323	1211	0144	5221	1143
1111	1143	1112	5112	2223	2220	0000	0034	4220	1241
3333	2434	2234	6333	3333	3354	2211	1355	5322	2363
1113	1111	0111	5321	2213	2211	1100	0022	2321	1112
1111	1121	1214	6312	2213	2454	1111	1154	2321	1341
1222	1133	1123	3212	3218	2222	1122	1133	4212	1222
2122	2232	1123	3212	3223	2221	1111	2---	---	-132
1212	0121	1212	5212	3322	2221	1200	0033	2220	1222
2223	2233	3333	4223	3223	2222	2122	1233	3322	2233
1121	1132	1112	3111	3212	-121	1112	1032	3212	1122
1113	1112	1113	5211	2113	2221	0110	0021	1211	1111
1233	2233	1133	4222	3223	2332	1222	2233	3222	1232
0121	1132	0112	5211	2113	2222	1010	0022	1211	1121
1212	1132	1223	3211	2223	2221	2122	2133	3322	2232
2122	2232	1123	4222	3223	2232	1121	2232	3222	2232
0122	1111	0112	4211	1112	1221	0100	0011	2220	1112
1222	1221	1122	5111	2123	2221	1111	1122	2221	1121
3343	4343	2344	6333	4335	4333	2333	3243	4333	3343
---	2322	---	---	---	---	1222	1122	2222	2222
1111	1121	1112	4112	1110	1101	1001	1111	2110	1122
2232	2232	2133	5222	2233	2232	2123	2132	3132	2232
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1132	2222	1233	5323	3223	2232	2222	2232	3333	2333
2232	1222	4223	5222	3224	2222	2211	0122	4231	1222
2332	2232	2324	5323	2123	2232	1222	1132	3232	2232
2223	4323	3323	4332	3323	4332	3222	1222	2332	1232
1312	2221	2234	4222	2333	2232	2122	1132	2243	1231
2342	2333	3343	4222	2332	2332	2231	1123	3333	2233
1211	1112	1122	3112	4112	1111	1111	0133	4211	1111
2332	1122	3333	4213	3444	2332	2331	1023	3441	1123
1122	1122	1112	3112	3233	2332	2232	1033	3332	2223
4222	1135	2112	4124	5523	2232	2121	0154	5411	1233
1111	0121	0022	4211	1112	2122	0110	0022	2210	2121
4333	5343	3433	4323	4433	3321	4453	3123	3434	6546



Октябрь 1987  
October

Время UT  
Time

Дата	11	12	13	14	15
Хс	4534 4864	4322 5434	6854 5778	3854 3644	5555 7744
Мч	3433 3755	3221 3523	6443 3855	3645 6834	5546 5835
Мр	2332 4874	2111 3223	4323 5878	6544 4575	3434 4483
Дж	3444 5778	4322 3544	6444 7777	7655 5855	3636 7885
Уе	2233 4763	2210 4433	2224 6844	4356 5733	2557 6832
Тл	2344 7887	2111 6843	4343 8878	3447 7884	2558 7884
Л	2333 3854	3111 3332	3333 4535	4444 4643	3344 5442
Кд	3233 4634	3222 3432	3333 4455	4343 3853	3344 4443
Як	2233 3855	2321 4323	3333 5454	3455 4643	3446 3542
М	2334 4654	2222 3333	3333 4555	4343 3843	3334 4443
Ми	2224 3643	1111 2222	3223 4455	3344 2543	2333 4442
Мг	2333 5755	2211 3233	3224 5444	3455 4632	2455 4532
Кв	2234 3854	3222 3322	3333 4555	3344 3843	2344 4443
Св	2323 3533	2111 3321	2222 4444	3333 3542	2333 4432
Лв	2233 4443	2222 3322	2223 3444	3343 3543	2344 3443
Кж	2233 4654	3212 3333	3223 4455	3443 3853	3344 5443
П-К	2333 4843	2210 2313	2233 4333	3344 3432	2344 4431
Нс	2233 4843	1111 3312	2222 4443	3244 3332	2335 4432
Оп	4343 6865	4333 4433	4344 5535	5365 5764	3455 3754
Ир	2333 3853	3222 3322	2233 4444	3344 3333	2435 4542
Кат	2222 4443	3121 1333	2223 3443	3334 5443	3333 4443
Н-У	2233 4554	3323 2322	3233 4443	3334 4543	3354 5443
Ю-С	—	—	—	—	—
Тб	2334 3854	3223 3323	3233 4443	3354 4543	3354 4443
У-Б	3334 3854	4322 3422	3433 4554	3455 4543	5446 5543
А-А	2334 3853	3232 3322	2233 4454	3354 463-	444 5532
Вл	2333 3843	3323 4544	3322 4444	3445 4423	3345 3433
Тш	2433 5533	2223 3222	3233 4443	3333 4853	2344 5332
Аш	3333 3555	3332 4332	2233 4444	3354 5543	3455 5432
Нл	4542 3533	1111 2212	3232 3436	6543 3443	6833 3442
Мк	3554 3553	3332 2323	4455 3353	4555 3642	4855 4832
Вс	3344 3444	2233 2223	3333 3344	4444 3433	4444 4333
Мж	6553 4364	3211 2234	6543 5577	7655 4588	3635 4454
П-Т	2233 4853	1311 3421	2233 4443	3334 4543	2335 4442
У-Б	4455 4544	3333 4344	Сентябрь 1987 г. 4332 5534	4434 4444	4344 4454

16	17	18	19	20
4654 3833	4445 6543	3833 3222	3334 3323	3333 3435
4443 6435	4234 7434	3332 2321	2122 2432	3222 3835
2332 3533	2123 5865	2222 2111	0012 2233	2111 2486
4443 5733	4234 7878	4423 35-	—	—
2242 4422	2115 7532	2112 2100	0012 3211	1113 3313
2234 5843	2125 8784	2211 1211	1113 5831	1111 3636
2332 3432	2224 5843	3233 2210	1113 2323	1122 1334
2232 3432	3224 5443	3222 2211	1112 3222	2122 2334
2342 3333	3224 6343	2122 1211	1112 3222	2111 3334
2332 3433	2223 5543	3232 2222	2222 3222	1122 3334
1232 3432	2124 5433	2122 2110	1112 2222	1112 1224
2242 3322	2124 6332	1212 2100	0113 2311	1112 2324
2332 3432	2223 6333	3322 2221	1212 2223	1222 2334
1231 3422	2013 5433	2201 0110	1001 2212	0110 2324
2332 3333	2233 4433	2232 2211	1232 3323	2232 2334
2332 3433	2224 5543	2232 3210	2122 3223	2223 3334
2241 3321	2013 5432	2122 0100	1002 2220	0011 2223
2232 3421	2123 5432	1112 1111	1122 2212	1111 2434
3443 4554	3344 6554	3334 3322	3343 4434	3334 4545
2343 3322	—	2322 2111	1223 3222	1222 3424
3223 3443	2212 5443	2210 0010	1001 1011	1100 1232
2232 3432	2333 5443	2232 2222	2232 3323	2222 3334
—	—	—	—	—
2333 3432	2223 5443	2222 2211	2233 3223	2222 3333
2333 3423	2244 6333	2333 112-	2111 2112	2222 2423
2343 3432	2333 5543	3222 2111	2222 3212	1222 3323
2243 6434	3434 6543	3323 3321	2222 2324	2222 3342
2343 2432	2223 4442	2222 2212	2333 2-	-22 3315
3343 3432	3333 3533	3233 3223	3333 2222	2223 3343
3342 2222	2212 3333	2111 1110	0111 2123	1211 1234
3364 3723	3345 4343	3333 1111	2333 3213	2332 3323
3334 3332	3234 4333	2222 3211	1223 3222	2222 2233
4542 3444	4123 5456	4112 2122	2112 2245	4212 2366
1132 1243	2113 5433	1312 1111	0002 2212	0000 3434
3344 4333	1433 4433	2333 2322	2223 2212	2323 3553

Октябрь  
October 1987

Время UT  
Time

Станция	21		22		23		24		25	
	Дли	Станция	Дли	Станция	Дли	Станция	Дли	Станция	Дли	Станция
Хс	5844	3333	3343	2122	6434	3532	3433	4365	4554	6354
Мч	4433	4443	3233	1123	4333	3622	2333	3455	5445	6334
Мр	4312	3674	1111	1113	4112	2522	1112	2466	6644	4266
Дл	5434	5674	2233	3233	5335	6744	2334	4675	6536	7666
Уф	2233	5442	2200	2121	2333	3511	0124	4454	3648	6222
Тн	3214	6671	1111	1111	3125	5711	1125	6685	4457	7445
Л	3323	3533	2112	1122	4212	3522	2222	2365	4444	4334
Кд	3322	3433	2122	2133	4322	2422	3223	2354	4443	4234
Як	3222	4432	2211	1022	3223	2411	1223	3364	3347	5333
М	3323	3432	2222	3233	4222	3522	2223	3364	4443	4244
Мк	2221	2432	1111	1122	3212	2411	2112	2353	4334	2224
Мг	2122	4451	1111	1113	2223	2411	1124	2364	3447	3232
Кв	3323	3432	2222	1222	4222	2522	2222	2354	4443	4243
Св	3112	2451	1111	1122	3211	2511	1122	2353	4434	4233
Ль	3213	3432	2212	1233	3232	2412	2223	3343	3443	3232
Кн	3323	4453	1122	2233	4222	3512	2123	3365	4453	4234
Л-К	2122	4331	1111	0022	2323	2410	0123	2253	3345	3222
Нс	2222	3351	1111	1122	3222	2411	1222	2345	3334	4132
Од	4334	5363	3333	4344	5344	5323	4344	4464	5365	5344
Ир	2223	4442	1222	1233	3323	3411	2223	3353	3444	5233
Кар	2122	2343	2100	1122	2212	2421	1222	2443	3224	4233
Н-К	3233	3352	2222	2233	3332	3522	3233	3354	4444	5233
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	3323	3452	2322	2233	4223	3422	3223	3354	4444	3233
У-Б	3213	4452	2211	1133	3434	2522	3343	3363	3456	6333
А-А	3223	3472	2222	1234	3323	3411	32—	33-4	3454	5333
Вл	3211	1134	3424	2521	3333	3344	4336	6233	3343	3323
Тш	2323	4472	2313	2233	3233	3412	3233	3353	3344	3223
Аш	3333	5543	2343	2233	4343	4432	2434	3454	4536	6444
Нл	5312	1351	1111	0121	3332	1211	1223	1376	7653	3234
Мн	4443	3333	3343	2113	4544	3312	2443	3343	4554	3223
Вс	3433	3342	2222	2223	3324	2322	3333	3343	3444	5333
Мж	5532	3473	2222	1126	7732	2433	5422	3436	7654	4345
П-Т	2112	3341	1111	1122	3212	4410	0112	2354	2334	4233
У-Б	2333	4222	3222	2545	Сентябрь 1987 г. 3332 2332		4433	—	-355	6674

26		27		28		29		30		31	
4455	4444	4545	6554	6555	6654	5454	7544	4444	4334	4434	3553
4447	5544	4546	7765	7557	5745	4445	7535	4334	5333	3234	5533
1234	3423	5534	6667	6535	5765	5332	4455	9133	2244	2123	3254
3456	7755	5557	7676	6762	6677	5554	7655	4345	4545	2244	5574
1256	5422	2357	7664	5366	6642	3345	5422	2356	3211	1146	4431
1257	6632	3356	6776	6567	6673	2225	6664	1256	3232	1245	6462
2233	3422	4333	4365	5544	5653	4233	4343	3223	3233	1223	3232
2233	3422	5333	4355	5445	4654	4333	4333	2233	2233	2223	3243
2344	4412	4457	7663	5457	6353	3335	4433	2243	3122	2135	4342
2333	3432	4333	5365	5545	5654	4333	5433	3333	3233	2223	3242
1123	3322	4332	3554	5434	4543	3223	4333	2223	2133	1122	2242
1345	3421	3266	6364	5367	5644	3335	5332	1345	3122	—24	3342
2233	3333	4323	5665	5545	5653	3334	5433	2223	3233	2223	3242
1223	3322	3323	5664	4435	6662	3323	4332	2223	3232	1022	3241
1233	3322	3343	4454	5424	3542	2233	3332	—	—	—	—
1223	3322	3323	4555	5535	5654	4324	4333	3233	2133	1223	3342
1234	3311	3355	4544	5455	5433	3334	4222	1334	3112	0233	3331
2223	3312	3234	5644	5546	5552	3224	4332	2224	3123	1223	3241
2335	4434	4554	6666	6636	5664	3445	5544	3345	3244	2344	4432
2333	4422	3346	6654	3346	5553	3334	5333	2234	3222	1234	4342
2243	3232	—	—	-355	5433	2323	3322	2333	—	-223	3232
2233	4433	3333	6654	5545	5653	3333	4333	3333	3233	2333	3242
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2234	3332	4443	5535	5545	5553	3333	4333	2234	3233	2232	3242
3344	4422	2346	6634	7656	6552	4335	5333	4345	4222	3234	3343
233—	-421	3355	6553	5646	5553	3433	5333	3334	3222	1333	3342
4346	5643	4345	4632	7656	5543	4334	4333	3434	4222	3334	3342
2234	4422	3434	5454	4545	5343	3234	4322	2233	2212	2222	3341
4445	5533	4436	6654	4546	6354	4345	5543	3335	3333	3234	4442
2322	2212	4344	3367	7764	4543	4322	3233	3333	2122	1222	2232
3454	3222	4444	5334	5554	4556	3443	5223	8454	3212	3444	3232
2344	3223	4443	4334	5544	4334	4433	3333	3334	3232	3333	2232
4433	3324	6644	5557	6765	4575	6533	3355	4533	3235	4433	3354
1223	3322	3235	6663	3546	3652	3234	4332	2124	3222	1023	3342
2334	5343	4433	3343	5345	4—	—	—	-345	5542	—	—

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 44

Ноябрь 1987  
November

Время UT  
Time

Диа Стекло	1	2	3	4	5
Хс	3333 3332	4434 3664	4423 4467	5531 2223	4333 3356
Мч	3323 3332	2333 4655	6322 3465	5341 1333	3123 2445
Мр	2212 2220	2222 4666	4312 3478	4221 1233	2022 2544
Дн	3334 3662	2335 6667	6434 5477	5432 2543	3134 3666
Уэ	1124 4310	0132 5675	2221 6674	3211 1122	1011 1324
Тк	1125 7651	2125 7677	4323 7677	3121 1332	1112 3646
Л	2210 2321	2122 3665	4323 3464	3332 2122	1123 2334
Кд	2321 2331	3232 2565	4423 3464	3332 2123	2133 2434
Як	—	—	—	—	—
М	2322 3331	3222 3565	4333 4364	3233 3223	1233 2444
Мн	2211 2221	2122 2565	3213 3464	2132 2122	1023 1333
Мг	1233 2311	1133 4565	3332 4565	3321 2121	1123 2334
Ка	2222 3321	2222 3665	4323 4464	3332 2222	1233 2334
Св	1111 1310	2112 3454	3212 3454	2210 2212	0012 1323
Ль	1332 2311	2232 2354	3223 3454	3233 2123	1132 2333
Кн	2222 2321	2233 3565	4333 4565	3233 2222	2133 1434
П-К	0122 3310	0122 3554	3323 4444	3221 2111	0023 1333
Нс	1122 2311	1222 3664	3323 3554	2221 2212	1123 1323
Од	3322 3431	2333 4565	4324 4565	3243 3233	2133 3444
Ир	2223 3221	2322 3553	3323 4554	3332 3322	2333 2334
Кат	1231 1111	3213 3553	3211 3343	2210 0011	1111 1333
Н-К	2432 3322	2223 3565	3333 4565	4332 2222	2242 2434
Ю-С	—	—	—	—	—
Тб	2332 3231	2232 3665	3345 3675	4342 2223	1233 2434
У-Б	2333 3423	2233 4665	3333 4665	3332 3323	3333 2434
А-А	2223 3332	1223 4565	3333 4664	3233 3222	1243 2434
Вл	2223 2322	3233 4564	3433 4554	3232 3123	2333 2434
Тш	1222 2322	2233 4565	3334 5666	233 3222	2233 3434
Аш	3334 4432	3334 5554	4444 4644	5454 4334	3433 2444
Нл	4422 1110	2232 1664	6322 3555	3220 0012	1112 1223
Мк	2433 2221	2544 3344	3553 3465	4442 2123	2433 2324
Вс	3232 2222	2233 3444	3332 4443	4322 2122	3333 3323
Мж	4522 2222	5522 3665	4422 4478	5331 1235	4122 2445
П-Т	0122 3310	1112 3565	3323 3565	2221 2222	0123 2333

6	7	8	9	10
4443 4333	3521 1112	3222 2223	2233 3236	4534 3323
4432 3433	2322 1111	2221 1221	0112 3336	5333 3223
2322 3132	1211 1110	1111 1100	0012 2236	3221 1133
4443 4443	2322 2211	2222 3332	1113 4557	7445 3344
1324 3121	1211 0111	0010 1111	1112 3214	3235 3212
2323 4431	1311 1111	1111 1211	1111 5445	5225 5312
2322 2222	1311 1101	1112 2101	1112 3235	3323 2222
3332 2232	2332 2111	2121 2211	1123 3335	4333 3222
—	—	—	—	—
2333 2332	2332 2112	2222 2222	2233 3234	3323 3233
2312 2122	1222 1101	1112 1111	1122 2234	3212 2122
1223 3221	1321 1211	1121 1111	1111 3225	2234 3212
2332 2222	2332 1101	2222 2211	1122 3234	3223 3222
1322 2221	1311 1101	1010 1100	0011 3233	2212 2122
2333 2231	1332 2221	2322 2212	1231 2224	3323 3212
2333 2232	2322 1012	2122 2221	1122 3235	3223 3222
0223 3222	1321 1200	— 0	0021 3124	2223 3102
1222 2221	1311 1111	1111 1100	1111 3223	2122 2112
2433 3332	2322 1212	2222 2111	1222 3334	4323 3222
2323 3222	2322 2222	2222 2211	2222 3334	3223 3222
1100 0122	2211 —	-110 0010	0111 1223	3221 1112
2332 2332	3322 2222	2122 2221	2222 3334	3224 3222
—	—	—	—	—
2322 2232	2332 2212	1222 2111	1222 3344	3333 3223
1323 3333	2432 2303	2322 2211	1322 4334	3334 4223
1323 3232	2432 2212	1222 2211	1221 3234	3233 3222
2323 3333	3432 2312	2332 2222	2232 3325	3433 3223
— 23 3333	3433 2—	-222 222-	-22 3—	-133 3233
3313 3232	2433 2112	2232 3211	3333 3334	3334 4323
3422 2131	1311 1101	1121 1110	0121 2225	4432 1112
3444 3233	3422 2112	3342 2213	2354 2233	4554 2223
3333 3332	3334 3212	3343 3222	2244 3323	4434 3223
5332 3223	2321 1111	2221 2202	3122 3347	6552 2224
0112 2222	0211 1100	0011 1100	0011 2223	2222 2112

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 44  
(продолжение)

Ноябрь 1987  
November 1987

Время UT  
Time

Станция \ День	11	12	13	14	15
Хс	3443 2334	6844 3478	6844 7744	6554 5844	6844 3363
Мч	3843 2535	5443 2666	6555 7535	8443 6836	5443 3644
Мр	2333 2255	8223 2356	4434 8543	4333 3563	5222 2452
Дж	3354 3547	7444 3578	6555 8868	6453 6768	5444 4785
Уэ	1244 3223	4243 2233	3337 7823	2335 6532	2214 4332
Тл	1144 8644	5334 3477	4345 7855	4336 5784	3225 6554
Л	2333 2233	4223 2244	4333 5634	3433 4533	3333 3342
Кд	2333 2233	2933 3244	4333 5534	4433 4534	3233 3332
Як	—	—	—	—	—
М	2333 2233	4333 2244	4333 6844	4433 4543	4333 3432
Мк	2222 1133	5222 1244	4223 5534	4423 3523	3222 2332
Мг	1234 2324	4344 2335	3345 8533	2334 4543	1222 2221
Ка	2233 2333	4232 2254	4333 6634	3434 5533	4233 3432
Св	1232 2223	3122 2243	3223 4534	3324 4433	3222 3322
Ль	2232 3333	4232 3243	3223 4534	3333 3433	3323 3332
Км	2223 2234	5333 2254	4233 5634	4433 4543	3222 2332
П-К	1133 2223	2243 2234	3334 4423	2324 3432	2123 3222
Нс	1132 1324	4232 2234	3334 5434	3324 4432	3223 3332
Од	2333 3344	5333 2344	4345 5544	4434 4544	3333 3443
Ир	2233 2333	3333 3343	3334 3233	2323 5522	3333 3322
Кат	2122 1223	3222 1243	3334 5544	3334 4333	3333 —
Н-К	2233 2333	4332 2243	4334 5533	3334 4433	4322 3432
Ю-С	—	—	—	—	—
Тб	2233 3233	4432 2343	4233 5544	3333 4433	3223 2332
У-Б	2233 2434	4343 3344	3345 5534	3434 5543	4233 3332
А-А	1333 2233	4232 1244	3344 5534	3334 4543	3333 3432
Вл	3333 2324	4343 2344	4344 5433	3334 4433	3233 3322
Тш	2233 2333	4343 2233	3333 5533	2333 4543	2333 3432
Аш	3333 3333	4233 3334	3334 5433	3334 4443	3333 4432
Нл	4452 1224	6833 1144	5433 3433	3422 2322	4222 2232
Мж	3564 3223	4565 3334	4564 4834	4555 4754	4554 2353
Вс	3354 3233	4344 3344	4444 4333	3444 4433	3343 3233
Мж	5563 3246	5543 2256	5944 5546	6833 4455	6333 3343
П-Т	1123 1318	3233 2234	3334 5534	2324 4432	3223 3332

	16	17	18	19	20
	4433 2543	3332 1122	2421 2132	4433 3543	4444 3343
	3422 3422	3111 0021	1210 1133	2332 4422	3333 5543
	2221 1311	1001 0000	0000 1132	2233 3433	2232 1443
	3432 3643	3111 1232	1221 2353	2344 5543	3453 5764
	2912 1211	1011 1000	0110 1111	0234 5421	1233 3431
	1211 4531	1111 1111	1111 1122	1144 7851	2233 6682
	2211 2312	1011 1102	1111 1133	3333 3422	3232 3432
	3222 1321	2111 1211	1121 1233	3332 3422	3232 3432
	—	—	—	—	—
	2322 2322	2222 1212	2223 2233	3333 3432	3233 3433
	2211 1211	1111 0111	1111 1122	2222 2322	2122 2432
	3234 3323	1101 0110	1110 1112	1234 3421	1233 3442
	2222 2321	2211 1111	1122 2132	2222 3431	2222 3432
	2211 0811	1000 0000	0100 1122	2222 3421	2222 2332
	2212 2321	2222 1121	1222 2122	2332 2322	3232 2322
	2221 1322	2111 0121	1112 2133	2332 3422	2232 2433
	0211 1221	0010 0000	0110 1022	0233 3321	1232 2331
	1111 1221	1010 0100	1110 1121	1222 3321	1222 2331
	2222 3322	2122 2111	2112 3233	3343 3432	3233 3433
	1222 2321	2211 1111	1211 2222	1332 3322	2322 3333
	-221 1211	1111 1110	1110 0032	2223 3222	2322 3333
	2222 2322	2122 2221	2121 2223	3222 3422	2322 3432
	—	—	—	—	—
	2221 2322	1122 1111	1222 2223	2232 3421	2222 3332
	2212 2321	1211 1112	1211 2233	2333 4422	3343 3432
	1122 2321	121- 1111	1222 1222	1232 3421	2232 2422
	2312 3222	1211 1211	1122 2100	3333 3422	3343 2432
	2222 3332	1122 1222	21- —	-33 3432	3243 3332
	2333 3332	3332 2222	2332 2222	3334 4433	3333 3443
	2211 0111	1100 0011	2211 1213	2332 2221	2332 1222
	3443 2432	3333 1112	3432 2123	3553 3322	3553 3322
	2333 3222	3233 2111	2233 3233	3433 3322	3354 3223
	5521 2323	3221 1122	4311 2345	5433 4334	5442 3345
	1212 1221	1101 1110	0110 1121	0122 3421	1222 2431

К - ИНДЕКСЫ  
K - INDICES

Таблица 44  
(окончание)

Ноябрь 1987  
November

Время UT  
Time

Дня Старше	21		22		23		24		25	
	Хс	4333	3232	3433	2544	3455	4374	5435	6544	4444
Мж	3222	2331	2223	4633	3345	7864	5448	7533	3332	6433
Мр	3122	1120	1111	1244	1244	5567	6334	4464	4122	5443
Дя	4232	2451	2233	3556	3367	7665	6546	6745	4333	7655
Уа	1214	1100	1123	1321	1167	6654	3247	7532	2333	7511
Тя	1112	1211	1114	3533	1277	6677	4356	6644	2121	7743
Л	2220	1121	2211	1333	1344	4365	4334	5433	2222	5433
Кд	2231	1121	2222	2233	2344	3365	4234	4434	2232	4333
Як	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М	2223	2121	2232	2333	2344	3365	3334	5433	2222	5433
Ма	1121	1120	2211	1222	1233	4364	5224	4333	1111	4322
Мр	1223	1110	1124	2322	1266	7464	3346	6623	1232	5512
Ка	2222	4121	2222	2322	2344	5365	3234	5533	2232	4432
Са	1112	1020	1111	1322	1244	5365	3224	5432	1221	4322
Ль	1223	2122	2232	2222	1343	5364	2324	3433	2222	3433
Кд	2122	2120	2222	1232	2353	5465	3325	5433	1222	4433
П-К	1223	1000	1123	1222	1155	6343	2235	5422	1232	4411
Нс	1222	1120	1212	1222	1144	6464	2224	5422	1121	4322
Од	2232	2222	2232	2333	2464	5465	3335	4443	2233	4433
Ир	2233	2121	2222	2222	2254	5453	2334	5322	1222	4312
Каг	2223	—	2222	—	2233	5554	3234	—	1111	1322
Н-К	2322	2222	2222	2323	2344	5465	3235	5533	2232	4332
Ю-С	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тб	2222	2121	2232	2222	2254	6465	2235	4433	2322	4422
У-Б	2233	2121	2233	2333	2266	6464	3356	6532	2332	4322
А-А	1122	1121	0233	2222	1465	6465	3445	5533	2232	5422
Вл	2223	2211	2233	2312	3366	4554	4455	5432	2442	4422
Тш	2233	2221	2132	2232	2454	6363	2335	5412	1342	5422
Ад	3333	3221	2123	3332	2356	7555	4446	6644	4454	5333
Нл	3222	1010	2212	1112	2244	4455	6334	4424	3332	3323
Ма	3343	2123	3543	2213	3555	4353	4654	4423	3563	4433
Вс	3333	3222	3333	3212	4355	4443	—	4334	3454	3332
Мж	4432	2122	4522	2234	4545	4477	6535	4445	4452	5434
П-Т	1212	1121	1112	1222	1144	6464	3224	5423	1121	4322

26		27		28		29		30		31	
4444	4745	5443	7733	4434	3443	3232	1100	1102	1100	1001	0033
3433	7633	5344	6634	3333	3543	2221	1002	1001	0033	1001	0033
3123	4516	4433	4643	1122	2341	0001	0110	0001	1120	0001	1120
4444	6755	5566	6745	3334	4663	2112	1111	1102	1342	1102	1342
1325	5332	2336	6332	1125	3121	1100	0000	0001	1021	0001	1021
2335	7632	3446	6642	2115	5661	1111	1111	1111	1131	1111	1131
3212	3634	4433	4433	1223	2332	1011	1111	1021	1221	1021	1221
3222	3524	4433	3433	2223	2332	2112	2211	1111	1121	1111	1121
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3333	3434	4444	4433	2233	2342	2213	3211	2121	1222	2121	1222
2212	3424	4332	3422	1122	2231	1111	1110	0001	1121	0001	1121
1233	5533	3244	5432	2125	3332	1111	1110	1002	1121	1002	1121
3222	4423	4333	4332	2223	2442	1122	1211	0122	1222	0122	1222
2222	3423	3333	4432	2123	2341	1101	1100	0001	1121	0001	1121
2232	3322	3243	4422	3333	2332	2222	2221	2222	2232	2222	2232
3322	4524	4343	4423	2223	2332	1112	1111	1112	2232	1112	2232
1233	4422	2243	4322	2124	2221	1111	1100	0002	0121	0002	0121
2212	4422	3233	4422	1123	2321	1111	1110	1001	1121	1001	1121
3343	4334	4344	4533	2333	3332	2212	2211	1112	2232	1112	2232
3233	4322	3244	4422	2224	2332	2222	1221	1112	1232	1112	1232
1112	2422	3213	4342	1111	3211	1111	1111	1222	2121	1222	2121
2223	4423	4344	4432	3223	2342	2222	2221	2122	2232	2122	2232
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2243	3423	3344	4422	2133	3332	1112	1111	1122	2222	1122	2222
3333	5433	4244	4433	3234	3332	2222	2221	1312	1233	1312	1233
2233	4422	4354	4422	2234	2331	2232	2111	1222	1232	1222	1232
2243	4423	4344	4323	3334	3332	3222	2111	2222	2222	2222	2222
2334	3522	4244	3422	3233	2332	2222	2221	1312	2152	1312	2152
3455	5543	4466	5544	3334	4332	2322	2222	2333	2332	2333	2332
5332	2324	5443	3432	2332	2221	1111	0110	0010	0121	0010	0121
3454	3333	4554	4423	3455	3322	3333	2111	2212	2213	2212	2213
3444	3334	4344	4332	3344	4322	2224	4221	2212	3222	2212	3222
3434	4436	6644	4433	3433	3444	3222	1221	2111	1233	2111	1233
1112	4322	2223	4421	1113	2331	1001	1110	0011	0131	0011	0131