

Караганда

Элемент **fx-I** МГц

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Год 1985

Месяц **Январь**

время миров днч	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточное	
1	040-F	035-F	040-F	040-F	039-F	040-F	0300X	030-X	042-X	057-X	065-X	071-X	077-X	077-X	0650X	056-X	054-X	045-X	034-F	034-X	035-X	036-X	037-X	036-F		
2	037-F	033-F	032-X	035-X	037-X	034-X	025-X	026-X	040-F	061-X	065-X	079-X	077-X	070-X	S	062-X	057-X	053-X	034-F	034-F	034-F	040-F	044-F	040-F		
3	040-F	038-F	035-F	041-F	043-F	044-X	042-F	030-F	S	S	058-X	S	0620X	075-X	065-X	056-X	054-X	S	038-X	036-F	033-F	037-X	042-F	037-F		
4	035-F	037-F	034-F	040-F	048-F	033-F	025-X	027-F	045-F	S	0640X	068-X	067-X	070-X	060-X	057-X	058-X	047-X	035-X	032-F	028-F	033-F	038-X	042-X		
5	045-F	040-F	036-X	038-F	040-X	046-X	033-F	033-F	044-F	064-X		070-X	065-X	064-X	064-X	055-X	049-X	047-X	038-X	032-X	032-F	032-F	035-F	038-F		
6	033-X	034-X	034-X	036-X	036-X	035-X	032-X	030-X	045-X		064-X	067-X	069-X	065-X	064-X	057-X	055-X	042-X	039-X	036-X	037-F	046-F	054-X	054-F		
7	053-F	050-X	040-F	043-X	050-X	053-X	045-X	037-X	045-X	S	077-X	067-X	065-X	063-X	061-X	057-X	050-X	0420X	A	036-F	038-F	0390X	049-X	047-X		
8	044-F	046-F	048-F	050-F	050-X	053-X	044-F	037-F	043-X	067-X	067-X	065-X	065-X	061-X	065-X	055-X	055-X	038-F	033-X	030-F	028-F	033-X	033-F	035-X		
9	035-F	035-F	034-X	034-X	033-F	027-X	027-F	028-X	037-X	051-X	054-X	069-X	069-X	065-X	070-X	060-X	054-X	047-X	036-X	036-X	045-X	045-F	042-F	042-X		
10	034-F	031-X	034-F	035-X	040-F	041-F	044-F	034-F	051-X	S	S	071-X	072-X	072-X	067-X	064-X	067-X	054-X	037-X	027-X	033-X	035-X	037-X	029-X		
11	031-X	033-F	034-X	034-X	034-X	033-X	029-X	027-X	043-X	060-X	066-X	0730X	074X	070-X	069-X	060-X	049-X	055-X	037-X	030-F	030-X	037-X	038-X	041-X		
12	038-X	038-X	037-X	038-F	038-X	033-X	029-X	026-X	042-X	065-X	077-X	S	076-X	068-X	067-X	059-X	050-X	050-X	035-X	027-X	025-X	028-X	031-X	034-X		
13	034-X	034-F	030-X	033-F	034-X	034-X	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	038-X	036-F	030-X	043-X	0620X	067-X	067-X	067-X	067-X	069-X	063-X	054-X	043-X	040-X	034-X	027-X	031-X	036-X	037-F		
15	034-X	035-F	034-X	034-X	035-X	034-X	028-X	025-F	044-X	058-X	060-X	066-X	065-X	066-X	070-X	055-X	050-X	049-X	044-X	030-X	026-X	030-X	033-X	036-X		
16	036-F	038-X	037-X	039-F	040-X	040-X	037-X	027-X	043-X	S	S	065-X	075-X	067-X	S	062-X	057-X	047-X	037-X	033-X	027-X	027-X	032-X	033-F		
17	030-X	032-X	034-X	034-X	036-F	035-X	031-F	027-F	042-F	058-X	059-X	064-X	068-X	0650X	062-X	058-X	S	051-X	040-X	034-X	028-X	030-X	034-X	035-X		
18	037-X	036-X	036-X	038-X	038-X	037-X	034-X	033-X	047-X	S	066-X	069-X	076-X	066-X	069-X	058-X	050-X	048-X	041-X	036-X	026-X	030-F	030-X	032-X		
19	035-F	035-X	031-X	030-X	030-X	030-X	028-X	030-X	046-F	0550X	063-X	067-X	0640X	064-X	067-X	062-X	S	050-X	039-X	033-X	034-X	032-X	035-X	040-X		
20	042-X	041-X	042-X	043-X	041-X	039-X	036-X	032-X	047-X	0670X	075-X	064-X	0640X	0670X	0670X	060-X	047-X	057-X	046-X	036-X	034-X	033-X	033-F	035-X		
21	035-X	038-F	037-X	038-F	038-X	038-X	036-X	034-X	048-X	0730X	C	065-X	070-X	068-X	075-X	067-X	060-X	057-X	047-X	037-X	037-X	034-X	037-X	041-X		
22	042-X	043-X	043-X	040-X	039-X	035-X	032-X	036-F	045-X	056-X	058-X	0620X	066-X	072-X	072-X	056-X	061-X	055-X	053-X	038-X	035-X	037-X	037-X	036-X		
23	038-X	039-X	040-X	037-F	033-X	030-X	027-X	029-X	045-X	056-X	060-X	065-X	072-X	077-X	076-X	083-X	0640X	058-X	057-X	034-X	035-X	039-X	038-X	040-X		
24	040-X	038-X	038-X	036-X	038-X	037-X	031-X	026-X	051-X	061-X	061-X	065-X	069-X	065-X	067-X	069-X	050-X	054-X	040-X	035-X	033-X	034-X	039-X	039-X		
25	039-X	042-X	037-X	036-X	037-X	037-F	033-X	031-X	046-X	068-X	067-X	065-X	067-X	064-X	065-X	062-X	061-X	057-X	050-X	041-X	037-X	032-X	034-X	034-X		
26	039-F	040-F	040-F	038-F	040-X	037-X	036-X	032-X	047-X	064-X	S	075-X	066-X	067-X	061-X	065-X	053-X	060-X	040-X	040-X	034-X	033-X	036-X	035-X		
27	036-X	038-F	038-X	038-X	039-X	040-F	038-X	036-X	050-X	066-X	077-X	074-X	067-X	067-X	075-X	060-X	058-X	054-X	048-X	046-X	045-X	042-X	042-X	042-X		
28	0041-F	043-F	043-F	045-F	045-F	043-F	035-F	035-X	047-X	054-X	068-X	065-X	076-X	079-X	079-X	069-X	067-X	067-X	057-F	057-X	S	043-X	033-F	033-X		
29	032-X	030-X	029-X	030-F	030-F	0270X	026-X	026-F	049-X	056-X	066-X	067-X	S	0650X	S	067-X	061-X	059-X	044-X	041-X	034-X	032-X	029-X	025-X		
30	025-X	0230X	025-X	025-X	025-X	025-X	0260X	0240X	044-X	060-X	060-X	072-X	071-X	070-X	067-X	065-X	052-X	050-X	034-X	029-X	028-X	027-X	031-X	030-X		
31	031-X	027-F	028-X	029-X	029-X	027-X	025-X	025-X	045-X	055-X	060-X	065-X	059-X	067-X	063-X	061-X	052-X	049-X	045-X	034-X	035-X	0300X	032-X	032-X		
Сред. в всем дн.																										
М-а	037-X	038-X	036-X	038-X	038-X	037-X	032-X	030-X	045-X	060-X	065-X	067-X	068-X	067-X	067-X	060-X	055-X	050-X	040-X	034-X	034-X	033-X	036-X	036-X		
Уднено	30	30	30	30	30	31	30	30	29	23	25	28	29	30	27	30	28	29	29	30	29	30	30	30		

Отработали

Проверили

Элемент **г°F2 МГЦ**

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц **январь**

год **1985**

Время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточное
1	033-N	028UF	030-F	033-N	032UF	F	023	023	035	050	058	064	070	070	058-V	049	047	038	027-N	027	028	029	030	029-N		
2	030-N	026-F	025	028	030	027	018	019	033-N	054	058	072US	070	063	S	055	050	046	023-F	027-F	F	F	F	F	033UF	
3	F	F	027UF	F	036	037	F	023-F	033IS	050IS	051	S	055	068	058	049	047	S	031	029-F	026-F	030UF	F	F		
4	F	026-F	F	F	F	F	018JS	F	038-F	S	057	061US	060	063	053	050	051	040	028	025-N	021-F	026-N	031	035		
5	F	033-F	029	031-N	033	039	F	F	037-N	060	064IC	063	058	057	057	048	042	040	031	025	025-N	025-N	028-F	031JF		
6	026	027	027-N	029	029-N	028	025	023	038	050IC	057	060	062	058	057	050	048	035	032	029	030-N	039-F	047	047-N		
7	046-N	043	033-N	036	043	046	038	030	038	062IS	070	060	058	056	054	050	043	035	028IA	029-N	030-F	032	042	040		
8	037JF	F	040-F	F	043-F	046	037-N	030-N	036	060	060	058	058	054	058	048	048	031-F	026	023-F	021-F	026	026-F	028		
9	027-N	028-N	027-N	027	026-N	020	020-F	021	030	044	048	062	062	058	063	053	047	040	029	029	038	039-N	035-N	035		
10	027-N	024	027-N	028	033-N	034-N	037-N	027-F	044	058IS	064IS	064	065	065	060	057	060	047	030	020	026	028	030	022		
11	024	026-N	027	027	027	026	022	020	036	053	059	066	067	063	062	053	042	048	030	022-N	023	030	031	034		
12	031	031	030	031-N	031	026	022	019	035	058	070	067IS	069	061	060	052	043	043	028	020	018	021	024	027		
13	027	027-N	023-N	026-N	027	027	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	031	029-N	023	036	055	060	060	060	060	062	056	050	036	033	027	020-N	024	029	030-N		
15	027	028-N	027	027	028	027	021	018	037	051	053	059	058	059	063	048-V	043-V	042	037	023	019	023	026	029		
16	029-N	031	030-N	032-N	033	033	030	020	036US	055IS	S	058	068	060	057IS	055	050	040	030	026	020	020	025	026		
17	023	025	027	027	029-N	028	024-N	020-N	035-N	051US	052	057	061US	058-V	055	051	046IS	044	033	027	021	023	027	028		
18	030	029	029	031	031	030	027	026	040	055IS	059	062	069	059	062	051	043	041	034	029	019	023-N	023	025		
19	028-N	028	024	023	023	023	021	023	039-N	048-V	056	060	057	057	060	055	049IS	043	032	026	027	025	028	033		
20	035	034	035	036	034	032	029	025	040	060	068	057	057	060	060	053	040-V	050	039	029	027	026	026-N	028		
21	028-F	031-N	030-N	031-N	031	031	029	027	041	066	065IC	058	063	061	068	060	053	050	040	030	030	027	030	034		
22	035	036	036	033	032	028	025	027-F	038	049	051	055	059	065	065	049	054	048	046	031	028	030	030	029		
23	031	032	033	030-N	026	023	020	022	038	049	053	058	065	070	069	076	057	051	050	027	028	032	031	033		
24	033	031	031	029	031	030	024	019	044	054	054	058	062	058	060	062JS	043	047	033	028	026	027	032	032		
25	032	035	030	029	030	030-N	026	024	039	061	060	058	060	057	058	055	054	050	043	034	030	025	027	027		
26	032-N	033	033-N	031-N	033	030	029-N	025	040	057	063IS	068	059	060	054	058	046	053	033	033	027	026	029	028		
27	029	031-N	031	031	032	034-N	031-N	029	043	059	070US	067	060	060	068	053	051	047	041	039	038	035	035	035		
28	034-N	036-N	036-N	038-N	038-N	033-F	027UF	028	040	047	061	058	069	072	072	062	060	060	050-F	050	S	036	026-N	026		
29	025	023	022	023-N	023-N	020	019	F	042	049	059	060	059IS	058	067IS	060	054	052	037	034	027	025	022	018		
30	018	016	018	018	018	018	019	017	037	053	053	065	064	063	060	058	045	043	027	022	021	020	024	023		
31	024	020	021	022	022	020	018	018	038	048	053JS	058	052-V	060-V	056	054	045-V	042	038	027	028	023	025	025		
Дан.	006	007	005	004	006	007	008	007	004	009	011	006	007	005	006	007	008	009	009	004	007	006	005	007		
Мед.	029	029	029	029	031	030	025	023	038	054	059	060	061	060	060	053	048	043	033	027	027	026	029	029		
Уточн.	27	28	29	27	29	29	28	27	30	29	29	29	30	30	29	30	30	29	30	30	28	29	28	29		
В.У.В.	027/033	026/033	027/032	027/031	027/033	026/033	027/029	020/027	036/040	050/059	053/064	058/064	058/065	058/063	057/063	050/057	043/051	040/049	029/038	025/029	021/028	024/030	026/031	027/034		

Караганда

Элемент г°Ф1 МГЦ

Широта 49°49'
1985г.

Долгота 73°05'

= _____ + _____ = _____

= _____

Месяц январь

год _____

время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн
1										L		L	L	L	L										
2											L	L	L	L	L										
3												L	L	L	L	24 OUL									
4												L	L	L	L										
5									L	C	L	L	L	L	L										
6												L	L	L	L										
7											L	L	L	L	L	24 OUL	L								
8											L	L	L	L	L										
9									L	L	35 OUL	36 OUL	L	L	L	L									
10												L	L	L	L	L	L								
11												L	L	L	L	24 OUL									
12											L	L	L	L	L	L									
13											C	C	C	C	C	C	C								
14											L	L	L	L	L	L									
15											L	L	L	L	L	L									
16									L	L	L	L	L	L	L	L									
17												L	36 OUL	34 OUL	L										
18									L	L	L	L	35 OUL	L	L	L									
19									L		34 OUL	L	L	L	33 OUL	L	L								
20										L	L	L	37 OUL	L	L	L									
21									L	C	L	L	L	L	L	L									
22									L	L	L	L	35 OUL	L	L	L									
23									L	L	L	L	L	L	L	L									
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
25									L	L	L	L	L	L	L	L									
26										L	L	L	L	L	L	L									
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
28									L	L	L	L	L	L	L	L									
29										L	L	L	L	31 OUL	L	L									
30									L	L	L	L	L	36 OUL	L	L									
31									L	L	L	L	34 OUL	L	L	L									
Сред. по всем дн.																									
мед. по дн.												345 UL	355 UL	34 OUL	33 OUL	24 OUL									
												2	6	3	1	3									

Отработали _____

Проверили _____

Караганда

Элемент

г°E МГЦ

широта 49°49'

Долгота 73°05'

= + =

1-1=

Месяц январь

год 1985

время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	среднее суточное
1									A	180-H	210-H	240-H	240	230IA	220-H	180	A	A									
2			120EB	110EB					A	A	A	A	A	A	220-H	190IA	160										
3									160IA	200IA	230IA	245IA	260-H	A	A	A	A	A									
4									A	180	230	A	A	240-H	230IA	200	A	A									
5									140	A	C	230	240	235	A	A	170										
6									140EB	C	240-H	240IA	245IA	A	A	A	170										
7							A	130	160IA	195IA	220	260-H	A	A	240	220	A										
8								A	155IA	200-H	240-H	250-H	260-H	250-H	240-H	200	A										
9									A	180	210	230IA	230	230IA	215IA	185	150	A								110EB	
10						120EB	A	A	A	A	A	230IA	235IA	240	230IA	200IA	A	A									
11									A	170	210	230	230IA	230IA	230	200IA	160	120EB	130EB								
12									A	170IA	210	230IA	240	230IA	220	195	160	120EB									
13									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
14									A	A	220	240	240IA	240	230	200-H	A	A									
15									120	180IA	210IA	240	250-H	250-H	230IA	200IA	160	120EB	130EB								
16							E		140	200-H	220IA	A	A	A	230	205	A	120EB	120EB								
17									140	190IA	235IA	260-H	270IA	260	240-H	220	A	A									
18									A	200-H	220	250-H	250-H	A	A	A	A	130EB									
19									130IB	190	225IA	260-H	260-H	255IA	250	A	A	120EB			120EB						
20		E			E				140	200IA	250	255	260IA	260-H	240	220	180IA	A									
21					E				150	200IA	230IC	260-H	260-H	260-H	240	220	A	130EB	120EB	120EB	110EB						
22									A	190IA	230	250	250	250	230	210	170	A									
23									A	180IA	230	250	250	270	240IA	210IA	160	A	110EB							110EB	
24		110EB							150IA	200	225IA	245	240	240IA	230	220-H	170IA	130									
25							E		150	180	220IA	240	240IA	240	235	220-H	160	A									
26									A	195IA	230	250	260	250	240	210	175IA	A									
27					E				150	190IA	220	250IA	260-H	260	235	210IA	170	A									
28							A	A	A	A	220	235	240	240-H	230-H	210	180IA	130IA	110EB	120EB	120EB	130EB					
29									170IA	200	220	230	250	245IA	240	230EB	210EB	150EB									
30									150IA	200IA	225IA	235IA	250	250	240EB	210IB	190	150EB									
31									A	210IA	240IA	250	260	250	240IA	220IA	A	A									
Сред. о всем дн.																											
МЕТ	110DN		120EB	E		120EB	E	150	195U	225	245	250	250	235	210	170	130EB	120EB	120EB	120EB	130EB					110EB	
по Утнено	2		1	4		1	3	16	24	27	27	26	24	26	25	17	11	6	2	3	1					2	

Отработали

Проверили

Время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.е	
1	022	029JA	029JA	026JA	027JA	E	037JA	026JA	025JA	020	015-G	018-G	030	025	028JA	019	037JA	025JA	028JA	037JA	025JA	019JA	018JA	013EB		
2	013EB	E	E	012EB	011EB	020	012DS	023JA	026	025	026	026	026	024	024	022	017	028	013EB	013EB	014	018JA	022	013EB		
3	011EB	E	012EB	E	E	011EB	011EB	012EB	016	020	024	026	026	026	027	025	035JA	013	014	023	013EB	012EB	037JA	013EB		
4	011EB	018JA	022	E	021	018JA	020	012EB	026JA	030JA	026JA	024	025	017-G	024	026JA	018	018	013EB	013EB	020JA	012EB	020	037JA		
5	022	021	022	020	024JA	021	022	012EB	014EG	021	C	026	027JA	020-G	024	024	028JA	020JA	027JA	037JA	013EB	017JA	012EB	014EB		
6	022	E	E	011EB	021	012EB	014EB	011EB	014EB	C	028	027	025	026	024	030	018	043JA	018	012EB	012EB	023	030JA	024JA		
7	024	023	022	012	011EB	027JA	023	013EG	036JA	022	026	027	027	026DR	024EG	022EG	016	061JA	093	018JA	014EB	015EB	013EB	011EB		
8	023	023	E	012EB	011EB	012EB	011EB	014	017	023	015-G	025EG	027	026JA	024	023	035JA	019JA	018	013EB	013EB	012EB	013EB	011EB		
9	012EB	011EB	019JA	018JA	025	E	012EB	011EB	020JA	018	019-G	038JA	024	024	023	020	024	024	018	019	017	027JA	029JA	011EB		
10	011EB	014EB	020	035JA	033JA	019JA	026	027JA	025JA	021	023	026	025	027JA	024	023	016	020	025JA	026JA	023	019JA	024	011EB		
11	014EB	024JA	011EB	E	011EB	017JA	011EB	015JA	017JA	023	024	025	024	025	024	021	024	029JA	013EB	018	014EB	012EB	023	013EB		
12	012EB	011EB	E	E	011EB	E	020	031JA	019JA	024	025JA	026	026JA	025	026JA	027JA	024	012EB	018	013EB	028JA	016EC	012EB	013EB		
13	013EB	014EB	E	E	E	E	045	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	013EB	012EB	013EB	017	023	020-G	026JA	024	015-G	014-G	014-G	015	025JA	025	024	018JA	013EB	014EB	011EB	
15	013EB	013EB	014EB	014	012EB	013EB	020	013EB	012EG	020	023	028JA	023-G	016-G	024	023	025JA	012EB	023	012EB	012EB	015EC	015EC	016EC		
16	011EB	016EC	E	011EB	E	013EB	022	E	018JA	017-G	023	024	026	024DR	023EG	025	017	020	024	024	023	015EB	013EB	014EB		
17	015EC	012EB	019	012EB	E	013EB	022	018JA	023	024	024	027JA	029	026JA	027JA	024	020	017	024	017JA	011EB	026JA	019JA	011EB		
18	025	013EB	013EB	011EB	E	013EB	011EB	020	026JA	022	037JA	024JA	026	028	026	023	017	023	012EB	012EB	014EB	012EB	015EB	013EB		
19	018JA	012EB	E	E	015EB	011EB	012EB	E	014EB	025	024	026EG	026EG	027	024-G	024	017	012EB	012EB	011EB	012EB	015EC	012EB	011EB		
20	011EB	E	E	011EB	E	011EB	E	E	014EG	022	024-G	027	026DR	027DR	024EG	023	018	019	029JA	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB		
21	012EB	E	E	E	E	015EB	011EB	012EB	014-G	023	C	027	026	026	026JA	022	019	013EB	012EB	012EB	011EB	012EB	012EB	013EB		
22	013EB	020	011EB	012EB	011EB	012EB	017	E	015	021	023EG	025	025EG	024-G	024	021EG	017EG	018	012EB	019JA	011EB	012EB	013EB	011EB		
23	011EB	011EB	011EB	E	E	011EB	E	013	018	019	023	024-G	024-G	026-G	024	023	024	015	011EB	011EB	011EB	013EB	011EB	024JA		
24	013EB	E	011EB	E	013EB	011EB	011EB	013EB	015	019-G	023	024	025	024	026JA	024	017	013EG	012EB	013EB	013EB	013EB	013EB	014EB		
25	012EB	012EB	012EB	011EB	012EB	012EB	014EB	G	015EG	025	025	024EG	026	024EG	026	024	020	024JA	024	025JA	014EB	013EB	026JA	033JA		
26	018JA	012EB	E	E	012EB	E	012EB	E	018	022	024	017-G	026EG	025EG	026EA	024	018	013	012EB	014EB	013EB	013EB	014EB	E		
27	014EB	012EB	011EB	012EB	E	011EB	012EB	011EB	015EG	023	025	025	026JA	026	026	023	020	014	011EB	024JA	013EB	012EB	013EB	015EB		
28	014EB	012EB	E	E	E	012	012	025JA	020	019DR	024	026	026	026JA	026JA	026JA	025	027JA	022	012EB	012EB	013EB	014EB	013EB		
29	013DS	014	013	021	018JA	011EB	013EB	026	020	019-G	024	026	025	026JA	023-G	023EB	021EB	015EB	013EB	013EB	012EB	012EB	014EB	013EB		
30	012EB	026JA	E	E	025	020JA	013DS	E	018	023	024	025	025	024	024EB	022EB	019EG	025	025	011EB	013EB	014EB	015EC	012EB		
31	011EB	E	E	020	020	020	012	012	033JA	022	024	024-G	024	026JA	025	024	019	018	020	023JA	020	021	012EB	023		
Дуан.	006D	007D	-	-	-	006D	009D	007D	008D	004	002	002	001	002	002	002	007	011	012D	011D	005D	005D	007D	003U		
М.НА	013EB	012E	011E	011E	011E	012EB	013	013E	018	022	024	026	026	026	024	023	019	019	018	014EB	013EB	013EB	014EB	013EB		
У.НО	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
В.НБ	012E	011E	E	E	E	011E	011E	011E	015E	020	023	024	025	024	026	024	024	022	017	024	023	017	017	013E	014E	
Н.НБ.	018	018	014	014	014	017	017	017	018	023	024	025	026	024	026	024	024	022	017	024	023	017	017	013E	014E	

Караганда

Элемент

fbEs МПЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

+

=

| 1 =

Месяц январь год 1985

ВРЕМЯ МИРОВОЙ ДНЧ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточное	
1	013EB017	018	016	015	E	017	020	016	014-G	015-G	018-G	018-G	023	019-G	019	017	013	017	016	012EB	015	015	013EB				
2	013EB E	E	012EB	011EB	013EB	012DS	016	015	025	024	025	025	024	023	021	016EG	013EB	013EB	013EB	013EB	014	013EB	012EB	013EB			
3	011EB E	012EB	E	E	011EB	011EB	012EB	016	020	023	025	026EG	026	024	022	016-G	013	014	012EB	013EB	012EB	013EB	013EB				
4	011EB011	011EB	E	E	015	011EB	012EB	016	018EG	023EG	024	025	016-G	024	017-G	018	016	013EB	013EB	016	012EB	012EB	018				
5	013EB013EB	012EB011EB	016	012EB	012EB	012EB	014EG	021	C	023EG	019-G	019-G	022	021	016-G	016	013EB	015	013EB	011EB	012EB	014EB					
6	013EB E	E	011EB	011EB	012EB	014EB	011EB	014EB	C	026	027	025	026	024	026	017-G	027	016	012EB	012EB	012EB	013EB	016				
7	013EB013	011EB	011	011EB	017	015	013EG	022	021	018-G	027	027	026DR	024EG	022EG	016	030	090AA	015	014EB	015EB	013EB	011EB				
8	013	011EB	E	012EB	011EB	012EB	011EB	012EB	016	022	015-G	025EG	027	015-G	024EG	022	033	014	013	013EB	013EB	012EB	013EB	011EB			
9	012EB011EB	013	012	014	E	012EB	011EB	016	014-G	016-G	023	021-G	023	022	020	013-G	014EB	014	015	015	015	015	011EB	011EB			
10	011EB014EB	013	015	015	013	012EB	016	015	021	023	025	025	024EG	024	022	016	017	016	016	013EB	014EB	013EB	011EB				
11	014EB013	011EB	E	011EB	016	011EB	012EB	014	012-G	021EG	023EG	024	025	024	021	016EG	013EB	013EB	015	014EB	013EB	013EB	013EB				
12	012EB011EB	E	E	011EB	E	012EB	015	015	017	015-G	024	014-G	024	022EG	019EG	016EG	012EB	012EB	013EB	014EB	016EG	012EB	013EB				
13	013EB014EB	E	E	E	E	045AA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	013EB	012EB	013EB	016	020	016-G	017-G	024	015-G	014-G	013-G	015	013	015	015	015EC	013EB	014EB	011EB			
15	013EB013EB	014EB013	012EB	013EB	012EB	013EB	012EG	019	023	016-G	014-G	016-G	024	022	014-G	012EB	013EB	012EB	012EB	015EC	015EC	016EC					
16	011EB016EC	E	011EB	E	013EB	012EB	E	013-G	020EG	023	024	025	024DR	023EG	020EG	017	012EB	012EB	013EB	013EB	015EB	013EB	014EB				
17	015EC	012EB	013EB	012EB	E	013EB	E	E	012-G	023	024	019-G	027	015-G	024EG	023	020	015	013EB	012EB	011EB	013EB	013EB	011EB			
18	014	013EB	013EB	011EB	E	013EB	011EB	015	017	020EG	022EG	017-G	025EG	028	026	023	016	013EB	012EB	012EB	014EB	012EB	015EB	013EB			
19	011EB012	E	E	015EB	011EB	012EB	014EB	014EB	019EG	024	026EG	026EG	027	025EG	023	017	012EB	012EB	011EB	012EB	015EC	012EB	011EB				
20	011EB E	E	011EB	E	011EB	E	E	014EG	022	025EG	027	026DR	027	024EG	023	018	013	011EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB				
21	013EB E	E	E	E	015EB	011EB	012EB	013-G	023	C	015-G	015-G	017-G	016-G	022EG	019	013EB	012EB	012EB	011EB	012EB	012EB	013EB				
22	013EB015EB	011EB	012EB	011EB	012EB	012EB	E	014	020	023EG	018-G	025EG	025EG	023EG	021EG	017EG	014	012EB	015EB	011EB	012EB	013EB	011EB				
23	011EB011EB	011EB	E	E	011EB	E	012	013	019	023EG	025EG	025EG	027EG	024	022	019	014	011EB	011EB	011EB	013EB	011EB	011EB				
24	013EB E	011EB	E	013EB	011EB	011EB	013EB	015	020EG	023	024EG	024EG	024	019-G	023EG	017	013EB	012EB	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	014EB			
25	012EB012EB	012EB011EB	012EB	012EB	014EB	E	015EG	018EG	023	024EG	026	024EG	026	023	020	013	012EB	016	014EB	013EB	016	016					
26	012EB012EB	E	E	012EB	E	012EB	E	016	022	023EG	017-G	026EG	025EG	018-G	021EG	018	02	012EB	014EB	013EB	013EB	014EB	E				
27	014EB012EB	011EB	012EB	E	011EB	012EB	011EB	015EG	019	023	025	026EG	016-G	026	023	020	013	011EB	013EB	013EB	012EB	013EB	015EB				
28	014EB012EB	E	E	E	012	012	017	018	019DR	022EG	016-G	018-G	018-G	018-G	021EG	018	016	011EB	012EB	012EB	013EB	014EB	013EB				
29	013DS	014	013	012	013	011EB	013EB	012EB	018	020EG	017-G	022-G	021-G	026	020-G	023EB	021EB	015EB	013EB	013EB	012EB	012EB	014EB	013EB			
30	012EB011EB	E	E	011EB	013	013DS	E	017	021	024	024	019-G	025EG	024EB	022EB	019EG	015EB	012EB	011EB	013EB	014EB	015EC	012EB				
31	011EB E	E	012EB	014	012EB	012	012	017	022	024	021-G	023-G	024-G	025	024	019	015	014	012EB	016	015	012EB	014EB				
Сред. о всем дн.																											
МЕТ	013EB	012EB	011EB	011E	012E	012EB	012EB	012E	015	020	023	024	023	023	022	021	017	013	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB			
г. дн.	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
г. дн.																											

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент **fmin МГЦ**

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц **январь**

год **1985**

время миров дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточн. е
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	013	013	010	012	010	010	011	012	010	013	014	013	015	014	013	013	013	011	011	013	012	011	012	013	
2	013	010	010	012	011	013	010	010	010	012	013	012	013	013	013	013	013	013	013	013	012	013	012	013	
3	011	010	012	010	010	011	011	012	010	012	014	014	014	013	013	014	011	011	010	012	013	012	013	013	
4	011	010	011	010	010	011	011	012	012	012	011	012	013	013	012	012	012	013	013	013	013	012	012	012	
5	013	013	012	011	011	011	012	012	012	015	С	014	013	014	012	010	010	010	013	013	013	013	011	012	014
6	013	010	010	011	011	012	014	011	014	С	014	013	016	017	016	016	015	012	013	013	012	012	013	012	
7	013	010	011	010	011	010	014	010	010	015	016	017	017	020	017	017	015	010	012	013	014	015	013	011	
8	011	011	010	012	011	012	011	010	010	011	012	012	014	012	014	013	014	012	012	013	013	012	013	011	
9	012	011	010	010	013	010	012	011	011	011	012	012	012	014	013	014	012	014	012	011	012	011	011	011	
10	014	014	012	010	010	012	012	012	010	012	013	013	014	014	013	013	014	011	013	013	013	013	014	013	011
11	014	011	011	010	011	010	011	012	010	010	014	014	014	014	013	013	012	012	013	012	014	013	013	013	
12	012	011	010	010	011	010	012	012	010	013	013	013	013	015	015	014	015	012	012	013	014	015EC	012	013	
13	013	014	010	010	010	010	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
14	С	С	С	С	С	013	012	013	012	013	013	013	013	012	013	012	010	010	013	012	015EC	013	014	011	
15	013	013	014	010	012	013	012	013	011	013	013	012	011	012	013	015	013	012	013	012	012	015EC	015EC	016EC	
16	011	016EC	010	011	010	013	012	010	010	014	015	013	013	014	014	015	013	012	012	013	013	015	013	014	
17	015EC	012	013	012	010	013	010	010	010	013	013	012	015	013	014	014	012	012	013	012	011	013	013	011	
18	012	013	013	011	010	013	011	010	010	015	016	015	016	016	016	016	015	013	012	012	014	012	015	013	
19	011	012	010	010	015	011	012	014	014	015	015	018	018	017	016	016	014	012	012	011	012	015EC	012	011	
20	011	010	010	011	010	011	010	010	011	016	017	015	014	016	019	016	015	010	011	012	012	012	012	012	
21	013	010	010	010	010	015	011	012	011	013	С	015	014	013	015	015	015	013	012	012	011	012	012	013	
22	013	015	011	012	011	012	012	010	010	015	016	017	017	018	017	016	016	012	012	015	011	012	013	011	
23	011	011	011	010	010	011	010	010	011	016	014	014	014	016	013	014	012	012	012	011	011	013	011	011	
24	013	010	011	010	013	011	011	013	012	014	016	016	016	017	016	016	016	012	012	013	013	013	013	014	
25	012	012	012	011	012	012	014	010	011	013	015	015	016	017	017	017	014	011	012	012	014	013	012	013	
26	012	012	010	010	012	010	012	010	012	012	014	014	017	017	016	016	015	011	012	014	013	013	014	010	
27	014	012	011	012	010	011	012	011	010	013	013	014	016	014	015	015	015	010	011	013	013	012	013	015	
28	014	012	010	010	010	010	010	010	012	015	016	015	015	017	017	016	015	012	011	012	012	013	014	013	
29	010	010	010	010	010	011	013	012	014	016	016	016	017	017	017	023	021	015	013	013	012	012	014	013	
30	012	011	010	010	011	010	010	010	011	015	016	017	017	020	024	022	018	015	012	011	012	014	013	012	
31	011	010	010	012	010	012	011	010	011	015	016	017	017	016	017	016	015	011	013	013	013	014	012	014	
Сред. по всем дн.																									
МЕТ	012	011	010	010	011	011	012	011	011	013	014	014	015	015	015	015	014	012	012	013	013	013	013	013	
МГЦ	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Отработали

Проверил

Караганда

Элемент **М(3000)F2**

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц **Январь** год **1985**

время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточное
1	325-N	300UF	320-F	300-N	305UF	F	300	285	330	360	340	350	340	370	345-V	365	355	340	310-N	310	345	300	325	295-N	
2	300-N	285-F	295	300	300	330	330	300	325-N	355	355	335US	340	345	S	360	360	345	330-F	310-F	F	F	F	300UF	
3	F	F	315UF	F	300-F	320	F	345-F	S	S	370	S	350	330	360	370	340	S	345	345-F	300-F	280UF	F	F	
4	F	285-F	F	F	F	F	S	F	340-F	S	330	360US	365	350	380	355	365	330	320	320-N	335-F	315-N	310	310	
5	F	315-F	290	305-N	295	350	F	F	330-N	350	C	375	355	345	345	355	370	325	340	325	325-N	305-N	275-F	F	
6	315	300	310-N	310	310-N	310	320	310	320	C	350	350	355	360	350	355	375	340	325	335	330-N	305-F	300	300-N	
7	265-N	255	330-N	305	325	355	350	310	320	S	370	360	355	355	370	380	370	330	A	320-N	330-F	330	295	330	
8	F	F	300-F	F	325-F	345	320-N	330-N	330	350	360	360	370	345	350	385	375	340-F	335	335-F	320-F	315	345-F	290	
9	300-N	335-N	290-N	300	315-N	300	310-F	300	290	265	315	325	335	345	345	355	350	325	325	270	285	315-N	305-N	300	
10	315-N	290	310-N	275	295-N	285-N	320-N	310-N	315	S	S	340	335	335	355	350	355	360	330	300	285	310	340	315	
11	280	275-N	285	295	300	315	305	325	325	375	350	360	355	320	355	370	340	350	365	300-N	300	290	300	315	
12	290	290	300	295-N	320	315	315	315	330	355	340	S	345	360	350	365	310	325	350	360	320	305	280	300	
13	310	310-N	300-N	300-N	310	340	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	335	300-N	335	330	360	345	360	350	350	355	370	360	325	330	340	325-N	295	300	280-N	
15	300	290-N	300	300	320	325	350	340	350	370	360	370	355	340	350	380-V	330-V	335	345	345	340	270	285	320	
16	300-N	315	310-N	305-N	295	300	335	305	360US	S	S	350	355	360	365	375	380	350	310	345	345	310	295	315-N	
17	300	320	300	300	310-N	320	340-N	350-N	340-N	355US	365	350	360US	360-V	365	340	S	355	325	315	315	295	295	305	
18	345	300	290	305	315	315	315	325	320	S	305	355	365	370	350	380	325	330	330	310	285	310-N	280	300	
19	300-N	310	280	295	310	295	320	320	355-N	330-V	370	350	360	365	350	380	S	340	310	325	325	340	300	300	
20	310	305	305	320	325	330	330	325	320	350	360	340	350	335	335	375	325-V	340	330	325	330	325	300-N	325	
21	300-F	320-N	300-N	290-N	290	305	345	315	340	315	C	360	350	340	335	335	345	350	335	330	330	300	280	300	
22	305	300	300	295	295	275	300	300-F	335	335	345	360	350	335	335	365	360	350	355	345	310	300	280	275	
23	290	290	295	290	275	270	265	305	310	345	365	355	335	305	315	340	350	335	270	285	280	305	290	305	
24	305	290	290	300	305	315	330	290	340	370	360	345	345	360	345	S	380	350	320	350	300	285	310	310	
25	305	305	300	300	315	300-N	325	340	345	360	360	375	350	350	345	360	370	345	330	330	335	320	315	305	
26	305-N	295	315-N	300-N	325	300	335-N	320	355	355	S	350	365	345	370	350	370	360	300	355	330	335	300	290	
27	300	315-N	290	290	305	340-N	330-N	300	345	365	345US	355	365	345	350	380	350	340	340	330	335	320	320	320	
28	320-N	300-N	305-N	310-N	310-N	325-F	310UF	295	330	345	355	340	325	330	335	340	315	345	275-F	280	S	270	260-N	250	
29	260	270	270	255-N	285-N	300	335	F	330	360	350	350	S	345	S	345	355	365	305	350	300	350	315	315	
30	275	275	275	275	275	310	225	290	320	360	340	325	360	355	350	375	395	325	315	315	320	280	300	295	
31	325	325	300	305	290	310	330	330	340	355	S	365	365-V	340-V	355	370	360-V	335	315	325	320	300	310	310	
Д.С.А. В.С.М. Д.Н.	010	025	020	015	020	030	025	030	020	015	015	010	015	020	010	020	025	020	025	035	030	025	020	015	
М.С.Д. Д.Н.	300	300	300	300	305	315	325	315	325	355	355	355	355	345	350	365	360	340	330	325	325	305	300	305	
по д.н. М.С.Д.	26	28	29	27	29	29	27	27	29	23	24	28	29	30	27	29	28	29	29	30	28	29	28	28	
В.К.Б.	300	290	290	295	295	300	310	300	320	345	360	345	360	350	360	345	360	340	340	315	310	300	295	300	
Н.К.Б.	310	315	305	305	305	330	335	330	340	360	360	360	360	360	355	375	370	350	340	345	330	330	320	310	

Караганда

Элемент М (3000) Б1

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Январь

год 1985

время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточное
1										L		L	L	L	L											
2											L	L	L	L	L											
3												L	L	L	L	L										
4												L	L	L	L											
5										L	C	L	L	L	L											
6												L	L	L	L											
7											L	L	L	L	L	L	L									
8											L	L	L	L	L											
9										L	L	L	L	L	L	L										
10												L	L	L	L	L	L									
11												L	L	L	L	L										
12											L	L	L	L	L	L										
13											C	C	C	C	C	C	C									
14											L	L	L	L	L	L										
15											L	L	L	L	L	L										
16										L	L	L	L	L	L	L										
17												L	L	L	L	L										
18										L	L	L	L	L	L	L										
19										L		L	L	L	L	L	L									
20											L	L	L	L	L	L	L									
21										L	C	L	L	L	L	L										
22										L	L	L	L	L	L	L										
23										L	L	L	L	L	L	L										
24										L	L	L	L	L	L	L										
25										L	L	L	L	L	L	L										
26											L	L	L	L	L	L										
27										L	L	L	L	L	L	L	L									
28										L	L	L	L	L	L	L										
29										L	L	L	L	L	L	L										
30										L	L	L	L	L	L	L										
31										L	L	L	L	L	L	L										
Сред. о всем дн.																										
по по дням																										

Отработано

Проверено

Месяц **январь**

год **1985**

время миров. дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.е
1	240EB	315EA	250EA	265EA	280EA	225EE	250EA	310EA	220	215EG	190UH	200	200UH	200UH	200	205	205	205EA	225EA	240EA	210EB	230EA	260EA	255EB	
2	240EB	275EE	270EE	260EB	245EB	210EB	290ES	315EA	230	220	220	205	215	215UH	210	210	205	205EB	210EB	205EB	245EA	240EB	220EB	220EB	
3	250EB	220EE	225EB	245EE	245EB	210EB	200EB	200EB	195	210	210	220EG	210	220	215	210	210	205	210EA	205EB	250EB	220EB	220EB	225EB	
4	270EB	255EA	270EB	250EE	210EB	255EA	290EB	295EB	225	215	215	210	210	215	210EG	200UH	205	205	225EB	215EB	250EA	240EB	215EB	250EA	
5	245EB	210EB	240EB	245EB	255EA	200EB	230EB	215EB	210	230	215IC	205UH	190UH	190UH	190UH	200	200	200EA	215EB	225EA	215EA	215EB	240EB	235EB	
6	230EB	210EE	245EE	245EB	235EB	240EB	240EB	205EB	205	205IC	210	205	205UH	220EB	210	210	205	235EA	210EA	205EB	215EB	225EB	240EB	200EA	
7	245EB	200EA	225EB	245EA	210EB	210EA	200	230	210IA	215	225EG	210	200	210	215	225EG	200	275EA	A	220EA	210EB	210EB	240EB	205EB	
8	215EA	225EB	220EE	225EB	210EB	205EB	205EB	210	215	215	215	220	220	210	225EG	205	210	205EA	210EA	215EB	250EB	240EB	210EB	250EB	
9	255EB	245EB	290EA	270EA	265EA	310EE	260EB	255EB	260	240	210UH	235	210	205	220UH	215	205UH	220	210EA	295EA	280EA	255EA	250EB	235EB	
10	260EB	250EB	245EA	305EA	255EA	225EA	220	215EA	225	210	220	210	210UH	205UH	200UH	210	215EG	205	210EA	300EA	255EB	240EB	215EB	225EB	
11	265EB	275EA	250EB	255EE	250EB	240EA	215EB	245EB	210	205	210	200UH	205UH	205UH	220EG	220EG	200	205	205EG	240EA	255EB	250EB	235EB	225EB	
12	250EB	215EB	235EE	250EE	235EB	215EE	225EA	300EA	215	220	215	210	205	195UH	205UH	220EG	190UH	210	210EB	225EB	340EB	300EC	260EB	250EB	
13	245EB	225EB	245EE	250EE	225EE	210EE	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	250EB	220EB	215EB	220	215	215	210UH	205	200UH	235EG	210EG	200	200	220EA	215EA	260EC	260EB	260EB	245EB	
15	240EB	250EB	240EB	250EA	225EB	220EB	195EB	270EB	220	210	205UH	220EG	205UH	200UH	215UH	200	195	215	205	215EB	215EB	300EC	270EC	225EC	
16	250EB	255EC	240EE	250EB	240EE	240EB	205EB	300ES	185UH	210UH	210EG	195	215UH	200	200	210	200	205	215	215EB	225EB	295EB	245EB	245EB	
17	260EC	240EB	250EB	250EB	235EE	210EB	195EE	195EE	205	215	200UH	210	215EG	195	205UH	200	200	210	215EB	215EB	220EB	260EB	245EB	245EB	
18	220EA	255EB	230EB	250EB	230EB	225EB	230EB	235EA	220	200UH	195UH	190UH	205	185UH	205	205EG	200UH	205	210EB	205EB	265EB	255EB	275EB	275EB	
19	245EB	235EB	245EE	255EE	280EB	245EE	245EB	240EE	205	200	205UH	205	215EG	215EG	205	210EG	190	200	195EB	205EB	215EB	210EC	255EB	250EB	
20	235EB	225EE	240EE	225EB	205EE	205EB	210EB	210EE	220	220	230EG	205UH	205	210UH	205UH	220EG	200	220	210EB	210EB	215EB	240EB	250EB	250EB	
21	245EB	230EE	245EE	245EE	245EB	210EB	220EB	215	210EG	210IC	205	205	210UH	210UH	240EG	205	205	205	220EB	210EB	230EB	255EB	255EB		
22	245EB	250EB	250EB	255EB	245EB	265EB	250EB	210EE	230	220	205	205	195	215UH	230EG	210	215	205	210EB	210EB	210EB	220EB	210EB	255EB	
23	260EB	265EB	245EB	225EE	275EE	300EB	250EE	245EA	230	230EG	220	210	210UH	215	210UH	225EG	205	220	210EB	240EB	255EB	240EB	225EB	255EB	
24	235EB	245EE	250EB	235EE	250EB	225EB	205EB	260EB	215	225EG	210	195UH	220	195UH	195UH	225EG	205	210	210EB	210EB	230EB	260EB	245EB	230EB	
25	250EB	225EB	235EB	230EB	230EB	235EB	220EB	215EE	205	220EG	215EG	215EG	205	195UH	215	205UH	210	210	200EB	210EB	205EB	220EB	240EA	260EA	
26	245EB	245EB	230EE	240EE	215EB	215EE	205EB	210	210	215	215	215	210	205	195UH	200UH	190UH	205	205EB	210EB	210EB	245EB	230EB	250EE	
27	255EB	250EB	235EB	235EB	240EE	225EB	210EB	210EB	210	210EG	220EG	215EG	205	205UH	225EG	210	220EG	205	210EB	210EB	210EB	215EB	210EB	215EB	
28	225EB	250EB	245EE	240EE	260EE	205EA	230	240EA	210	210	195UH	195UH	215	210	225	220	245	215	255	290EB	245EB	285EB	315EB	310EB	
29	295ES	315EA	305EA	325EA	280EA	245EB	225EB	250EB	220	200UH	200UH	220	220EG	205	220EG	220EG	220	215	220EB	230EB	230EB	250EB	240EB	295EB	
30	295EB	295EB	295EB	285EE	295EB	335EA	525ES	245EB	220	230EG	210	210UH	200UH	200	225	225EG	200	200	205EB	250EB	250EB	305EB	260EB	260EB	
31	240EB	230EE	265EB	255EB	265EA	260EB	270EA	250EA	220	220	205	200	190	225	195UH	215	200UH	205	255EA	220EB	225EA	255EA	220EB	225EB	
Средн. суточн.	015U	030U	020U	015U	030U	035U	045U	045U	010	010	010	010	010	015	015	015E	010	010	005U	020U	035U	035U	035U	030U	
М-на	245EB	245EB	245E	250E	245E	225EB	220EB	240E	210	215	210	210	205	205	210	210	205	205	210EB	215EB	230EB	240EB	240EB	250EB	
Час	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	
В.кб/Н.кб	240E/255E	225E/255E	230E/250E	240E/255E	230E/260E	210E/245E	205E/250E	210E/255E	210/220	210/220	205/215	205/215	205/215	200/215	205/220	205/220	200/210	205/215	210E/215E	210E/230E	215E/250E	225E/260E	220E/255E	225E/255E	

Караганда

Элемент

h'E KM

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

1-1 =

Месяц **Январь**

год **1985**

время миров дня	1 00	2 01	3 02	4 03	5 04	6 05	7 06	8 07	9 08	10 09	11 10	12 11	13 12	14 13	15 14	16 15	17 16	18 17	19 18	20 19	21 20	22 21	23 22	24 23	среднее суточн.е
1									A	A	110	110	120EA	120EA	120	A	A								
2				B	B				A	A	110	110	105	105	110	115	B								
3									A	A	105	105	105	105-H	105	110-H	110	B							
4									A	B	A	105	125EA	110-H	120EA	A	A	A							
5									115EB	B	C	B	120EA	125EA	125EA	A	A								
6									B	C	115	110	110	A	120EB	125EB	B								
7							A	E	A	A	A	A	115EA	120EB	110	120	B								
8								A	A	A	110	105	110	110	110	110	B								
9									A	A	115EA	A	120EA	110	115	120	115	B							
10							B	A	A	A	125EA	110	110	110	110	115	B	A							
11									A	115EA	110	110	110	110-H	110	110-H	115	B	B						
12									A	A	110	110	110	110	110	110-H	B	B							
13									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
14									A	A	125	110	110	110	110	110	A	A							
15									B	A	105	110	105	110	110	115	125EA	B	B						
16								E	A	120EB	110-H	110-H	110	110	110-H	115	115	B	B						
17									115EA	A	A	A	105	110	110	110-H	A	A							
18									A	115EB	105	110	110	105	110-H	120	B	B							
19									B	B	110	115	110	110	115	120	20	B			B				
20		E				E			B	B	125EB	110	110	110	110	110	B	A							
21					E				A	120	C	110	110	110	110	110-H	120	B	B	B	B				
22									A	125EB	115EB	110	110	110	115	115	B	B							
23									A	B	110	110	110	110	105-B	110-H	110	B	B						
24		E	B						110	110	110	110	110	110	120EA	115	B	125EB							
25								E	110	105	105	105	110	110	110	110	120	A							
26								E	110	105	105	110	110	110	115	115	B	A							
27					E				110	105	A	110	105	110	110	115	120	E							
28							A	A	110	B	110	105	110	110	110	120EB	B	110	B	B	B	B			
29									B	110	A	A	125EA	A	110EA	B	B	B	B						
30									105	B	125EA	110	110	110	B	B	B	B							
31									A	A	A	A	A	A	120	115	B	A							
Сред. о всем дн.																									
МБД		E			E			E	110	105-U	110	110	110	110	110	115	120	125E							
по Учено		2			3			4	8	10	22	24	29	27	28	26	10	3							

Отработали

Проверил

Караганда

Элемент **h'Es KM**

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= _____ + _____ = _____

| 1 | = _____

Месяц **январь**

год **1985**

время миров днч	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточи е	
1	110	105	100	100	100	E	105	105	105	105	105	105	100	185EG	105	150EG	105	105	105	105	100	100	100	B		
2	B	E	E	B	B	110	105	105	105	135	140	160EG	135EG	190EG	155EG	120	110	100	B	B	105	095	095	B		
3	B	E	B	E	E	B	B	B	105	140	155EG	140EG	150EG	130	115	115	110	110	100	105	B	B	105	B		
4	B	105	105	E	100	110	115	B	105	105	125	145EG	135	100	195EG	100	155	110	B	B	100-H	B	100	105		
5	105	105	100	105	100	100	100	B	G	105	C	100	095	105	160EG	135EG	100	100	100	100	B	105	B	B		
6	100	E	E	B	100	B	B	B	B	C	140	140EG	150EG	165EG	140	115	115	105	105	B	B	105	105	100		
7	100	100	100	120	B	110	115	G	105	160EG	100	150	125	125	G	G	145EG	105	105	105	B	B	B	B		
8	100	100	E	B	B	B	B	115	155	160	105	G	150EG	100	100	145EG	110	110	110	B	B	B	B	B		
9	B	B	115	110	110	E	B	B	105	110	105	100	100	145EG	170EG	150EG	095	100	100-H	130	105	105	105	B		
10	B	B	100-H	110	110	105	105	105	105	180EG	135	145EG	175EG	090	190EG	150	140	110	110	105	105	105	100	B		
11	B	100	B	E	B	100	B	105	100	100	115	140EG	130EG	195EG	160EG	135	110	090	B	110	B	B	110	B		
12	B	B	E	E	B	E	110	105	105	105	100	145EG	090	185EG	090	090	090	B	110	B	100	C	B	B		
13	B	B	E	E	E	E	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	B	B	B	110	125	105	100	145EG	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B	
15	B	B	B	105	B	B	100	B	G	135	125	090-H	095-H	100	130EG	130	100	B	100	B	B	C	C	C	C	
16	B	C	E	B	E	B	105	E	105	105	170EG	155EG	130	140EG	G	095	165EG	105	100	100	110-H	B	B	B		
17	C	B	100	B	E	B	105	105	105	140EG	155EG	095-H	150EG	090	090	155	125	100	100	110	B	105	105	B		
18	105	B	B	B	E	B	B	110	105	105	100	085	135EG	170EG	160EG	135EG	110	095	B	B	B	B	B	B	B	
19	105	B	E	E	B	B	B	B	B	090	165EG	G	G	170EG	155EG	150EG	120	B	B	B	B	C	B	B	B	
20	B	E	E	B	E	B	B	E	G	155EG	155EG	155EG	155EG	140EG	G	145EG	120	105	110	B	B	B	B	B	B	
21	B	E	E	E	E	B	B	B	105	190EG	C	090	090	090	090	140	155	B	B	B	B	B	B	B	B	
22	B	095	B	B	B	B	105	E	105	150EG	G	095	G	095	095	G	G	110	B	105	B	B	B	B	B	
23	B	B	B	E	E	B	E	110	110	140	140EG	130	090	090	160EG	170EG	115	120	B	B	B	B	B	B	105	
24	B	B	B	E	B	B	B	B	120	150EG	155EG	095	090	150EG	090	090	115	G	B	B	B	B	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	B	E	G	100	115	G	150EG	G	160	155EG	115	110	120	105	B	B	105	100		
26	100	B	E	E	B	E	B	E	105	165EG	140EG	100	G	G	095	095	130EG	110	B	B	B	B	B	B	E	
27	B	B	B	B	E	B	B	B	G	105	150EG	160EG	095	090	170EG	140EG	115	115	B	105	B	B	B	B	B	
28	B	B	E	E	E	105	110	105	105	110	135EG	090	090	095	095	095	110	110	100	B	B	B	B	B	B	
29	125	115	115	115	110	B	B	105	110	110	095	090	090	090	090	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
30	B	100	E	E	110	110	110	E	105	105	150	145	090	090	B	B	G	095	095	B	B	B	C	B		
31	B	E	E	110	100	110	110	105	105	150EG	125	100	100	100	150EG	115	115	110	105	110	100	105	B	105		
Сред. с всем дн.																										
Мор-А	105	100	100	110	110	110	105	105	105	115-U	115-U	100	110-U	095-U	110-U	115-U	115	105	105	105	105	100	105	105	105	
до дня	9	9	8	8	9	9	15	12	23	29	27	27	27	27	28	26	26	27	24	18	14	9	8	10	5	

Отработали _____

Проверили _____

Караганда

Элемент

Тун и Es

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц январь

год 1985

Время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки		
1	F1	F3	F4	F5	F2		F6	F6	L3	L2	L1	L1	L1	H1C1L1	L1	C1L1	L2	L1	F2	F2	F1	F2	F1				
2						F1	F2	F4	L3	C3L1	C2L1	H1C1L1	C1	H1	C1	C2	C1L1	F1			F1	F1	F1				
3									L2	C1L4	C1	C1	C1	C1L1	C3L1	C3L1	C3	C1L1	F1	F1			F1				
4		F1	F1		F1	F2	F1		L4	C5	C1L3	C2L1	C2L2	L1	H1C1L2	L3	C1L4	C1L1			F2		F1	F3			
5	F1	F1	F2	F1	F2	F1	F1			C4L1		C3	L2	L1	C1L3	C1L3	L4	F3	F3	F1		F1					
6	F1				F1						C2L1	C1L1	C1L1	C1L1	C2L1	C2	C1	F7	F3			F1	F1	F2			
7	F1	F1	F1	F1		F2	L1		L5	C1L1	L1C1	C1L1	C1L1	C1L1			C1L1	F5	F6	F2							
8	F2	F2						L1	C2L1	C3L1	L1		C1L1	L1	L1	C4L1	C6L3	F1	F1								
9			F3	F2	F2				L3	C1L2	L1	L3	L3	C1L1	C1L1	C1L1	L1	L1	F2	F1	F3	F3	F1				
10			F1	F4	F3	F2	L1	L4	L4	H2C2L2	C3L1	C1L1	H1C1L1	L1	C1L1	C1L1	C2L1	C4	F1	F2	F1	F1	F1				
11		F1				F1		F1	L1	L1	C1L1	C1L1	C1H1C1L1	C1L1	C2	C2	L1		F1				F1				
12							F1	F1	L2	L1	L1	C1L1		L1H1C1L1	L1	L1	L1		F1		F1						
13							F4																				
14									L3	C1L1	L2	L1	C1L1	L1C1	L1	L1	L1	L1	F1	F1	F1						
15				F2			F1			C1L3	C3	L1	L1	L1	C2L1	C2L1	L1		L1								
16							F1		L1	L1	C1L1	C1L1	C1L2	C1L1		L1	H1L1	L1	L1	F1	F1						
17			F1				F1	F1	L1	C2L2	C1L2	L1	C1L1	L1C1	L1	C2L1	C2L1	L1	F1	F1		F2	F2	F1			
18	F1							F3	L5	L1	L1	L1	C1L1	H1C1L1	H1C1	C1	C1	L1									
19	F2								L1	H1C1				C1	C1L1	C1L1	C1L1										
20									C1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1		C1L1	C2	L4	F1								
21									L2	C1L1		L1	L1	L1	L2	C1L1	C1L1										
22		F1					F1		L1	C1L1		L1	L1	L1	L1			L1		F1							
23								F1	L1	C1	C1	C1L1	L1	L1	C1L1	C1L1	C2L1	C1							L1		
24									C1	C1	C1L1	L1	L1	C1L1	L1	L1	C1L1										
25									L1		C1		C1		C1L1	C1	C2	L1	F1	F2			F2	F2			
26	F1								C2	C1L1	C1	L1			L1	L1	C1L1	L1									
27										C2	C1L1	C1L2	L2	L1C1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1		F1							
28						F1	L1	L4	C2L1	C1	C1L1	L1	L1	L1	L1	L1	C1L1	C1L1	L1								
29	F1	F2	F2	F1	F2			F1	C3L1	C1L1	L1E1	L1	L1	L1	L1												
30		F1			F2	F3	F1		C3	C1	H2C1L1	C1L1	L1	L1				L1	F1								
31				F1	F2	F1	F1	F1	L4	C1L1	C1L1	L1C1	L1	L1	C1	C1	C1	C1L1	F2	F1	F1	F2		F1			
Сред. о всем дн.																											
по по дням																											

Отработали

Проверили