

Караганда

Элемент FX-1 МГЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= _____ + _____ = _____ | - | = _____

Месяц Ноябрь

год 1984

время миров дня	100	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	036-F	037-F	040-F	040-F	038-F	037-F	037-F	044-X	065-X	068-X	S	077-X	084-X	S	S	080-X	S	S	057-X	044-X	047-X	036-F	038-X	038-X		
2	041-F	043-X	044-X	038-X	040-F	035-X	034-X	047-X	S	S	S	S	A	S	S	S	S	S	057-X	057-X	S	S	044-X	A	040-X	
3	A	039-X	040-X	039-X	039-F	035-X	033-X	044-X	0610X	S	S	S	S	S	S	S	S	S	056-X	048-X	044-X	0420X	034-X	037-X	038-X	
4	036-F	035-X	030-X	A	033-X	033-X	A	040-X	060-X	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	045-X	044-X	037-X	037-X	037-X	
5	037-X	038-X	037-X	035-X	034-X	032-X	A	A	057-X	0650X	0670X	S	S	S	0670X	0640X	S	S	042-X	0430X	044-X	041-X	S	040-X		
6	037-X	0400X	039-X	040-F	040-F	040-F	039-X	045-X	S	S	S	S	S	068-X	068-X	0740X	060-X	053-X	037-X	040-X	037-F	C	C	C		
7	040-F	042-F	044-F	040-X	040-F	040-F	037-F	043-F	063-F	S	071-0X	077-X	084-X	069-X	070-X	0640X	059-X	048-0X	040-F	040-X	041-X	C	038-X	C		
8	C	C	039-F	0370X	032-X	029-X	027-X	040-X	056-X	0630X	S	073-0X	S	0670X	0640X	0670X	C	053-F	040-F	C	040-F	036-F	034-X	033-F		
9	033-F	034-F	038-F	041-F	040-F	037-F	040-F	043-X	054-X	064-X	S	077-X	075-X	067-X	065-X	0640X	057-X	049-X	042-X	042-F	043-F	042-F	047-F	047-F		
10	044-F	040-F	042-X	040-F	039-X	037-X	031-F	040-X	057-X	0720X	S	074-X	077-X	069-X	064-X	068-X	055-X	047-X	039-X	036-X	037-X	035-X	037-X	037-X		
11	035-X	034-X	033-X	034-X	034-X	037-X	034-X	040-X	S	065-X	067-X	077-X	077-X	070-X	062-X	0710X	057-X	045-X	040-X	041-X	036-X	033-X	038-F	035-X		
12	036-X	038-X	036-X	035-X	040-X	039-X	046-X	047-X	S	S	S	S	078-X	S	0700X	067-X	058-X	0530X	035-F	037-X	037-F	034-F	040-F	043-F		
13	042-F	042-F	044-F	046-F	047-F	040-F	037-F	040-X	057-X	065-X	S	070-X	S	064-X	068-X	065-X	057-X	049-F	042-X	035-F	033-F	033-F	037-X	038-F		
14	043-F	043-F	042-X	038-X	035-X	034-F	027-X	040-X	0530X	S	S	S	0670X	073-X	068-X	065-X	055-X	047-X	037-X	040-X	037-X	030-X	035-X	036-X		
15	033-X	037-X	037-F	037-X	039-X	038-X	032-X	039-F	S	0650X	S	S	077-X	S	S	0620X	056-X	066-X	064-X	0510X	037-F	038-X	035-F	044-F		
16	038-F	040-F	043-F	046-X	040-F	A	A	033-F	S	S	0600X	S	057-X	065-X	059-X	060-X	C	C	037-F	033-F	034-F	035-F	037-F	035-F		
17	A	036-F	035-F	033-F	027-F	A	A	034-X	050-X	060-X	068-X	067-X	S	S	075-X	067-X	051-X	048-X	036-X	034-X	A	032-F	A	A		
18	033-F	030-F	033-F	032-X	033-X	031-X	031-X	034-X	055-X	0650X	064-X	S	S	S	066-X	S	0620X	047-X	039-X	035-F	033-F	A	035-F	035-F		
19	033-F	034-F	034-F	037-F	033-F	032-F	031-F	035-F	055-X	0650X	S	082-X	086-X	S	077-X	060-X	060-X	035-F	034-F	037-X	C	033-F	036-X	035-X		
20	035-F	040-F	034-F	037-F	037-F	034-X	029-X	038-X	057-X	S	S	083-X	S	069-X	070-X	068-X	057-X	041-X	036-X	034-X	037-X	035-X	033-X	034-F		
21	036-X	035-F	034-X	035-X	034-X	034-X	030-X	037-X	057-X	067-X	S	S	S	074-X	074-X	070-X	052-X	048-F	047-X	040-X	034-X	030-X	038-X	037-F		
22	038-F	039-X	038-X	040-F	040-X	042-X	039-X	039-X	057-X	0640X	S	091-X	S	S	S	067-X	060-X	050-X	043-X	042-X	035-F	033-F	037-F	037-F		
23	040-X	041-X	042-X	042-F	042-F	040-F	032-F	035-F	034-X	065-X	S	074-X	S	S	S	S	058-X	047-F	046-X	046-F	040-F	045-F	043-F	044-F		
24	045-F	043-F	045-X	050-F	048-F	042-X	041-F	043-F	055-X	074-X	069-X	070-X	S	S	0660X	S	0620X	054-X	042-X	034-X	033-X	035-X	039-F	042-F		
25	044-F	041-X	043-F	043-X	044-X	040-X	037-X	039-F	054-X	068-X	076-X	0710X	072-X	0670X	067-X	S	052-X	S	040-X	035-F	036-X	030-F	032-X	035-F		
26	034-F	034-X	035-F	037-X	037-X	036-F	034-X	035-X	0510X	060-X	0640X	S	S	S	064-X	0620X	056-X	051-X	047-X	041-F	047-F	044-F	047-F	045-F		
27	047-F	047-X	049-F	045-F	047-X	047-X	050-F	045-F	049-X	057-X	067-X	067-X	070-X	067-X	060-X	S	057-X	041-X	046-X	037-F	041-F	032-X	035-X	037-X		
28	038-F	044-F	045-F	044-F	046-F	044-X	034-F	033-X	0510X	0630X	0630X	079-X	S	065-X	065-X	063-X	060-X	051-X	043-X	040-X	042-F	036-F	037-X	043-X		
29	043-F	042-F	047-F	048-F	050-F	047-F	044-F	043-X	050-X	061-X	051-X	068-X	066-X	065-X	064-X	067-X	063-X	070-X	042-X	034-X	034-X	035-X	037-X	044-X		
30	040-F	036-F	038-F	044-X	047-F	045-X	046-X	044-X	054-X	057-X	067-X	065-X	085-X	093-X	075-X	064-X	057-X	045-X	042-X	044-X	044-X	043-X	037-X	037-X		
31																										
Сред. по дн.	038-F	039-F	039-F	040-X	040-F	037-X	034-X	040-X	055-X	065-X	067-X	074-X	077-X	068-X	067-X	066-X	057-X	049-X	042-X	040-X	037-X	035-X	037-X	037-F		
Число по дням	27	29	30	29	30	28	26	29	24	21	13	18	14	16	23	22	23	25	29	28	27	27	26	27		

Отработали

Проверили

№ п/п	100	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее значение
1	029-N	F	033JF	033-N	031UF	030UF	030UF	037	058US	062JS	S	070	077JS	S	063IS	073JS	S	S	050	037	040	029-N	031	031-N	
2	034-N	036	037	031	033-N	028	027US	040	S	S	S	S	A	S	S	S	S	050	050US	S	S	037US	032IA	033	
3	A032US	033	032	032-N	028	026-N	037	054	S	S	S	S	S	S	S	S	S	049	041JS	037	035	027	030	031	
4	029-N	028	023	026IA	026	026	023IA	033	053	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	038	037	030	030	030
5	030	031	030	028	027	025	026IA	036IA	050US	058	060	069IS	070IS	066IS	060	057	S	S	035	036	037US	034	035IS	033	
6	030	033	032	033-N	F	F	032	038	052IS	059IS	S	064IS	067IS	061	061	067	053	046-V	030	033-F	030-F	C	029IC	C	
7	033UF	035-F	037-F	033	033-N	033-F	030-N	036	056	063IS	064	070	077	062	063	057	052US	041	033-N	033	034	C	031	C	
8	C	032IC	032-N	030	025	022	020	033	049	056	063IS	066	066IS	060	057	060	059IC	045-F	F	C	F	F	F	F	F
9	026UF	F	F	F	F	F	F	036	047	057	058IS	070	068	060	058	057	050	042	035	035-F	F	035-F	040-N	040-N	
10	037-N	033-N	035	033-N	032	030	024-N	033	050	065-V	S	067	070	062	057	061	048US	040	032	029	030	028	030	030	
11	028	027	026	027	027	030-N	027-F	033	055IS	058	060	070	070	063	055	064	050	038	033	034	029	026	031-N	028	
12	029	031	029	028-N	033	032	039	040US	054IS	060IS	058IS	S	071	S	063	060	051JS	046	028-N	030-F	030-F	027-N	033-N	F	
13	035UF	F	037-F	039-N	040-N	F	030-N	033	050	058	S	063-V	S	057	061	058	050	042-N	035	028-F	026-F	026-F	030	031-N	
14	034UF	036-N	035	031	028	027-N	020	033JS	046-V	060IS	060IS	S	060	066	061	058	048US	040	030	033	030	023	028	029-N	
15	026	030	030-N	030	032	031	025	032-N	S	058	S	074IS	070	S	063IS	055	049	059	057	044	030-N	031	028-N	037-N	
16	031-F	F	036-N	039	033-N	A	A	026-F	045IS	S	053US	055IS	050	058	052	053	C	C	030-N	026-N	027-F	F	030UN	028-F	
17	A	029-N	F	025UF	020-N	A	A	027	043	053	061US	060	S	059IS	068	060	044	041	029	027	024IA	025-N	026IA	026IA	
18	026-N	023-N	026-F	025	026	024	024	027	048	058	057	S	S	S	059-V	062IS	055	040	032	026-F	026-F	A	F	025-F	
19	025UF	027-F	026-F	030-N	026-N	025-F	023-F	028-F	048	058	S	075	079-V	S	070	053	053	028-F	027-N	030	034IC	026-N	029	028	
20	028-N	F	027UF	F	030-F	027	022	029	050	066IS	072IS	076	066IS	062	063	061	050US	034	029	027	030	028	026	027-N	
21	029	028-N	027	028	027	027	023	030	050	060	S	075IS	S	067JS	067	063-V	045	041-N	040	033	027	023	031	030-N	
22	031-N	032	031	033-N	033	035	032	032US	050	057	S	084	S	067IS	067IS	060	053	043	036	035	028-N	026-N	030-N	030-N	
23	033	034	035	034-N	035-F	F	021UF	028-F	047US	058	S	067US	S	066IS	S	063IS	051	040-N	039	039-F	033-F	F	F	037-F	
24	F	F	038	043-N	041-N	035	034-N	036-N	048	067	062	063	063IS	058IS	059-V	062IS	055	047US	035	027	026	028	032-N	035-N	
25	037-N	034	036-N	036	037	033	030	028-F	047	061JS	069	064	065	060	060-V	S	045-V	044IS	033	028-N	029	F	025-N	028-N	
26	027-F	027-N	028-N	030	030	029-N	027	028	044	053	057	S	S	S	057	055	049	044	040	034-N	040-F	F	F	F	
27	F	040	040-N	038-N	040	040	043-F	038-F	042	050	060	060	063-V	060	053JS	S	050	034	039	030-F	034UF	025	028-F	F	
28	028-F	F	038-F	027-N	039-F	037	027-F	026	044	056	056	072JS	058IS	058	058	056	053JS	044	036	031-F	F	F	030	036	
29	036-F	035-F	040-N	041-F	F	040-N	037-N	036	043	054	054	061	059	058	057	060	056	063JS	035	027	027	028	030	037	
30	028-F	029-N	031-N	037	040-N	038	039	037	047	050	060	058	078	086	068JS	057-V	050	038	035	037	037US	036	030	030	
DUAN.	008	006	008	008	008	007	009	008	004	004	004	009	008	007	006	005	004	006	008	008	007	005	002	006	
M-FA III	029	032	033	033	032	030	027	033	049	058	060	067	068	061	061	060	050	042	035	033	030	028	030	030	
У-НО	25	23	28	28	27	24	27	30	28	26	18	23	20	21	26	25	24	26	28	28	26	21	26	24	
В.кб/У.кб	028/036	028/034	029/037	029/037	027/035	027/034	023/032	028/036	047/051	036/060	038/062	063/072	063/071	059/066	057/063	057/062	049/053	040/046	031/039	028/036	027/034	026/031	029/031	028/034	

Отработали

Проверили

Элемент г°г1 МГЦ

Широта 49 49'

Долгота 73°05'

Месяц Ноябрь

год 1984

ГЭСМЯ МИЛОВ ДНИ	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										L	L	L	L	360UL	L	L									
2									L	L	L	L	A	L	A	L									
3										L	L	L	L	L	L										
4										L	L	L	L	L	L										
5										L		L	370UL	L											
6									L	L	L	L		L	L	L									
7										L	L	L	L	330UL											
8									L	L	L	L	L	L	280UL		C								
9										L	L	L	L	340UL		L	240UL								
10											L	L	L	L	L	L									
11											L	330UL	L	L	L										
12										L	L	L	L	L	L										
13											L	400	L	L	L	L									
14											L	360UL	L	L	L	L									
15										L	L	L	L	L	L	L									
16										L	330	340	340	330	L	L	C	C							
17											L	L	L	L	L	L									
18											L	L	L	L	A	L									
19										L	L	L	L	L	L										
20										L	L	L	L	L	320UL										
21										L	L	L	L	L	L	310UL									
22										L	L	L	L	L	L	L									
23										L	L	L	L	L	320	L	L								
24										L	310UL	L	L	L	L	L									
25										L	L	L	L	L	L	330UL	L	L							
26										L	L	L	L	L	L	L									
27										L	L	L	L	L	L	L									
28												360UL	L	L	L	L									
29										L	L	L	L	L	L	L									
30											L	L	L	L	L	L									
31																									
Итого												330UL	360UL	355UL	330UL	295UL	240UL								
Число по дням												3	4	2	7	2	1								

Отработали _____

Проверили _____

М-НА
Четено
по
дням

Элемент г.е. МГУ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Ноябрь

год 1984

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	24	среднее суточн.е	
1								15OEB	200-H	230	A	A	A	A	A	230	A	A	A								
2								15OEB	200	A	A	A	A	A	A	A	A										
3									A	A	A	A	260US	270US	A	A	A	15OEB									
4								A	A	A	A	A	A	A	250	A	20OEB	A									
5								A	A	30OEB	31OEB	30OEB	30OEB	30OEB	30OEB	A	22OEB	A									
6									22OEB	240IB	260	27OEB	A	270	250	210	A										
7								A	A	220-H	240IA	260-H	270	250-H	A	A	A	A									
8								15OEB	A	A	A	250	260	250IA	230-H	A	C										
9								14OEB	190	A	A	250	260-H	255-H	240	A	A										
10									A	A	205IA	270IA	270IA	250IA	240IA	A	A	A									
11				13OEB				A	A	A	A	260	255IA	250	235	200IA	170	A									
12				800E	11OEB	13OEB	13OEB	RIA	A	A	A	A	260IA	260	250IA	235-H	A	A									
13								12OEB	A	A	245	260	260IA	260IA	240	A	A	13OEB									
14				13OEB				15OEB	165IA	215IA	A	A	260	260	240	220	170	15OEB									
15				E				13OEB	170IA	220IA	240IA	255-H	260IA	250IA	250	220	170	12OEB	A						15DEC		
16									A	A	230IA	235IA	240	A	A	180	C	C									
17								A	A	A	A	A	240IA	240	230IA	A	A										
18									A	A	250IA	260-H	260	A	A	A	A										
19									180	220	230	240IA	260IA	260	230IA	200	A										
20								E	170IA	220-H	250IA	260IA	260	240IA	230	190	160	A									
21									A	195IA	225IA	240	A	A	A	200	A	A	11OEB								
22								12OEB	13OEB	175IA	210IA	240IA	260-H	260	250IA	240-H	A	A	A								
23					12OEB				160	210	230	235IA	250	240	230-H	A	A										
24								E	170	210IA	230IA	250IA	250IA	250-H	235IA	A	A								13OEB		
25				E	E	E	13OEB		160IB	200IA	235	240IA	245-H	240IA	240-H	A	A	12OEB							12OEB		
26									160-H	A	A	A	A	A	A	A	A	13OEB	11OEB					A			
27				E	11OEB	E	12OEB	E	A	170	210IA	235	260-H	260-H	260-H	240IA	210IA	A	A								
28									11OEB	180-H	220	250	260	260-H	250	230	200	A	A								
29								A	13OEB	150	220	260-H	A	A	A	190	A	12OEB								13OEB	
30									13OEB	160	220-H	230	240IA	250IA	245	230	A	A	11OEB							12OEB	
31																											
Сред. о всем дн.																											
М-НА				E	E	11OE	13OEB	12OEB	13OEB	170	220U	240U	255	260	250	240	220	170	125EB	11OEB					12OEB	14OE	125EB
Число				3	3	6	3	3	13	17	16	19	21	23	22	21	13	6	8	2					1	2	2

Отработали

Проверили

Элемент f°Es MГu

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Ноябрь год 1984

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	D15EC	D15EC	D15EC	D21	D14EB	D15EC	D15EC	D15EB	D2DEG	D23EG	D29	D28	051JA	033JA	029JA	026	029JA	026	032JA	023JA	D15EC	D18EC	D15EC	D23JA	
2	D37JA	D30JA	D37JA	D28JA	D16EC	D15EC	D17EC	D33JA	D20	D25	D29JA	D42JA	D92	D73JA	D46JA	D25	D21	D21	D16	D23JA	D23JA	D25	D45	D23JA	
3	D35	D23	D21JA	D23	D22	D15EC	D15EC	D28JA	D37JA	D35	D30JA	D30	D25-G	D24-G	D28JA	D50JA	D20	D15EB	D22	D23JA	D15EC	D17EC	D15EC	D16EC	
4	D33JA	D16	D15EC	D50	D29	D40JA	D41	D20	D28	D33JA	D32	D38JA	D30	D28DR	D25EG	D24	D25	D22	D17EB	D19	D15EC	D23	D27	D37JA	
5	D23JA	D15EC	D15EC	D22	D14EB	D20	D46	D60	D34	D26	D30EB	D31EB	D30EB	D30EB	D30EB	D28JA	D22EB	D18	D16EC	D17EC	D15EC	D15EC	D16EC	D016E	
6	D15EC	D22	D22	D26JA	D20JA	D14EB	D16	D27JA	D22EB	D24EB	D24-G	D27EB	D28	D25-G	D19-G	D25-G	D20	D27	D18	D24	D22	D16EC	C	C	
7	D13EB	D12EB	D13EB	D16EC	D14EB	D13EB	D13EB	D15	D20	D25	D26	D27	D33	D27	D25	D26	D22	D24	D23JA	D21	D15EC	C	D15EC	D17EC	
8	C	D16EC	D15EC	D16EC	D15EC	D14EB	D14EB	D15EB	D20	D22	D26	D25EG	D26JA	D26	D24	D25	C	D32	D20	C	D22	D22	D24	D24	
9	D15EC	D13EB	D12EB	E	D23	D20	D18JA	D25	D20	D25	D24	D28	D27	D26	D26	D23	D18	D38JA	D30JA	D26JA	D23JA	D18	D17	D26JA	
10	D20JA	D33JA	D19JA	D21	D24JA	D35JA	D17	D23JA	D23	D43JA	D27	D36JA	D30	D27	D27	D23	D25	D20JA	D27JA	D25	D22	D19JA	D23JA	D25JA	
11	D17JA	D29JA	D26JA	D20	D22	D18	D13EB	D15	D21	D25	D28	D29JA	D27	D24-G	D25	D20	D25JA	D24	D26JA	D20JA	D20	D24	D27JA	D28JA	
12	D36JA	D33JA	D28JA	E	D11EB	D13EB	D13EB	D16	D24	D23	D30	D37JA	D29	D37JA	D27	D27	D36JA	D40JA	D29JA	D22	D17JA	D18JA	D36JA	D25	
13	D29JA	D16EC	D22	D18JA	D19JA	D23	D23JA	D24	D20	D26	D28	D37JA	D28	D28	D24	D23	D17	D18JA	D23	D22	D15EC	D23JA	D15EC	D21JA	
14	D24	D11EB	E	D26	D23JA	D17	D25	D15EB	D17	D24	D26	D27	D27	D23-G	D17-G	D23	D18JA	D23JA	D23	D13EB	D24	D13EB	D24	D24	
15	D15EC	D18	D24	D24	E	D12EB	D18JA	D13EB	D20	D24	D24	D30JA	D26	D50JA	D26JA	D25	D24	D12EB	D14EB	D15EB	D15EC	D15EC	D15EC	D18JA	
16	D27JA	D19JA	D23JA	D20JA	D26JA	D34	D45	D20	D22	D24	D25	D24	D28JA	D25	D26	D20	C	C	D20JA	D15EC	D15EC	D18JA	D25JA	D18	
17	D44	D25JA	D23	D18	D70JA	D54	D50	D18	D31JA	D33	D40JA	D27	D27	D40JA	D26	D36JA	D36JA	D25JA	D28JA	D26JA	D50JA	D26JA	D57	D47	
18	D38JA	D28JA	D24	D26JA	E	D11EB	D17	D23	D23	D37JA	D25	D26	D37JA	D53JA	D35JA	D24	D33JA	D28JA	D25JA	D22	D26JA	D36	D28JA	D21JA	
19	D22	D14EB	E	D12EB	D17JA	D20	D11EB	D12EB	D21	D22	D25	D31	D26JA	D26JA	D24	D28JA	D17	D26JA	D25JA	D46JA	D15EC	D13EB	D18	D13EB	
20	D13EB	D22	E	E	E	E	D22	E	D22	D25	D30	D30	D30	D26	D27JA	D23	D25	D23	D28JA	D38JA	D13EB	D17JA	D23JA	D18JA	
21	D19JA	D20	D17JA	D13EB	D11EB	D26JA	D33JA	D26JA	D17JA	D20	D23	D26	D27	D26	D26 ^o	D26	D20	D17	D11EB	D14	D23	D15EC	D13EB	D22	
22	D15EC	D12EB	D11EB	E	E	D12EB	D12EB	D26	D19	D26	D29	D28	D28	D27	D37JA	D24	D20	D26JA	D26JA	D28JA	D23JA	D20JA	D27JA	D20JA	
23	D13EB	D12EB	E	E	D12EB	E	D25JA	D24	D18	D20-G	D26	D24	D27JA	D25	D25	D26	D18	D19	D20	D13EB	D24	D23JA	D13EB	D12EB	
24	D12EB	E	D12EB	D11EB	E	D13EB	D11EB	E	D17	D23	D24	D26DR	D27	D26JA	D26	D24	D18	D25JA	D30JA	D17JA	D13EB	D13EB	D13EB	D12EB	
25	D12EB	E	E	E	E	D13EB	E	D13EB	D24	D22	D26	D34	D37JA	D25	D20-G	D22	D27JA	D27	E	D19	D12EB	D15EC	D15EC	D12EB	
26	D29JA	D28JA	E	E	E	D13EB	D11EB	D19JA	D20	D23	D26	D26	D30	D30	D25	D24	D39JA	D19JA	D11EB	D24	D36JA	D40JA	D27JA	D23JA	
27	D32JA	D29JA	E	D11EB	E	D12EB	D22	D28JA	D14-G	D22	D27	D30	D32	D32	D29	D27	D36JA	D30JA	D20JA	D35JA	D30JA	D26JA	D13EB	D13EB	
28	D11EB	E	E	E	D24	D26	D19JA	D11EB	D20	D24	D30	D29	D31	D35	D26	D24	D27JA	D33JA	D50JA	D29JA	D35JA	D21	D15EB	D36JA	
29	D20JA	D28JA	D20JA	D25JA	E	D20JA	D16	D13EB	D14-G	D27	D22-G	D32	D27	D32	D27	D30	D26	D14	D18	D16JA	D17JA	D22	D16EC	D13EB	
30	D13EB	D15EC	D20	D20	D23	D19JA	D14EB	D25JA	D36JA	D20-G	D24	D27	D28	D30	D30	D33JA	D36JA	D35JA	D29JA	D16EC	D24	D30JA	D20	D25	
Дан.	D17D	D15D	-	-	-	D07D	D10D	D10D	D03	D03	D04	D04	D03	D06	D03	D04	D08	D09	D10	D09	D09D	D08D	D12D	D09D	
Средн. М-ЕА.н.	D20	D17	D15E	D18	D15E	D15E	D17	D20	D20	D24	D26	D29	D28	D27	D26	D25	D25	D24	D23	D22	D21	D19	D18	D21	
У-НО	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	29	30	29	29	29	
В.кв./ Н.кв.	D14E 031	D13E 028	E 022	E 023	E 023	D13E 020	D13E 023	D15E 025	D20 023	D23 026	D25 029	D27 031	D27 030	D26 032	D25 028	D23 027	D20 028	D19 028	D18 028	D17 026	D15E 024	D16E 024	D15E 027	D16E 025	

Отработали

Проверили

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	015EC	015EC	015EC	014EB	014EB	015EC	015EC	015EB	020EG	023EG	029	028	032	030	027	025	028	021	028	017EC	015EC	017EC	015EC	019		
2	024	018	028	016	016EC	015EC	017EC	015EB	020EG	024	028	033	091AA	033	043	025	021	018	016	021	015EC	015EC	040AA	020		
3	035AA	016EC	015EC	014EB	015EC	015EC	015EC	023	027	028	029	029	024-G	024-G	025	033	020	015EB	022	019	015EC	018EC	015EC	016EC		
4	015EC	015EC	015EC	046AA	016EC	021	040AA	019	025	025	032	030	030	028DR	025EG	024	020EB	020	017EB	017	015EC	015EC	015EC	020		
5	015EC	015EC	015EC	015	014EB	014EB	040AA	060AA	023	026	030EB	031EB	030EB	030EB	030EB	026	022EB	018	016EC	017EC	015EC	015EC	016EC	016EC		
6	015EC	019EC	015EC	017	014EB	014EB	016	016	022EB	024EB	023-G	027EB	028	024-G	018-G	017-G	020	017	016	012EB	015EB	016EC	G	G		
7	013EB	012EB	013EB	016EC	014EB	013EB	013EB	014	018	022EG	026	027	020-G	027	025	026	019	017	015EC	015EC	015EC	G	015EC	017EC		
8	G	016EC	015EC	016EC	015EC	014EB	014EB	015EB	019	021	026	025EG	017-G	026	024	024	G	015EC	015EC	G	015EC	015EC	015EC	015		
9	015EC	013EB	012EB	E	E	012EB	013EB	014EB	019EC	024	024	028	027	026	025	023	018	028	017	016	016EC	013EB	013EB	017		
10	013EB	016	012EB	011EB	015	016	016	018	023	023	027	028	029	027	026	023	025	016	016EC	013EB	015EC	015	013EB	016		
11	013EB	015	013EB	013	E	E	013EB	015	021	023	027	026EG	026	025EG	023EG	020	014-G	017	018	015	015	013EB	016	016		
12	015	017	016	E	011EB	013EB	013EB	015	021	023	027	026	028	016-G	026	026	023	022	016	013EB	013EB	015EC	016	013EB		
13	015	016EC	013	014	015	015EB	012EB	012EB	020	025	028	028	027	027	020-G	023	017	013EB	014EB	015EC	015EC	015EC	015EC	015		
14	013EB	011EB	E	012EB	013EB	015EB	015EB	015EB	017	023	025	027	027	022-G	016-G	013-G	013-G	015EB	015EC	013EB	015EC	013EB	015EC	013EB		
15	015EC	012	012EB	012EB	E	012EB	013EB	013EB	018	023	024	022-G	026	025	020-G	017-G	016-G	012EB	014DS	015EB	015EC	015EC	015EC	015		
16	016	015EB	013	016	016	030AA	045AA	018	021	023	024	024	018-G	024	022	020	G	G	013EB	015EC	015EC	015	016	013		
17	040AA	E	012	011EB	013	053AA	047AA	015	023	029	030	024	025	031	026	023	017	016	020	022	047AA	015	057AA	045AA		
18	013EB	012	012EB	016	E	011	015	E	016	021	025	021G	021-G	035	024	022	020	020	015EC	013EB	016	033AA	015	013EB		
19	013EB	014EB	E	012EB	E	011EB	011EB	012EB	018EG	022EG	024	030	020-G	019-G	023	018-G	017	019	016	019	016EC	013EB	013EB	013EB		
20	013EB	013EB	E	E	E	E	013EB	E	021	024	030	029	030	025	017-G	022	016EG	014	016	015	013EB	013EB	016EC	013EB		
21	013	012EB	013	013EB	011EB	013EB	016	016	017	020	023	026	027	026	026	024	020	014	011EB	013	013EB	015EC	013EB	013EB		
22	015EC	012EB	011EB	E	E	012EB	012EB	013EB	018	026	028	028	028	027	020-G	023	017	013	016	017	014	015	013EB	012EB		
23	013EB	012EB	E	E	012EB	E	011EB	013EB	015-G	016-G	018-G	024	017-G	016-G	024	020	017	015EB	013EB	013EB	012EB	015	013EB	012EB		
24	012EB	E	012EB	011EB	E	013EB	011EB	E	016-G	023	024	026DR	027	021-G	025	024	017	018	016	015EC	013EB	013EB	013EB	012EB		
25	012EB	E	E	E	E	013EB	E	013EB	016EB	021	026	031	016-G	025	017-G	021	020	012EB	E	013EB	012EB	015EC	015EC	012EB		
26	013EB	012EB	E	E	E	012EB	011EB	E	016EG	02 2	026	026	029	027	024	022	018	013EB	011EB	013EB	019	017	015	013EB		
27	013EB	016	E	011EB	E	012EB	E	022	014-G	021	027	028	030	030	026	024	018	015	015	015EB	015	015	013EB	013EB		
28	011EB	E	E	E	E	016	012	011EB	018EG	023	028	028	029	030	024	023	021	020	016	015	015EB	013EB	015EB	018		
29	013EB	015	015	015	E	016EB	016	013EB	015EG	022EG	020-G	027	027	028	026	024	020	012EB	014	013EB	012EB	016EC	016EC	013EB		
30	013EB	015EC	015EC	E	E	013EB	014	013EB	013-G	022EG	021-G	027	027	028	027	021	015	011EB	016EC	016EC	014	016	013EB	012EB		
31																										
Сред. оц.	013EB	015E	013E	012E	011E	013EB	014E	015E	018E	023	026	028	027	026	024	022	018	016	016E	015E	015EC	015E	015E	013E		
Усредн.	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	29	30	29	29	29		
по дням																										

Отработали

Проверили

М-ВАН
Усредн.
по дням

Элемент f_{min} МГЦ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Ноябрь

год 1984

Время наблюдения 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	015EC	015EC	015EC	014	014	015EC	015EC	015	014	014	015	014	017	017	014	015	016	015	016	017EC	015EC	017EC	015EC	016EC		
2	015EC	015EC	015EC	013	016EC	015EC	017EC	015	016	015	016	014	015	022	020	019	016	014	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC		
3	015EC	016EC	015EC	014	015EC	015EC	015EC	014	014	017	017	019	021	020	020	020	016	015	015	015EC	015EC	018EC	015EC	016EC		
4	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC	014	014	014	016	018	019	020	020	019	021	020	020	016	017	016	015EC	015EC	015EC	015EC		
5	015EC	015EC	015EC	014	014	014	013	014	019	020	030	031	030	030	030	030	020	022	015	016EC	017EC	015EC	015EC	016EC	016EC	
6	015EC	019EC	015EC	014	014	014	014	014	022	024	020	027	020	021	016	015	015	012	012	012	015EC	016EC	C	C		
7	013	012	013	013EC	014	013	013	012	016	016	013	015	015	015	015	015	015	014	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC	017EC		
8	C	016EC	015EC	016EC	015EC	014	014	015	015	016	016	016	015	017	013	015	C	015EC	015EC	C	015EC	015EC	015EC	013		
9	015EC	013	012	010	010	012	013	014	015	014	014	013	013	013	013	013	015	013	013	013	016EC	013	013	013		
10	013	013	012	011	012	013	013	013	013	014	014	012	013	013	011	012	013	013	016EC	013	015EC	014	013	013		
11	013	013	013	010	010	010	013	012	012	011	013	013	012	013	013	010	013	010	013	013	013	013	011	012		
12	013	012	012	010	011	013	013	013	012	013	012	012	012	012	012	012	010	012	012	013	013	015EC	013	013		
13	011	016EC	010	012	012	015	012	012	011	010	011	010	011	012	010	013	012	013	014	015EC	015EC	015EC	015EC	013		
14	013	011	010	012	013	015	015	015	012	010	011	012	012	012	010	010	010	015	015EC	013	015EC	013	015EC	013		
15	015EC	010	012	012	010	012	013	013	010	010	011	012	010	012	011	013	013	012	012	015	015EC	015EC	015EC	014		
16	013	015	010	012	011	012	012	013	015	012	013	012	010	012	013	015	C	C	013	015EC	015EC	013	013	010		
17	012	010	010	011	011	012	013	010	011	012	013	013	014	013	013	013	013	012	013	013	013	013	013	011		
18	013	010	012	010	010	011	010	010	012	013	012	013	013	014	013	014	013	012	015EC	013	013	013	013	013		
19	012	014	010	012	010	011	011	012	013	014	013	012	013	014	015	015	015	013	013	013	016EC	013	013	013		
20	013	013	010	010	010	010	013	010	014	015	013	015	012	013	013	015	014	013	013	013	013	013	016EC	013		
21	012	012	010	013	011	013	010	010	012	013	013	014	014	013	012	014	012	010	011	010	013	015EC	013	013		
22	015EC	012	011	010	010	012	012	013	015	013	015	014	013	013	010	013	015	012	013	013	011	013	013	012		
23	013	012	010	010	012	010	011	012	013	013	012	012	012	012	012	010	012	015	013	013	012	012	013	012		
24	012	010	012	011	010	013	011	010	013	016	016	018	017	016	016	017	016	012	014	015EC	013	013	013	012		
25	012	010	010	010	010	013	010	013	016	016	013	014	015	016	015	014	015	012	010	013	012	015EC	015EC	012		
26	013	012	010	010	010	012	011	010	011	013	016	016	016	016	014	012	014	013	011	013	013	013	013	013		
27	013	010	010	011	010	012	010	010	012	013	014	015	013	013	014	013	011	012	012	015	015	013	013	013		
28	011	010	010	010	010	013	011	011	012	012	012	013	012	012	012	012	012	012	012	013	015	013	015	013		
29	013	010	010	010	010	016	012	013	012	013	013	013	013	012	012	013	012	010	012	013	013	012	016EC	016EC	013	
30	013	015EC	015EC	010	010	013	014	013	012	013	013	013	012	013	012	013	012	013	011	016EC	016EC	012	013	013	012	
31																										
МОНА	013	011	011	011	011	013	013	013	013	013	013	014	013	013	013	014	014	013	013	013	015EC	013	013	013		
Ч-НО	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	29	30	29	29	29		
по дням																										

Отработали _____

Проверили _____

Элемент M(3000)F2

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Мяц Ноябрь

год 1984

Р. МЯ МН.ОБ. ЛНЧ	00	01	02	03	04 ⁵	05	06	07	08	09	10	11	12 ³	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточное	
1	310-N	F	F	300-N	290UF	330UF	295UF	320	360US	S	S	315	S	S	S	S	S	S	340	305	320	280-N	320	315-N		
2	290-N	300	310	320	325-N	270	315US	325	S	S	S	S	A	S	S	S	S	325	S	S	S	330US	A	300		
3	A280US	295	305	305-N	300	300-N	335	365	S	S	S	S	S	S	S	S	S	345	S	295	340	290	280	290		
4	300-N	310	295	A	285	285	A	330	370	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	315	315	285	290	300		
5	290	290	300	300	310	310	A	A	360US	365	335	S	S	S	350	350	S	S	S	310	305	320US	315	S	295	
6	310	295	305	300-N	F	F	310	340	S	S	S	S	S	345	340	350	360	360-V	300	330-F	300-F	C	C	C		
7	305UF	305UF	320-F	310	295-N	320-F	310-N	275	355	S	340	340	360	355	345	365	365US	355	300-N	305	315	C	290	C		
8	C	C	305-N	340	320	290	300	325	340	350	S	325	S	350	350	355	C	360-F	F	C	F	F	F	F		
9	315UF	F	F	F	F	F	F	325	360	335	S	325	350	350	355	350	365	335	335	320-F	F	305-F	295-N	300-N		
10	300-N	295-N	305	300-N	290	290	300-N	320	335	330-V	S	340	345	365	355	355	365US	320	275	300	330	295	300	330		
11	310	310	285	285	285	300-N	300-F	320	S	360	355	310	340	345	365	340	380	335	320	315	320	280	315-N	295		
12	285	290	300	295-N	320	330	325	330US	S	S	S	S	340	S	340	365	S	325	300-N	310-N	300-F	305-N	325-N	F		
13	305UF	F	305-F	305-N	325-N	F	310-N	320	360	360	S	340-V	365	365	350	360	355	335-N	335	310-F	320-F	315-F	275-	290-N		
14	300UF	305-N	285	290	300	310-N	345	S	330-V	S	S	S	320	330	350	360	350US	350	300	320	335	285	300	320-N		
15	300	300	290-N	290	310	345	320	330-N	S	310	S	S	340	S	S	360	385	310	340	335	300-N	315	295-N	315-N		
16	290-F	F	275-N	280	305-N	A	A	300-F	S	S	300US	S	320	320	310	340	C	C	310-N	260-N	300-F	F	325UN	315-F		
17	A	275-N	F	270UF	300-N	A	A	315	345	360	340US	350	S	S	350	355	360	315	300	325	A	315-N	A	A		
18	315-N	315-N	310-F	335	285	305	325	320	350	355	350	S	S	S	355-V	S	360	330	330	325-F	335-F	A	F	320F		
19	300-N	290-F	290-F	300-N	285-N	325-F	345-F	310-F	370	355	S	370	350-V	S	340	370	385	350-F	300-N	300	C	285-N	300	310		
20	295-N	F	265UF	F	290-F	325	305	320	340	S	S	365	S	355	345	355	340US	340	340	285	320	305	315	300-N		
21	295	305-N	295	295	305	290	315	300	340	360	S	S	S	S	355	340-V	375	315-N	320	320	330	300	315	320-N		
22	290-N	280	285	300-N	300	305	330	305US	365	365	S	355	S	S	S	365	375	330	325	330	310-N	305-N	300-N	290-N		
23	300	290	305	310-N	310-F	F	340UF	300-F	345UF	345	S	355US	S	S	S	390	325-N	315	315-F	320-F	F	F	F	310-F		
24	F	F	295	295-N	310-N	300	330-N	320-N	360	320	360	340	S	S	360-V	S	360	295US	340	305	315	295	305-N	320-N		
25	295-N	315	300-N	300	305	315	330	320-F	360	S	345	345	365	340	360	S	365-V	S	355	310-N	330	F	290-N	320-F		
26	290-F	315-N	285-N	290	300	300-N	315	330	380	355	365	S	S	S	350	375	345	330	330	320-F	325-F	F	F	F		
27	F	305	325-F	315-N	305	300	345-F	320-F	350	360	360	340	330	365	S	S	380	310	325	325-F	330-F	310	275	F		
28	300-F	F	300-F	305-N	305-F	320	330-F	335	340	370	345	S	S	370	310	355	S	320	330	355-F	F	F	300	310		
29	305-F	305-F	315-N	300UF	F	325-N	320-N	325	385	370	350	360	350	355	350	360	325	S	340	330	325	275	290	305		
30	330-F	300-N	280-N	285	290-N	305	305	330	365	380	330	280	330	345	S	360-V	350	290	295	270	295US	305	300	300		
DUAN.	015	015	020	015	020	025	025	010	020	020	020	020	030	020	020	010	015	025	025	035	020	015	030	025	020	
M-FA	300	300	300	300	305	305	315	320	360	360	360	340	340	350	350	355	365	330	325	315	320	305	300	310		
У-НО	25	22	27	27	27	24	25	28	24	19	13	17	13	15	21	21	21	24	26	28	24	21	22	23		
В.КБ/И.КБ	295/310	290/305	285/305	290/305	290/310	300/325	305/330	320/330	345/365	345/365	340/360	325/355	330/350	345/365	345/355	350/365	355/380	320/345	300/335	305/325	315/330	285/315	290/315	300/320		

Отработали

Проверил:

Караганда

Элемент (M3000)F1

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

+

=

|

|

=

Месяц

Ноябрь

год

1984

РРЕММ МИРОВО ДНУ	00	01	02	03	04	05	06	07	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										L	L	L	L	L	L	L										
2									L	L	L	L	A	L	A	L										
3										L	L	L	L	L	L											
4										L	L	L	L	L	L											
5										L		L	L	L												
6									L	L	L	L		L	L	L										
7										L	L	L	L	L												
8									L	L	L	L	L	L	L											
9										L	L	L	L	L	L	L										
10											L		L	L	L	L										
11										L	L	L	L	L												
12										L	L	L	L	L	L											
13											L	375	L	L	L	L										
14											L	L	L	L	L	L										
15										L	L	L	L	L	L	L										
16										L	320	340	350	390	L	L										
17											L	L	L	L	L	L										
18											L	L	L	A		L										
19										L	L	L	L	L	L											
20										L		L	L	L												
21										L	L	L	L	L	L	L										
22										L	L	L	L	L	L	L										
23										L	L	L	L	405	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										
28											L	L	L	L	L											
29										L		L	L	L	L	L										
30											L	L	L	L	L	L										
31																										
Сред. М-НА У-НО ГО ДНЕМ											320	355	350	395												
											1	2	1	2												

Отработали

Проверили

Время мидов дни	100	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	260EC	290EC	245EC	260EB	290EB	260EC	255EC	225	210	220	215	215	210IA	215	215IA	240	220	210	215	255EC	210EC	290EC	245EC	270EA	
2	305EA	250EA	275EA	240EA	240EC	225EC	245EC	215	220EG	200UH	205UH	230EA	250IA	230EA	A	235EG	205	205EA	220EA	230EA	215EC	210EC	A	270EA	
3	A	290EC	265EC	260EB	260EC	255EC	245EC	225EA	225	225	220EG	200	195	205	220	225	215	195	230EA	270EA	225EC	295EC	255EC	255EC	
4	250EC	230EC	275EC	A	275EC	330EA	A	220	220	220	220EG	210IA	205UH	205	200	215	210	210	220EB	240EA	230EC	250EC	295EC	260EA	
5	260EC	260EC	255EC	245EA	260EB	240EB	A	A	215EA	220EA	225	220	205	205	220	215	205	195EA	230EC	255EC	215EC	245EC	255EC	240EC	
6	245EC	270EC	250EC	245EA	250EB	250EB	240EA	215EA	210EG	215	210	200UH	220	210UH	215UH	220	210	200EA	210EA	215EA	240EC	250EC	C	C	
7	240EB	245EB	220EB	235EC	240EB	215EB	215EB	220	215	195UH	195UH	200UH	220EG	205	190UH	210	205	205	230EC	240EC	240EC	C	270EC	295EC	
8	C	275EC	260EC	225EC	265EC	250EB	300EB	240	215	195UH	210UH	200	205UH	205UH	190	225	215IC	200EC	240EC	C	215EC	250EC	275EC	275EA	
9	295EC	260EB	295EB	255EB	240EE	245EB	235EB	215	215	210	205UH	190UH	215	205UH	210	235EG	205	240EA	210EA	225EA	235EC	220EB	260EB	250EA	
10	235EB	245EA	235EB	240EB	260EA	260EA	260EA	240EA	215	200UH	215	190UH	210	195UH	195UH	210	200	200	230EC	250EB	210EC	250EA	240EB	220EA	
11	230EB	225EA	255EB	270EA	290EE	250EE	230EB	215	210	215EG	210	190UH	210	205	210	230	205	220	240EA	245EA	215EA	260EB	245EA	255EA	
12	270EA	250EA	250EA	250EE	255EB	245EB	215EB	210	205	200UH	205UH	190UH	200	195	205UH	215EC	205	205	235EA	240EB	220EB	245EC	245EC	235EB	
13	220EA	220EC	250EA	245EA	240EA	220EB	210EB	225	210	210	205	195UH	225	210	220	215EG	205	210EB	210EB	220EC	225EC	250EC	240EC	250EA	
14	255EB	255EB	255EE	245EB	230EB	225EB	220EB	215EB	195UH	215	205UH	215	195UH	215UH	200UH	225EG	205	205	240EC	235EB	210EC	260EB	250EC	205EB	
15	295EC	265EA	255EB	260EB	250EE	200EB	230EB	220	205	210EG	200UH	215EG	210	210	235EG	215EG	210	245	225ES	195EB	215EC	240EC	255EB	240EA	
16	290EA	295EB	300EA	260EA	240EA	A	A	310EA	250	250	255	245	235UH	240UH	255	240	C	C	260EB	280EC	275EC	290EA	260EA	250EA	
17	A	275EE	255EA	260EB	305EA	A	A	270	220	215	200IA	185UH	200UH	225EA	240EG	235EG	210	215EA	260EA	270EA	A	270EA	A	A	
18	245EB	270EA	255EB	300EA	260EE	255EB	245EA	220EE	215	205	200UH	200UH	225EA	210IA	210	215	205	210IA	220EC	220EB	225EA	A	295EA	255EB	
19	245EB	275EB	270EE	240EB	255EB	225EB	205EB	215	210	200UH	190UH	215	205UH	220	210	205	200	210EA	245EA	265EA	225EC	250EB	240EB	220EB	
20	255EB	225EB	280EE	250EE	250EB	210EE	255EB	220	210	215EG	210	215	215EG	190UH	210	205	190	195	220EA	260EA	225EB	210EB	240EC	245EB	
21	245EA	240EB	260EA	270EB	250EB	250EB	265EA	240EA	210UH	210EG	195UH	200	210EG	180UH	210	205	195	215EA	220EB	215EA	220EB	245EC	250EB	235EB	
22	250EC	240EB	240EB	245EE	255EB	245EB	215EB	235EB	200	210	215	225	210EG	205UH	195UH	210EG	210	205IA	225EA	220EA	210EA	225EA	240EB	250EB	
23	255EB	260EB	225EE	220EE	235EB	215EE	215EB	255EA	215	200	200	200UH	200	190	215EG	210EG	200	210EB	220EB	215EB	205EB	210-Q	240-Q	210EB	
24	235EB	205EE	240EB	250EB	220EB	230EB	215EB	215	205	205UH	200UH	210	210	195UH	225	225	205	220EA	200EA	220EC	225EB	225EB	255EB	240EB	
25	220EB	210EE	230EE	220EE	230EB	240EB	210EE	210EB	210	215	210	220	210	190UH	220	215EG	200	200IB	205EE	225EB	215EB	260EC	260EC	255EB	
26	260EB	240EB	260EE	255EE	260EB	250EB	230EB	210EE	210	195UH	195UH	195	210	200UH	195UH	210	210	215EB	210EB	210EB	225EA	225EA	225EA	235EB	
27	245EB	240EA	245EE	240EB	240EB	225EB	210EE	220EA	205	210	215	210UH	215	220	210	230EG	195	225	210EA	230EB	210EB	245EA	255EB	255EB	
28	260EB	280EE	250EE	255EE	235EB	215EA	215EA	230	215	215	220	235EG	225EG	205	190UH	220	210	245EA	205EA	210EA	230EB	200EB	240EB	250EA	
29	235EB	255EA	245EA	255EA	230EB	240EB	210EA	210EB	200	210	210	205	220	205	215	220	245	200	195EA	205EB	215EB	270EC	270EC	240EB	
30	200EB	250EC	240EC	250EE	245EB	255EB	240EB	210EB	200	205	250	215	240	220	210IA	210	205	225	260EC	265EC	245EA	235EA	210EB	240EB	

Дуан.	025U	030U	015U	020U	020U	025U	030U	020D	010	015	015	015	015	015	015	020	015	005	015E	025U	040U	015U	035U	020U	015U
М-Н дн.	250EB	255E	255E	250E	250E	245EB	230EB	215	210	210	210	205	210	205	210	215	210	200U	220E	230E	220EC	250E	250E	250EB	
Угленд	27	30	30	29	30	28	26	29	30	30	30	30	30	30	29	30	29	29	30	29	29	28	27	28	
В.кв.	235E	240E	245E	240E	240E	225E	215E	215E	205	200	200	200	205	200	200	210	205	200	210E	215E	215E	225E	240E	240E	
М.кв.	260E	270E	260E	260E	260E	250E	245E	235	215	215	215	215	220	215	220	225	210	210	215E	210E	215E	225E	240E	240E	

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент

h'F 2 KM

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

||=

Месяц

Ноябрь

год

1984

время суток	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										225	215	240	225	215	235	250									
2									245	240	215	215	225IA	235	240EA	225									
3										225	210	205	225	220	220										
4										225	210	215	215	210	220										
5										220		230	225	210											
6									205	215	225	220	230	225	225	220									
7										205		L 225	215	210											
8									225	220	220	250	235	225	215										
9										L 210	260	215	225	215	215										
10										210	215		220	210	225	215									
11										210	220	L	235	210											
12										205	215	255	235	230	225UL	210									
13											230	270	235	210	235	210									
14											220	215	225	235UL	230	210									
15										205	240	210	220	215	225	210									
16										L 310	310	285	275	270	245										
17											230	250	225	220	225	210									
18											215UL	225	205	220		215									
19										210	200	220	225	270	225										
20										210		215	210	210											
21										205	210	215	200	205	210										
22										215	225UL	230	200	200	215	205									
23										215	205	205	205	215	210	200									
24										220	210	215	225UL	215	240										
25											215	220	215	210	L 210										
26										215UL	215	225	210	215	225										
27										210	220	235	220	220		220									
28												230	215	215	230										
29										215		220	225	225	235										
30											265	220	250	220	210	215									
Дуан									020	010	015	040	010	010	020	010									
Медiana									225	215	215	225	225	215	225	215									
Усредн									3	21	25	28	30	30	23	17									
Кв									215	210	210	215	215	215	215	210									
Кв									235	220	225	255	225	225	235	220									

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент h'E KM

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= 11 =

Месяц Ноябрь

год 1984

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								B	120	110	105	105	105	A	A	125EA	A	A	A							
2								B	B	110	110	110	A	A	A	A	A									
3								A	115	105	A	A	120EA	A	A	A	A	B								
4								A	A	A	A	A	A	A	120EB	B	B	A								
5								A	A	B	B	B	B	B	B	A	B	A								
6								B	B	A	B	120EA	A	115	115EA	A										
7								B	B	B	120EA	120EA	120EA	120	125	125	A	B								
8								B	B	115	110	110-H	105-H	105	A	A	C									
9								B	B	110	110	105	A	115EA	110-H	120	B									
10								B	110	110	110	115EA	A	120EA	125EA	A	A									
11			B					B	110	110	105	105	105	110	110	110UA	125EA	A								
12			E	B	B	B		B	125-H	110	105	A	120EA	105	A	115-H	A	A								
13								B	A	125EA	125EA	110UA	125EA	115EA	120EA	115EA	125	B								
14				B				B	115	120EA	105-H	105	110	115EA	110	110	125EA	B								
15				E				B	A	100-H	105	125EA	A	A	120EA	A	A	B	A						C	
16								A	110	110	110	A	115EA	125EA	A	C	C									
17								A	105	105	105	A	120EA	A	A	A	A									
18									110	A	A	125EA	125EA	A	A	A	A	A								
19									110	110	A	115	120EA	120EA	120EA	125	B									
20							E	B	A	A	120EB	125EA	A	120	120	B	B									
21									A	A	A	110	110	115	110	115-H	B	A	B							
22							B	B	B	110	120EA	110UA	120EA	125EA	120EA	A	B	A								
23					B				A	120EA	A	A	110	110	110	115	115									
24								E	A	120	110	110	115EA	A	120EA	A	B								B	
25			E	E	E	B			B	B	A	A	A	110	115	115-H	B	B	B						B	
26									B	A	A	120EA	125EA	110	110	125	B	B	B						A	
27			E	B	E	B	E	A	A	110	110	A	A	115EA	A	110	B	A								
28								B	B	A	A	A	A	A	110	115	B	B								
29							A	B	B	110	A	A	105	110EA	120EA	125	A	B							B	
30								B	A	115EB	A	105	110UA	105	110	120	B	B								B
31																										
Итого			E	E	E		E	E	110	100	110	110	115EA	115EA	115U	120	125EA									
Учено			2	2	3		1	2	7	20	17	19	19	19	21	19	4									
по днем																										

Отработали

Проверили

Элемент h°Es KM

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Ноябрь год 1984

время миров дн	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	C	C	C	095	B	C	C	B	G	G	15DEG	14DEG	100	100	120	195EG	100	100	100	100	C	C	C	105		
2	105	100	100	100	C	C	C	100	125	14DEG	110	110	105	100	100	14DEG	125	110	110	110	110	110	105	105		
3	105	105	100	100	100	C	C	110	105	110	105	105	105	105	105	105	100	B	110	110	C	C	C	C		
4	110	100	C	100	115	110	110	105	105	105	17DEG	105	14DEG	15DEG	G	135EG	100	100	B	110	C	110	110	105		
5	105	C	C	105	B	110	110	110	110	110	B	B	B	B	B	100	B	110	C	C	C	C	C	C		
6	C	105	105	105	105	B	115	110	B	B	105	B	16DEG	105	105	100	155	100	100	100	100	C	C	C		
7	B	B	B	C	B	B	B	110	110	105	18DEG	130	095-H	140	195EG	175EG	145	110	100	100	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	B	B	B	110	110	185EG	G	100	110	15DEG	100	C	100	115	C	095-H	095	095	095-H		
9	C	B	B	E	100	100	100	100	110	110	110	185EG	155EG	14DEG	160	145	125	100	100	100	110	110	110	110		
10	110	100	105	100	105-H	100	110	110	110	110	185EG	110	14DEG	135EG	185EG	150	120	100	100	095-H	100	100-H	115	105		
11	110	110	105	095	105	100	B	125	20DEG	120	115	110	105	110	110	14DEG	105	130	105	105	105	105	105	115		
12	110	105	105	E	B	B	B	160	150	15DEG	110	105	155EG	110	110	140	120	110	110	100-H	100	100	105	110		
13	105	C	100	100	100-H	100	100	110	145	15DEG	14DEG	125	150	160	100	15DEG	145EG	100	095	100	C	110	C	105		
14	110	B	E	100	105	100	100	B	120	155EG	16DEG	155EG	145EG	100-H	100	100	100	100	100	B	110	B	105	100		
15	C	100	100	100	E	B	100	B	140	145EG	125	100	16DEG	110	100	100	100	B	115	B	C	C	C	110		
16	100	105	105	100	100	100	100-H	155EG	155	155EG	135EG	205EG	100	13DEG	125	155EG	C	C	105	C	C	115	150	145		
17	115	115	115	115	110-H	110	110	115	120	115	105	100	175EG	125	14DEG	110	100	100	100	100	100	115	105	105		
18	105	105	105	105	E	B	115	120	105	105	16DEG	100	100	100	100	145	100	100	090-H	095-H	105	105	100	100		
19	105	B	E	B	105	095	B	B	110	105	175EG	155	090-H	090	125	095	145EG	100	110	105	C	B	105	B		
20	B	105	E	E	E	E	100	E	155EG	155	165	14DEG	120	15DEG	095	135	090	115	110	110	B	105	105	105		
21	105	100	100	B	B	110	110	110	110	14DEG	14DEG	13DEG	155EG	140	110	125	115	115	B	110	105	C	B	100		
22	C	B	B	E	E	B	B	115	170	175	155EG	145EG	130	145	100	145	120	110	110	110	110	105	105	100		
23	B	B	E	E	B	E	115	110	105	105	105	135EG	100	095	165EG	14DEG	115	110	100-H	B	110	105	B	B		
24	B	E	B	B	E	B	B	E	105	185EG	175EG	16DEG	165EG	090	155EG	135	120	100-H	100-H	100	B	B	B	B		
25	B	E	E	E	E	B	B	B	095	110	165EG	105	105	145	100	13DEG	115	100	E	105	B	C	B	B		
26	110	100	E	E	E	B	B	105	100	145	155EG	125	175EG	125	145EG	165	115	110	B	120	110	105	105	105		
27	105	100	E	B	E	B	120	105	115	145	165	155	14DEG	125	125	125	115	110	110	115	105	105	B	B		
28	B	E	E	E	110	100	120	B	110	185EG	155	145	135	125	145	140	115	110	110	110	105	100	B	105		
29	105	100	100	100	E	115	110	B	145EG	120	105	145EG	150	140	155	125	125	125	105	100	100	100	C	B		
30	B	C	100	100	120	120	B	110	110	110	105	175EG	135	120	115	115	110	110	125	C	105	105	105	100		
31																										
Сред. о всем дн.																										
М-а	105	105	105	100	105	100	110	110	110	110-U	15DEG	115-U	115-U	115-U	105-U	115-U	115	110	105	105	105	105	105	105	105	
Условно	17	16	14	16	13	14	17	20	28	28	29	27	29	29	28	30	27	27	25	23	18	19	16	20		

Отработали

Проверили

Элемент

Тыны Es

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Ноябрь

год 1984

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 суточн. е	
1				F1						H1C1	H1C1	C3	L2	C1L2	H1L2	L2	L2	L2	F1						F4		
2	F4	F3	F4	F2				L1	C1	H1C2	C2	C3L1	C3L1	L3	L2	C1L2	C2L1	F1	F1	F3	F2	F1	F3	F2			
3	F3	F1	F2	F1	F1			F3	L3	C2	C2	L2	L1	L1	L2	L2	L1		F3	F2							
4	F2	F1		F4	F1	F4	F4	L3	L2	L2	H1L1	L1	C1L1	C1L1		H1C1	L1	L1		F1		F1	F1	F2			
5	F1			F1		F2	F5	F4	L1	L1						L1		L2									
6		F1	F1	F3	F1		F2	F1			L1		C1L1	L1	L1	L1	C1L1	L1	F1	F2	F1						
7								C2	C3L1	C3L1	H1C2L2	C2L1	L2C1	C2L2	H1C1L2	H1C2L1	C3L1	C4L1	F1	F1							
8									C2L1	C1L1	H1C1		L1	C1	C1L1	L3		F1	F1		F1	F1	F1	F1	F1		
9					F1	F1	F1	L1	C3L1	C5L1	C4L1	H2C3L1	C1L3	C2L2	C2L1	H1C1L1	C3L1	F5	F3	F3	F2	F1	F1	F6			
10	F1	F3	F1	F1	F2	F2	F1	F6	C3L1	C3L1	H1C2L1	C3L1	C2L3	C1L3	H2C3L2	C1L3	C1L1	L1	F2	F1	F1	F3	F1	F3			
11	F1	F2	L1	F2	F1	F1		C2	H1C6L1	C5L1	C5L1	C3L1	C3	C2L1	C1L1	C2L2	L2C1	C1L3	F4	F3	F1	F1	F4	F2			
12	F5	F3	F4					C1	C3L1	C2	C3	L3	C1L3	C2L2	C3L2	C5L2	C6L3	C4L2	F3	F1	F1	F1	F3	F3			
13	F2		F1	F1	F2	F1	F1	L1	C5L2	C4L2	C2L4	C3L2	C3L4	H1C4L3	L3C3	H1C1L3	C1L1	L1	F1	F1		F2			F3		
14	F1			F1	L1	F1	F1		C4L1	H2C3L2	H1C3L1	H2C3L1	H1C3L2	L3C1	L2	L2C2	L1	C1	F1		F1		F1	F1			
15		F1	F1	F1			F1		C2L1	C4L1	C2L2	L3	C1L3	C1L3	L2	L2	L1		L2							L2	
16	F5	F2	F3	F2	F3	F3	F7	C2L5	C2L2	C1L1	C1L1	H1C1L1	L2C1	C2L1	C1L1	C1L1			F1			F1	F1	F1			
17	F5	F2	F2	F2	F3	F7	F6	L2	C4L1	C4L1	C4L1	L2	H1C1L2	C4L2	C2L2	C1L2	L4	F5	F5	F6	F5	F2	F7	F7			
18	F3	F3	F1	F3			F2	F1	C1	L2	C1L3	L3	L3	L3	L2	C2L2	L3	L4	F2	F1	F2	F2	F2	F1			
19	F1				F1	F1			C3L1	C3L1	H1C4L1	H1C2L1	L2C1	L1C1	C2L2	L1	C1L1	F3	F2	F4			F2				
20		F1					F1		C3L1	C2L3	C3L2	C2L3	C3L2	H1C1L2	L1	C1L1	L1	C2L1	F2	F2		F1	F2	F1			
21	F1	F1	F1			F3	F3	F2	L2	C1L2	C1L2	C2	H1C2	C1L1	C2L1	C2L1	C3L1	L2		F1	F1		F1				
22								L1	H1	H2C1	H2C2L1	C1L1	C2L1	C2L2	L3	C1L1	C2L1	L2	F2	F4	F1	F1	F1	F1			
23							F1	F1	L1	L1C1	L1C1	C1L2	L2	L1	C1L1	C1L1	C3L1	F1	F1		F1	F2					
24									L1	H1C1	H1C1	C1	H1C1L1	L1	C1L1	C1L1	C1L1	F3	F1	F1							
25									L1	C2L1	H1C2L1	C2L1	C3L1	C1L1	L1	C1L1	C3L2	L1		F1							
26	F2	F1					F1	L1	C2L1	H1L2	C1L1	H1C1L1	C1L1	C1L1	H1C2L1	C2	L1		F1	L3	F4	F4	F2				
27	F2	F2					L1	L5	L1	C2	H1C1L1	C1L1	C2L2	C3L2	C3L2	C3L1	C4L1	L1	F2	F1	F2	F1					
28					F1	F1	F1		L1	C2L3	C2	C2L1	C2L2	C3L2	C2L1	C3L1	C5	C4L3	F1	F1	F2	F1			F4		
29	F1	F2	F2	F3		F1	L1		C1	C1L1	L2C1	C1L2	C1L1	C2L2	C2L3	C3L2	C6L1	C1	F1	F1	F1	F1	F1				
30			F1	F1	F1	F1		L1	L1	C2	L2	H1C1L1	C3L2	C3L1	C4L1	C3L1	C1L1	L3	F1		F1	F2	F1	L1			
31																											
Сред. с всем дн.																											
с.о. г.о. дн./м																											

Отработали

Проверили