

Элемент Рх-1 МГи Поясное время +75°E

Караганда

Широта 49°49'
1982г.

Долгота 73°05'

Колот

Щербатовой

Месяц май год

время миров 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	067-X	067US	065-X	060-X	055-X	053-X	057-X	062OS	068-X	072-X	080-X	085-X	091-X	094OS	099-OS	102OS	100US	100US	096-X	094-X	088-X	075-X	072-X	067-X	
2	064-X	067-X	065OS	059-X	057-X	057-X	065-X	068-X	073-X	071-X	072-X	076-X	079-X	085-X	087-X	090-X	094OS	091-X	091-X	092-X	087-X	S	S	070US	
3	067-X	058-X	055-X	050-X	S	S	053US	060-X	C	074-X	C	C	094OS	098US	S	097OS	096OS	090-X	095OS	090-X	088-X	S	066-X	S	
4	060-X	060-X	060-X	060-X	058-X	057-X	065-X	065-X	087-X	092-X	S	095US	104US	104US	107US	S	S	101OS	100OS	096US	092US	077OS	S	S	
5	070-X	066OS	064OS	060-X	057-X	057-X	060OS	S	070-X	085-X	096-X	097-X	097-X	100US	S	S	097-X	096US	096OS	087-X	090-X	086-X	080-X	S	
6	S	065-X	060-X	058-X	055-X	059-X	066OS	S	C	C	C	C	C	C	C	C	097OS	096OS	097OS	098US	097OS	S	085-X	S	
7	S	072OS	071US	S	065-X	068-X	079-X	082-X	090-X	096US	097OS	098US	104US	107US	105-X	100US	S	096-X	100US	096US	S	096US	085-X	S	
8	077-X	S	068US	067OS	S	065OS	S	077OS	087-X	094US	094-X	C	C	100-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	S	068US	064-X	061US	060-X	065OS	072US	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	112-X	C	C	C	C	S	096OS	097OS	095US	097OS	095US	094OS	085-X
11	S	S	S	068-X	070-X	078US	097OS	S	110-X	115-X	115-X	115-X	C	119US	117-X	115-X	107-X	S	100US	S	S	097US	094OS	S	
12	087-X	086-X	S	S	S	080-X	090-X	089-X	094-X	S	S	S	114-X	C	112US	109-X	S	092-X	089-X	093OS	089-X	S	082-X	078-X	
13	S	070-X	066-X	064OS	064OS	070-X	080-X	089-X	S	S	110-X	108-X	107-X	S	096US	094OS	094OS	092US	094US	093OS	090-X	085-X	S	S	
14	S	067-X	C	062OS	066-X	075OS	S	088-X	096OS	S	S	105OS	S	097OS	095US	094US	088US	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	065OC	065OC	065OC	C	C	C	C	098US	S	110-X	S	098OS	097-X	095US	088-X	087-X	093OS	085-X	090-X	S	077-X	S	
16	065-X	S	S	063-X	S	073OS	090-X	099US	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	085-X	083-X	085-X	085-X	S	S	
17	075OS	069-X	063US	060-X	063OS	S	079-X	090-X	S	S	S	102OS	S	097OS	093OS	087-X	087-X	087-X	091-X	087-X	094OS	084-X	086-X	S	
18	S	S	S	067-X	068US	077US	S	086-X	093US	093OS	S	S	S	S	095US	086-X	083US	087-X	090-X	087US	090-X	090-X	S	S	
19	S	067-X	066US	059-X	S	067-X	068-X	076-X	080-X	088-X	084-X	091US	094OS	091-X	090-X	087-X	087-X	085-X	084-X	085-X	087-X	087-X	S	S	
20	076OS	068-X	065-X	066-X	067-X	S	77US	077-X	087-X	094US	095US	099US	S	097-X	094US	090-X	087-X	083-X	S	086-X	090-X	090-X	083-X	077US	
21	076OS	069-X	064OS	063OS	074OS	070-X	087-X	097OS	S	S	107-X	S	S	096OS	097-X	098OS	096OS	092US	084-X	090-X	094OS	094OS	089-X	S	
22	S	S	070-X	067-X	070-X	078-X	090-X	096OS	097US	S	S	107US	S	S	S	097-X	095OS	091-X	085-X	085-X	087-X	093-X	092OS	S	
23	S	S	069-X	067-X	C	077US	087-X	095OS	S	100US	100OS	100-X	100-X	097-X	097-X	097-X	095-X	090-X	088-X	090-X	094OS	092OS	088-X	083-X	
24	S	S	S	070-X	S	077-X	090-X	099US	S	S	S	S	S	099OS	097-X	097-X	092-X	089-X	089-X	090-X	S	S	095US	084-X	
25	S	077US	S	067-X	068-X	080-X	097US	S	097OS	099US	S	107-X	107-X	107-X	S	095US	089-X	085-X	079-X	082US	088-X	091-X	S	087US	
26	085-X	S	S	S	074OS	077-X	087-X	095OS	097US	097US	S	104OS	S	100-X	098-X	095US	091US	087-X	086-X	084-X	090-X	090-X	S	085-X	
27	S	072OS	065OS	064-X	061US	068-X	066-X	070-X	084-X	087-X	090-X	095US	100OS	096OS	S	096OS	095OS	092OS	077-X	080-X	077-X	077-X	083-X	S	
28	065OS	057-X	S	050-X	050US	055-X	059-X	060-X	068-X	064-X	069-X	068-X	074-X	074-X	070-X	069-X	070-X	067-X	072US	069-X	S	079-X	076-X	S	
29	070-X	066OS	059-X	053OS	049-X	053US	063-X	066-X	068-X	067-X	076-X	081-X	082-X	084-X	081-X	081-X	087-X	082US	084US	082US	076-X	077-X	S	S	
30	S	067-X	060-X	057-X	057-X	059-X	062OS	064CR	066-X	066QR	063OR	A	077-X	073-X	075-X	077-X	078-X	073-X	A	077-X	072-X	A	065US	067-X	
31	067-X	058-X	054-X	053-X	052-X	052-X	059-X	057-X	061-X	066-X	068-X	S	077-X	067-X	082-X	080-X	081-X	077-X	S	076-X	078-X	072-X	069-X	065-X	
Сред. по всем дн.																									
помед. по дням	15	21	21	27	23	26	25	24	20	20	16	19	17	23	21	24	24	26	25	27	24	22	19	11	

Отработали

Проверили

Элемент 19F2 МГЦ 75°E - Полярное время

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= КОЛОТ

= Туркиной

Месяц МАИ год 1982г.

время миров 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	060	060	058	053US	048	046	050	055	061	065	073US	078	084	087	092	095	S	093US	089	087	081JS	068US	065	060	
2	057	060	058	052JS	050US	050US	058	061US	066	064	065	069	072	078	080	083	087	084	084	085	080JS	S	S	063US	
3	060	051JS	048JS	043JS	043IS	043IS	046US	053T	058IC	067	075IC	082IC	087	091	S	090	089	083	088	083	081JS	S	059	S	
4	053JS	053	053US	053	050	050	058	068	080	085	090IS	088	097US	097US	100US	S	S	094	093	089	089	070	S	S	
5	S	059	057	053US	050	050	S	S	063	078US	089	090	090	093	099IS	094IS	090	089	089	080	083	079JS	073OS	S	
6	S	058	053US	051	048	052US	059	S	C	C	C	C	C	C	C	C	090	089	090	091	090	081IS	078JS	S	
7	S	065US	064US	060IS	058	061	072US	075	083	089	090	091	097US	090	098	093US	S	089	093US	089	091IS	089	078	S	
8	070	S	061US	060	S	058	065IS	070	080	087	087	C	C	093	C	C	C	C	C	C	C	080JS	S	S	
9	S	061JS	057	054US	053US	058	065US	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105US	C	C	C	S	089	090	088	090	088	087	078JS	
11	S	S	S	061US	063JS	071US	090	S	103JS	108JS	108JS	108JS	C	112US	110	108US	100JS	S	093US	S	S	090	087	084IS	
12	080JS	079JS	S	S	S	073JS	083	082JS	087	S	S	S	07US	C	105US	102JS	S	085	082JS	086	082JS	078IS	075JS	071	
13	S	063US	059	057	057	063US	073US	083JS	S	S	103JS	101US	100US	S	089	087	087	085	087	086	083	078JS	S	S	
14	S	060	058IC	055	059	068	S	080	089	S	S	098	093IS	090	088	087	080	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	058	058	059	C	C	C	C	091US	S	103JS	S	091	090	080	081	080	086	078	083	079IS	070	S	
16	053	056IS	055IS	056JS	S	066	083JS	092US	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	078	076	078	078	S	S	
17	068	062IS	056US	053	056	063IS	072US	083	S	S	S	095	S	090	086	080	080	080	084	080	087	077	079	S	
18	S	S	S	060	061US	070US	S	079	086	086	S	S	S	S	088	079	076US	080	083JS	082JS	083	083US	S	S	
19	S	060	059	052JS	S	060	061	069	073JS	081	077	084	087	034	083	080	080	078	077US	078JS	080	080	074IS	069IS	
20	069	061	058	059	060	S	S	070	080	087	088	092	S	090	087	083	080	086JS	S	079	083US	083	076JS	070US	
21	069	062US	057	057	058	063JS	080	090	S	S	101JS	S	S	089	090	091	089	085	077	083JS	087	087	082	S	
22	S	S	063JS	060	063	071US	083US	089	090	094IS	S	100US	S	096IS	092IS	090	088	084	078US	078	080US	086	085	S	
23	S	S	062US	060	061IC	070	080	088	S	093US	093	093	093	090	090	090	088	083	081	087	087	085	081	076JS	
24	S	S	S	063JS	S	070US	083JS	092US	S	S	S	S	S	092	090	090	085	082	082	083	094IS	092IS	088	077JS	
25	S	070US	S	060	061	073	090	S	090	092US	S	100JS	100US	100	091IS	088	082	078	072US	075US	081	084	083IS	080US	
26	078JS	S	S	S	067US	070	080	088	090	090	094IS	097	S	093JS	091	088	084	080	079	077	083	083	S	078JS	
27	S	065	058	057	054US	061	059	063US	077	080	083	088	093	089	095IS	089	088	085	070	073	070	070US	076JS	S	
28	058	050	046IS	043	043	048	052	053JS	061	057	062	061	067	067	063	062US	063	060	065US	062	066IS	072US	069	S	
29	063JS	059	052US	046	042	046	056	059	061US	060	069	074US	075	077	074	074	080	075	074	074US	069	070US	S	S	
30	S	060	053	050	050US	052US	055	057	059	059	056	061I	064	066	068	070	071	066	067IA	070	064US	061IA	058	060	
31	060	051JS	047	046	045US	045US	052	050	054US	059	061	063IS	070	060	075	073	074	070	S	069	071	065	062JS	058	
Сред. по всему дн.	011	004	006	008	012	020	025	025	027	026	024	020	022	007	009	011	008	006	012	009	007	013	013	016	
МГД.	062	060	058	056	056	061	065	073	080	085	087	091	092	090	090	088	084	084	083	080	083	080	076	071	
по дням	014	022	024	028	025	028	025	024	021	021	019	022	018	024	025	025	023	026	026	027	027	027	021	013	
В. КВ.	058	058	053	052	049	050	057	061	061	065	069	078	075	086	085	080	080	080	077	076	080	078	070	062	
Н. КВ.	069	062	059	060	061	070	082	086	088	091	093	098	097	093	094	091	088	086	089	085	082	085	083	078	

Караганда

Элемент

р. 01

МГЦ

Температура 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Колот

Черешней

Месяц

май

год

1982г.

время миров 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								430	470	500	520	510UL	L	L	500UL	560UL	460UL	L							
2						L	L	450UL	460	480	500	510	530	530UL	550UL	L	L	A	L						
3								L	420	460IC	470	C	C	L	L	L	L	L	L						
4								L	L	470UL	530UL	570UL	500UL	L	L	530UL	L	L							
5						L	L	430	490	510	510UL	540	570UL	540UL	530UL	L	510UL	L	L						
6						L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L							
7								340UL		500UL	500UL	A	530UL	560UL	510UL	L	L	L	L						
8						L		400UL	430UL	490	500	510UL	C	C	570UL	C	C	C	C	C					
9						L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	C	C	C	C	L	C	C	C	L	L		L					
11							L	L	460UL	510UL	510UL	510UL	C	L	L	510UL	L	L	L						
12							L	L	L	490UL	500	500	520UL	C	530UL	500	L	L	L						
13								L	490UL	L	L	520UL	510	590UL	500UL	L	510UL	L	L						
14						L	L	L	480	500UL	510UL	530	530UL	530	L	530UL	510UL	L	L						
15									490UL	500UL	540	530	550	550	A	A	480UL	450UL	L						
16							L	L	L	460	660UL	510UL	530UL	580UL	500	C	C	C	L	L					
17						L	L	480UL	490	500	500	L	560	L	530	490	500UL	L							
18								480UL	500	A	520	530	530	530	L	510UL	500UL	L	L						
19						L	L	L	490UL	520UL	520UL	A	L	L	530	510UL	490UL	L	L						
20						L	440	460	500	510	530	550	520UL	520	520	510UL	500UL	L		L					
21							L	L	480UL	500UL	510UL	L	530UL	530UL	570	500	530UL	500UL	L	L	L				
22							L	L	480UL	500UL	510UL	550UL	480	L	530	L	520UL	490UL	L	L	L				
23						L	L	L	480UL	510UL	500UL	530UL	570UL	520UL	530UL	570UL	490UL	L	L	L	L				
24						L	L	L	480UL	480UL	510UL	520UL	560UL	530	570UL	520	L	480UL	L	A					
25						L	L	L	L	L	A	A	A	540UL	510	530	500	490UL	L						
26							L	L	L	510UL	530UL	530UL	530UL	560UL	560UL	530	530UL	500UL	L	L					
27						L			510UL	520UL	570UL	540UL	550	530	550	540	550	510UL	L	L					
28						340	410	450	470	L	500	510	520	510	530	530	490	480UL	L	L					
29							L	L	L	520	520	570	520	530	A	530	L	L	L	L					
30						360UL	420UL	440	470	R	R	A	A	520	500	A	470	490UL	A	L					
31						L	L	400UL	440	450	490	480	500	510	520	500	510	500UL	440	L					
Сред. по всем дн.																									
по мед						350UN	405UL	455UL	490	510UL	520UL	530	530UL	530	530	510UL	500UL	465UL							
по учт дням						2	6	16	25	23	22	22	20	21	18	17	18	4							

Отработали

Проверили

Элемент №Е МГи Поясное время 75°Е

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Колот

Щербатовой

Месяц май год 1982г.

время миров 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		130EB	130EB	130EB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	240	A			130EB	130EB	
2	130EB	130EB		A	130EB	180	230IA	A	A	A	R	R	370	370	A	A	A	A	240	A	A				
3			160EC	160EB		A	220	260IA	290IA	320	C	C	A	A	A	A	A	300	245	A	A				
4			130EB	140EB	130EB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	330	290IA	250	A	A				
5						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
6	110EB	120EB	110EB	130EB	130EB	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A		A		
7			130EB	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	360	350	A	A	A	A					
8				110EB	120EB	A	A	A	A	A	A	C	C	A	C	C	C	C	C	C					
9				160EC	150EB	170	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10						C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	A	300	A	A	A	A	130EB	130EB	
11	130EB	120EB	130EB	130EB	130EB	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	340	A	A	A	A	A			130EB	
12		130EB	140EB		130EB	170	A	A	320	340	345	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A				
13		120EB		130EB		A	250	280IA	315IA	A	A	A	A	A	A	A	A	300	260	A	A				
14	140EB	130EB	C	130EB	140EB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	345IA	320IA	270IA	A	A				
15						A	A	A	A	A	A	370	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
16					A	210	245IA	295	310	330	350	A	A	A	C	C	C	290	260	180	A				
17					A	260	A	A	A	A	A	R	A	A	A	370	330	A	A	A	A				
18	130EB	A	140EB	130EB	150EB	A	A	300	325	335	355	A	A	A	A	360	330IA	300	250	A	A			150EC	
19					150EB	200IA	240	280H	330H	340H	360	370	370	A	A	A	340	330IA	A	A	A				
20					150EC	A	A	A	A	A	A	R	R	A	R	A	A	A	260	A	A	A	130EB		
21		130EB	130EB		130EB	210	255IA	300	330	350	360	370	380IR	380	370	350IA	330IA	310	280	210	A	130EB			
22		130EB		150EC	140EB	A	260	300H	335	345	360H	370	380IA	370IA	370	355IA	330IA	310IA	A	A	A	130EB	A		
23		130EB	130EB	160EC	C	A	240	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	310	270	210	A				
24					A	A	A	A	330	A	A	A	A	380	A	A	A	A	270H	A	A				
25					A	A	A	300	325	345	355	360	A	A	A	A	A	300IA	270	220H	A				
26			130EB		A	200H	270H	300IA	340	355	360	A	A	A	A	A	330	300	270	230	A	A			
27	130EB	130EB	150EC	130EB	160	A	A	A	325	345IA	360	375I	A	A	A	A	A	305IA	270IA	220H	A	A	130EB	A	
28		130EB	130EB		160	200IA	250	300	320	350IA	355IA	365	A	A	A	A	330	310	280	230IA	170	A			
29	140EB	130EB	140EB	130EB	140	A	A	A	330	345	360	A	A	A	A	A	335	310	280IA	235	A	A	A	150EB	
30	130EB	110EB	A	130EB	A	A	A	290IA	330	A	A	A	A	A	360	350IA	330	310	250	200	A	A			
31		A			A	A	240	280	320	340	350	A	A	A	360	350	335	305	270	A	A		160EB		
Сред. по всем дн.																									
по мед.	130EB	130EB	130EB	130EB	140EB	200	250	300	325	345	260	370	375	375	360	350	330	300	270	220	170	130EB	130EB	130EB	
по дням	8	14	14	15	16	8	12	12	16	13	12	7	4	4	5	8	12	19	19	9	1	2	4	6	

Отработали

Проверили

Элемент 188с МГи Поясное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Колот

Черешный

Месяц МАЙ год 1982 г.

Месяц время миров дни	00	04	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	013EB	013EB	013EB	013EB	018JA	025JA	023	030	033	039	039	039	040	038	038	040	042	023-G	027	029	028JA	017	013EB	022		
2	013EB	021	023	018JA	013EB	018EG	023	028	032	035	035DR	034DR	033-G	032-G	037	036	040	047	032	030	023	035JA	033JA	019		
3	027	027	016EC	016EC	018	023	025	030	C	036DR	C	C	036DR	038	043	040	036	034	030	030	023	028JA	035JA	026		
4	043	023	022	020JA	013EB	019	024	028	033	038	037	038	040	042	038	035	033EG	051JA	041JA	029	026JA	031JA	018	027		
5	035JA	026JA	030JA	025	036JA	023	026	036	042	041	042	044	038	037	068JA	050JA	033	030	027	036JA	033JA	043	053JA	023		
6	011EB	012EB	011EB	013EB	013EB	017	024	030	C	C	C	C	C	C	C	C	034	032	034	026	026JA	029JA	036JA	032		
7	036JA	025JA	013EB	025JA	019JA	024	062JA	053JA	051JA	039	053JA	044	040	037	035G	045JA	042	040	034	036JA	051JA	069JA	035JA	026		
8	036JA	024	023JA	015JA	012EB	017	025	035	050JA	040JA	037	C	C	035DR	C	C	C	C	C	C	C	028JA	034	035		
9	039	021	019	024	015EB	017EG	026	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	043	C	C	C	033	030EG	027	021	018	023	013EB	013EB	
11	013EB	012EB	013EB	013EB	013EB	020	026	032	034	036	040	042	C	039	037	033-G	034	039	035	032JA	124JA	023JA	013EB	013EB		
12	021	013EB	014EB	017	023	020EG	025	033	038	040	041	040	037	C	041	036	040JA	032	037JA	020	016	043	036JA	052JA		
13	037JA	012EB	026JA	018	026JA	035JA	026	032	037	042	043	042	040	042	050JA	045JA	050JA	042	026EG	026	020	022JA	035JA	013EB		
14	014EB	016EC	C	013EB	014EB	020	026	034	034	046	051JA	051JA	046JA	040	061JA	053JA	042	033	033	022	037	035	036JA	042JA		
15	022	035JA	050JA	025JA	025	020DC	033	033DC	040	036	040	034-G	038	043	080JA	096JA	018JA	032	030	033	054JA	036JA	050JA	037JA		
16	027JA	035JA	023JA	029JA	025	018-G	029	040	045	042	042	037	041	040	C	C	C	036	036	044	035JA	030JA	053	034JA		
17	025JA	036JA	051JA	028JA	035JA	031JA	024-G	032	034	037	040	036DR	037DR	046	037	036-G	032G	040	037	038JA	032JA	043DS	033	020		
18	016JA	013	014EB	013EB	018JA	020	026	033	036	055JA	053JA	070JA	053JA	046	037	036EG	036	042	034	050	065JA	055	016	023		
19	022	022	014DS	025JA	015EB	020	027	033	039	045	051JA	069JA	042	042	042	056JA	035EG	032	033	030	023	032	033	040		
20	035	023JA	026	025JA	015EC	023	032	042	039	069JA	038	036DR	036DR	042	035DR	040JA	062JA	037	030	021	026JA	017	014EB	023		
21	023	013EB	013EB	025JA	024	014-G	027	032	038	042	043	040	036DR	024-G	022-G	035	034	035	028EG	025	018	013EB	019	016		
22	018	013EB	023	015EC	014EB	023	030	033	036	038	042	040	057JA	041	037EG	036	035	032	031	023	017	013EB	015	025JA		
23	027	015JA	013EB	016EC	C	033	033	035JA	042	055JA	040	041	038DR	039	043	036	034	026-G	030	026	022	030	017	030JA		
24	016	024	025	026JA	025JA	021	041JA	032	042	055JA	043	062JA	058JA	036G	050JA	039JA	036JA	032	052	049	033JA	043JA	037	028JA		
25	017	023	025	025JA	020	023	027	038	050JA	058JA	084JA	068JA	061JA	042	038	042	037JA	030	026-G	027	026	043JA	051	050JA		
26	041JA	033JA	024	025	025JA	022	030	039	043	050	042	045	042	040	042	037	033EG	032	031	027	022	015	017	018		
27	018	013EB	015EC	015EB	016EG	023	029	035	040	061JA	042	044	042	042	042	036DR	037	037	028	023	017	018	014	016		
28	023JA	013EB	017JA	024JA	017EG	023	027	032	039	038	042	042	042	040	036DR	036	031-G	031EG	020-G	023	020	025JA	023JA	032JA		
29	014EB	013EB	014EB	013EB	025	022	026	033	038	044	042	080JA	053JA	050JA	081JA	040	039	034	028	028	026	018	015	017JA		
30	024JA	011EB	020JA	013EB	024	026	032	033	042	048DR	051JA	087	091JA	053JA	058	106JA	040	037	088	033	043JA	087	070JA	052JA		
31	043	015	043JA	048JA	023	026	039	052JA	046	048	044	046	043	042	042	050	037	050JA	043	078JA	050JA	033JA	028JA	035JA		
по всем дн.	019	011-D	011-D	010-D	010-D	003	005	004	006	011	004	012	008	004	013	009	007	008	008	011	014	021	020	016		
по мод.	023	019	021	019	018	022	027	033	039	042	042	043	042	041	042	040	036	034	031	029	026	030	033	026		
по дн.	30	30	29	30	29	30	30	29	27	28	27	26	27	27	26	26	28	29	29	29	29	30	30	30		
В.К.	016/035	008/034	014/034	015/035	015/035	020/033	025/030	032/036	036/042	038/049	040/044	039/051	038/046	038/042	037/050	036/045	034/041	033/040	031/036	029/035	027/035	022/043	016/036	019/035		

Элемент fbEs МГц Полное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= Колот

= Черешней

Месяц май год 1982

время миров дни	00	01 ²	02 ³	03 ⁴	04 ⁵	05 ⁶	06 ⁷	07 ⁸	08 ⁹	09 ¹⁰	10 ¹¹	11 ¹²	12 ¹³	13 ¹⁴	14 ¹⁵	15 ¹⁶	16 ¹⁷	17 ¹⁸	18 ¹⁹	19 ²⁰	20 ²¹	21 ²²	22 ²³	23 ²⁴	Среднее суточное
1	013EB	013EB	013EB	013EB	016	021	023	029	033	038	037	039	038	038	038	038	034	021-G	027	028	020	017	013EB	013EB	
2	013EB	013EB	015EB	014	013EB	018EG	023	028	032	035	035DR	034DR	037EG	037EG	037	036	039	047	031	026	022	030	021	018	
3	020	015	016EC	016EB	017	022	025	030	C	036DR	C	C	036DR	038	040	040	033	024-G	029	028	023	020	027	020	
4	039	015EC	013EB	014EB	013EB	019	024	028	033	038	037	038	040	042	038	035	033EG	050	040	026	023	020	017	019	
5	022	016	021	016	031	020	026	032	040	040	040	039	038	037	042	040	033	030	027	033	030	038	044	013EB	
6	011EB	012EB	011EB	013EB	013EB	017	024	030	C	C	C	C	C	C	C	C	034	032	031	025	020	018	014	025	
7	035	022	013EB	019	016	021	032	032	034	037	049	039	037	037	036EG	G	040	039	033	027	040	016	030	016	
8	026	016	016	011EB	012EB	017	025	032	041	037	037	C	C	035DR	C	C	C	C	C	C	C	018	033	021	
9	031	016	018	016EC	015EB	017EG	026	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	038	C	C	C	033DR	030EG	027	021	017	015	013EB	013EB
11	013EB	012EB	013EB	013EB	013EB	020	026	031	033	034	038	038	C	037	037	034EG	034	032	027	024	019	016	013EB	013EB	
12	019	013EB	014EB	016	013EB	020EG	025	033	037	038	041	039	037	C	040	035	034	030	027	020	016	038	033	032	
13	022	012EB	017	013EB	017	021	026	030	037	041	040	040	039	040	041	038	033	030EG	026EG	024	019	015	029	013EB	
14	014EB	013EB	C	013EB	014EB	020	026	031	033	041	040	040	042	038	049	039	041	032	029	022	032	026	037	040	
15	015EC	015EC	040	017	025	020DC	032	033DC	038	036	038	037EG	038	043	053	056	034	031	029	026	030	030	028	029	
16	016	030	016	022	017	018-G	029	040	045	042	040	037	040	040	C	C	C	034	032	038	028	018	051	026	
17	17	030	040	023	025	021	026EG	030	033	037	037	036DR	037DR	046	037	037EG	G	040	037	037	023	043DS	025	020	
18	013EB	013	014EB	013EB	015EB	020	026	031	036	051	050	042	045	041	037	035EG	035	040	029	042	064	054	016	015EC	
19	015EC	014	015DS	017	015EB	020	027	032	038	042	040	056	042	041	039	042	035EG	032	032	030	022	022	023	028	
20	028	014EB	016EC	016	015EC	022	031	037	038	040	038	036DR	036DR	037	035DR	037	034	031	030	021	020	017	014EB	013EB	
21	013EB	013EB	013EB	017	013EB	014-G	027	032	038	041	040	040	036DR	038EG	037EG	035	034	G	028EG	024	018	013EB	018	016	
22	018	013EB	015EC	015EC	014EB	022	029	032	036	038	042	039	043	040	037EG	036	033	032	027	023	017	013EB	015	016	
23	016	013EB	013EB	016EC	C	030	032	033	038	038	039	040	038DR	038	040	035	033	017-G	030	025	021	018	017	030	
24	015	016	016	020	017	021	037	032	040	047	040	046	045	038EG	046	038	034	031	046	031	032	042	020	019	
25	015	015	014	016	015	022	027	038	050	054	054	065	052	040	038	037	035	030	027EG	027	025	041	047	044	
26	030	016	013EB	014EB	017	024	030	038	037	041	040	039	039	039	040	037	033EG	G	030	027	022	015	016	016	
27	013EB	013EB	015EC	013EB	016EC	023	028	035	040	039	040	040	040	040	039	036DR	034	032	028	023	017	017	013EB	015	
28	015	013EB	013EB	017	017EG	023	027	032	039	038	040	041	041	040	036DR	036	033EG	G	020	023	020	023	016	030	
29	014EB	013EB	014EB	013EB	G	022	026	032	038	043	041	051	041	046	057	039	037	033	028	027	023	016	015	015EB	
30	013EB	011EB	013	013EB	023	023	030	033	037	048DR	043	087AA	052	045	042	056	038	033	088AA	024	022	087AA	054	040	
31	041	014	026	030	016	024	032	040	042	041	039	044	039	042	040	038	037	040	032	058	030	030	016EB	015	
Сред. по всем дн.																									
по МЕТ	015	014EB	015-Е	016-Е	015-Е	021	027	032	038	040	040	040	040	040	040	037	034	032	029	026	022	019	019	019	
по дням	30	30	29	30	29	30	30	29	27	28	27	26	27	27	26	26	28	29	29	29	29	30	30	30	

Отработали

Проверили

Поясное время 75°E

Долгота $73^{\circ}05'$

КОЛОТ

Туржиной

Месяц май

— ГОД

1982г.

ПОЛУЧИТ

Отработали

Проверали

Элемент М(3000) F2 Поясное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Колот

Апаевои

Месяц май год 1982г.

Месяц время миров дни	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 суточное
1	290	270	255	275US	255	280	260	290	275	290	285US	275	280	270	280	280	S	285US	290	290	S	290US	270	260	
2	250	270	275	S	255US	275US	280	280US	285	285	260	275	290	280	280	290	295	285	305	300	S	S	S	270US	
3	260	S	S	S	S	S	265US	260	C	300	C	C	270	270	S	280	280	275	275	285	S	S	285	S	
4	S	250	250US	260	275	320	270	295	275	280	S	270	285	280US	300US	S	S	310	320	300	305	270	S	S	
5	S	270	260	275US	260	275	S	S	280	275US	280	275	285	275	S	S	285	290	290	280	290	S	285US	S	
6	S	275	270US	275	265	305US	305	S	C	C	C	C	C	C	C	C	285	290	285	290	290	S	S	S	
7	S	275US	275US	S	285	295	305US	280	290	270	275	275	275US	275	300	280US	S	290	300US	290	S	290	275	S	
8	270	S	280US	270	S	275	S	280	280	295	270	C	C	280	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	
9	S	S	280	270US	265US	280	300US	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280US	C	C	C	S	290	285	280	290	290	295	S	
11	S	S	S	290US	S	300US	295	S	S	S	S	S	C	275US	280	280US	S	S	290US	S	S	285	290	S	
12	S	S	S	S	S	S	290	S	275	S	S	S	280US	C	300US	S	S	300	S	300	S	S	S	245	
13	S	290US	285	280	290	295US	285US	C	S	S	C	280US	290US	S	270	270	275	280	300	300	310	S	S	S	
14	S	275	C	270	280	300	S	295	290	S	S	280	S	285	275	295	300	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	260	260	290	C	C	C	C	260US	S	S	S	285	280	285	290	280	300	295	285	S	275	S	
16	275	S	S	S	S	290	S	S	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	295	295	285	305	S	S	
17	250	S	265US	S	265	S	290US	285	S	S	S	280	S	290	280	285	285	290	285	285	300	270	275	S	
18	S	S	S	280	280US	300US	S	275	280	260	S	S	S	S	295	275	275US	285	S	S	290	310US	S	S	
19	S	270	280	S	S	315	290	300	S	280	275	280	275	285	285	295	295	290	290US	S	285	285	S	S	
20	285	275	280	275	280	S	S	300	270	275	270	270	S	290	275	290	295	S	S	285	285US	290	S	280US	
21	290	300US	280	280	280	S	275	275	S	S	S	S	S	275	280	275	280	300	285	S	285	275	275	S	
22	S	S	S	265	285	290US	290US	280	275	S	S	280US	S	S	S	285	280	290	305US	290	285US	280	300	S	
23	S	S	290US	285	C	300	285	290	S	280US	280	280	275	290	265	285	295	290	290US	285	295	280	290	S	
24	S	S	S	S	S	290US	S	285US	S	S	S	S	S	280	275	270	280	280	290	270	S	295	S	S	
25	S	295US	S	280	280	290	285	S	290	280US	S	S	275US	275	S	280	290	285	305US	280US	295	265	S	285US	
26	S	S	S	S	295US	300	275	290	285	285	S	265	S	S	265	290	285	290	285	280	275	275	S	S	
27	S	280	260	260	270US	295	285	270US	280	265	270	270	265	255	S	265	270	280	300	300	290	270US	S	S	
28	255	260	S	260	260	265	270	S	280	250	270	250	265	285	250	270US	295	275	305US	285	S	290US	275	S	
29	S	280	275US	265	270	275	270	280	295US	250	275	270US	285	285	280	280	280	285	290	295US	295	285US	S	S	
30	S	275	265	260	250US	270US	270	260	275	255	230	A	260	270	270	285	295	300	A	290	300US	A	290	280	
31	270	S	265	255	285US	285US	270	250	245US	260	265	S	275	300	280	280	285	300	S	290	300	310	S	260	
Средн. по всем дн.	030	010	020	020	020	020	020	015	010	025	010	010	010	010	010	010	015	005	015	010	015	015	015	020	
по мед.	270	275	275	270	275	290	285	280	280	275	270	275	275	280	280	280	285	290	290	290	290	285	285	270	
по мин.	10	16	19	21	22	24	22	20	18	19	13	16	17	22	21	23	22	25	23	24	20	19	14	7	
В.К.	255/285	270/280	260/280	260/280	265/285	280/300	270/290	275/290	275/285	260/285	230/280	230/280	230/285	230/285	270/280	275/285	280/285	285/290	285/300	285/295	285/300	275/290	275/290	260/280	

Средн. по
всем дн.
по мед.
по мин.
В.К.

Проверили

Караганда

Элемент

М(3000)F1

Поясное время 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Колот

Щербатовой

Месяц май год 1982г.

время миров дни	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 суточное
1								320	340	340	350	L	L	L	L	L	L	L							
2						L	L	L	350	350	340	350	45	L	L	L	L	A	L						
3							L	310	C	360	C	C	L	L	L	L	L	L	L						
4							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
5						L	L	325	340	350	A	350	L	L	L	L	L	L	L						
6						L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L							
7							L	L	A	355	A	L	L	L	L	L	L	L							
8						L	L	L	A	A	L	C	C	L	C	C	C	C	C						
9						L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L						
11							L	L	L	L	L	L	C	L	L	L	L	L	L						
12							L	L	L	L	360	370	L	C	L	A	L	L	L						
13								L	L	L	L	L	375	L	L	L	L	L	L						
14						L	L	L	340	L	L	345	L	360	L	L	L	L	L						
15									L	L	340	340	345	A	A	A	L	L	L						
16							L	L	A	L	L	L	L	370	C	C	C	L	L						
17						L	L	L	345	340	365	L	355	L	340	345	L	L							
18								L	340	A	A	A	A	A	L	L	L	L	L						
19						L	L	L	L	L	L	A	L	L	340	L	L	L	L						
20						L	A	345	A	A	340	345	L	365	345	L	L	L	L						
21							L	L	L	L	L	L	L	345	360	L	L	L	L	L					
22							L	L	L	L	L	395	L	360	L	L	L	L	L	L					
23						L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
24						L	L	L	L	L	L	L	A	L	A	L	L	L	A						
25						L	L	L	L	A	A	A	A	L	A	A	A	L	L						
26							L	L	L	L	L	L	L	L	355	L	L	L	L						
27						L		L	L	L	325	350	320	330	315	L	L	L	L						
28						290	315	270	A	L	360	A	340	335	330	320	325	L	L	L					
29							L	L	L	A	335	A	370	A	A	A	L	L	L	L					
30						L	310	L	345	A	R	R	A	A	A	A	A	L	A	L					
31						L	L	A	A	A	A	A	375	A	A	335	L	A	L						
Сред. по всем дн.																									
по мед.						290	315	325	340	350	340	350	345	360	340	335	325								
по учт.						1	2	6	6	6	9	8	8	7	7	3	1								

Отработали

Проверили

Апаев У

Дерд. по
всем дн.
М-на
по
по
дням
В.К.
Н.К.

Элемент

452 км

Тюхское Враще 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= Колот

= Черешней

Месяц

май

год

1982г.

время миров 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							390UL	355	395	345	320	320UI	335UL	L	300UL	315	270	260							
2						L	L	360	360	370	450	405	385	320	310	290UL	270	275EA	270						
3							L	435	410IC	345	310IC	315IC	320	315	305	285UL	L	L	260						
4							L	320	270	330UL	300	270	300	280	290	L	280UL								
5						310	320UL	360	410	335	315	335	310	305	305	275	290	270UL	250						
6						275	275UL	300UL	C	C	C	C	C	C	C	C	L	260							
7							260		300	290	275	285	310	290	295	295	280	260							
8						310UL	320	320UL	320	295	290	C	C	325	C	C	C	C	C						
9						290UL	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	C	C	C	C	L	C	C	C	290UL	270		250					
11							260	260	265UL	270	270	295	295IC	295	290	285	285	270	255						
12							260	265	300	280	300	285	290	300IC	300	300	265UL	260	270						
13								275	295	305	290	285	290	315	275	315UL	305	280	265						
14						270	245	280	315	285	290	310	305	310	305	315	305	310	260						
15							C	290	305	335	305	315	320	310	300EA	295UL	300	265							
16							280	280	275	350	285	315	330	295	C	C	C	270UL	260						
17						275UL	265UL	310	310	295	290	315	330	315	320	315	315	300							
18								320UL	315	340EA	305	320	310	295UL	295	310	315	300	265						
19						265	L	365UL	310	320	330	350	330UL	310	335	310	285	285UL	265						
20						280	290	305	325	320	335	345	290	310	325	305	290	L		260					
21							285UL	290	290	290	315	290	290	350	310	315	290	270	250	265					
22							265	290	300	290	320	290	305UL	310	300	310	290	260	250	250					
23						280	L	285	285	275	300	325	305	300	330	285UL	295	260	250	250					
24						260UL	L	285	295UL	280	290	310	310	325	315	320UL	L	270UL	280EA						
25					320	290UL	265	270	290	300	320IA	325	305	310	310	290	280	290							
26							270	295UL	295	315	310	315	310	320	330	310	295	275UL	265UL						
27						300		420UL	340	355	340	355	350	370	330	360	315	270UL	L	270					
28						400	415	535	370		L	460	500	435	375	505	420	365	395	L	L				
29							L	355UL	320	485	400	440	340	330	370	365	320	310UL	280UL	255					
30						360	400	415	410	455	595	A	415	420	410	395	320	335	A	255UL					
31					310	320UL	370	500	495	460	455	500	405	420	355	350	340	300	L						
Сред. по всех дн.					-	035	055	075	060	055	045	050	030	025	030	030	030	030	015	015					
по МЕД.					315	290	280	310	310	310	315	315	310	315	310	310	290	275	265	255					
по УНТ.					2	15	19	27	28	27	28	26	27	27	26	25	25	26	17	8					
В.К.					-	175/310	265/320	285/360	295/355	290/345	290/335	295/345	305/335	300/325	300/330	290/320	285/315	270/300	255/270	250/265					

Отработали

Проверили

Элемент h°E км Полетное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

КОЛОТ

Недавних

Месяц май год 1982г.

время миров дни	00 ¹	01	02	03 ¹	04	05	06	07	08	09 ¹⁰	10 ¹	11	12	13	14	15	16	17	18 ⁹	19	20	21 ²	22	23	Среднее суточное
1		В	В	В	А	А	120EA	105	105	100	100	100	105	105	105	120EA	А	115EA	115UA	А			В	В	
2	В	В		А	В	В	110	105	105	105-H	100	100	100	105	120EA	105UA	110UA	105-H	110	В	А				
3			С	В		В	120	110	С	105	С	С	100	100	105	105	А	125EA	120EA	В	А				
4			В	В	В	В	115EB	105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105	115	125	А				
5					А		115	110	105	105	105	100	105	105	105	105	105	110	110	В					
6	В	В	В	В	В	110	110-H	110-H	С	С	С	С	С	С	С	С	105-H	110UA	110	120EB	А		А		
7			В			В	110	105	105	100	105	105	100	100	105	105	105	105	110	120					
8				А	В	В	110	105	105	105	105-H	С	С	105	С	С	С	С	С	С					
9				С	В	В	115	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С					
10					С	С	С	С	С	С	С	С	105	С	С	С	С	105	105	110	120	В	А	В	В
11	В	В	В	В	В	В	110	110	105	105	105	105	С	105	105	100	105	110	110	125	В			В	
12		В	В		В	В	110-H	110	105	100	100	100	100	С	100	100	105	105	А	120	В				
13		В		В		А	115	105-H	100	105	105	100	100	105	105	105	105	105	110	125EA	В				
14	В	В		В	В	115EB	105	105	105	100	105	100	100	100	100	105	105	110	110	С	В				
15						В	115	105	105	100	100	105	105	105	100	100	105	105	110	120	В				
16					А	А	110	105	100	100	110UC	100	100	100	С	С	С	105	110	120	В				
17						А	110	105H	105H	100	100	100	100	100	100H	100H	105H	105	110	А	В				
18	В	А	В	В	В	А	110	105	105	100	100	100	105	105	105	105	105	105H	110	125EB	В			С	
19					В	110H	110	110	105	100	100	105UC	105	105	105	105	105H	110	110	110	В				
20					С	А	120EA	105	100	100	100	100	100	105	100	105	100	А	115EA	А	А	А		В	
21		В	В		В	120EA	110	105	105	105	105	105	105	100	105	105	105	105	110	120	В	В			
22		В		С	В	115EB	110	105	105	105	105	105	105	100	105	105	105	110	110	115H	В	В	А		
23		В	В	С		В	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	В					
24					А	115EA	105	105	100	100	100	105	100	100	100	100	105	120EA	120EA	120	В				
25					А	125EA	110	105	105	100	100	100	100	105	100	100	105	110	115	110	В				
26			В		А	115	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	110	125EB	В	А				
27	В	В	С	В	В	120	105	105	100	100	100	100	105	100	105	105	105	105	105	105	В	А	В	А	
28		В	В		В	125EB	110	105	100	100	100	100	100	105	100	100	105	105	120EA	125EA	В	А			
29	В	В	В	В	В	120EB	115	110	105	100	105	100	105UB	105UB	105	105	105	105	110UA	115	В	А	А	В	
30	В	В	А	В	В	110EB	105	105	105	110EB	100	115EB	105	100	100	100	105	110	110	125EB	В	А			
31		А			А	А	110	105	105	105	105	105	100	105	100	105	105	105	115	120	В		В		
Сред. по всем дн.																									
по мед.							120EA	110	105	105	100	100	100	105	105	105	105	105	110	120					
по интегр.							12	30	29	27	28	27	26	27	27	26	26	26	28	28	22				

Отработали

Проверили

Караганда		Элемент		В.ЕС КМ		Поясное время 75°E		Широта 49°49'		Долгота 73°05'		=		=		Колот		=		Недавних					
Месяц май		год 1982																							
время миров 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	B	B	B	B	105	100	155EG	140EG	130EG	115	110	110	120	125	105	125	150EG	100	140EG	120	115	115	B	110	
2	B	105	105	100	B	G	150EG	185EG	145EG	145EG	115	110	110	110	140EG	110	110	120	135	125	120	115	110	110	
3	105	105	C	B	110-H	120	125	130	C	120	C	C	105	110	105	105	105	105	140EG	120	115	115	110	110	
4	105	110	105	100	B	130	145EG	140EG	145EG	120	120	115	115	115	120	115	G	120	115	115	115	115	110	110	
5	110	110	105	105	100	105	125	115	115	115	110	110	120	110	110	115	115	110	120	120	115	110	110	125	
6	B	B	B	B	B	155EG	120	130EG	C	C	C	C	C	C	C	C	170EG	145EG	125	115	115	110	120	110	
7	110	110	B	120	120	120	110	115	115	115	115	110	110	120	140EG	100	135EG	120	120	120	110	110	110	110	
8	110	105	105	105	B	145EG	125	115	110	110	115	C	C	115	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	
9	105	105	105	120	B	G	135	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	C	C	C	145EG	G	150EG	145EG	115	115	B	B	
11	B	B	B	B	B	165	155EG	145EG	135EG	145EG	115	125	C	115	125	140EG	130EG	125	125	120	115	115	B	B	
12	110	B	B	100	100	G	155EG	135	130	120	120	115	115	C	110	110	110	140EG	105	140	120	115	115	110	
13	110	B	105	105	100	100	165EG	45	125	120	120	120	115	110	110	105	105	105	G	120	115	110	110	B	
14	B	B	C	B	B	145	140EG	130EG	130EG	115	115	115	115	115	110	110	115	115	110	140EG	140	120	115	115	
15	120-H	110	110	105	105-H	145	135	135EG	120	140EG	120	120	130EG	115	110	110	115	160EG	145EG	120	115	110	110	110	
16	110	110	105	105	105	110	135EG	115	115	115	110	115	115	110	C	C	C	130EG	120	115	115	110	110	105	
17	105	100	100	100	100	100	140EG	140EG	140EG	125	115	115	125	110	130EG	145EG	100	140EG	130	120	115	115	115	105	
18	110	110		B	B	105	140EG	165EG	150EG	125	115	110	110	110	120	G	150EG	120	125	120	115	115	115	110	
19	110	110	105	105		B	155EG	150EG	135EG	120	115	110	110	110	110	105	G	120	115	115	115	110	110	110	
20	105	105	100	100		C	135	120	120	115	110	115	115	110	105	115	105	105	100	120	155EG	100	100H	B	100
21	100	B	B	100	100	100EG	145EG	135	115	120	115	115	100	100	100	140EG	155EG	100	G	140EG	120	B	115	110	
22	110	B	110	C	B	145EG	145EG	140EG	140EG	130	115	125	120	125	G	135EG	145EG	165EG	140EG	150	125	B	120	115	
23	115	120	B	C	C	120	115	120	115	115	120	115	135EG	120	105	110	115	100	130EG	115	120	115	110	105	
24	105	105	100	100	105	140EG	115	130	115	110	110	105	105	110	110	110	105	205EG	120	120	115	110	110	110	
25	110	100	100	100	110	165EG	155EG	125	115	115	110	110	110	110	110	115	105	110	155EG	130	120	115	110	110	
26	110	105	110	105	110	160	145EG	120	120	115	120	115	110	130EG	115	145EG	G	100	150EG	130	120	120	115	115	
27	115	B	105	B	G	150EG	140EG	120	115	115	115	115	110	110	125	115	110	110	155EG	150EG	135	115	125	115	
28	110	B	110	110	G	195EG	130EG	145EG	115	115	110	115	110	110	140EG	110	110	G	105	105	155EG	120	115	110	
29	B	B	B	B	110	145	150	135EG	125	115	115	110	120	110	110	130EG	120	140EG	145EG	150	120	120	120	120	
30	115	B	110	B	120	110	115	120	115	115	110	110	110	110	115	110	120	115	115	130	125	115	115	115	
31	105	115	105	105	150EG	120	115	115	115	115	110	110	115	115	130	120	125	120	115	110	115	115	120	115	
Сред. по всем дн.																									
по мед.	110	110	105	105	105	120U	140EG	120U	120	115	115	115	110	110	110	110	110	110U	120	120	115	115	115	110	
по дням	24	18	19	19	17	27	30	29	27	28	27	26	27	27	25	25	25	27	27	29	29	28	26	27	
учт.																									

Отработали

Проверили

Караганда		Элемент		Типы		Es		Пасмурное время 75°E		Широта 49°49'		Долгота 73°05'		=		+		=		Колот		□		=			
Месяц май		год		1982г.																							
время миров 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	24	Среднее суточное	
1					L2	L2	C2L1	C2L2	C3L1	C2L1	C2	C2	C1L1	C1L1	C3L1	C2L2	C1L3	L3	C2L2	C4L1	F3	F2		L1			
2		L1	F2	L1			C1L1	C1L1	C2L1	C1	C1L1	C1L1	C2L1	C1L1	C1L2	C1L1	C3L1	C5L1	C2	C2L1	C4	F3	F2	F2			
3	F3	F2			F3	C3	C2	C2L1		C1			C1	C2	C2	C3	L3	L2	C2L2	C3	L7	F5	F6	F4			
4	F4	F2	L1	L2		C3L1	C1L1	C1L1	C1	C1L1	C1	C1L1	C1L1	C3L1	C2L1	C2		C4L1	C1	C4	L7	F5	F1	F1			
5	F4	F2	F4	F2	F5	L2	C3	C4	C3	C3	C2	C2	C1L1	C1L1	C2	C2	C3	C2	C1	C2	F3	F5	F7	F1			
6						C1L1	C2	C2L1									C1L1	C2L2	C4	C4	L5	F4	L3	F4			
7	F6	F3		F4	F4	C4	C4L1	C2L1	C2L1	C2L1	C3L1	C2L1	C1L1	C1L1	C1L1	L1	C3L1	C4L1	C4L1	C5	F3	F3	F5	F2			
8	F5	F2	F3	L1		C1	C2L1	C4L1	C3L1	C3L1	C2L1			C1L1								F5	F4	F3			
9	F4	F4	F4	L1			C1L1																				
10													C1L1				C1L1		H1C2	C2	C5	L1					
11						C1	C1	C1	C1	C1	C2L1	C1L1		C1L1	C1L1	C1L1	C2L1	C2L1	C2	C4	C3	F3					
12	F3			F2	L1		C2L1	C3L1	C2L1	C2L1	C2L1	C2L1	C1L1		C2L1	C3L1	C2L1	C1L1	L3	C2L1	C1	F6	F7	F7			
13	F4		F3	L2	F3	L5	C1L1	C1H1	C1	C2	C2	C2	C2L1	C2L1	C2L1	C3	C4	C3		C4	C4	F3	F4				
14						C3	C2	C3	C1L1	C2L1	C1L1	C1L1	C2L1	C1L1	C3L1	C2	C2	C1	C2	C1	C4	F6	F3	F6			
15	F2	F2	F6	F2	F1	C2	C1	C1	C2	C1L1	C1L1	C1	C1L1	C2	C3L1	C3L1	C1L1	C1	C2L1	C6	C3	F4	F3	F3			
16	F2	F4	F3	F3	L2	L3	C2L1	C4	C4	C3	C2	C1	C1	C2				C3	C4L1	C5	C6	F5	F7	F7			
17	F4	F4	F6	F4	F2	L2	C1L1	C1	C2L1	C2L1	C1L1	C1L1	C1L1	C2	C1	C1	L1	C3	C5L3	C4L1	C3	F5	F7	F2			
18	L1	L1			L1	C1L2	H1C1	C2L1	C1	C4	C2	C3L1	C3L1	C2	C1		C1	C3	C2	C6	C7	F7	F1	L1			
19	F1	F1	F1	F4		C1	C1L1	C4L1	C2L1	C3L1	C2L1	C2	C2	C2L1	C1L1	C3L1		C2L1	C4L1	C5L1	C4	F4	F4	F5			
20	F3	F3	F2	F2		C1L1	C3L3	C2	C1	C2	C1L1	C1L1	C1L1	C2L1	C2L1	C2L1	C3L1	C1L2	C3L2	C1L2	L2	L2		L1			
21	F1			F3	L2	L1C2	C2L1	C2L1	C2L1	C2L1	C2L1	C2L1	C1L1	L1C1	L1C1	C1L1	C1L1	L1		C2L1	C2		F3	F1			
22	F3		F1			C3	H3C1	C3	C1	C2L1	C2L1	C1	C1L1	C1L1		C1L1	C1L1	C1L1	C1	C2	C2		L1	F2			
23	F2	L1				C5	C4	C3	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C2L1	C2L1	C3L1	C1L1	L2	C3	C5	C3	F5	F3	F2			
24	F2	F2	F3	F2	L2	C2L1	C4L1	C2L1	C3L1	C3L1	C2L1	C3L1	C3L1	C2	C3L1	C2L1	C3L1	H1L2	C4L2	C6	C4	F7	F6	F4			
25	F2	F2	F2	F2	L1	C1L1	C1	C2	C4	C2L1	C3	C4L1	C2L1	C2L1	C1L1	C2L1	C3L1	C2L1	C1	C3	C6	F7	F7	F4			
26	F4	F4	L1	F1	L2	C1	C2	C3L1	C2	C3L1	C2L1	C1	C1	C1L1	C1L1	C1L1		L1	C2	C4	C4	L1	F4	F1			
27	L1		L1			C1	C2L1	C3L1	C2L1	C2L1	C2L1	C1L1	C1	C1L1	C1L1	C1L1	C2L1	C3	C1L2	C1	C2	L3	L1	L1			
28	F2		L2	F2		H1C2	C2L1	C2L1	C1	C1	C2L1	C2L1	C1L1	C1L1	C1L1	C2L1	L1C1		L1	C1L2	C2	L4	L2	F6			
29					L1	C2L1	C1L1	C2L1	C2L1	C3L1	C2L1	C2L1	L1	C2L1	C2	C1L1	C2	C1L1	C2L1	C2L1	C5	L2	L2	L1			
30	L2		L2		C3	C3L1	C3L1	C2L1	C2	C1	C2L1	C1	C2	C2L1	C2	C4L1	C1L1	C2L1	C2	C1	C4	L4	F5	F3			
31	F3	L2	F4	F4	C1L1	C4L2	C3L1	C3	C3L1	C2L1	C2L1	C3L1	C2L1	C1L1	C1L1	C1L1	C2	C2	C4L1	C4L1	C5	F4	L2	F5			
Сред. по всем дн.																											
по по дням																											

Отработали

Проверили