

Элемент Гх-I Млч Поясное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

+

1-1=

Месяц Сентябрь

год 1982

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	064-X	S	S	S	047OS	S	060-X	S	084-X	090-X	S	S	105US	103OR	097OR	095US	093OS	087-X	085-X	089-X	086US	077-X	067US	065OS	
2	060-X	057-X	S	S	049OS	044US	062US	074-X	080-X	094OS	S	104OS	104OS	S	098US	097OS	095US	087-X	087-X	090-X	090-X	080-X	S	067-X	
3	060-X	060-X	057-X	054US	S	057-X	067-X	085-X	097US	109-X	104US	110-X	110-X	S	107-X	105OS	094US	096OS	094OS	097OS	094-X	083-X	076-X	069-X	
4	064-X	059-X	057-X	057-X	053-X	060-F	064US	070-X	S	081-X	087-X	C	098-X	095US	099OS	093OS	087-X	084-X	087-X	088-X	090-X	086-X	067-X	060-X	
5	058-X	058-X	050-X	047-X	043-X	045-X	S	S	077-X	099US	S	100US	107-X	097US	099OS	089-X	096US	087-X	077-X	074-X	S	067US	070-X	065US	
6	064US	050US	044US	039OS	040-X	041-F	055-X	060-X	076US	065OR	062OR	071OR	R	077-X	077-X	073-X	068-X	065-X	059-X	045-X	028-F	027-X	027OS	027OS	
7	S	S	027OS	033-X	027-X	040-F	060-X	074-X	073-X	S	077-X	R	074-X	074-X	074-X	077-X	080-X	069-X	067-X	069-X	067-X	064OS	S	044OS	
8	035-X	033-X	035OS	035-X	035-X	033US	046US	055-X	060-X	076-X	R	088-X	090-X	097OS	097OS	095US	093OS	095US	089-X	087-X	S	S	070-X	064OS	
9	058-X	057-X	054-X	053US	047US	046-X	055-X	062OS	069-X	077-X	081-X	087-X	094OS	093OS	092-X	091OS	093-X	094OS	093OS	092OS	089-X	085-X	067-X	060-X	
10	059-X	S	048-X	048-X	047US	045-X	054OS	064-X	077-X	085-X	091-X	092US	091-X	097US	095-X	092OS	093OS	090-X	091-X	091OS	084-X	070-X	065-X	058-X	
11	060-X	058-X	057-X	053-X	049-X	050-X	060-X	076-X	086-X	089-X	098OS	098OS	102OS	S	S	099OS	S	097-X	S	095US	085-X	080US	069-X	059-X	
12	058-X	053-X	047JS	050-X	S	S	055-X	062OS	070-X	078-X	079-X	084-X	089-X	092-X	089-X	087-X	090-X	086-X	090-X	087-X	081-X	S	060-X	060-X	
13	057-X	050-X	049-X	050-X	048-X	045-X	050-X	057-X	070-X	080-X	S	S	097OS	100US	095US	098OS	S	S	S	087-X	S	S	067-X	064OS	
14	059-X	057-X	052US	047-X	046US	042-X	S	064OS	068-X	079-X	086-X	088-X	S	S	S	095US	S	091US	091OS	S	090-X	077-X	S	057-X	
15	048US	047-X	048-X	049-X	S	049-X	058-X	070-X	080-X	093US	S	S	115-X	107-X	S	090-X	094OS	094OS	089-X	087US	077US	S	S	S	
16	059-X	057-X	056-X	S	S	047US	057-X	S	C	091-X	S	S	C	S	108-X	S	098OS	098OS	092US	087-X	080US	075US	069-X	060-X	
17	059-X	054US	S	055US	051OS	S	060-X	S	077-X	082-X	084-X	087-X	092OS	S	S	094OS	S	S	087-X	078-X	067-X	063OS	058-X	057-X	
18	055-X	057-X	055-X	050-X	048US	046-X	S	068-X	072US	082-X	097OS	S	107-X	S	097OS	094US	092-X	091-X	097US	090-X	075US	066US	065-F	064-X	
19	060-X	050-X	047-X	044-X	044-X	050-X	058-F	057-X	059-X	063-X	071-X	072-X	085-X	092US	087-X	085-X	080-X	080-X	079-X	S	069-X	067-X	060-X	057-X	
20	052US	049-X	044-X	047-X	043-X	045-F	054-X	070-X	077US	089US	094OS	097US	S	109-X	112-X	111-X	097OS	094OS	087-X	S	S	S	060-X	060-X	
21	060-X	060-X	058-X	052-X	047-X	046-X	055-X	S	088-X	089-X	091US	S	S	S	S	120-X	123OS	110-S	S	S	090-S	S	S	070OS	
22	S	057-S	049-X	035UF	033-F	033-F	034US	040-X	043-X	045OS	047OR	R	060-X	074-X	071-X	090-X	097OS	087-X	083-X	077-X	059-X	045US	042-X	042-X	
23	040-X	041-X	041-X	040-X	037-X	035-F	047-X	057-X	075-X	083-X	S	S	S	S	S	S	S	096OS	090-X	084-X	075-X	068-X	060-X	053-X	
24	049-X	049-X	043US	038-X	035-X	034-X	043-X	057-X	065-X	074-X	080-X	093OS	100US	105-X	107-X	S	095OS	095OS	085-X	077-X	S	065US	060-X	061-X	
25	050-X	047-X	041-X	039-X	037-X	037-X	049-X	065-X	072-S	083-X	087-X	097-X	110-X	110-X	105-X	S	S	093OS	086-X	078-X	071-X	067-X	063OS	056-X	
26	047-X	046OS	048OS	045-X	042-X	042-X	056-X	072-X	089-X	S	S	119-X	C	C	120-X	110-X	115-X	107-X	S	085-X	080-X	065-X	064OS	S	
27	042OS	043-X	S	036-X	035-X	036-X	056-X	077-X	107-X	119-X	C	132-X	133-X	126-X	117-X	116-X	112-X	111-X	097OS	082US	S	070-X	064-X	059-X	
28	057-X	054OS	055-X	050-X	045-X	043-X	057-X	083-X	S	120-X	C	130-X	131-X	130-X	127-X	118OS	117-X	117US	112-X	095OS	090-X	077OS	070-X	064US	
29	060-X	057-X	056-X	055-X	052-X	050-X	061-X	077-X	096OS	S	123OS	S	S	128-X	121US	C	119US	121-X	108-X	095OS	090-X	078US	067-X	058-X	
30	054US	052-X	054-X	S	050US	047-X	058-X	089-X	110-X	119OC	130-X	S	127-X	130-X	126-X	117-X	121OS	S	112-X	S	084-X	S	060-X	058-X	
31																									
по дням	28	27	26	26	26	27	27	25	27	27	19	18	22	20	24	25	24	27	26	25	24	23	25	28	

Отработали

Проверили

Караганда
Элемент $r^{\circ}F2$ Мгц Поясное время $75^{\circ}E$
Широта $49^{\circ}49'$ Долгота $73^{\circ}05'$ = + = || =
Месяц Сентябрь год 1982

ВРЕМЯ МАЯ 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	057	051IS	046IS	042IS	040	042IS	053	S	077US	083	S	S	098US	096	090	088	086	080	078	082US	079US	070JS	060	058	
2	053JS	050	S	S	042	037US	055US	067	073JS	087	S	096	097	092IS	091US	090	088	080	080	083US	083	073JS	067IS	060	
3	053JS	053JS	050	047U	S	050US	060	078	090	102US	097US	103JS	03JS	S	100US	098US	087	090	087	090	087	076JS	069US	062US	
4	057	052JS	050	050US	046	F	058	063JS	069IS	074	080	088IC	091	088	092	086	080	077	080	081US	083US	079US	060	053US	
5	051JS	051US	043	040	036JS	038US	060IS	066IS	070	092US	S	093UL	100JS	090	092	082	089	080	070	067	065IS	060	063JS	058	
6	057	043US	037US	032	033	034-F	048	053	069	058	055	064	R	070	070	066JR	061	058	052	038-F	021-F	020-N	020	020	
7	S	S	020	026	020	F	053	067	066JS	S	070	R	067JR	067JR	067UR	070	073	062US	060	062US	060	057	S	037	
8	028	026	028	028-N	028	026	039	048US	053	069	079IR	081	083	090	090	088	086	088	082US	080	S	S	063JS	057	
9	051JS	050	047JS	046US	040	039	048	055	062JS	070	074	080	087	086	085	084	086	087	086	085	082JS	078JS	060	053JS	
10	052JS	S	041US	041	040	038	047	057	070	078	084	085	084	090	088	085	086	083	084	084	077JS	063JS	058	051JS	
11	053JS	051JS	050JS	046JS	042	043	053	069JS	080	082JS	091	091	095	S	S	092	091IS	090	089IS	088U	078US	073US	062JS	052JS	
12	051JS	046	047JS	043	041IS	039IS	048US	055	063JS	071	072	077	082	085	082	080	083	079US	083	080	074JS	063IS	053JS	053JS	
13	050IS	043	042	043	041	038JS	043	050	063JS	073	S	S	090	093US	088	091	S	S	S	080	S	S	060	057	
14	052US	050	045US	040	039US	035US	043IS	057	061	072	079	081	S	S	S	088	088IS	084	084	S	083JS	070	S	050JS	
15	041	040	041	042US	S	042	051JS	063JS	073JS	086US	S	S	08	100JS	S	083	087	087	082US	080US	070US	S	057IS	054IS	
16	052US	050US	049US	S	S	040US	050US	S	C	084	S	S	C	S	101JS	S	091	091	085US	080	073US	068US	062JS	053JS	
17	052JS	047US	S	048US	044	S	053JS	059IS	070	075	077US	080JS	085	S	S	087	086IS	085IS	080US	071US	060	056	051JS	050US	
18	048	050	048JS	043JS	041US	039	045IS	061JS	065	075	090	S	100	094IS	090	087	085US	084	090	083US	068US	059	058F	057	
19	053JS	043US	040	037N	037	043	051F	050	052	056	064	065JR	078US	085	080	078	073JS	073US	072US	068IS	062US	060	053US	050	
20	045US	042	037	040	036	038F	047	063US	070	082US	087	090	S	102JS	105JS	104JS	090	087	080JS	S	066IS	S	053JS	053JS	
21	053US	053	051	045	040	039	048	066IS	081US	082	084	S	110IS	110IS	S	113JS	116	103JS	S	S	083	S	S	063	
22	S	050US	042JS	028UF	026F	026F	027	033	036	038	040	F	053JR	067UR	064	083	090US	080	076JS	070US	052JS	038	035	035	
23	033	034	034	033	030	026F	040	050	068	076	S	S	S	S	S	S	S	089	083JS	077US	068JS	061JS	053JS	046JS	
24	042	042	036	031	028	027	036	050	058	067US	073	086	093US	098JS	100JS	S	088	088	078	070US	S	058	053US	054	
25	043	040	034	032US	030	030	042JS	058	065	076	080	090	103JS	103JS	098JS	S	S	086	079	071JS	064JS	060	056	049JS	
26	040	039	041	038	035	035	049US	065	082JS	S	S	112	116IC	114IC	113	103JS	108JS	100JS	091IC	078	073JS	058	057	S	
27	035	036JS	031IS	029	028	029	049	070JS	100	112	C	125JS	126	119	110	109JS	105JS	104JS	090	075	S	063JS	057	052JS	
28	050	047	048	043	038	036	050US	076	S	113	C	123JS	124JS	123JS	120US	111	110US	110	105JS	088	083JS	070	063JS	057	
29	053	050US	049	048	045US	043	054JS	070	089	S	116	S	S	121JS	114	113IC	112US	114	101JS	088	083JS	071US	060	051US	
30	047US	045JS	047JS	S	043US	040	051	082	03JS	112	123JS	128IS	120US	123JS	119JS	110	114	111IS	105JS	S	077JS	S	053	051JS	
31																									
Медиана	009	008	011	013	011	006	008	013	015	015	012	019	021	019	019	020	005	011	009	013	019	013	009	007	
Углы	051	047	043	041	039	038	049	062	070	076	080	089	096	094	092	088	088	087	083	080	074	063	058	053	
Вектор	044/053	042/050	037/048	032/045	030/041	034/040	045/053	054/067	063/078	071/086	073/085	081/100	084/105	086/105	084/103	083/103	086/091	080/091	079/088	070/083	064/083	058/71	053/062	050/057	

Караганда

Элемент 1°F1 МГц Поясное время 25°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц сентябрь год 1982

Время Минут Лит	100	201	302	403	504	605	706	807	908	1009	1110	1211	1312	1413	1514	1615	1716	1817	1918	2019	2120	2221	2322	2423	среднее сутки
1							L	L	L	L	L	L	590UL	L	L	L	L	L							
2							L	L	L	500UL	530UL	L	520UL	L	L	L	L	370UL							
3								L	L	L	L	530UL	490UL	L	570UL	L	L								
4									L	510UL	580UL	570UL	540UL	470	L	L	L								
5								L	L	L	L	550UL	L	630UL	540	L	L	L							
6								410	470UL	480	490UL	490	520	510	490UL	470UL	440	370							
7									L	L	510UL	490	R	500	480	480	L	L	L						
8							L	L	L	490UL	L	510UL	570UL	L	480UL	L	L	L							
9							L	L	L	490UL	530UL	L	L	L	L	L	L	L							
10								L	L	L	460UL	450	L	L	510UL	L									
11								L	L	L	490UL	L	L	490UL	500UL	L	370UL	L	L						
12							L	L	440UL	470	490UL	L	500UL	500UL	L	L	L	L							
13								L	A	A	500UL	490UL	480UL	L	L	L	L	L							
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L		L							
15								L	L	L	L	L	500UL	L	L	390UL									
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17								L	L	470UL	490UL	490UL	L	L	L	L	L	L							
18								L	L	L	490UL	460	L	L	L	L	L								
19									420	440UL	470UL	470	490	480UL	490UL	430UL	L	L							
20									L	450UL	510UL	480UL	510UL	L	L	L	L	L							
21									L	L	L	530UL	L	L	L	L	L	L							
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
23									260UL		390	390	460UL	440UL	L	L	L								
24									L	460UL	L	L	L	L	L	L									
25								L	L	L	480UL	580UL	L	L	L	L	L								
26								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
27									L	L	L	L	L	L	L	L									
28									L	L	L	L	L	L	L	L									
29									L	L	L	L	L	L	L	C									
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
31																									
Сред. всем дн.								335	440UL	475UL	490UL	490UL	505UL	495UL	495UL	450UL	405UL	370UL							
Медiana								2	3	10	15	15	12	8	8	4	2	2							
Учтено																									

Отработано

Проверено

Элемент 1°Е МЦ Поясное время 75°В

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц СЕНТЯБРЬ

год 1982

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	130EB			130EB	130EB	A	A	A	300	330	355	365IA	380IA	Y	A	A	330	A	A	A					150EC
2					A	140EB	A	255	310	A	A	A	A	370UR	370	345IA	325H	280	220IA	150US	A				
3					140EB	210	A	A	A	A	A	A	A	370	370	340IH	310IA	270H	A	A	140EB	160EC			150EC
4						A	A	A	A	A	A	C	A	400	390	365IC	330	275IA	210	A		150EC	160EC	160EC	
5		130EB	130EB			A	A	A	A	A	A	370	A	A	350IR	340	320	270	A	A		130EB	130EB		
6		130EB	130EB				A	A	A	A	A	A	R	R	350	330	300	A	A	A					
7						150	200IA	260	A	A	R	370UR	R	R	R	A	300IA	270IR	220	A	130EB	160EC	160EC	160EC	
8						140EB	A	A	A	A	A	A	A	R	360	340	310IA	275IA	A	A	A				
9						A	A	A	A	A	A	A	A	370UR	360UR	350UR	320	280	220	A					
10						130EB	A	250IA	A	A	A	A	A	370	A	A	A	A	A	A					
11		130EB		130EB	140EB	130EB	A	250	295IA	315	325	350	A	A	A	330	300	260IA	190IA	A	130EB				
12					140EB	A	A	A	A	A	A	A	370	360IA	340	320	A	A	A	A					
13							A	A	A	A	A	R	R	360	A	A	290	260	200IA	140EB					
14							A	230	270	300	320IA	A	A	A	A	A	A	R	A						
15		160EC		160EC		160EC	A	A	A	A	A	A	360IA	350	335	310IA	300	260	200	A		160EC			
16							A	A	A	A	A	A	350UR	350	330	315	295	240	A	160EC					
17							160	A	A	A	A	A	A	350	325IA	300IA	280	A	A	A					
18							A	A	265IA	300	320	A	A	A	A	A	280IA	230IA	180H	140EB	140EB				
19							180	A	A	300	315IA	340	335IA	335	330	300IA	280	230IA	A	A	A				
20							170	A	A	A	A	A	A	A	A	A	280H	240	A	A					
21								A	A	A	330	345IA	350	340IA	330IA	310IA	280	230	A						
22							A	215IA	250	280	315	330	340	330	320	300	270	240H	A	A			A		
23		130EB	130EB	130EB	130EB		200	245	295	315	330	340	350IR	345IA	330	310	280IA	250H	A		130EB	140EB			
24		140EB	130EB	150EC			190	230IA	280	305	325	340	345	A	A	A	290IA	240	A	130EB			140EB		
25							160EB	A	280IA	305IA	A	A	A	A	340	325	305IA	290	240	A					
26	160EC	160EC	160EC	140EB		150EC	170EC	240	A	A	340	A	A	A	350	345	320	285IA	240	180EC	160EC	160EC	150EC	150EC	
27	150EC		150EC	130EB			200	240IA	295	325I	345	360	370	360IR	345	320	300	240H	175	130EB		150EC	150EC		
28	150EC	160EC	130EB	130EB	140EB		180EC	240H	290H	320	340	355H	355A	A	A	315H	295H	240H	160EC						
29						A	160EC	230	280	320	340	350IA	350IA	350	340	315IC	295	240IA							
30	150EC		140EB	130EB	130EB	130EB	160EC	240	290	315	335	340	A	A	A	315IA	290	A	A						
31																									
MEC	150EC	135EB	130EB	130EB	135EB	140EB	175	240	290	315	330	350	350	350	340	320	295	240	200	140EB	135EB	155EC	150EC	155EC	
Число по дням	5	8	8	9	6	9	13	13	13	13	14	13	12	18	19	22	27	23	11	7	6	8	6	4	

Отработали

Проверили

Элемент г°Es М-Гц Поясное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= + =

= || || =

Месяц Сентябрь

год 1982

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
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	
1	013EB	018	016	013EB	013EB	016	040JA	036	035	036	040	041	040	Y	041EG	036DR	032	032	023	020	025JA	055JA	020	022	
2	015EC	015EC	015EC	013EB	024JA	014EB	025	033	033	037	041	038	043	033-G	034 G	042	026-G	017-G	023	015EG	015	053JA	044	033JA	
3	017	024	024 H	022	013EB	014EB	021EG	030	041	055JA	052JA	048JA	041	036	033 G	033DR	033	037	035	023	021JA	024	030	015EC	
4	015EC	014EB	014EB	014EB	033JA	024	026	030	053JA	041	040DC	040DC		040EG	039EG	035DC	033EG	029	029	027	036	023	016EC	016EC	
5	024	022	013EB	024JA	023JA	020	033JA	029	033	038	040	033 G	036DR	036DR	034DR	031-G	025-G	033	025	020	018	013EB	020	016	
6	026	013EB	023	013EB	015EC	027JA	029	030	033	033	035	036	035DR	035DR	034-G	030-G	030EG	031	030JA	029JA	016EC	016EC	016EC	015EC	
7	016EC	016EC	016EC	013EB	016EC	015EG	020DR	027	036	033		R	033 G	036DR	034DR	033DR	033	030	025DR	022EG	020	013EB	016EC	016EC	016EC
8	013EB	016EC	013EB	020	013EB	020	022	028	035	037	040	038	037DR	033DR	028-G	025-G	034	030	020DS	020	015	018	024	016EC	
9	014EB	015EC	014EB	015EC	016EC	020	023	028	032	040	036DR	037DR	037DR	032 G	034-G	032-G	026-G	028EG	022EG	018	021	023	020	022	
10	020	020	013EB	016EC	013EB	013EB	020	026	033	036	040	041	035DR	034 G	036DR	045	054JA	050JH	035JA	033JA	031	016	015EB	016EC	
11	015EC	013EB	024	013EB	014EB	013EB	020	028	033	034	037	036	041	037	034DR	031-G	029	026DR	022	016	013EB	016	033	034JA	
12	017	036	020	014EB	017JA	036	018	035	052JA	041	045	038	034G	043	033G	029-G	030	028	035	017	022	040JA	035	024	
13	026JA	024JA	025	025JA	020	024	033JA	030	060	062JA	041	036DR	035DR	034G	041JA	036	026G	027	021	017JA	050JA	027JA	026JA	023JA	
14	013EB	013EB	016EC	023JA	023JA	016EC	020	025	030	033	034	037	038	043	037	043JA	033	025DR	020	032	043	040JA	030JA	082JA	
15	024JA	018JA	020JA	046JA	023JA	023	027	037JA	033	034	034	036	036	028G	025G	033	025G	033	027	023JA	028JH	023	025JA	023	
16	025JA	023JA	023	015EB	024	023JA	023	026	033	034	036	041	027G	027G	025G	023G	017G	027	021	020	020	034JA	030	024	
17	016EC	021	016EC	023	029JA	023	016	024	027DR	034	033	034DR	035	035EG	034	032	021G	024	020	024JA	030	032	026JA	023	
18	022	024	013EB	013EB	013EB	016EC	028JA	034JA	030	032	033	037	037	035	037	034JA	030	024	018EG	014EB	014EB	026JA	024JA	018	
19	026	024	024	013EB	011EB	023JA	025JA	024	029	034	034	023G	034	024G	023G	030	024G	028JA	026JA	050JA	025JA	024	025	026	
20	024	015EC	016EC	015EC	014EB	020	017EG	025	028	034	036	036	040	037	033	032	030JA	025JA	023JA	030	026	029JA	016EC	016EC	
21	020	024	024JA	028	023JA	024	028JA	023	028	033	033	036	033G	034	033	032	024G	026JA	025JA	033JA	028JA	025JA	016EC	015EC	
22	015EC	017	015EC	013EB	014EB	014EB	020	023	027	034	025G	023G	026G	023G	025G	021G	028	026	023	033JA	025JA	025	026JA	015	
23	015	013EB	013EB	013EB	013EB	018JA	020G	019G	026G	024G	020G	024G	022G	034	019G	016G	026DR	025EG	020	013EB	013EB	023	014EB	013EB	
24	012EB	022	018	015EC	016EC	015EC	016G	023	028	033	034	038	037	038	036	039JA	029	018G	018	013EB	015EC	016EC	014EB	024	
25	013EB	013EB	013EB	013EB	014EB	015EB	016EB	023	031	033	047JA	045JA	036	036DR	034	033	022G	024	018	028	027	023	015EC	025	
26	016EC	016EC	016EC	014EB	015EC	015EC	017EC	016G	030	033	018G	035	034DR	034G	035	029G	030	020G	018EC	016EC	016EC	015EC	015EC	016EC	
27	015EC	015EC	015EC	013EB	013EB	015EC	016G	024	023G	033	033G	033G	037EG	035DR	027G	022G	022G	018G	014G	018JA	015EC	015EC	015EC	015EC	
28	015EC	016EC	013EB	013EB	014EB	011EB	018EC	017G	030	034	037	039	038	039	036	030G	027G	018G	016EC	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC	
29	015EC	015EC	013EB	013EB	015EC	019	016EC	023EG	028EG	032EG	034EG	038	038	025G	021G		G	020G	025	028	027	021	025	017EC	016EC
30	015EC	015EC	014EB	013EB	013EB	013EB	016EC	020	030	035	038	040	040	040	033DR	040	024G	033JA	028	035	025	032	015EC	016EC	
MED	016E	016E	016E	014EB	015EB	017	020	026	032	034	036	038	037	035	034	032	028	027	023	020	021	024	020	016E	
Учено	030	030	030	030	030	030	030	030	030	030	029	030	029	029	030	029	030	030	030	030	030	030	030	030	
D-H	007-D	007-D	007-D	013-D	010-D	008-D	009	007	005	004	006	004	004	004	008	006	008	006	007	012	012-D	013	011-D	008-D	
Вс/Уч	015E/022	015E/022	015E/022	013E/020	013E/020	015E/023	017/026	023/030	028/033	033/037	034/040	035/039	034/038	033/037	028/036	030/036	022/030	024/030	020/027	017/029	015E/027	016/029	015E/026	016E/024	

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент fbEs МГЦ Поясное время 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Сентябрь

год 1982

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	013EB	017	01 6	013EB	013EB	01 6	029	036	035	035	040	039	039	Y	041EY	036DR	033EG	030	023	020	023	048	015EC	015EC	
2	015EC	015EC	015EC	013EB	013	014EB	025	030	033	035	037	037	040	037EG	027-G	037	026-G	017-G	023	015EG	015	040	040	020	
3	015	016	013EB	015	013EB	014EB	021EG	029	040	038	038	043	039	037EG	037EG	033DR	033	030	030	020	014EB	016EC	017	015EC	
4	015EC	014EB	014EB	014EB	020	016EB	026	028	040	040	040DC	040DC	C	040EG	039EG	035DC	033EG	029	028	022	022	016EC	016EC	016EC	
5	015EC	013EB	013EB	015	016	019	023	027	031	037	036	037EG	036DR	036DR	034DR	034EG	023-G	031	024	016	017	013EB	013EB	015	
6	015	013EB	013EB	013EB	016EC	016	029	028	031	033	035	036	035DR	035DR	035EG	033EG	030EG	029	030	020	016EC	016EC	016EC	015EC	
7	016EC	016EC	016EC	013EB	016EC	015EG	020DR	027	031	033	R	037EG	036DR	034DR	033DR	033	030	025DR	022EG	018	013EB	016EC	016EC	016EC	
8	013EB	016EC	013EB	012EB	013EB	014EB	022	028	034	037	040	038	037DR	033DR	027-G	025-G	032	029	020DS	018	015	018	016EC	016EC	
9	014EB	015EC	014EB	015EC	016EC	015	022	028	032	03 9	036DR	037DR	037DR	037EG	036EG	035EG	032EG	028EG	022EG	018	016	022	016	014	
10	016EC	016	013EB	016EC	013EB	013EB	020	026	033	036	038	037	035DR	037EG	036DR	035	050	030	028	021	020	016	015EB	016EC	
11	015EC	013EB	016EC	013EB	014EB	013EB	020	028	032	034	036	036	037	037	034DR	033EG	030EG	026DR	022	016	013EB	016	017	023	
12	017	016	016	014EB	014	027	018	031	032	033	039	037	037EG	043	034EG	032EG	030	028	023	016	020	027JA	020	015EC	
13	015	016EC	016EC	016	01 5	016	027	030	051	058	040	036DR	035DR	036EG	038	036	029EG	027	021	014EB	021	016	016EC	016EC	
14	013EB	013EB	016EC	017	016EC	016EC	020	025	030	033	034	037	038	042	037	043	031	025DR	020	022	037	038	021	022	
15	016	016EC	016	016EC	020	016EC	027	029	032	033	034	035	036	028-G	023-G	032	023-G	020-G	016-G	020	020	016EC	016EC	016EC	
16	021	020	013EB	015DS	016EC	020	022	026	033	033	035	036	035EG	027-G	025-G	023-G	017-G	027	021	016EC	016EC	034	016EC	016EC	
17	016EC	015EC	016EC	016EC	027	016	016EG	024	027DR	034	033	034DR	035	035EG	034	032	020-G	024	019	019	020	013EB	016EC	013EB	
18	016EC	015EC	013EB	013EB	013EB	016EC	020	024	029	032	033	036	036	035	036	031	028	024	018EG	014EB	014EB	017	017	016EC	
19	016	016EC	015EC	013EB	011EB	014	016G	023	027	019G	033	023G	034	024G	021G	030	G	027	021	050	020	016EC	015	016EC	
20	014EB	015EC	016EC	015EC	014EB	014EB	017EG	024	028	033	036	035	040	037	033	031	018G	015G	020	019	016EC	022	016EC	016EC	
21	016EC	016EC	016	016EC	016	016	021	022	027	031	033EG	036	035EG	034	033	031	019G	017G	018	025	020	017	016EC	015EC	
22	015EC	014	015EC	013EB	014EB	014EB	017	023	027	031	025G	014G	025G	019G	018G	013G	028	025	022	016	019	018	016	015	
23	015	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	016G	018G	029EG	023G	020G	024G	022G	034	019G	015G	026DR	024EG	018	013EB	013EB	014EB	014EB	013EB	
24	012EB	014EB	013EB	015EC	016EC	015EC	016G	023	028EG	032	034	038	037	037	035	032	029	018G	018	013EB	015EC	016EC	014EB	016	
25	013EB	013EB	013EB	013EB	014EB	015EB	016EB	023	030	033	040	045	036	036DR	034	033	021G	024EG	017	018	015EC	015EC	015EC	013EB	
26	016EC	016EC	016EC	014EB	015EC	015EC	017EC	016G	030	033	018G	035	034DR	035EG	034EG	032EG	030	020G	018EC	016EC	016EC	015EC	015EC	016EC	
27	015EC	015EC	015EC	013EB	013EB	015EC	016G	024	022G	033	035EG	036EG	036EG	035DR	027G	022G	022G	018G	014G	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC	
28	015EC	016EC	013EB	013EB	014EB	011EB	018EC	017G	030	034	037	038	038	038	036	032EG	029EG	018G	016EC	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC	
29	015EC	015EC	013EB	013EB	015EC	017	016EC	023EG	028EG	032EG	034EG	038	038	025G	021G	C	020G	025	018	017	020	018	017EC	016EC	
30	015EC	015EC	014EB	013EB	013EB	013EB	016EC	016G	030	033	038	040	039	039	033DR	032	023G	030	027	023	016EC	022	015EC	016EC	
31																									
Сред. всем дн.																									
Месяц	015EC	015EC	015E	014EB	014E	015E	020	026	031	033	036	037	037	036	034	032	026	026	021	018	016E	016	016EC	016EC	
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	

Отработали

Проверили

Элемент fmin МЦ ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75°

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Мес. Сентябрь

год 1982

число месяца 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	013	013	013	013	013	013	015	013	014	014	018EC	020EC	021EC	031	032	021EC	020C	014	013	013	013	013	013	015EC	015EC
2	015EC	015EC	015EC	013	011	014	014	014	014	015	020C	020EC	021EC	020EC	021EC	015	015	013	013	014	013	013	013	015	
3	013	013	013	013	013	014	014	014	014	014	014	014	016	020EC	020EC	014	014	013	013	013	014	016EC	013	015EC	
4	015EC	014	014	014	013	016	014	014	022EC	031EC	030EC	031EC	028EC	026EC	023EC	020EC	015	013	013	014	013	015EC	016EC	016EC	
5	015EC	013	013	013	013	013	014	013	014	015	022EC	015	021EC	022EC	015	022EC	016	013	013	013	013	013	013	013	
6	013	013	013	013	016EC	013	013	015	013	014	020EC	022EC	023EC	022EC	022EC	015	020EC	015	015	013	016EC	016EC	016EC	015EC	
7	016EC	016EC	016EC	013	016EC	013	014	018EC	015	016	022EC	022EC	021EC	022EC	016	016	016	015	015	013	013	016EC	016EC	016EC	
8	013	016EC	013	012	013	014	016EC	016EC	019EC	020EC	021EC	022EC	022EC	023EC	022EC	021EC	021EC	014	016EC	014	013	015	016EC	016EC	
9	014	015EC	014	015EC	016EC	013	013	014	014	016	020EC	021EC	022EC	022EC	021EC	022EC	015	016	015	013	013	013	014	013	
10	015EC	014	013	016EC	013	013	014	016	015	015	020EC	022EC	021EC	022EC	020EC	019EC	014	013	013	013	013	013	015	015	016EC
11	015EC	013	016EC	013	014	013	015EC	013	013	014	014	020EC	021EC	020EC	020EC	015	014	013	013	013	013	014	013	013	
12	013	013	015	014	014	013	013	013	013	015	015	015	020EC	015	015	013	013	013	013	013	013	013	013	015EC	
13	013	016EC	016EC	013	013	014	013	013	014	015	022EC	020EC	020EC	015	015	015	015	013	013	014	014	013	016EC	016EC	
14	013	013	016EC	010	016EC	016EC	013	013	014	015	015	016	020EC	022EC	016	015	013	013	014	013	013	015	013	013	
15	014	016EC	011	016EC	013	016EC	013	013	013	015	015	020EC	022EC	020EC	015	015	013	013	013	013	015EC	016EC	016EC	016EC	
16	013	013	013	013	016EC	016EC	013	014	022EC	015	015	015	015	014	016	015	014	013	014	016EC	016EC	014	016EC	016EC	
17	016EC	015EC	016EC	015EC	014	013	014	013	013	013	015EC	014	014	015	015	013	014	013	013	013	013	013	016EC	013	
18	016EC	015EC	013	013	013	016EC	013	013	013	014	013	015	015	015	014	014	013	013	014	014	014	014	014	016EC	
19	013	016EC	015EC	013	011	013	013	013	013	015	015	016	015	015	014	013	014	013	013	013	014	016EC	013	016EC	
20	014	015EC	016EC	015EC	014	014	014	013	013	014	013	013	019EC	014	015	013	013	011	013	013	016EC	015EC	016EC	016EC	
21	016EC	016EC	013	016EC	014	015	013	014	011	013	013	013	014	014	014	014	013	011	013	013	014	016EC	016EC	015EC	
22	015EC	013	015EC	013	014	014	014	013	013	015	015	013	014	013	013	013	013	013	015	013	013	013	013	013	
23	013	013	013	013	013	013	013	013	013	013	013	013	014	015	013	012	015	014	013	013	013	014	014	013	
24	012	014	013	015EC	016EC	015EC	013	013	013	013	015	014	014	015	013	012	015	013	014	013	015EC	016EC	014	014	
25	013	013	013	013	014	015	016	016EC	014	014	014	015	015	015	014	015	013	013	013	013	015EC	015EC	015EC	013	
26	016EC	016EC	016EC	014	015EC	015EC	017EC	013	015	015	014	019EC	015	020EC	014	012	015	017EC	018EC	016EC	016EC	015EC	015EC	016EC	
27	015EC	015EC	015EC	013	013	015EC	013	015	015	013	015	015	020EC	020EC	015	014	013	014	011	013	015EC	015EC	015EC	015EC	
28	015EC	016EC	013	013	014	011	018EC	015	015	015	014	015	013	014	021EC	020EC	012	016EC	016EC	013	015EC	015EC	015EC	015EC	
29	015EC	015EC	013	013	015EC	013	016EC	017EC	017EC	020EC	020EC	020EC	020EC	020EC	015	C	012	012	014	014	016EC	016EC	017EC	016EC	
30	015EC	015EC	014	013	013	013	016EC	014	020EC	012	014	020EC	015	016	014	015	015	013	013	013	016EC	016EC	015EC	016EC	
31																									
Среднее всем дням	014EC	015EC	013	013	014	014	014	013	014	015	014	015	020EC	020EC	015	015	014	013	013	013	014	015EC	015EC	015EC	
Мадриад Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	

Отработали

Проверили

М(3000) F2 Поясное время 75°E

Широт

ГОД 1982

Месц:

Отработали

Прэвертля

Элемент М(3000)Е1 Поясное время 75⁰Е

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

+

=

||

=

Месяц Сентябрь

год 1982

Время мил.ов днч	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								L	L	L	L	L	L	L	L	L		L							
2							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
4									L	L	L	L	L	380	L	L	L								
5								L	L	L	L	L	L	L	345	L	L	L							
6								345	L	340	330UI	335	325	R	L	L	340	A							
7									L	L	L	345	R	335	340	330	L	L	L						
8							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
9							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10								L	L	L	L	410	L	L	L	L									
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
12							L	L	L	330	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
18								L	L	L	L	370	L	L	L	L	L	L							
19									330	L	L	360	330	L	L	L	L	L							
20									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
22								L			365	360	300UR	L	L	L	L								
23									L	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	L	L								
26								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
29									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
30								L	L	L	L	L	A		L	L	L								
31																									
Сред. всем дн.																									
Медиана									345	330	335	345UI	360	325	355	345	330	340							
Учтено									1	1	2	2	6	3	2	2	1	1							

Отработали

Проверили

Элемент h¹F км. Полярное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Сентябрь

год 1982

время минут 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	260EA	255EA	275EA	290EA	280EA	285	255IA	240IA	230	205UH	245UH	215	210	205IY	220IY	235	240	240	250	240	240EA	285EA	240EC	270EC	
2	275EC	270EC	285EC	280EC	265EA	265	255EA	250	225	235	220	200UH	200EA	200IR	220	215IA	225	220	250	240	235EA	285EA	300EA	250EA	
3	295EA	295EA	290EA	320EA	315EA	295	240	240	240EA	230IA	215UH	220IA	210	205	210UH	220	225	250	245	245	245EA	230EC	255EA	250EC	
4	270EC	275EA	300EA	300EA	315EA	260EA	240	230	240IA	240EA	260EC	275EC	265EC	230	230	230	235UH	235	255	255	260EA	245EC	250EC	300EC	
5	275EA	285EA	270EA	325EA	305EA	300	245	240	220	215UH	220	205UH	205UH	210UH	220	220UH	240	235	240	240	250EA	285EA	270EA	295EA	
6	240EA	220EA	265EA	305EA	315EA	290EA	290	255	235	230	240UH	220UH	235	245IR	250UH	255	240UH	250IA	350EA	370EA	505EC	550EC	555EC	525EC	
7	500EA	455EC	530EC	295EA	450EC	320	250	255	240	235	235	220	215EA	220	235	250	245UH	250	265	265	260EA	255EC	250EC	315EC	
8	370EA	395EC	350EA	310EA	305EA	345	300	260	230	215	205IA	195UH	200EA	220EA	210UH	220	220	240	240	225	245EA	240EA	240EC	250EC	
9	265EA	285EA	290EA	300EC	295EA	295	255	240	240UH	240	220	205	205UH	210	205	235	240	245	240	235	250EA	245EA	235EA	270EA	
10	285EA	305EA	305EA	310EC	305EA	295	265	240	230	210	220	205	200UH	200UH	205	230	255EA	245EA	245	230	240EA	235EA	250EA	295EA	
11	295EA	270EA	270EA	275EA	275EA	275EA	255	235	225	220	210	200UH	210UH	220	230	225	215	240	250EC	220	225EA	240EA	230EA	305EA	
12	285EA	310EA	335EA	275EA	270EA	330EA	270	240EA	255EA	225UH	230IA	225UH	210UH	215UH	210UH	210UH	230	240	245	230EA	240EA	260EA	255EA	270EC	
13	250EA	270EC	330EC	300EA	290EA	260EA	280	245EA	A	A	245EA	230	215	205UH	230UH	230	240	240	225	220EA	245EA	240EA	265EA	260EC	
14	250EA	265EA	270EC	305EA	300EC	310EC	255	255UH	230UH	220	230UH	220IA	215IA	210IA	210	220IA	235IA	235	240	230EA	260EA	265EA	235EA	230EA	
15	280EA	340EC	315EA	305EA	295EA	260EC	255	245EA	230	215	210	210UH	215UH	215	210	205	225	240	220	230EA	250EA	240EA	250EA	265EA	
16	275EA	300EA	305EA	290EA	300EC	310EA	250	240	230	225	220UH	215UH	195UH	195UH	200UH	230	230	240	220	230EC	240EC	265EA	225EA	260EC	
17	270EC	295EA	295EA	285EA	315EA	265EA	245	225	230	215UH	215UH	210UH	205UH	205UH	215UH	230	240	245EA	225	215	245EA	250EA	280EC	275EA	
18	305EA	280EC	255EA	265EA	270EA	280EC	250	250	225	220	210	200UH	205UH	195UH	210IA	220	225	240	240	215EA	215EA	260EA	265EA	285EA	
19	265EA	280EA	345EA	320EA	295EA	290EA	245	240	235	215UH	205UH	210	200	210	15UH	230	240	245	250	255IA	265EA	280EA	265EA	305EA	
20	310EA	310EA	325EA	305EA	280EA	270EA	240	240	220UH	205	215	225	215	210IA	225UH	230	225IA	235EA	235	220EA	250EC	255EA	255EA	270EC	
21	280EC	290EA	275EA	265EA	320EA	335EA	260EA	215UH	220UH	220UH	225UH	220	215UH	210	220	235	235	240EA	245	235EA	245EA	260EA	280EA	275EA	
22	315EA	305EA	335EA	345EA	365EA	430EA	360	270	275	255	225	220	270	260	245UH	245UH	200UH	225	280	220	240EA	285EA	280EA	300EA	
23	310EA	300EA	300EA	280EA	290EA	285EA	260	250	230	215UH	210UH	205UH	210UH	200UH	210UH	215UH	230UH	225	225	225EA	225EA	255EA	240EA	270EA	
24	265EA	280EA	280EA	320EA	330EA	325EA	275	250UH	240	215	220UH	205UH	205UH	215IA	220EA	230	230	230	225	230EA	235EA	270EA	270EA	260EA	
25	245EA	260EA	270EA	305EA	315EA	320EA	265	250	230UH	220UH	220IA	215IA	225UH	235	220	220	230	225	220	230EA	235EA	245EA	250EA	250EA	
26	305EA	350EA	295EA	280EA	300EA	305EA	255	235	230	225	225	230UH	220UH	205UH	220	230	240	245	240EA	280EA	275EA	315EA	295EA	415EA	
27	375EA	340EA	250EA	325EA	305EA	320EA	300	235	240	215UH	215UH	210	210UH	210UH	215UH	220	235	225	220	215EA	240EA	250EA	285EA	310EA	
28	300EA	290EA	270EA	255EA	275EA	280EA	265	240	230	220	215	215	210	220	220UH	225UH	230	235	220	215EA	225EA	225EA	240EA	255EA	
29	265EA	275EA	280EA	270EA	275EA	275EA	250	235	230	225	225UH	220UH	210	215	220	225IC	235	240	220	220EA	235EA	230EA	235EA	260EA	
30	275EA	295EA	290EA	285EA	265EA	265EA	245	220	235	220	225	220	220EA	215UH	220UH	230	245UH	240	220	230EA	240EA	250EA	250EA	315EA	
3D-N	040U	030U	045U	030U	035U	045U	015	015	010	015	010	015	010	015	010	010	010	010	025	020D	015U	030U	030U	040U	
3D-MED	280EC	290EC	290EA	300EA	300EA	290EA	255	240	230	220	220	215	210	210	215	230	235	240	240	230EA	245EA	255EA	250EA	270EA	
3D-MED	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
3D-MED	265EA/305EA	275EA/305EA	270EA/315EA	280EA/310EA	280EA/315EA	275																			

Караганда

Элемент hF2 км, Полярное время 75°EШирота 49°49'Долгота 73°05'Месяц Сентябрьгод 1982

Время мгн. СВ ЛНТ	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	250	260	315UL	270	280	310	270	300	L		250							
2							290	280UL	L	265	285	305UL	275	320	295	270UL	265UL	245							
3								255UL	250	260	270	290	270	270UL	305	L	L								
4									275	305	L	340	235	265	280	L	L								
5							245	L	345	270	320	300	335	290	L	275	L								
6							460	350	370UL	440UL	450	390	450	360	400	415	390								
7								290UL	L	365	400	330	370	345	325	295	L	265							
8							L	325UL	L	315	260	285	300	265	260UL	255UL	270UL	240							
9							265UL	275UL	L	300	310	320UL	310UL	255	250UL	L	L	255							
10							265UL	275	290UL	265	305	295	295UL	275	L										
11								L	250	245	260UL	260	L	270	255	260UL	245	250	240						
12							280	L	305	315	300	295UL	290	270	280	265	255	240							
13								L	310EA	340EA	280	245	240	265	275UL	275UL	260UL								
14							295	275UL	290UL	270UL	285	295UL	265UL	265UL	260UL		250								
15							240	260UL	260UL	265UL	280UL	265	255	255	235										
16								225	255	255	240	260	260	270UL	270UL	250	L	240							
17									285	285	290	260	260	280UL	250	L	250	240							
18							275	L	300	270	270	L	265	270UL	L	245UL									
19								365	370	350	400	330	310	300	270	265	255								
20								245	270	300	260	280	290	270	255	240	230								
21								245	255UL	280UL	290	270UL	255	280	260	245UL	230								
22							290			365	370	615	300		L	295	265								
23								L	255	260	260	265	270	L	L	240									
24								L	300	L	270	265UL	260	245UL	235UL										
25							255	L	270	255	295	265	260UL	250UL	L	240									
26							255	250	260	L	260	260UL	260UL	250	250UL	250									
27								265	245	250	240UL	260	L	240	235										
28								245UL	240	L	L	235UL	235	L											
29								250UL		255	240	240	240UL	230	C										
30							L	235	245	240	L	235		L	260UL	250									
31																									
Медиана							015 /	040	040	060	040	055	040	035	045	020	020	015							
Минимум							280	265	260	275	270	285	275	270	270	260	255	245	245						
В.кб/Н.кб							3	15	21	27	26	28	28	28	26	18	18	13	2						
Отработали							270/285	250/290	250/290	255/315	260/300	260/315	260/300	260/295	250/295	250/270	245/265	240/255	-						

караганда
Элемент h'E KM Поясное время 75°E
Широта 49°49' Долгота 73°05' = + = 1-11=
Месяц Сентябрь год 1982

время мирот дн	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	B			B	B	A	B	105	105	100	100	105UC	105UC	110EB	110UB	105UC	105	A	120EA	B					
2					A	B	115EB	110H	105	105H	105	105	105	105	115EA	A	115	110	120EA	115EB	A				
3						B	115	110	105	105	100	100	105	105	105	105	105H	105	115	A	B	C		C	
4							115	105	105	110EC	110EC	110EC	105UC	105	105	105H	105H	105	110H	B		C	C	C	
5		B	B			A	115	110	105	100	105UC	100	105UC	105UC	100	105	110EA	115EA	125EA	B		B	B		
6		B	B				A	110	110	110	105	105	105	105	105	105	110	110	B	A					
7						B	115	115	110	110	105H	105	105	105	105	110UA	110UA	110	120	B	B	C	C	C	
8						B	C	115	110UC	110UC	110UC	110UC	110UC	110UC	115EA	110UA	105	115	125	A	A				
9					A	A	115UA	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	120	A					
10					B	B	115	105	105	110	105	105	105	105	105	A	A	A	A	A					
11		B		B	B	B	110	105	105	100	105UC	105UC	105UC	105UC	105	105	110	120EB	A	B					
12					B		B	105	105	105	100	100	105UC	100	100	100	A	115EA	A	A					
13						B	110	105	105	105	105	100	100	100	105	105	115EA	120EA	B						
14						A	110EA	110EA	110UA	100	100H	100	100	100H	100	105	110	B							
15		C		C		C	B	110	105	105	105 H	105	105	115EA	110UA	105UA	120EA	125EA	A	A		C			
16						A	110	110UC	105	105	100	100	120EA	115EA	110UA	110UA	115EA	B	C						
17						B	120	105	105 H	105	100	100	100	105	100	110EA	115EA	B	A						
18						A	A	A	120EA	105	105	115EA	105	105	A	115EA	110	B	B	B					
19						A	125EA	A	A	115EA	110UA	115EA	110EA	A	105	105	A	A	A	A					
20						B	110	105	110UA	110UA	120EA	120EA	110UA	105	A	120EA	120EA	120EA	A						
21							115EA	105 H	110	110UA	105UA	105	105	105	115EA	110EA	115EA	A							
22						A	A	120EA	120EA	120EA	105UA	115EA	105 H	105 H	105 H	105 H	120EA	B	A			A			
23		B	B	B	B		A	120	120EA	120	110	115EA	105UA	110	105	105	110	110	A		B	B			
24		B	B	C			A	120	110UA	110UA	110UA	105UA	105 H	105	105	105	A	125EA	B	B			B		
25						B	115	110	105	105	105	A	125EA	120EA	120EA	115	120EA	A							
26	C	C	C	B		C	C	120EA	110	110	105	105	105	105	105	100	A	A	C	C	C	C	C	C	
27	C		C	B			125EA	120	120EA	115EA	105	105	105	105	110UA	110UA	120	A	A	B		C	C		
28	C	C	B	B	B		C	115EA	110	105	105	105	105	105	105	110	A	120EA	C						
29					A	C	120EC	110	110	110	110UA	115EB	110EA	110UA	C	115EA	120EA	A							
30	C		B	B	B	B	C	125	115EC	110	105 H	105 H	105 H	105 H	115EA	115	110	A	A						
31																									
Сред. всем дн.							115	115	110	110	105	105	105	105	105	105	110	115EA	120EA	115EB					
Месяц Учтено							6	28	28	29	30	30	29	30	29	25	25	24	11	1					

Отработали

Проверили

Элемент h'Eс км. Поясное время 75°0'

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Мес.ц Сентябрь

год 1982

Время мил.ов днч	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
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	B	105	105	B	B	105H	110	110	110	115	110	120	120	Y	110	110	105	120	160EG	120	115	110	110	105	
2	B	C	C	B	105	B	115	115	125	115	110	115	105	105	100	105	105	100	40EG	G	110	105	105	105	
3	105	105	105H	100	B	B	G	120	110	110	110	105	105	105	105	105	160EG	120	110	120	110	110	110	C	
4	C	B	B	B	115	120	110	105	105	105	110	115	C	G	G	140EG	G	150EG	120	115	110	110	C	C	
5	105	110	B	120	115	115	110	115	110	110	115	105	120	115	115	110	100	120	120	115	105	B	105	105	
6	105	B	105	B	C	110	110	110	115	120	115	110	110	105	110	110	G	150EG	120	115	C	C	C	C	
7	C	C	C	B	C	G	115	50EG	110	150EG	R	110	105	105	110	110	145EG	150EG	G	120	B	C	C	C	
8	B	C	B	115	B	140EG	130	120	110	110	110	110	110	110	100	105	140EG	135EG	140EG	100	115	110	110	C	
9	B	C	B	C	C	105	145	155EG	120	110	110	130	110	105	105	105	105	G	G	100	110	110	105	105	
10	105	100	B	C	B	B	120	130EG	110	110	110	110	110	105	100	100	100H	100H	100	100	100	110	B	C	
11	C	B	100	B	B	B	125	120	115	110	110	125EG	110	105	105	105	105	150EG	145EG	120	B	115	105	105	
12	105	105	105	B	110	100	115	110	110	110	105	110	105	105	105	105	160EG	125	115	115	110	110	105	120	
13	105	105	100	100	105	110	110	110	110	110	110	110	115	110	105	105	105	150EG	125	100	110	110	110	110	
14	B	B	C	105	105	C	105	120	115	110	120	110	105	105	110	105	105	180EG	120	115	110	100H	110	105	
15	105	110	105	110	115	120	110	105	105	110	110	110	105	100	100	140EG	100	100	100	100	105H	105	110	100H	
16	100	100	110	105	110	105	105	105	120	115	110	110	100	100	105	105	100	140EG	120	115	110	105	110	105	
17	C	100	C	105	100	115	120	125	120	115	115	120	120	G	110	105	105	155EG	130	115	115	115	105	100	
18	100	100	B	B	B	C	100	100	130	120	115	110	115	110	105	105	165EG	140	G	B	B	100	100	100	
19	100	100	100	B	B	100	100	140EG	100	100	100	100	115	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	
20	100	C	C	C	B	115	G	165EG	145EG	115	115	125	115	115	110	105	100	100	100	100	100	100	C	C	
21	100	100	100	100	100	100	100	150EG	150EG	145EG	115	115	115	115	125	145EG	100	100	100	095	100	100	C	C	
22	C	105	C	B	B	B	105	130	120	115	100	100	100	100	095	100	175EG	155EG	140EG	120	115	110	110	110	
23	110	B	B	B	B	105	105	105	120	105	100	105	100	115	100	100	135	G	110	B	B	125	B	B	
24	B	100	100	C	C	C	110	140EG	140EG	125	120	115	115	110	110	105	145	105	150EG	B	C	C	B	115	
25	B	B	B	B	B	B	B	150EG	140EG	140EG	105	105	120	135EG	120	120	100	120	100	100	100	100	C	100	
26	C	C	C	B	C	C	C	105	195EG	150EG	100	110	110	105	105	105	105	120	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	B	B	C	105	185EG	130EG	120	125	115	G	125	105	100	100	100	100	100	C	C	C	C	
28	C	C	B	B	B	B	C	105	150EG	130	130	125	120	115	115	110	105	110	C	B	C	C	C	C	
29	C	C	B	B	C	115	C	G	G	G	G	130	120	100	100	C	100	120	100	100	095	090	C	C	
30	C	C	B	B	B	B	C	100	155EG	125	120	115	110	110	115	110	100	105	100	100	100	095	C	C	
31																									
Сред. всем дн.																									
Медиана	105	105	105	105	110	110	110	110 U	115	115	110	110	110	105	105	105	105	110 U	110 U	105	110	110	110	105	
Углено	13	14	11	9	10	16	23	29	29	29	28	30	28	27	29	29	28	28	25	24	21	23	16	16	

Отработали

Проверили

Элемент Типы ES

Поясное время 75°E

Широта $49^{\circ}49'$

Долгота 73°05'

ГОД

Издаётся
1982

Отработали

Проверили