

Караганда

Элемент

Fx-I

MPC

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E

= 11 =

Месяц ЯНВАРЬ

год 1983

Время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки
1	037-X	039-X	040-X	039-X	044-X	050-X	036-F	030-F	057-X	0910S	091-X	1000S	114-X	110-X	093-X	097-X	S	067-X	061-X	055-X	043-X	038-X	039-X	041-X	
2	042-X	043-X	042-X	042-X	043-X	047-X	046-X	037-X	068-X	104US	097US	S	104US	105-X	102-X	097-X	S	085-X	061-X	035-X	031-X	034-X	035-X	036-X	
3	038-X	039-X	038-X	040-X	044-X	044-X	033-X	032-X	060-X	090-X	S	S	112-X	1310S	S	S	S	097US	067-X	040-X	032-X	029-X	033US	035-X	
4	034-X	036-X	037-X	036-X	040-X	040-X	037-X	035-X	060-X	S	S	S	1120S	117-X	110-X	100-X	S	080-X	065-X	037-X	A	A	030-X	0320S	
5	032-X	030-X	030-X	032US	034-X	035-X	037-X	036-X	S	087-X	S	S	1107-X	S	S	S	095US	085-X	071US	043US	S	035-X	036-X	037-X	
6	035-X	040-X	044-X	042-X	042-X	041-X	035-X	032-X	S	S	S	S	117US	104US	C	C	C	C	044-X	028-X	0300S	0310S	034-X		
7	035-X	037-X	037-X	037-X	036-X	037-X	035-X	S	055-X	099-X	S	S	097-X	108-X	117US	S	093-X	084-X	083-X	058-X	038-X	040-X	043-X	042-X	
8	043-X	045-X	047-X	047-X	046-X	049-X	050-X	050-X	070-X	S	S	S	107-X	1160S	097-X	080-X	080-X	0710S	0520S	038-X	037-X	034-X	036-X		
9	034-X	035-X	037-X	038-X	040-X	038-X	035-X	036-X	060-X	0920S	S	S	106-X	1170S	107-X	096-X	090-X	070-X	054-X	037-X	036-X	035-X	034-X		
10	036-X	040-X	043-X	037-X	033-X	034-X	0300S	032-X	052-X	091-X	076-X	S	097US	S	S	096-X	S	S	068US	066-X	057-X	050-X	042-X	042-X	
11	040-X	036-X	037-X	050-F	048-F	043-F	050-F	043-X	S	S	S	S	114US	097-X	S	S	S	083-X	065-X	058-X	044-X	044-F	042-X	040-X	
12	040-X	040-X	040-X	040-X	040-F	040-F	040UF	046-F	S	S	S	S	103US	S	S	S	0970S	080-X	S	058-X	032-X	035-X	036-X	038-X	
13	039-X	041-X	040-X	038-X	037-X	036-X	035-X	033-X	S	070-X	S	107US	104-X	094-X	1070S	S	087-X	S	065-X	050-X	033-X	034-X	036-X	040-X	
14	041-X	042-X	044-X	044-X	044-X	043-F	035-X	032-X	057-X	087-X	1000S	104-X	110-X	105-X	S	S	090-X	087-X	0640S	050US	035-X	030-X	035-X	037-X	
15	037-X	040-X	039-X	039-X	036-X	037-X	037-X	037-X	059-X	080-X	S	0950S	S	103US	S	110-X	090-X	076-X	067-X	040-F	041-F	035-F	038-X	043-X	
16	046-X	045-X	047-X	044-X	045-X	043-X	041-X	039-X	060-X	084-X	0940S	100-X	097US	097-X	094-X	S	075-X	075US	070-X	057-X	056-X	047-X	042-X	039-X	
17	039-X	040-X	040-X	041-X	039-X	035-X	030-X	033-X	055-X	077-X	090-X	097-X	098-X	091-X	1100S	095-X	075US	090US	0740S	040-X	030-X	033-X	035-X	035-X	
18	037-X	037-X	037-X	040-X	042-X	040-X	030-X	029-X	055US	S	092-X	S	0970S	112-X	S	S	090-X	068-X	0630S	051-X	033-X	033-X	034-X	035-X	
19	A	034-X	033-X	035-X	034-X	034-X	033-X	029-X	050-X	067-X	088-X	S	S	107US	107US	093-X	073US	070-X	058-X	054-X	038-X	031-X	033-X	035-X	
20	038-X	040-X	039-X	039-X	041-X	041-X	037-X	033-X	060-X	S	088-X	095-X	091-X	S	093-X	094-X	076-X	070-X	062-X	047-X	036-X	031-X	030-X	034-X	
21	038-X	040-X	040-X	041-X	040-X	040-X	037-X	028-X	050-X	067-X	S	095US	087-X	0940S	101US	095-X	071-X	076-X	S	050-X	036-X	031-X	032-X	036-X	
22	041-X	042-X	042-X	044-X	044-X	050-X	042-X	033-F	054-X	075-X	S	096-X	095-X	090-X	093-X	087-X	086-X	060-X	057-X	040-X	037-X	030-X	037-X	037-X	
23	039-X	040-X	040-X	041-X	044-X	046-X	044-X	034-X	055-X	0730S	087-X	091-X	089-X	076-0S	091-X	085-X	0740S	068-X	0650S	048-X	036-X	031-X	034-X	036-X	
24	038-X	041-X	043-X	044-X	043-X	044-X	045-X	043-X	065-X	0770S	086-X	101-X	S	095-X	105US	0940S	087-X	083-X	075-X	044-X	041-X	044-X	043-X	046-X	
25	047-X	049-X	050-X	050-X	051-X	049-X	049-X	040-X	060-X	085-X	S	087-X	S	095-X	097-X	096-X	086-X	085-X	077US	054-X	044-X	040-F	040-F	043-F	
26	047-F	046-X	047-X	052-X	054-X	057-X	050-X	037-X	060-X	087-X	087-X	0920S	100-X	0960S	096-X	080-X	080-X	091US	077-X	061-X	040-X	034-X	030-X	032-X	
27	034-X	034-X	036-X	037-X	038-X	037-X	033-X	032-X	060-X	S	0940S	0940S	S	0940S	102US	088-X	S	080-X	070-X	047-X	035-X	036-X	040-X	040-X	
28	041-X	042-X	040-X	042-X	040-X	040-X	037-X	035-X	058-X	S	094-X	092-X	086-X	095-X	091-X	081-X	070-X	S	S	039-X	031-X	033-X	032-X	034-X	
29	037-X	037-X	034-X	035-X	035-X	032-X	034-X	037-X	068-X	S	S	100-X	100-X	094-X	097-X	093-X	S	077-X	A	060-X	045-X	044-X	046-X	045-X	
30	047-X	050-X	047-X	047-X	045-X	043-F	045-F	048-X	073-X	096-X	S	100-X	109-X	101-X	095-X	096-X	089-X	077-X	068-X	0510S	046-X	050-X	0510S	041-X	
31	044-X	047-X	047-X	044-X	047-X	043-X	039-F	037-X	067-X	090-X	S	S	116-X	S	S	S	0970S	079-X	068-X	055-X	047-X	045-X	045-X	047-X	
Сред. по дням	039-X	040-X	040-X	041-X	042-X	041-X	037-X	035-X	060-X	087-X	091-X	096-X	100-X	101-X	102-X	095-X	087-X	080-X	068-X	050-X	037-X	035-X	036-X	037-X	
Число по дням	30	31	31	31	31	31	31	30	26	21	14	17	22	27	22	20	22	27	26	31	29	30	31	31	

Отработали

Проверил

Караганда

Элемент

f°F2 M/4

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E +

= 11 =

Месяц ЯНВРЬ

год 1983

Время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки	
1	030-N	032	033	033	037-N	043	029-F	F	050	084	084	093	107	103	086	090	S	060	054	048	036	031-N	032-N	034		
2	035-N	036-N	035	035	036	040	039	030	061	097US	090	S	097US	098	095	090	091IS	078	054	028	024	027	028	029		
3	031	032	031-N	033	037-N	037	026	025	053	083	S	S	105	124	S	S	106IS	090	060	033	025	022	026	028		
4	027-N	029	030	029	033	033	030-N	028	053US	S	S	S	105	110	103Y	103	S	073US	058	030	023IA	020IA	023	025		
5	025	023	023	025	027	028	030	029	S	080-U	090IS	S	105IS	100	108IS	092IS	088	078JS	064OS	036	025IS	028-N	029-N	030-N		
6	028	033-N	037	035	035	034	028	025	S	S	S	S	S	110	097	C	C	C	C	037	021US	023	024	027		
7	028US	030-N	030	030	029	030	028	027IS	048	092US	S	S	090	101	110	095IS	086	077US	076JS	051	031	033	036	035		
8	036	038-N	040-N	040-N	039-N	042	043	043	063JS	S	S	S	S	100	109	090	073JS	073	064	045	031	030	027	029		
9	027	028	030	031	033	031	028	029	053JS	085	S	S	098IS	099	110	100	089	083	063US	047	030	029	028	027		
10	029	033US	036	030	026	027	023	025	045US	084	069	090IS	090	S	S	089	S	S	061US	059	050	043	035	035-N		
11	033-F	029-N	030	F	F	F	F	036JF	047IS	066IS	S	S	107US	089	090IS	S	S	076JS	059	051	037	F	035-F	033-N		
12	033	033	033	035	030-F	030-F	030UE	039JF	S	084IS	S	S	096US	S	S	S	090	073JS	069IS	051	025-N	027	029	031-N		
13	032US	034	033-N	031	030-N	029-N	028	026	053US	S	S	100US	097JS	087	100	S	080US	064IS	058	043	026	027-N	029-N	033-N		
14	034-N	035-N	037	037-N	037	036-F	028	025	050	080	093	097-Y	103	098	S	S	083	080US	057	043US	028	023	028-N	030		
15	030-N	033-N	032-N	032-N	029-N	030-N	030	030	052	073JS	089IS	088	104IS	096US	108IS	103	083	069	060	033-F	F	026-F	031	036		
16	039-N	040-N	038	037	038-N	036-N	034	032-N	053-Y	077	087	093	090	099	087-Y	090IS	068	068	063	050	049	040	035	032US		
17	032	033US	033	034	032US	028	023	026	048	070	083JS	090	091US	084	103	088	068	083	067	033	023	026-N	028-N	028-N		
18	030	030	030	033	035	033	023	022	048	S	085	S	090	105	S	085IS	083US	061US	056	044	026	026	027	028		
19	029IA	027	026	028-N	027-N	027	026	022	043	060	081US	S	082IS	100	100US	088	066	063	051	047JS	031	024	026	028		
20	031	033	032	032	033	034	030	026	053	S	081	088	084	S	086	087	069	063	055	040	029	024	023-N	029		
21	031-N	033UN	033	034-N	033	033	030	021	043-N	060	087IS	088	080	087	094US	088	064	069JS	061IS	043	029	024-N	025	029		
22	034-N	035-N	035	037	037-N	043US	035	025-F	047	068	081IS	089	088	083	086	080	079	053	050	033-N	030	023	030	030		
23	032-N	033	033	034	037	039	037-N	027	048	068	080	084	082	069	084	078	067	061	058	041	029	024	027-N	029-N		
24	031	034	036	037	036	037-N	038	036-N	058	070	079	094	087IS	088	098	087	080	076US	068	037	034	037	036-N	039		
25	040	042	043-N	043-N	044-N	042	042	033-N	053	078	082IS	080	080IS	088	090	089	079	078	070	047	037	033-E	F	036-F		
26	040-N	039-N	040	045-N	047	050	043	030	053	080JS	080	085	093	089	089	073	073US	084	070	054	033	027	023	025		
27	027	027	029	030	031-N	030-N	026	025-N	053US	072IS	087	087	080IS	087	095US	081	069IS	073JS	063	040	028	029	033	033JS		
28	034	035-N	033	035	033	033	030	028	051	074IS	087	085	079	088	084	074	063	069IS	061IS	032	024	026	025	027		
29	030	030	027	028	028	025	027	030	061	086IS	088IS	093	093	087	090	086	S	070	059IA	053	038	037	039-N	038		
30	040	043	040	040-N	038-N	036-F	038-F	041	066	089	089IS	093	102	094	088	089	082	070	061	044	039	043	044	034		
31	037-N	040-N	040-N	037-N	040-N	036-N	032JF	030-N	060	083JS	S	S	109	S	S	S	S	090	072JS	061US	048	040	038	038	040	
Д-н всем дн.	005	005	007	006	007	008	007	005	005	014	008	006	018	013	015	004	018	012	006	012	011	009	009	006		
Медiana	031	033	033	034	034	034	030	028	053	080	085	090	093	096	095	089	080	073	061	043	030	027	029	030		
Углы	31	31	31	30	30	29	30	30	28	25	21	18	29	27	25	24	25	29	30	31	30	30	30	31		
В.кб.	029	030	030	030	031	030	028	035	025	040	048	053	070	084	087	088	086	069	066	058	064	048	036	024	028	
Н.кб.	034	035	030	030	037	038	028	035	040	053	084	089	093	104	100	103	086	090	100	064	048	036	033	035	034	

Караганда

Элемент 1°E1 МРЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E

= 12:11 =

Месяц Январь

год 1983

Время миров дней	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											
2															L										
3											280UL			L	L										
4										L	L	L	L	L		L									
5											L	L	L	L	L	L									
6												L		L	L										
7												L	L		L										
8											L	L	L		L	L		L							
9											L			L	L	L									
10										L			370UL	L	L										
11									L		L	L	L	360UL	L	L									
12										230UL	L	L	L	L		L									
13												L	L	L	L	300UL									
14										L		L	L	L	L	L									
15											L	L	L	L	L	L									
16											L	400UL	L		L	L									
17											L	L	L	L	L	300UL									
18											L		L	L	L	L									
19											L	L	L	L	L	L									
20											L	L	L	L	L	L									
21											L	L	L	L	L	L									
22												450UL	L	L	L	290UL	L								
23											L	L	L	L	L	L									
24											290UL	L	L		L	L									
25											L	L	370UL	L	L	L									
26										L	330UL	L	L	L	L	L	230UL								
27									L		L	L	L	390UL	L	330UL									
28											L	L	L	L	L	L									
29										L	L	L	400UL	L	L	L									
30										L	350UL	L	L	390UL											
31											L	L	L												
Сред. Медiana Углено по дням										230UL	310UL	425UL	370UL	390UL		300UL	230UL								
										1	4	2	3	3		4	1								

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент $1^{\circ}E$ *МГЦ*

Широта $49^{\circ}49'$

Долгота $73^{\circ}05'$ *Поясное время $75^{\circ}E$*

= $1-1 =$

Месяц *ЯНВАРЬ*

год *1983*

Время мир. в. ЧМТ	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. e
1						100EE			170	230EB	270EB	300EB	300EB	300EB	A	A	A	A	130EB						
2									170	220	250	270	290	300EB	A	A	A	A	100EB	120EB					
3									170	220-H	A	A	A	A	A	A	170	A							
4							100EE		160	220	250	280-H	290IA	A	A	A	A	A							
5									A	210IA	260	280	290IA	290IA	280	240IA	170	120EB		A					
6									150	220	260	280	R	A	280	240	170	130EB							
7									150	215IA	270	290IA	300	290	270	250	A	A		130EB					
8									150	205IA	255IA	290EB	300EB	310EB	300EB	270	210	130EB	110EB				100EB		
9									A	A	A	A	300	290EB	275IA	240	170IA	A							
10			100EE	100EE	110EB		A		150IA	200	250IA	280	280	280IA	255IA	220	A	140	100EE	100EB	100EE	A			
11							120EB	120	150	A	A	A	A	A	280	240IA	190IA	100EE	100EB	100EE					
12									150	210IA	260	A	A	A	A	A	A	130EB		A					
13									160	A	A	A	A	295IA	270	235IA	180IA	140EB			100EE	110EB			
14									160IA	A	A	A	A	A	A	A	A								
15							100EE		160	210IA	255	A	A	A	A	A	A	A							
16									150	210IA	A	A	A	300	A	A	A	130	100EE	A	100EE	100EE	100EE	140EB	
17	100EE					140EB		110EB	150-H	220	260	A	A	A	A	A	A	A	110EB						
18									A	220	A	A	A	A	A	225IA	180IA	130EB							
19									A	215IA	240IA	270	270	A	A	A	A	A							
20								120EB	160	220	270	A	A	A	260-H	230	A	A							
21								100EE	160	210IA	270	A	A	A	260-H	230	A	A	130EB						
22									170	220IA	270	A	A	290	275IA	240	200IA	A			130EB				
23								A	180	230	A	A	A	A	A	A	220	A	A						
24							A		150	A	A	A	R	300EB	300EB	A	A	150							
25								A	170	220	250	280IA	280IA	280	270	230	A	A							
26									A	230	270	A	A	A	A	A	210	A	100EE	120EB					
27						100EE		130EB	160	210IA	270	290	300IA	A	A	A	A	A							
28									180	220	255IA	290	300	300	285IA	260	195IA	140IA	A						
29									170	230	260IA	290	A	A	280	250	190	A				130EB			
30				100EE	A			A	170	215IA	260IA	290IA	300	300IA	A	A	A	A	A	A					
31					A				170-H	A	A	A	300	A	A	A	A	A		120EB					
Сред. по дням	100EE		100EE	100EE	110EB	100EE	110UN	115EB	160	220	260	285	295	290	275	240	190	130EB	100EE	120EB	100EE	110EB	100EE	140EB	
Медiana Число по дням	1		1	2	1	3	2	6	26	25	21	14	14	14	15	15	13	11	8	7	4	3	2	1	

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент

т°Ев

МГц

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E

= 111 =

Месяц ЯНВОРЬ

год 1983

время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки		
1	024JA	020	E	E	018	19JA	033JA	017	022	023EC	027EC	030EC	030EC	030EC	030	033	024	036JA	018JA	021	023JA	023JA	029JA	018JA			
2	E	E	E	E	015	023JA	014	023JA	017EG	020-G	025EG	027EG	029EG	030EG	028	025	053JA	020-H	019	012EB	E	E	014EB	013EB			
3	017	017	E	023JA	015	014EB	023JA	018	023JA	02EC	024	029	030	031	033	054JA	026	019	E	026JA	023JA	E	018JA	012EB			
4	013	036JA	018	015	040JA	033JE	E	020	014G	036	028	030	029	030	030	025	021	023JA	023JA	029JA	040	035	020	013EB			
5	026JA	014EB	023JA	E	012EB	017	018	018JA	017	023	030	028EG	030	030	028	025	020EG	012EB	013EB	018	027JA	027JA	012EB	012EB			
6	014EB	E	012	015	020JE	011EB	013EB	013EB	015EB	017G	026EG	028EG	029DR	030	027G	024EG	019EG	013EB	015EC	015EC	016EC	016EC	016EC	016EC			
7	016EC	016EC	011EB	011EB	014EB	014	012EB	015EB	015EG	024	028	029	023G	030EG	030EG	025EG	021	022	020	024	013EB	E	E	020			
8	014EB	E	E	E	019JA	013EB	E	E	013-G	026	026	029EB	030EB	031EB	030EB	027EG	021EG	013EB	011EB	011EB	E	012EB	G	022			
9	014EB	017	E	013	019	020JA	E	E	017	024	036	033	030	030EB	030	025-G	016	018	023	014EB	015EB	014EB	E	014			
10	018	011EB	G	G	011EB	011EB	012	013	017	027	029	028EG	028	027-G	030	023EG	020	G	012	G	012	013	029JA	020			
11	017	032JA	051JA	026JA	033JA	011EB	012EB	012EG	017	026	036	053JA	034JA	036	028EG	027	019	G	019	019	E	018	018	014EB			
12	018	018JA	018	E	E	E	E	E	016EG	023	027	029	030	030	036	029	036JA	023-H	018	017	020	036JA	046JA	024			
13	018JA	E	E	017	029JA	014	018	E	014-G	023	032	036	036	030	027EG	026	020	014EB	018	011EB	G	011EB	018-H	013EB			
14	017JA	012EB	E	033JA	014	028JA	018	020	017	024	032	033	037	030	028	028	020	053JA	025JA	012EB	020	011EB	012EB	013EB			
15	012EB	E	E	E	E	011EB	G	011EB	018	021	030	030	032	041	034	026	024	013	028JA	E	E	E	011EB	E			
16	E	023JA	028JA	028JA	020	018	028JA	019	020	021	027	030	030	031EG	030	026	021	012-G	E	024JA	E	E	E	022			
17	G	015EC	013EB	023JA	020JA	014EB	013	011EB	017EG	020-G	018-G	028	030	031	030	026	020	013	024JA	011EB	E	E	014	013EB			
18	017JA	018	026JA	023JA	030JA	012EB	012	012EB	018	022	026	030	035	035	027	025	023	013EB	018	024-H	026JA	028JA	013EB	018JA			
19	050	018	023JA	033JA	020	020	E	017	030JA	023	027	027EG	028JA	028	030	024	020	017	017	014EB	013EB	013EB	013EB	014EB			
20	013EB	E	017JA	016JA	013EB	020	018	012EB	018	022	024-G	028	029	029	029	026	020	018	013EB	013EB	013EB	014EB	013EB	012EB			
21	013EB	011EB	E	E	013EB	013	021	G	019	023	030JA	029	035	030	030	025	035JA	018	015	013EB	013EB	014EB	019	023JA			
22	020	023	020	013	012EB	018	013EB	013EB	014	024	026-G	029	030	029EG	028	024EG	021	035JA	028JA	020JA	013EB	011EB	012EB	011EB			
23	013EB	E	E	E	E	011EB	E	020JA	030JA	020-G	027	030	030	030	034	027	022EG	016	016	037JA	036	016	013EB	012EB			
24	E	E	E	E	E	E	019	019	014-G	024	027	029	027DR	030EB	030EB	027	022	016	023	019	019	018	013	013EB			
25	011EB	011EB	013EB	E	013EB	011EB	030JA	020JA	020	033JA	026	029	030	019-G	033JA	028	023	019	012EB	012EB	013EB	013	017	013EB			
26	E	011EB	014	E	E	020	020	023	042JA	017-G	026-G	029	031	032	030	028	022EG	017	G	012EB	015EB	015EB	019	013EB			
27	012EB	012EB	E	E	E	G	013EB	013EB	016EG	023	024-G	028-G	030	030	032	026	020	023JA	013EB	019	018	017	013	033JA			
28	016	040	020JA	E	E	E	017	023JA	023JA	029JA	054JA	034-G	028-G	028-G	030	029	022	015	015	015	018	013EB	015	024			
29	020JA	023	011EB	E	E	E	012	013	018	023	027	030JA	031	031	035	033	023	020	068	036	024JA	013EB	025	011EB			
30	014EB	011EB	013EB	G	013	022	033JA	023JA	015-G	024	027	030	032	033	051JA	036	027	023JA	017	019	018	018JA	033JA	028JA			
31	023JA	031JA	040JA	023JA	023	028JA	063JA	027JA	029JA	024	028	030	030EG	030	030	028	023	026JA	023	021	022	013EB	E	E			
Дан.	006D	-	-	-	-	009	008	008	005	002	004	002	002	001	004	003	003	010	010	009D	010D	007D	007D	008D			
Медиана	014E	014E	012E	G	014	014-E	013	015	017	023	027	029	030	030	030	026	021	018	018	017	015E	013E	014E	013EB			
Усредн	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
Всч	012E	E	E	E	E	011E	012E	012E	015G	022	026	028	029	030	031	030	028	025	020	013	013	012E	012E	011E	018	012E	
Нсч	018	020	020	020	020	020	020	020	020	024	030	030	031	031	032	028	025	020	013	013	012E	012E	011E	018	012E		

Элемент fbEs МГц

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время + 75°E= 1-1 =Месяц Январьгод 1983

время мартов 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	016	015	E	E	013	G	017	012	014-G	023EB	027EB	030EB	030EB	030EB	030	029	020	015	013EB	014	015	016	020	014EB	
2	E	E	E	E	015	016	013	013	017EG	022EG	025EG	027EG	029EG	030EB	028	024	018	013	G	012EB	E	E	014EB	013EB	
3	016	016	E	E	013	E	013	E	014-G	022EG	024	029	030	030	032	032	017EG	016	E	016	016	E	013EB	012EB	
4	013	013	014	E	013	013	E	G	013-G	G	028	030	029	030	030	024	020	016	016	017	038AA	032AA	013EB	013EB	
5	013EB	014EB	013EB	E	012EB	013	E	012	017	022	024-G	028EG	030	030	028EG	025	020EG	012EB	013EB	016	017	015	012EB	012EB	
6	014EB	E	E	013	E	011EB	013EB	013EB	015EG	017-G	026EG	028EG	029EG	030	028EG	024EG	019EG	013EB	015EG	015EG	016EG	016EG	016EG	016EG	
7	016EG	016EG	011EB	011EB	014EB	015EB	012EB	015EB	015EG	023	027EG	029	023-G	030EG	030EG	025EG	021	016	014	013EB	013EB	E	E	014EB	
8	014EB	E	E	E	012	013EB	E	E	013-G	023	026	029EB	030EB	031EB	030EB	027EG	021EG	013EB	011EB	011EB	E	012EB	G	013EB	
9	014EB	014	E	013	E	012EB	E	E	012	023	028	033	030EG	030EB	030	024EG	017	013	016	014EB	015EB	014EB	E	014	
10	016	011EB	G	G	011EB	011EB	012	013	015	022EG	025	028EG	028	028EG	028	023EG	020	G	G	G	G	013	017	016	
11	014	013	016	015	015	011EB	012EB	012EG	017	023	026	030	030	030	028EG	024	019	G	G	G	E	014	013EB	014EB	
12	012EB	E	011EB	E	E	E	E	E	016EG	021	027	029	030	030	031	027	021	013EB	012EB	013	017	014	016	013EB	
13	E	E	E	013	013	014	E	E	013-G	022	029	030	031	030	027EG	026	020	014EB	013EB	011EB	G	011EB	016	013EB	
14	013	012EB	E	E	E	015	013	015	017	023	029	030	030	030	028	026	020	021	013	012EB	014	011EB	012EB	013EB	
15	012EB	E	E	E	E	011EB	G	011EB	013-G	021	029	029	031	038	030	026	023	013	012EB	E	E	E	011EB	E	
16	E	014	013	014	E	014	013	017	014-G	021	027	029	030	031EG	030	023	019	012-G	E	014	E	E	E	014EB	
17	G	015EG	013EB	E	E	014EB	E	011EB	017EG	018-G	016-G	028	030	031	030	026	018	013	014	011EB	E	E	014	013EB	
18	013	017	016	014	016	012EB	E	012EB	016	019-G	026	030	030	030	027	025	021	013EB	012EB	016	013EB	015	013EB	016	
19	048AA	016	014	013EB	014	013	E	014	017	022	026	027EG	020-G	028	030	024	020	013	013	014EB	013EB	013EB	013EB	014EB	
20	013EB	E	014	013	013EB	014EB	E	012EB	014-G	017-G	027EG	028	029	029	029	026	020	014	013EB	013EB	013EB	014EB	013EB	012EB	
21	013EB	011EB	E	E	013EB	012	011EB	G	014-G	021	018-G	029	031	030	029	025	022	015	013EB	013EB	013EB	014EB	016	011EB	
22	016	016	016	012	012EB	014EB	013EB	013EB	013-G	023	027EG	029	030	029EG	028	024EG	021	014	018	015	013EB	011EB	012EB	011EB	
23	013EB	E	E	E	E	011EB	E	013	014-G	019-G	027	030	030	030	030	027	022EG	015	012	022	019	013	013EB	012EB	
24	E	E	E	E	E	E	016	013	014-G	023	027	029	027EG	030EB	030EB	027	022	013-G	013	015	017	016	013	013EB	
25	011EB	011EB	013EB	E	013EB	011EB	015	013	014-G	020-G	018-G	028	030	019-G	G	027	023	018	012EB	012EB	013EB	013	013EB	013EB	
26	E	011EB	013	E	E	016	013	016	030	015-G	018-G	028	031	031	030	026	022EG	015	G	012EB	015EB	015EB	016	013EB	
27	012EB	012EB	E	E	E	G	013EB	013EB	016EG	023	027EG	029EG	030	030	030	026	020	017	013EB	015	015	016	014	020	
28	015	016	015	E	E	E	015	016	015-G	015-G	034	015-G	017-G	G	029	028	022	015	013	014	012EB	013EB	012	E	
29	015	013EB	011EB	E	E	E	012	013	013-G	014-G	027	015-G	030	030	030	031	023	020	060AA	016	013	013EB	016	014EB	
30	014EB	011EB	013EB	G	012	012	014EB	013	013-G	024	027	030	032	031	031	030	023	017	012	014	015	015	017	013	
31	014	020	029	016	013	020	016	015	014-G	024	027	030	030EG	030	030	027	022	016	015	012EB	015	013EB	E	E	
Медиана	013E	012E	011E	E	012E	012E	012E	013E	014-G	022	027	029	030	030	030	026	020	014	013EG	013EG	013	013EB	013EE	E	
Усреднено по дням	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	

Отработано

Проверено

Элемент f min МГц

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E

Месяц ЯНВАРЬ

год 1983

В.С.М.З. 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	013	011	010	010	011	010	010	010	010	023	027	030	030	030	022	019	014	013	013	011	011	010	010	014	
2	010	010	010	010	010	010	010	010	012	017	020	025	024	030	023	019	014	010	010	012	010	010	014	013	
3	012	010	010	010	010	010	010	010	010	016	017	017	018	020	021	018	014	013	010	014	010	010	013	012	
4	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	014	015	013	016	015	017	015	011	011	010	010	010	013	013	
5	013	014	013	010	012	010	010	010	010	016	020	022	022	022	020	020	016	012	013	010	010	010	012	012	
6	014	010	010	010	010	011	013	013	015	013	015	020	022	022	020	021	015	013	015EC	015EC	016EC	016EC	016EC	016EC	
7	016EC	016EC	011	011	014	015	012	015	014	012	016	023	020	022	018	016	015	014	013	013	013	010	010	014	
8	014	010	010	010	010	013	010	010	010	016	023	029	030	031	030	023	016	013	011	011	010	012	010	013	
9	014	013	010	010	010	012	010	010	010	015	018	022	024	030	024	020	015	010	010	014	015	014	010	010	
10	013	011	010	010	011	011	010	011	012	012	014	015	014	013	013	013	013	010	010	010	010	010	010	010	
11	010	010	010	010	010	011	012	010	010	013	013	013	015	016	017	015	013	010	010	010	010	010	013	014	
12	012	010	011	010	010	010	010	010	013	013	015	014	015	016	017	015	013	013	012	010	010	010	010	013	
13	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	017	021	022	022	021	018	016	014	013	011	010	011	012	013	
14	011	012	010	010	010	010	010	013	010	014	013	013	013	015	017	017	015	010	011	012	010	011	012	013	
15	012	010	010	010	010	011	010	011	010	015	014	013	015	016	017	017	014	010	012	010	010	010	011	010	
16	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	016	016	018	020	016	017	013	010	010	010	010	010	010	014	
17	010	015EC	013	010	010	014	010	011	010	013	013	014	014	017	013	015	014	010	011	011	010	010	011	013	
18	010	010	010	010	010	012	010	012	011	014	015	015	014	015	016	015	015	013	012	012	013	013	013	010	
19	013	012	010	013	010	012	010	010	010	015	014	017	014	017	016	013	016	010	010	014	013	013	013	014	
20	013	010	010	010	013	014	010	012	010	015	017	018	020	020	020	017	014	013	013	013	013	014	013	012	
21	013	011	010	010	013	010	011	010	012	013	015	016	016	021	017	017	015	011	013	013	013	014	011	011	
22	011	011	011	010	012	014	013	013	010	014	018	022	023	020	022	022	016	010	010	010	013	011	012	011	
23	013	010	010	010	010	011	010	010	010	015	020	020	022	020	021	020	017	012	011	011	011	010	013	012	
24	010	010	010	010	010	010	011	010	012	019	023	022	022	030	030	018	016	010	010	011	011	012	010	013	
25	011	011	013	010	013	011	011	011	010	013	013	013	015	014	016	013	015	010	012	012	013	010	013	013	
26	010	011	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	015	015	015	016	014	011	010	012	015	015	011	013	
27	012	012	010	010	010	010	013	013	013	013	015	014	015	015	013	014	013	012	013	012	013	013	012	011	
28	013	010	010	010	010	010	011	010	011	013	013	012	014	014	014	013	013	012	010	010	010	011	013	010	
29	010	013	011	010	010	010	010	010	010	011	011	012	013	013	013	013	013	013	010	010	010	010	010	010	
30	014	011	013	010	010	010	014	010	012	013	012	013	013	013	013	013	013	013	010	010	010	010	010	010	
31	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	013	010	012	014	014	012	010	013	010	010	
Медиа Учтен по дням	012	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	016	015	017	017	017	014	011	011	011	011	011	011	013	
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	

Отработали

Проверил

M(3000)F2

Қараганда

Широта $49^{\circ}49'$

Долгота $73^{\circ}05'$

Подсное время + 75°E

==

Месяц ЯНВАРЬ

ГОД 1983

ВЕСЬ МИЛ ДЛ	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	280-N	275	255	280	290-N	340	320-F	F	320	340	335	320	310	310	330	305	S	345	325	340	315	320-N	280-N	270	
2	280-N	255-N	255	255	275	295	315	290	325	335US	340	S	310US	315	320	300	S	320	335	340	305	275	285	265	
3	290	275	270-N	280	285-N	330	300	300	320	335	S	S	305	320	S	S	S	330	345	320	300	270	240	275	
4	260-N	270	270	270	270	270	290-N	285	340US	S	S	S	310	315	310U	325	S	330US	345	330	A	A	260	270	
5	285	260	270	245	265	255	280	290	S	330U	S	S	S	320	S	S	325	S	325US	325	S	275-N	280-N	280-N	
6	280	265-N	260	280	265	285	290	280	S	S	S	S	S	290	320	S	C	C	C	330	325US	270	275	255	
7	290US	265-N	265	265	280	290	320	S	310	340US	S	S	330	315	315	S	345	310US	S	355	270	300	270	250	
8	270	280-N	275-N	275-N	280-N	285	290	300	S	S	S	S	S	315	310	335	S	330	330	315	315	310	285	275	
9	270	245	240	265	300	300	285	280	S	315	S	S	S	315	315	320	335	320	330US	345	310	283	260	240	
10	240	260US	275	295	265	265	240	240	260US	310	315	S	290	S	S	295	S	S	295US	275	275	270	230	250-N	
11	270-F	265-N	260	F	F	F	F	F	S	S	S	S	305US	330	S	S	S	S	320	340	305	F	295-F	280-N	
12	270	270	270	285	300-F	F	280US	F	S	S	S	S	325US	S	S	S	330	S	S	335	310-N	270	270	270-N	
13	265US	265	300-N	290	325-N	335-N	300	305	360US	S	S	340US	S	320	320	S	330US	S	320US	335	345	300-N	285-N	275-N	
14	265-N	270-N	270	270-N	290	290-F	320	295	335	325	330	320-V	310	325	S	S	335	350US	320	340US	320	270	260-N	270	
15	280-N	270-N	300-N	280-N	270-N	300-N	310	280	345	S	S	295	S	315US	S	320	320	315	340	325-F	F	285-F	255	255	
16	270-N	290-N	270	290	280-N	275-N	285	310-N	340-U	320	320	320	290	320	310-V	S	340	310	325	315	305	300	295	270US	
17	260	255US	255	280	305US	300	270	275	330	340	S	345	330US	330	310	340	310	340	320	345	300	270-N	275-N	270-N	
18	270	280	260	270	295	330	310	285	300	S	330	S	340	305	S	S	355US	335US	310	360	280	275	270	270	
19	A	275	275	275-N	260-N	285	285	315	335	350	315US	S	S	320	335US	350	330	325	315	S	355	280	260	275	
20	270	280	290	275	285	285	320	275	350	S	345	335	330	S	305	345	330	335	330	305	310	330	270-N	265	
21	280-N	270UN	260	280-N	290	310	340	310	330-N	345	S	355	325	330	330US	340	335	S	S	335	310	275-N	315	270	
22	275-N	280-N	270	295	295-N	310US	320	290-F	340	330	S	335	335	325	325	320	350	325	345	320-N	310	300	280	290	
23	280-N	285	280	290	285	305	320-N	385	340	335	350	345	350	325	335	330	320	330	310	340	330	305	305-N	290-N	
24	275	290	290	285	250	280-N	280	290-N	350	350	320	340	S	300	325	300	325	320US	335	320	310	295	300-N	260	
25	275	280	280-N	280-N	290-N	290	310	320-N	345	340	S	335	S	340	330	330	330	330	325	330	285	295-F	F	275-F	
26	290-N	275-N	270	270-N	275	330	335	320	340	S	330	325	335	330	350	330	330US	330	340	350	300	310	270	265	
27	260	280	280	300	290-N	310-N	320	310-N	340US	S	350	345	S	320	335US	345	S	S	S	325	290	280	295	S	
28	270	255-N	265	265	295	295	300	290	265	S	350	340	330	335	335	335	335	S	S	315	290	265	275	260	
29	280	290	260	270	265	270	290	280	340	S	S	340	335	320	330	340	S	330	A	330	315	270	255-N	260	
30	260	280	290	275-N	265-N	275-F	270-F	290	340	340	S	330	330	330	315	335	320	310	330	320	285	310	320	265	
31	250-N	260-N	275-N	285-N	270-N	290-N	F	290-N	330	S	S	S	310	S	S	S	330	S	335US	290	310	280	280	280	
СРЕДНЕЕ СУТОЧНОЕ	015	015	020	015	020	025	035	025	015	010	025	020	025	015	015	020	010	015	015	015	020	030	025	015	
М--а	270	270	270	280	285	290	300	290	340	335	330	335	325	320	325	330	330	330	330	330	310	280	275	270	
Ч--е--н	30	31	31	30	30	29	29	27	25	17	13	17	21	27	22	20	21	21	24	30	28	29	30	30	
Всё	265/280	265/280	260/280	270/285	270/290	285/310	285/320	285/310	325/340	330/340	325/350	325/345	310/335	315/330	315/330	320/340	325/335	320/335	320/335	320/335	295/315	270/300	260/285	260/275	

Караганда

Элемент М(3000)F1

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E

Месяц Январь

год 1983

числа мисов 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	24	среднее суточн
1													L	L												
2															L											
3											L			L	L											
4										L	L	L	L	L		L										
5											L	L	L	L	L	L										
6												L		L	L											
7												L	L		L											
8											L	L	L		L	L		L								
9											L			L	L	L										
10									L			L	L	L	L	L										
11										L		L	L	L		L										
12										L	L		L	L												
13												L	L	L	L	L										
14										L		L	L	L	L	L										
15												L	L		L	L										
16											L	L	L	L	L	L										
17											L	L		L	L											
18											L	L	L	L	L	L										
19												L	L	L	L	L										
20											L	L	L	L	L	L										
21												L	L	L	L	L	L									
22													L	L	L	L	L	L								
23											L	L	L	L	L	L		L								
24											L	L	L	L	L	L										
25												L	L	L	L	L										
26										L	L	L	L	L	L	L	L									
27									L		L	L	L	L	L	L										
28											L	L	L	L	L	L										
29										L	L	L	L	L	L	L										
30											L	L	L	L	L	L										
31												L	L	L	L	L										
Сред. всем дн.																										
по дням																										

Отработали

Проверил

Элемент h'F KM
караганда
Широта 49°49' Долгота 73°05' Поясное время 75°E = - 1-1 =
Месяц ЯНВАРЬ год 1983

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	220EA	295EA	255EB	270EB	265EA	200EE	220EA	300EA	225	215	210	225	225	225EG	210	215	215	190EA	240EB	215EA	210EA	215EA	300EA	270EB		
2	255EB	255EB	270EB	300EB	270EA	250EA	220EA	220EA	230	215	205	200UH	210	215	220EG	205	215	205EA	200EE	200EB	225EE	250EE	290EB	285EB		
3	285EA	275EA	295EB	295EB	265EA	210EE	205EA	210EE	235	215	225EG	215	220	230	225EG	220IA	220	200EA	205EE	210EA	260EA	255EB	310EB	260EB		
4	310EA	270EA	295EA	260EE	270EA	240EA	210EB	215	220	230EG	220EG	210	215	230	210	210UH	220	200EA	200EA	210EA	A	A	310EB	280EB		
5	255EB	315EB	300EB	310EB	275EB	265EA	240EA	210EA	200	215	225EG	215EG	200UH	230EG	225	215EG	220	210	205EB	205EA	250EA	265EA	260EB	255EB		
6	275EB	265EB	250EB	265EA	270EB	240EB	250EB	270EB	210	215	200	215	215	215EG	220EG	200	210UH	205	215EG	210EG	225EG	315EG	310EG	320EG		
7	275EG	275EG	265EB	265EB	275EB	260EB	210EB	235EB	195UH	220	210	215	210EG	220UH	220	210	220	215EA	210EA	205EB	215EB	240EE	245EE	255EB		
8	270EB	265EB	255EB	250EB	260EA	250EB	240EE	215EB	220	210	220	215	210EG	215	240	230EG	195	225	210	210EB	200EE	240EB	240EE	265EB		
9	270EB	315EA	300EB	300EA	250EB	220EB	220EB	240EB	205	205	215EG	225UH	215	215UH	225	220EG	210	210	205EA	200EB	215EB	265EB	280EB	385EA		
10	390EA	325EB	260EA	240	255	295EB	370EA	365EA	295	245	235	240	230	250	240EG	225	220	250	255	260EB	240EB	250EA	300EA	310EA		
11	280EA	270EA	345EA	280EA	240EA	260	220	220	235	200	225	215	215	205	220EG	220EG	200	210IE	205	220EB	205EB	265EA	255EB	260EB		
12	260EB	265EB	280EB	255EB	245EB	240EB	230EB	245EB	180UH	200UH	215	210	220EG	190UH	215	220EG	210	200	205	215EB	245EA	295EA	290EA	285EA		
13	265EB	260EB	255EB	260EA	260EA	250EA	215EB	215EB	205	205UH	215	225	210	220EG	235	230EG	200	190	210EB	200EB	215	250	260EA	290EB		
14	310EA	320EB	295EB	255EB	235EB	240EA	220EA	270EA	215	225	215	215	210	210UH	210UH	215UH	210	220EA	200EA	200EB	230EA	260EB	300EB	290EB		
15	290EB	260EB	255EB	250EB	290EB	255EB	195EB	250	210	215	230	215EG	220	215	230	215	215	220	200EB	195EB	230EB	230EB	305EB	310EB		
16	275EB	250EA	250EA	230EA	260EB	250EB	250EA	240EA	215	190UH	220EG	200UH	205	215	215EG	215	205	225	220	220IA	215EB	230EB	230EB	280EB		
17	305EB	330EG	295EB	275EB	230EB	240EB	225EB	260	225	220	220EG	220	220	205	235	225EG	200	210	210EA	200	240EB	250EB	300EA	300EB		
18	290EA	300EA	330EA	275EA	250EA	220EB	240EB	290EB	220	205	215	215	205	225	225EG	205UH	215	205	220EB	205EA	285EB	300EA	290EB	310EA		
19	A	280EA	255EA	290EB	320EA	265EA	215EB	230EA	220	215	210	210	220	215	220EG	230EG	205	205	205IA	205EB	210EB	270EB	295EB	280EB		
20	280EB	250EB	235EA	260EA	265EB	255EB	215EB	270	220	215	215	210	210	210	205	230EG	200	200	210EB	205EB	210EB	225EB	255EB	290EB		
21	285EB	265EB	295EB	270EB	265EB	225EA	200EB	185EB	210	200UH	210UH	225EG	205	225EG	210	225EG	200	210	210EB	200EB	220EB	265EB	240EA	280EB		
22	290EA	295EA	295EA	255EA	255EB	240EB	195EB	250EB	205	210	210	215	215	210	215UH	225EG	225EG	195	200EA	220EA	220EB	230EB	260EB	215EB		
23	265EB	250EB	280EB	270EB	250EB	240EB	205EB	205	210	210	220	220	215	210	225	210	205	210	210EA	235EA	235EA	225EA	250EB	255EB		
24	270EB	265EB	250EB	245EB	300EB	270EB	245	250EA	165UH	210	215EG	220	200UH	200UH	240EG	210	215	205	205EA	205EA	235EA	250EA	250EA	295EB		
25	280EB	255EB	255EB	260EB	255EB	250EB	240EA	205	215	210	215EG	220EG	225EG	205UH	235	220	210	215	205EB	200EB	205EB	245EA	265EB	270EB		
26	255EB	270EB	265EA	260EB	260EB	240EA	200EA	220EA	220IA	220EG	200	220	215	205UH	230EG	215	245EG	220	205	200EB	220EB	255EB	275EA	305EA		
27	295EB	300EB	275EB	255EB	260EB	225EB	220EB	225	210UH	210UH	225EG	210	215EG	200	225	215EG	210UH	215	205EA	205EA	240EA	275EA	250EA	305EA		
28	305EA	305EA	310EA	275EB	255EB	245EB	230EA	245EA	220	210	215IA	210	205	215	210	215EG	210	220	200EA	210EA	260EB	290EA	290EA	300EB		
29	290EA	260EB	285EB	270EB	270EB	285EB	250EA	240EA	220	220EG	215	220	210	210	220	220IA	210	205	A	225EA	215EA	270EB	290EA	310EB		
30	300EB	255EB	240EB	260EB	255EA	255EA	275EB	255EA	215	220EG	200UH	200UH	205UH	215	220	220	210	215	205	210	245EA	240EA	240EA	265EA		
31	295EA	325EA	350EA	270EA	265EA	260EA	260EA	240EA	220	210	215UH	215	210UH	220	230	230	210	200	220EA	220EB	235EA	240EB	265EB	280EB		
Время всего дней	025-U	040-U	040-U	020-U	015-U	020-U	040-U	040-U	010	010	010	010	010	010	015	010-E	010	015	005-U	015-U	025-U	030-U	050-U	040-U		
Магнана	285-E	270-E	275-E	265-E	260-E	250-E	220-E	240-E	215	215	215	215	215	215	215	210-U	210	210	205-E	205-E	225-E	250-E	275-E	285EB		
Умечо	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	30	31	31		
В.КБ/	210E/	260E/	255E/	255E/	255E/	240E/	210E/	215E/	210E/	210/	210/	210/	210/	210/	215/	215/	215/	205E/	200E/	205E/	200E/	215E/	240E/	250E/	265E/	
Н.КБ	295E	300E	295E	295E	295E	260E	250E	255E	210/	220	210/	220	210/	220	210/	220	210/	215/	210E	215E	215E	240E	240E	250E	265E	

Караганда

Элемент h'F2 км

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время +75°E

= 121 =

Месяц Январь

год 1983

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													225	220											
2															215										
3											210			240	220										
4									220	210	215	220	240		250UL										
5										220	210	220	220	225	200										
6												215		210	215										
7												220	205		230UL										
8											230	215	205		240	210		230							
9											210			230	230	210									
10										250			255	255	235										
11									240			L	215	205	205	215									
12										205	215	255UL	215	240		205									
13												230	230	215	235	210									
14										230		215	210	215	240	L									
15												210	220		230	215									
16											215	235	245		210	215									
17											210	220	225	220UL	240	215									
18											220		220	240	215										
19											215	240	250	220	215	215									
20												220UL	240	220UL	215	225									
21											225	210	220	210	215	220									
22											240	240	225	220UL	235	215	210								
23											220	225	220	210	240		205								
24											210	235	230UL		235	210									
25											205	215	215	245	235	220									
26									210	210	220	225	L	220		225									
27									225		215	230	210	245	235	210									
28												215	215	225UL	215	210									
29										205	220	225	235UL	225	230	235									
30										210	205	230	230	220											
31											225	235UL	235												
Итого									025	010	020	015	025	020	010	020									
Медиана									230	210	215	220	220	220	230	215	210	230							
Усреднено									2	7	19	24	27	23	26	19	3	1							
В. КВ										205	210	215	215	215	215	210	205								
Н. КВ										230	220	235	230	240	235	220	225								

Отработали

Потеряли

Караганда

Элемент h'E KM

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E= 111 =Месяц ЯНВОРЬгод 1983

Время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки
1						E			A	B	B	B	B	B	120EB	B	A	A	B						
2									B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	E	B					
3									A	B	115	110	110	A	115EB	115	B	A							
4								E	A	B	120EA	115	115	120EA	115EA	A	B	A							
5									A	B	A	115EB	115EB	115	115	B	B	B		A					
6									B	125EA	115	115EB	115EB	110	115	125EB	B	B							
7									B	115	115	120EB	125EA	120EB	115	120-H	B	A		B					
8									A	A	120EB	B	B	B	B	B	B	B	B				E		
9									A	115	115	115	120EB	B	B	120	B	A							
10			E	E	B		A		B	A	110	110	110	110	110	110	115	E	E	E	E	A			
11							B	E	E	110	110	110	110	110	110	110	115	E	E	E					
12									B	110	110	110	110	110	110	115	B	B		A					
13									A	125EB	115-H	115	120EB	115EB	115	115-H	B	B			E	B			
14									A	A	105-H	115EA	115EA	110	110-H	115	B								
15							E		A	125	110	105	105-H	110-H	115	115	B	A							
16									A	125EA	A	110	110	110	115	B	B	A	E	A	E	E	E	B	
17	E					B		B	E	A	110UA	105-H	105	110-H	115	115	115	A	A	B					
18									A	A	125EA	120EA	115EA	120EA	115	115	115	B							
19									A	125EA	115	115	110	120EA	115EA	A	120EA	E							
20								B	A	A	115EB	115EB	115EB	115EB	120EB	120EB	B	B							
21								E	A	A	120EA	105	110	115	110	115EB	A	A	B						
22									A	115EA	115EA	120EB	120EB	120EB	120EB	B	A	A			B				
23								A	A	A	115EB	120EB	B	125EB	B	B	B	B	A						
24							A		A	B	B	125EB	120EB	B	B	B	A	A							
25								A	A	A	115EA	110UA	A	110UA	110	110-H	120EB	A							
26									A	115UA	110UA	110UA	105	110	110	115	115	B	E	B					
27						E		B	125	115	110	110	110UA	110EA	110	110	A	A							
28									A	120EA	A	A	110UA	105	105	110	110	B	A						
29									A	115	105	105	105	105	110	110	110	B				B			
30				E	A			A	A	115	105	105	105	110	110	105	115	A	A	A		A			
31					A				A	110	110	105	105-H	110	110-H	110-H	115	A		B					
Сред. Медиа Учтено по дням	E		E	E		E	E	E	E	115	115	110	110	110	115	115	115	E	E	E	E	E	E		
	1		1	2		2	1	3	3	16	25	27	26	25	26	21	11	3	5	2	3	1	2		

Отработали

Проверили

Караганда Элемент h'Es KM

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E

= 111 =

Месяц ЯНВАРЬ

год 1983

время мир. 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	100	100	E	E	105	105	100	105	105	B	B	B	B	B	115	110	105	105	105	100	100	100	100	100	
2	E	E	E	E	110	110	105	105	G	160EG	G	G	G	G	150EG	140EG	105	105-H	125	B	E	E	B	E	
3	100	100	E	105	105	E	105	115	105	G	155EG	210EG	175EG	105	115	110	105	105	E	105	105	E	100	E	
4	100	095	095	110	110	095-H	E	110	095-H	090	140EG	120	165EG	145EG	115	110	110	105	105	100	100	100	100	B	
5	105	B	100	E	B	105	105	105	160	125	105	G	145EG	200EG	165EG	140EG	G	B	B	100	100	100	B	B	
6	B	E	105	100	105-H	B	B	B	B	105	G	G	170EG	160EG	145EG	G	G	B	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	B	B	B	B	B	B	G	140	150EG	135EG	105	G	G	G	160EG	100	100	110	B	E	E	110	
8	B	E	E	E	100	B	E	E	115	110	135EG	B	B	B	B	G	G	B	B	B	E	B	G	100	
9	B	105	E	105	110	110	E	E	110	110	110	110	120	B	125	135EG	165EG	100	100	B	B	B	E	110	
10	115	B	G	G	B	B	125	120	150EG	110	130EG	G	120	115	110	G	145EG	G	125	G	100	120	115	115	
11	115	110	105	105	105	B	B	G	155EG	130EG	115	110	115	110	G	120	145	G	110	100	E	100	120	B	
12	110	110	110	E	E	H E	E	H E	G	155EG	150EG	150EG	135EG	115	110	110	110	110-H	110	105	105	105	105	105	
13	105	E	E	110	110	110	125	E	105	125	120	120	120	115	G	155EG	125	B	115	B	G	B	110-H	B	
14	105	B	E	110	140	110	110	105	160EG	150EG	120	120	115	110	165EG	115	120	105	105	B	105	B	B	B	
15	B	E	E	E	E	B	G	B	110	160EG	170EG	140EG	155	125	115	120	115	110	110	E	E	E	B	E	
16	E	115	110	105	110	105	105	100	100	130EG	130EG	120	130EG	G	135EG	150EG	115	110	E	105	E	E	E	100	
17	G	C	B	100	100-H	B	110	B	G	105	105	200EG	145EG	130EG	130EG	115	115	115	110	B	E	E	105	B	
18	120	110	110	110	105	B	105	B	105	105	150EG	120	115	115	140EG	200EG	145EG	B	110	105-H	105	100	B	100-H	
19	110	110	110	110	095	110	E	105-H	100	165EG	125	G	090	150EG	150EG	160EG	120	110	110	B	B	B	B	B	
20	B	E	100	100	B	095-H	115	B	100	110	160EG	170EG	155EG	145EG	135EG	125	110	105	B	B	B	B	B	B	
21	B	B	E	E	B	110	115	G	105	135EG	100	170EG	115	150EG	135	125	150EG	105	105	B	B	B	105	120	
22	105	105	105	105	B	095	B	B	105	165	155EG	170EG	155EG	G	180EG	G	135EG	100	100	100	B	B	B	B	
23	B	E	E	E	E	B	E	110	100	105	150EG	160EG	140EG	140EG	110	115	G	160EG	110	105	105	105	B	B	
24	E	E	E	E	E	E	105	105	105	135EG	145EG	140EG	140EG	B	B	150EG	115	105	105	105	100	100	100	B	
25	B	B	B	E	B	B	110	105	105	105	105	135EG	190EG	100	085	150EG	120	110	B	B	B	105	105	B	
26	E	B	100	E	E	105	105	105	100	105	105	150EG	150EG	140EG	150EG	145EG	G	110	G	B	B	B	105	B	
27	B	B	E	E	E	G	B	B	G	110	110	110	145EG	130EG	125	125	115	095	B	105	105	105	105	100	
28	100	100	100	E	E	E	110	105-H	105	100	100	100	100	100	155EG	120	115	140EG	105	105	110	B	105	100	
29	100	100	B	E	E	E	110	110	105	100	200EG	100	140EG	125	120	110	110	105	105	100	100	B	100	B	
30	B	B	B	G	110	115	105	110	115	145EG	145EG	125	140EG	125	115	120	120	115	110	110	110	105	110	115	
31	110	110	105	110	125	115	110	110	110	140EG	140EG	155EG	1	G	140EG	170EG	140EG	115	110	105-H	105	105	B	E	
Медик	105	105	105	105	110	110	110	105	105	115U	135EG	135EG	140EG	110U	135EG	115U	115	105	105	105	105	105	105	105	
Челно	15	13	13	14	16	15	19	17	25	29	28	24	27	23	26	26	26	24	22	17	15	12	16	12	
по дням																									

Отработали

Проверил

Элемент

Типы Es

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Поясное время 75°E

= 124 =

Месяц ЯНВАРЬ

год 1983

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	F3	F1			F2	L1	F3	F1	L3						C2	C1	L2	L1	L1	F3	F2	F2	F3	F2	
2					F2	F3	F1	F4		C1					C1	C1	L2	L1	L1						
3	F2	F2		F1	F3		F3	F1	L4		C1	H1	C1	L1	C1	G3	C2	L3		F2	F3		F1		
4	F1	F1	F1	F2	F4	F1		L1	L2C1	L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1	L4	F1	F3	F4	F3	F1		
5	F1		F1		F2	F1	F1		C1L2	C1	L1		C1	H1	C1	C1				L1	F5	F2			
6			F1	F1	F1					L2			C1	C1	C1										
7										C1L1	C1	C1	L1				C1	L3	F1	L1					F1
8					F2					L1	L2	C1													F1
9		F1		F1	F1	F1				L1	C2	C1	C1	C1		C1	C1	C1L1	L1	F1					F2
10	F2						L1	F1		C2	C3L1	C2		C2	C2L1	C3L1		C1		L1		L1	L1	F6	F4
11	F3	F4	F3	F2	F3					C2	C3	C2L1	C2	C2	C2		C2	C1		L1	L2		F2	F1	
12	F1	F1	F1								C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C3	L1	F1	L1	F2	F4	F4	F2
13	F1			F1	F2	F1	F1			L1	C1	C2	C1	C1	C1		C1	C1		F1				F1	
14	F1			F3	F1	F2	F1	F2		C1L1	C1L1	C3L1	C2L1	C2L1	C2L1	C1L1	C1L1	C1	F4	F1		F2			
15										L1	C1L1	C1L1	C1	C1	C3	C3L1	C2	C3L1	L1	F1					
16		F3	F3	F3	F1	F2	F2	F3		L3	C1L1	C1L1	C1L1	C1		C1L1	C1L2	C3L1	L1		L3				L1
17				F2	F1		F1				L2	L1	H1L1	C1L1	C2L1	C1L1	C2L1	C2	L1	L1				F1	
18	F1	F2	F2	F2	F2		F1			L2	L1	C1L1	C2L1	C2L1	C2L1	C4L1	H1C1L1	C1		F1	F1	F2	F2		F2
19	F5	F2	F4	F2	F1	F1		F2		L3	C1L2	C2L1		L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1	C1	F1					
20			F1	F1		F2	F1			L4	L1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1L1	C1L1						
21					F1	F1				L1	C1L1	L1C1	H1C1L1	C1L1	C1	C2	C1	C1L2	L1	L1				F2	F1
22	F1	F2	F4	F3		F1				L1	C1L1	C1	C1	C1		C1		C1	L3	F2	F1				
23								L1		L3	L1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	L1	F5	F5	F1		
24							L4	F3		L1	C1	C1	C1		C1		C1	C1L1	L1	F1	F1	F3	F3	F2	
25						F2	L2			L3	L2	L1	C1L1	H1C1L1	L1	L1	C1L1	C2	L1				F1	F1	
26			F1			F3	F1	F4		L6	L1	L1	C1L1	C1	C1L1	C1L1	C1		C2					F3	
27											C2	C1	C2	C1L1	C1L2	C1L1	C3L1	C1L1	L3		F1	F1	F1	F1	F3
28	F1	F4	F1				F1	F4		L2	L1	L4	L2	L1	L1	C2L1	C3L1	C3L1	C1	L1	F1	F2		F1	F1
29	F2	F1					F1	F1		L1	L2	H1L2	L2	C1L1	C1L1	C3L1	C3L1	C3L1	C3	F6	F3	F1		F1	
30					L1	F1	F2	L1		L2	C1L1	C1L1	C2L1	C2L1	C2L1	C3L1	C4L1	C3L1	L3	L3	L2	F3	L2	F3	F2
31	F2	F3	F7	F2	L5	F5	F2	F2		L1	C3L1	C2L1	C1		C1	C2	C3	C4L1	L2	F1	L1	F1			
Сред. всем. дн.																									
по по днчм																									

Отработали

Проверили