

Станция Караганда Элемент Ех-1 МГц Поясное время 750Е Широта 49°49' Долгота 73°05' = + = 11 =

Месяц Март год 1982

время мирск 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	060-X059-X	055US060-X	060-X060-X	060-X060-X	060-X060-X	060-X	S	S	S	C	C	C	C	C	136UC	1370C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	057-X055-X	047-X045-X	040-X034-X	033-X037US	0410S	045US0500R	0680R087-X	0940S	0970S	S	S	0970S	S	S	S	074US	0650S	S	066US						
3	065US060-X	059-X045-X	044-X	C	044-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	135US	132US	121US	S	S	S	065US	S		
4	0620S060-X	057-X058-X	055-X052-X	0490S	071-X	0970S	C	C	C	C	C	C	C	C	138US	135US	127US	125US	S	097US	087-X	069-X	065-X		
5	0640S065US	0650S060-X	060-X055-X	049-X	S	S	S	137US	S	S	S	S	S	S	S	136US	130US	127-X	S	S	S	S	S	067US	
6	060-X060-X	060-X060-X	060-X057-X	055-X	S	0970S	S	137-X	C	C	C	136UC	C	132US	129-X	1270S	S	0930S	079-X	073-X	065-X				
7	064-X060-X	057-X057-X	056-X055-X	057US	S	C	C	C	140UC	C	C	136UC	1350C	130-X	127-X	120-X	108US	0970S	087-X	S	065-X				
8	0740S060-X	060-X059-X	054US0500S	050-X	S	113-X	C	137UC	C	C	140-X	137-X	C	128-X	C	C	C	0970S	S	065US	S				
9	065US065-X	064-X060-X	057-X056-X	058-X	067-X	092-X	108-X	116-X	109US	S	127US	130US	S	S	120US	S	S	S	S	070-X	059-X	054-X			
10	057-X056-X	057-X050-X	052US0520S	0530S	065-X	070-X	085-X	105-X	117-X	S	S	117-X	118-X	115-X	114US	S	087-X	077-X	067US	055-X	056-X				
11	057-X054-X	052-X049-X	047-X045-X	0450S	C	C	109-X	123-X	138-X	134-X	133-X	130-X	125-X	127-X	S	S	095-X	S	070-X	S	S				
12	S	S	057-X	S	S	057-X	050-X	077-X	099-X	127-X	S	S	133-X	S	127-X	124-X	119-X	119-X	113-X	S	090-X	069-X	059-X	058-X	
13	060-X057-X	057-X059-X	057-X	S	060-X	S	087-X	107-X	117-X	135-X	137-X	132-X	132-X	132-X	127-X	127-X	122-X	107-X	090-X	075-X	066-X	067-X			
14	063-X064-X	060-X060-X	059-X059-X	067-X	085-X	111-X	132-X	130-X	S	135-X	S	127-X	127-X	127-X	120-X	117-X	S	097-X	S	065-X	058-X				
15	S	060-X	S	062-X	061-X	059-X	059-X	S	092-X	112-X	119-X	S	136-X	135-X	135-X	128-X	127-X	126-X	115-X	S	088-X	S	S	058-X	
16	057-X058-X	059-X057-X	S	055US	057-X	079US	S	115US	125-X	S	137US	S	S	127US	127-X	128US	S	S	S	S	S	S	065US		
17	063US065US	065US	S	S	060-X	S	083-X	0930S	S	C	C	133US	S	S	127-X	125-X	1210S	114-X	S	094DS	S	S	067-X		
18	067-X066-X	059-X057-X	060-X	S	057-X	069-X	066US	071US	077-X	083-X	085-X	087-X	087-X	090-X	0940S	S	S	087-X	0760S	067-X	S	S			
19	066-X0640S	060-X057-X	055-X	054-X	060-X	S	097US	113-X	1230S	S	127-X	127-X	119-X	118-X	120US	S	113-X	S	090-X	S	S	075-X			
20	067-X065-X	061-X058-X	058-X	S	070-X	S	S	117-X	S	S	S	S	S	S	127-X	127-X	1210S	117-X	S	090-X	086-X	0730S	S		
21	067US0660S	064US	S	067-X	S	S	091US	S	S	S	S	S	1340S	S	129-X	127-X	117-X	S	S	097US	083-X	068-X	S		
22	S	0670S	067US	067US	068-X	0670S	S	S	S	094US	S	120US	S	S	1250S	127-X	117-X	119US	S	S	S	S	067US		
23	066US	S	S	061US	057-X	0510S	0650S	S	S	1320S	S	S	S	S	S	134US	134US	S	S	S	085-X	S	S		
24	S	S	0670S	066US	065US	0640S	S	097US	1210S	137US	S	S	S	S	S	135US	1320S	127-X	S	S	S	S	069US		
25	S	069-X	066US	065US	066-X	059-X	059-X	069US	S	S	S	127US	S	S	1340S	135US	S	S	S	S	S	088-X	S	S	
26	069-X	066US	0650S	0640S	060-X	058-X	068-X	092US	113-X	S	S	S	S	S	137US	S	S	S	128-X	S	S	S	S	070US	
27	S	S	S	0670S	0630S	064US	S	0970S	S	130-X	S	136-X	C	C	137UC	136-X	130-X	127-X	125US	S	S	090-X	S	S	
28	071US068US	067-X066US	065US	066-X	077-X	S	120US	128-X	1350S	138-X	137-X	139-X	136-X	134-X	130-X	127-X	126-X	117-X	106-X	089-X	S	0770S			
29	S	0670S	066-X	061-X	060-X	0650S	076-X	095US	112-X	1220S	130-X	135-X	1360S	133US	134US	135-X	127-X	S	117US	S	S	096US	090-X	S	
30	S	069-X	067-X	065-X	060-X	061US	0750S	0970S	1200S	1350S	136US	137-X	140-X	139-X	135-X	127-X	127-X	127X	123US	S	S	S	087-X	0750S	
31	075US	S	S	070-X	070-X	066-X	070	085-X	0960S	114-X	126-X	129-X	133-X	133-X	129-X	128-X	127-X	126-X	S	S	S	094US	088-X	070-X	
Сред. по всем дн.																									
Медиана	064-X	064-X	060-X	060-X	060-X	058-X	059-X	083-X	097-X	115-X	125-X	132-X	135-X	133-X	132-X	128-X	127-X	127-X	122-X	101-X	092-X	084-X	067-X	067-X	
Уточно	23	26	27	28	28	26	26	17	19	20	17	14	14	13	21	22	27	23	18	6	16	18	14	20	

Отработали

Проверили

Месяц

март

год

1982

время миров дня	1 00	2 01	3 02	4 03	5 04	6 05	7 06	8 07	9 08	10 09	11 10	12 11	13 12	14 13	15 14	16 15	17 16	18 17	19 18	20 19	21 20	22 21	23 22	24 23	среднее суточное	
1	053US	052	048	053US	053	053JS	053US	071IS	S	S	C	C	C	C	C	129UC	130	C	C	C	C	C	C	C		
2	050US	048JS	040	038US	033	027N	026	030	034	038	043	061UR	080JR	087	090	S	S	090	S	S	067	058	S	059		
3	058US	053N	052	038N	037	032IC	037	C	C	C	C	C	C	C	C	C	128	125US	114US	S	076IS	061IS	058	055IS		
4	055US	053US	050	051IS	048US	045US	042	064JS	090	C	C	C	C	C	C	131US	128	120US	118US	S	090	080US	062US	058		
5	057	058	058	053	053	048	042	S	S	S	130US	S	S	S	S	S	129	123US	120US	S	S	S	S	060		
6	053US	053US	053US	053	053	050	048	S	090	116IS	130	C	C	C	119UC	C	125UC	122US	120	S	086	072	066	058		
7	057	053JS	050	050N	049	048	050US	074IS	C	C	C	133UC	C	C	129UC	128	123US	120	113	101US	090	080	065IS	058		
8	057	053JS	053	052US	047US	043	043	S	106JS	C	130UC	C	C	133JC	130	125IC	121	120IC	120IC	110IC	090	S	058US	057IS		
9	058	058	057	053US	050	049	051US	060	085	101JS	109JS	102	S	120US	123US	S	S	113US	S	S	S	063US	052US	047US		
10	050	049	050	043	045	045	046	058	063US	078	098JS	110JS	S	S	110	111	108JS	107US	S	080	070	060US	048	049		
11	050	047	045	042	040	038	038	063IC	085IC	102JS	116	131	127	126	123JS	118	120	S	S	088	S	063JS	S	S		
12	S	S	S	S	S	050	043JS	070US	092US	120JS	S	S	126	123IS	120	117US	112	112	106JS	S	083	062	052	051JS		
13	053	050	050	052JS	050	S	053JS	S	080	100	110	128JS	130JS	125JS	125JS	125	120	120	115	100	083JS	068JS	059US	060		
14	056	057JS	053	053	052JS	052	060	078	104JS	125JS	123JS	S	128	S	120JS	120	120	113JS	110JS	S	090JS	S	058JS	051JS		
15	S	053JS	S	055	054	052	052JS	S	085	105JS	112JS	S	129	128	128	121JS	120US	119JS	108JS	S	081	S	056IS	051JS		
16	050	052US	052	050	S	048US	050US	072US	S	108	118JS	S	130US	S	S	120US	120US	121US	S	S	S	S	S	058		
17	056US	058US	058	056IS	054IS	053JS	058IS	076US	086	S	C	C	126US	S	S	120JS	118JS	114US	107JS	S	087	S	S	060		
18	060	059	052	050	053US	S	050	062JS	059	064	070	076	078	080	080	083	087	086IS	087IS	080JS	069	060	S	S		
19	059	057	053JS	050	048	047	053JS	S	090US	106JS	116	S	120US	120US	112	111	113	S	106JS	S	083	S	S	068JS		
20	060US	058	054	051JS	051JS	055IS	063JS	078IS	S	110JS	S	S	S	S	S	120	120	114	110JS	S	083	079JS	066US	S		
21	060	059	057US	057IS	060	060IS	065IS	084	S	S	S	S	122IS	127	S	122US	120US	110	S	S	090US	076JS	061US	S		
22	S	060	060	060	061	060	055IS	065IS	075IS	087US	098IS	113US	S	S	118	120US	110	112US	105IS	095IS	S	S	S	060		
23	059	058IS	058IS	054US	050	044	058	S	S	125	S	S	S	S	S	S	127US	127US	S	S	S	078US	S	S		
24	S	S	060	059	058	057	S	090	114	130US	S	S	S	S	S	S	128US	125	120JS	S	S	S	S	062US		
25	S	062US	059US	058	059	052US	052US	062US	074IS	S	S	120US	127IS	127IS	127	128	S	S	S	S	S	081JS	S	S		
26	062US	059	058	057	053US	051US	061US	085	106JS	S	S	S	S	S	130US	S	S	S	121US	S	S	S	S	S	063US	
27	S	S	S	060	056	057	S	090	S	123US	S	129JC	C	C	130UC	129	123US	120US	118US	S	S	083JS	S	S		
28	064US	061US	060	059	058	059	070	S	113US	121US	128	131	130	132JR	129	127	123US	120	119US	110JS	099US	082JS	S	070		
29	S	060	059	054US	053	058	069	088	105JS	115	123	128	129	126	127	128	120	S	110US	S	S	089	083	S		
30	S	062US	060	058	053US	054US	068	090	113	126	129	130	133	132US	128	122JS	120US	120US	116US	S	S	S	080JS	068		
31	068	S	S	063JS	063	059	063JS	078JS	089	107JS	119JS	122JS	126JS	126	122JS	121JS	120	110US	S	S	S	087	081JS	063		
Долгота	007	006	008	007	007	010	016	021	025	021	019	020	006	008	010	008	012	008	012	021	011	019	009	007		
Медиана	057	057	053	053	053	051	052	072	090	108	117	125	127	126	123	121	120	120	114	098	083	076	060	059		
Число	23	27	27	30	29	29	29	22	22	21	18	14	16	15	21	23	27	25	21	8	17	19	16	22		
В.кб/Н.кб	053/060	053/059	050/058	050/057	049/056	046/056	045/061	063/084	080/105	101/122	109/128	110/130	124/130	120/128	119/129	120/128	113/125	113/121	108/120	084/105	079/090	062/081	057/066	055/062		

Станция Караганда Элемент 10F1 МГц Поясное время 75-В
 Широта 49°49' Долгота 73°05' = + =
 Месяц март 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 сутки
1										L	L		L	L	L		L								
2												570UL	L	L	L		L								
3										L	L	L	L	L	L		L								
4									L	L	L	L	L	L		L									
5										L	L	L	L		L										
6									L	L	L	L	430UL	L		L									
7											L		L	L		L									
8										L	L	L	L	L	L		L								
9									L	L	L	570UL	L	L	L	L	L								
10									L	L	L	L	L	510UL	L		L								
11										L		L	L	L	L										
12									L	L	L	L	L	L	L	420UL	L								
13									L		450UL			L											
14											450UL	500UL	490UL	500UL		450UL									
15										580UL	390UL	480UL	L	L	L	L	L	L							
16									L		L	L	L		L			L							
17									L	L	C	C	L	L	440UL			300UL							
18									L	L	510UL	510	560	570UL	L	L	L								
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
20										L	L	L	L	L	L	L									
21									L		480UL	L	L	L	L	L									
22										420UL	L	L	L	L	L	L									
23											L	L	L	L	L										
24									L	L	L	L	450	L	L										
25								L	L	L	L	470UL	L	L		400UL									
26									L	L	L	L	L	L	L	L									
27								L	L	L	L	L	L	L	430UL	L	L								
28									L	L		L	500UL	L	L	L		L							
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30									L	L	L	B	L	L	590UL		L								
31								320UL	440UL		470UL	L	L	530UL		L	L								
Сред. всем дн.																									
Медиана																									
Число																									
Оработали																									
Проверил																									

Оработали

Проверил

Станция Караганда

Элемент $\Gamma^{\circ}\text{E}$ МПЦ Поясное время 750 E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц март 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 сутки
1			15DEC		13DEB			160	250	295IA	330	350	350	360	350	320	290IA	240	160		16DEC	15DEC	16DEC	15DEC	
2	14DEC	13DEC	16DEC	12DEC				200	240	A	310UR	R	350	350	340	310IA	A	A	A	A	15DEC	15DEC	15DEC	16DEC	
3			13DEC				13DEC	C	250	290	310IA	330IA	350	A	A	A	290IA	A	A	15DEC	14DEC		15DEC		
4	15DEC			13DEC	12DEC	13DEC	13DEC	A	A	300	330	345IA	350IA	350	340IA	325	300	A	A	13DEC	13DEC	14DEC	13DEC	15DEC	
5						13DEC	175	A	A	330	345IA	360	370	360	330	300H	A	A					15DEC	16DEC	
6	16DEC	15DEC	15DEC			13DEC		170	250H	310	330	360	370	370	350	330	300	A	A	13DEC	13DEC				
7					13DEC		13DEC	170	250UC	C	A	A	C	A	350	330	295IA	250H	19DEC			15DEC	15DEC	16DEC	
8	15DEC					14DEC		180	240	300	340	350	370	370	360	330	300	250IA	180	13DEC			15DEC	16DEC	
9	15DEC	15DEC	15DEC	14DEC	13DEC	13DEC	13DEC	200H	260H	300	320IA	335IA	350	350	340	320IA	300	235IA	180	13DEC			16DEC		
10					13DEC	13DEC	200H	250US	300	330	340IA	350	350IC	330	315	285IA	240IA	180	14DEC	13DEC	15DEC	15DEC	15DEC		
11		13DEC	13DEC		13DEC		14DEC	200IA	250	300	320	340	345IR	350	340	330	290	240	18DEC	15DEC	15DEC	15DEC	15DEC		
12					15DEC	15DEC	16DEC	200	260	290	330	340	A	A	340	310	300	250	20DEC	10DEC	13DEC	14DEC	15DEC	16DEC	
13	15DEC	15DEC	15DEC		14DEC	15DEC	15DEC	A	A	A	A	A	A	A	A	320	300	250	19DEC	16DEC			15DEC	15DEC	
14			16DEC	14DEC	15DEC	17DEC	15DEC	200	250	300	A	350A	350	350	330	320	300	A	140A	14DEC	15DEC	14DEC			
15			15DEC	15DEC	13DEC	15DEC	15DEC	200	270	A	A	A	A	A	A	330	300	265	200	13DEC	15DEC	16DEC	15DEC	16DEC	
16	14DEC	15DEC	16DEC	12DEC	13DEC	15DEC	16DEC	220	A	R	330H	350UC	A	A	A	A	310H	A	A	13DEC	13DEC	13DEC		14DEC	
17	16DEC	16DEC	15DEC	14DEC		16DEC	14DEC	220H	270	310	C	C	360UC	360H	350	330	300	260H	200	16DEC	16DEC	16DEC			
18						15DEC	A	270	A	A	A	A	A	R	345UR	330H	305	260	S	13DEC	13DEC	15DEC			
19						16DEC	220	270UR	310	330IA	350	360	360H	30H	330	300IA	270	200	13DEC		15DEC	16DEC	15DEC		
20		15DEC	15DEC		15DEC	16DEC	210IA	275	310IA	330	350IR	355IR	360	340	330	300	260	200	15DEC	13DEC	16DEC	13DEC	13DEC		
21		16DEC	16DEC	16DEC	16DEC	15DEC	16DEC	A	A	A	A	A	370	370	360	340	305IA	260	190	A	A	16DEC	16DEC	15DEC	
22	15DEC	16DEC	16DEC	16DEC	16DEC	13DEC	160	220	280	A	A	A	A	370	350	330	310	270	21DEC	16DEC	16DEC	16DEC	16DEC		
23	15DEC	15DEC	15DEC	15DEC	13DEC	14DEC	160	230	A	A	A	A	A	380	370	340	310	260IA	210	15DEC		16DEC	13DEC	16DEC	
24	15DEC	16DEC		16DEC	18DEC	15DEC	155	220	290	325IA	350IA	370	370	370IA	360	340	310	260	180	14DEC	13DEC	13DEC	13DEC	150-IC	
25	15DEC		16DEC	10DEC	13DEC	16DEC	160	230IA	290	320	340	360IA	370IC	370	360	330	305	270	200	14DEC		16DEC			
26	14DEC	15DEC	16DEC	15DEC	13DEC	14DEC	170	A	A	A	350	360IA	370	360IA	350	335	310	270H	200IA	13DEC	16DEC	16DEC			
27	16DEC	16DEC	16DEC	16DEC	13DEC	14DEC	170	260	300	A	A	A	A	370	350IA	330	310	270IA	A	13DEC	13DEC	A	14DEC	13DEC	
28		15DEC	15DEC	15DEC	14DEC	15DEC	170	230	280	320	345IA	370	380UR	380	365IA	345IA	305IA	270	220	A		15DEC	16DEC	16DEC	
29		13DEC	15DEC	15DEC	15DEC	16DEC	170	235IA	300	330IA	350IA	360IA	370	360IA	355IA	340	310	270	210IA	14DEC	13DEC	15DEC	16DEC	16DEC	
30		16DEC	14DEC	16DEC	13DEC	16DEC	A	250IA	300	A	A	340EB	A	380	360IA	345IA	320	A	A	A	A	14DEC		A	
31	A	15DEC		13DEC	14DEC	13DEC	195	250	305	335	355IR	370IA	380	370IA	350	340IA	315	280	220	15DEC	13DEC	A	13DEC	15DEC	
Сред. всем дн.																									
Медиана	15DEC	15DEC	15DEC	150UN	13DEC	15DEC	160E	210	270	305	330	350	360	370	350	310	300	260	195	14DEC	13DEC	15DEC	15DEC	15DEC	
Число	14	17	21	19	21	23	26	25	24	18	20	20	21	24	27	29	30	23	21	24	20	23	23	20	

Отработали

Провели

1-1-11

год 1982

[illegible]

Элемент fBES мпц Поясное время 75°

Станция Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= + =

= -1 =

Месяц март год 1982

время мирскв 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	015EC	015EC	015EC	014EB	013EB	013EB	013EB	018EG	025EG	030	033EG	021G	021G	036EG	020G	032EG	029	024EG	016EG	017EG	016EG	015EC	016EG	015EC	
2	014EB	013EB	016EC	012EB	016	014EB	014EB	020EG	015G	029	031EG	032DR	035EG	020G	034EG	032	029	027	018	018	015EC	015EC	015EC	016EG	
3	016EC	015EC	013EB	015EC	013EB	G	013EB	G	025EG	031EG	032	036	036	036	035	033	030	024	018	015EB	014EB	025	015EC	015EC	
4	015EC	014DS	015EC	013EB	012EB	013EB	013EB	020	026	030EG	033EG	035DR	035	036	034	022G	019G	024	017	013EB	013EB	014EB	013EB	015EC	
5	015EC	015EC	015EC	013EB	013EB	013EB	013EB	021EG	026DR	031	033EG	036	036EG	022G	023G	022G	016G	025	018	018EC	015EC	015EC	015EC	016EC	
6	016EC	015EC	015EC	013EB	013EB	013EB	012EB	020EG	025EG	018G	033EG	036EG	037EG	037EG	035EG	033EG	030EG	026	017	013EB	013EB	015EC	015EC	015EC	
7	015EC	015EC	015EC	014EB	013EB	013EB	013EB	020EG	021G	G	036	036	034DC	036DC	027G	033EG	030	025EG	019EC	015EC	014EB	015EC	015EC	016EC	
8	015EC	015EC	013EB	013EB	012EB	014EB	013EB	021EG	026	030EG	034EG	020G	022G	0022G	036EG	033EG	018G	025	018EG	013EB	015EC	016EC	015EC	016EC	
9	015EC	015EC	015EC	014EB	013EB	013EB	013EB	G	026EG	030EG	033	034	035EG	035EG	034EG	033	030EG	025	018EG	013EB	015EC	015EC	016EC	015EC	
10	016EC	016EC	016EC	013EB	013EB	013EB	013EB	020EG	025EG	030EG	033EG	034	027G	023G	033EG	018G	030	024	018EG	014EB	013EB	015EC	015EC	015EC	
11	013EB	013EB	013EB	014EB	013EB	013EB	014EB	020	025EG	030EG	020G	020G	034DR	035EG	026G	033EG	029EG	024EG	018EC	015EB	016EC	015EC	015EC	015EC	
12	015EC	014EB	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC	020EG	026EG	031	034	037DR	039	035EG	023G	020G	020G	019G	020EG	016EG	013EB	014EB	015EC	016EC	
13	015EC	015EC	015EC	012EB	014EB	015EC	015EC	019	028	030	034	036	036G	039	035G	020G	020G	015G	019EC	016EC	017EG	014EB	015EC	015EC	
14	016EC	015EC	016EC	014EB	015EC	017EC	015EC	022	025EG	031	035	036	035EG	035EG	033EG	032EG	030EG	025	019	014EB	015EB	014EB	013EB	013EB	
15	015EC	015EC	015EC	015EC	013EB	015EC	015EC	018G	027EG	030	033	038	036	037	037	023G	021G	015G	020EG	013EB	015EC	016EC	015EC	016EC	
16	014EB	015EC	016EC	012EB	013EB	015EC	016EC	022EG	027	030DR	033EG	022G	036	036	034	033	031EG	027	021	013EB	013EB	013EB	016EC	014EB	
17	016EC	016EC	015EC	014EB	016EC	016EC	014EB	022EG	G	031EG	G	G	036EG	036EG	035EG	033EG	030EG	026EG	020EG	016EC	016EC	016EC	016EC	016EC	
18	016EC	016EC	015EC	014EB	013EB	015EC	015EB	020DR	027EG	031	034	036	036	033DR	024G	016G	016G	017G	017DS	013EB	013EB	015EC	015EC	016EC	
19	016	016EC	015EC	013EB	016	018	016EC	022EG	027EG	031EG	037	035EG	036EG	036EG	035EG	033EG	030	027EG	020EG	013EB	016EC	015EC	016EC	015EC	
20	015EC	015EC	015EC	015EB	015EC	015EC	016EC	021	027EG	032	033EG	034DR	035DR	036EG	G	033EG	030EG	026EG	015G	015EC	013EB	015EC	013EB	013EB	
21	015EC	016EC	016EC	016EC	016EC	015EC	016EC	022	029	033	035	034DR	037EG	G	038	020G	033	028	023	020	022	016EC	016EC	015EC	
22	015EC	016EC	016EC	016EC	016EC	013EB	016EG	015G	G	032	035	037	036DC	037EG	017G	033EG	031EG	014G	021EG	016EC	016EC	015EC	016EC	021	
23	015EC	015EC	015EC	015EC	013EB	014EB	016EG	023EG	029	034	036	037DC	040	024G	020G	020G	020G	027	021EG	015EC	016	016EC	013EB	015EC	
24	015EC	016EC	015EC	016EC	018EC	015EC	016EG	024EG	029EG	034	035	037EG	037EG	037	036EG	023G	020G	026EG	021EG	014EB	013EB	013EB	013EB	015EC	
25	015EC	016EC	016EC	G	013EB	016EC	016EG	024	029EG	032EG	034EG	036DC	035DC	037EG	037EG	022G	020G	015G	020EG	014EB	016	016EC	016EC	016EC	
26	014EB	015EC	016EC	015EB	013EB	014EB	017EG	023	030	032	035EG	038	037EG	037	024G	019G	018G	015G	021	013EB	016EC	016EC	016EC	016EC	
27	016EC	016EC	016EC	016EC	013EB	014EB	017EG	026EG	030EG	034	036DC	036	039	039EG	035DR	033EG	031EG	027	022	013EB	013EB	017	014EB	013EB	
28	015EC	015EC	015EC	015EC	014EB	015EB	017EG	025EG	030	032EG	035	037EG	038EG	038EG	038	035	031	016G	017G	016	014EB	015EC	016EC	016EC	
29	013EB	013EB	015EC	015EC	015EC	016EC	017EG	024	030EG	034	037	037	037EG	038	036	034EG	031EG	027EG	022	014EB	013EB	015EB	016EC	016EC	
30	015	016EC	014EB	016EC	013EB	016EC	018	025	030EG	033	037	054EB	040	038EG	037	035	021G	030	028	015	016	014EB	021	016	
31	016	015EC	013EB	013EB	014EB	013EB	019EG	015G	020G	022G	035DR	039	024G	037	035EG	034	031EG	028EG	022EG	015EB	013EB	015	013EB	015EC	
Сред. с всем дн.																									
Медиана	015EC	015EC	015EC	014EB	013EB	015EB	015-EC	021EC	027EC	031	034	036	032	029	029	027	025	021	019E	014EB	015EB	015EC	015EC	015EC	
по число	31	31	31	31	31	30	31	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	

Отработали

Проверили

Станция Караганда

Элемент f min МГц, Поясное время 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

121 =

Месяц март

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. с
1	015EC	015EC	015EC	014	013	013	013	013	015EC	019EC	019EC	019EC	020EC	021EC	014	019EC	019EC	015EC	015EC	017EC	016EC	015EC	016EC	016EC	
2	014	013	016EC	012	012	014	014	015	013	014	014	021	020	016	016	015	015	013	013	014	015EC	015EC	015EC	016EC	
3	016EC	015EC	013	015EC	013	0	013	0	016EC	015EC	015EC	016EC	019EC	020EC	018EC	016EC	015EC	014	013	015	014	015	015EC	015EC	
4	015EC	013	015EC	013	012	013	013	014	014	014	015	016	014	015	016	014	013	013	014	013	013	014	013	015EC	
5	015EC	015EC	015EC	013	013	013	013	016	015	015	014	015	015	014	015	013	013	013	013	018EC	015EC	016EC	015EC	016EC	
6	016EC	015EC	015EC	013	013	013	012	014	013	014	015	019EC	022EC	021EC	020EC	020EC	019EC	015EC	014	013	013	015EC	015EC	015EC	
7	015EC	015EC	015EC	014	013	013	013	014	015	031EC	017EC	020EC	021EC	017EC	015EC	020EC	020EC	020EC	019EC	015EC	014	015EC	015EC	016EC	
8	015EC	015EC	013	013	012	014	013	014	013	013	019EC	015EC	016EC	019EC	020EC	019EC	015EC	015EC	015	013	015EC	016EC	015EC	016EC	
9	015EC	015EC	015EC	014	013	013	013	013	015	015	014	015	015	016	019EC	020EC	020EC	013	015	013	015EC	015EC	016EC	015EC	
10	016EC	016EC	016EC	013	013	013	013	015	013	015	020EC	020EC	020EC	020EC	015	014	014	013	015	014	013	015EC	015EC	015EC	
11	013	013	013	014	013	013	014	012	014	013	015	013	015	018EC	019EC	020EC	020EC	013	018EC	015	016EC	015EC	015EC	015EC	
12	015EC	014	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC	015EC	015EC	014	013	015EC	015EC	018EC	018EC	015	015	015	020EC	010	013	014	015EC	016EC	
13	015EC	015EC	015EC	012	014	015	015	013	013	013	015	015	014	013	020EC	015	013	013	019EC	016EC	017EC	014	015EC	015EC	
14	016EC	015EC	016EC	014	015EC	017EC	015EC	014	013	013	014	020EC	020EC	015	015	015	015	015	015	014	015	014	013	013	
15	015EC	015EC	015EC	015EC	013	015EC	015EC	014	014	013	015	015	015	015	015	015	013	013	015	013	015EC	016EC	015EC	016EC	
16	014	015EC	016EC	012	013	015EC	016EC	013	013	013	013	016EC	015EC	015EC	015EC	015EC	013	013	015	013	013	013	016EC	014	
17	016EC	016EC	015EC	014	016EC	016EC	014	013	013	013	0	0	020EC	020EC	019EC	015EC	013	013	016EC	016EC	016EC	016EC	016EC	016EC	
18	016EC	016EC	015EC	014	013	015EC	015	014	013	015	015EC	019EC	016EC	015EC	015EC	015EC	013	013	013	013	013	015EC	015EC	016EC	
19	013	016EC	015EC	013	013	013	016	015	013	015	028EC	020EC	020EC	020EC	015EC	016EC	013	013	013	013	016EC	015EC	016EC	015EC	
20	015EC	015EC	015EC	015	015EC	015EC	016	013	013	013	014	015	015	013	015	013	013	013	013	015EC	013	015EC	013	013	
21	015EC	016EC	016EC	016EC	016EC	015EC	016EC	013	013	014	014	013	015	013	018EC	014	012	012	013	013	013	016EC	016EC	015EC	
22	015EC	016EC	016EC	016EC	016EC	013	014	013	013	013	015	016	016EC	019EC	013	015EC	013	012	021EC	016EC	016EC	016EC	016EC	015EC	
23	015EC	015EC	015EC	015EC	013	014	014	013	013	013	013	015	015	014	015	011	013	013	014EC	015EC	014	016EC	013	015EC	
24	015EC	016EC	015EC	016EC	018EC	015EC	014	014	013	015	015	015	020EC	020EC	020EC	015EC	015EC	015	013	014	013	013	013	015EC	
25	015EC	016EC	016EC	010	013	016EC	014	013	013	014	014	020EC	020EC	020EC	020EC	020EC	015	013	013	014	013	016EC	016EC	016EC	
26	014	015EC	016EC	015	013	014	016	015	013	014	013	015	013	020EC	014	014	015	012	013	013	016EC	016EC	016EC	016EC	
27	015EC	016EC	016EC	016EC	013	014	015	013	015	014	020EC	021EC	020EC	015	015	014	013	013	014	013	013	014	013	013	
28	015EC	015EC	015EC	015EC	014	015	015	013	012	014	013	015	020	021	017	014	014	013	010	013	014	015EC	016EC	015EC	
29	013	013	015EC	015EC	015EC	016EC	013	013	012	013	015	015	015	016	015	015	013	013	013	014	013	015	016EC	016EC	
30	013	016EC	014	016EC	013	016EC	013	013	013	015	015	054	022	021	020	020	014	013	013	013	013	014	014	013	
31	013	015EC	013	013	014	013	015	013	013	013	015	021EC	020EC	016EC	016EC	015EC	015EC	013	013	015	013	013	013	015	
Сред. всем дн.																									
Медиана	015EC	015EC	015EC	014	013	014	014	013	013	013	015	015EC	016EC	016EC	015EC	015	014	013	014	014	014	015EC	015EC	015EC	
Число	31	31	31	31	31	30	31	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	

Отработали

Проверили

Станция Караганда

Элемент M(3000)F2 П. вр. 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц март

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	260US	265	240	260US	260	S	270US	S	S	S	C	C	C	C	C	275US	275	C	C	C	C	C	C	C	
2	255US	S	250	260US	240	215N	220	245	290	310	325	250UR	R	275	270	S	S	265	S	S	290	230	S	240	
3	260US	245N	270	290-N	240	C	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	290US	280US	S	S	S	270	S	
4	260US	260US	260	S	250US	260US	270	S	265	C	C	C	C	C	C	275US	280	280US	285US	S	285	300US	295US	255	
5	240	275	275	260	260	250	260	S	S	S	275US	S	S	S	S	S	275	275US	280US	S	S	S	S	280	
6	265US	260US	250US	260	260	275	270	S	305	S	290	C	C	C	300UC	C	270UC	280US	290	S	305	295	300	285	
7	285	S	260	260-N	265	290	280US	S	C	C	C	285UC	C	C	270UC	265	270US	280	285	295US	290	300	S	280	
8	280	S	280	280US	275US	270	270	S	S	C	280UC	C	C	C	275	C	270	C	C	C	300	S	280US	S	
9	245	250	245	250US	240	245	270US	295	285	S	S	310	S	270US	270US	S	S	285US	S	S	S	290US	250US	235US	
10	230	240	250	250	240	250	250	290	310US	270	S	S	S	S	280	280	S	290US	S	300	300	285US	270	250	
11	245	270	270	250	255	270	270	C	C	S	295	300	280	295	S	285	280	S	S	305	S	S	S	S	
12	S	S	S	S	S	290	S	290US	310US	S	S	S	290	S	305	290US	290	295	S	S	315	305	270	S	
13	250	260	260	S	260	S	S	S	250	300	260	S	S	S	S	285	285	305	305	305	S	S	290US	270	
14	290	S	310	270	S	270	280	320	S	S	S	S	290	S	S	305	285	S	S	S	S	S	S	S	
15	S	S	S	255	290	270	S	S	280	S	S	S	290	290	290	S	280US	S	S	S	290	S	S	S	
16	255	265US	260	265	S	270US	270US	300US	S	290	S	S	305US	S	S	275US	280US	280US	S	S	S	S	S	280	
17	265US	260US	275	S	S	S	S	290US	300	S	C	C	280US	S	S	S	S	290US	S	S	S	S	S	280	
18	280	275	235	230	230US	S	245	S	290	280	280	275	270	275	260	265	270	S	S	S	280	290	S	S	
19	280	280	S	260	250	260	S	S	300US	S	280	S	270US	280US	275	280	280	S	S		310	S	S	S	
20	290US	280	275	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	275	275	280	S	S	290	S	S	S	
21	280	250	240US	S	275	S	S	315	S	S	S	S	S	270	S	275US	280US	290	S	S	280US	S	265US	S	
22	S	280	265	265	280	280	S	S	S	280US	S	280US	S	S	275	270US	280	280US	S	S	S	S	S	280	
23	270	S	S	275US	265	270	305	S	S	290	S	S	S	S	S	S	270US	280US	S	S	S	285US	S	S	
24	S	S	280	280	260	265	S	290	285	290US	S	S	S	S	S	S	270US	270	S	S	S	S	270US		
25	S	265US	245US	245	280	250US	270US	290US	S	S	S	275US	S	S	275	280	S	S	S	S	S	S	S	S	
26	280US	275	260	285	270US	250US	305US	305	S	S	S	S	S	S	275US	S	S	S	290US	S	S	S	S	275US	
27	S	S	S	275	265	260	S	310	S	290US	S	C	C	C	275UC	270	275US	280US	285US	S	S	S	S	S	
28	280US	285US	280	275	280	285	300	S	300US	285US	280	280	275	R	260	265	270US	280	280US	S	290US	S	S	300	
29	S	280	280	275US	265	280	305	315	S	290	280	270	265	260	260	260	275	S	290US	S	S	280	285	S	
30	S	285US	275	270	250US	250US	300	290	295	280	280	275	270	260US	260	S	265US	270US	275US	S	S	S	S	290	
31	280	S	S	S	265	260	S	S	290	S	S	S	S	265	S	S	270	270US	S	S	S	275	S	275	
Дан	025	020	025	015	025	025	030	020	015	010	010	010	020	015	015	010	010	010	010	005	015	020	020	020	
Медиан	265	265	260	265	260	270	270	295	290	290	280	280	280	275	275	275	275	280	285	305	290	290	275	280	
Углен	23	21	25	24	26	24	20	14	15	12	11	10	11	10	17	18	25	21	11	4	13	11	10	16	
В.КВ	255	260	250	260	250	270	290	285	280	280	275	270	265	265	270	270	280	280	300	290	280	270	260		
Н.КВ	280	280	275	275	275	275	300	310	300	290	290	285	290	280	280	280	280	290	290	305	305	300	290	280	

Станция Караганда

Элемент М(3000)F1 Поясное время 750E

Широта 49°49' Долгота 73°05' = + = 121 =

Месяц март год 1982

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 суточн
1										L	L		L	L	L		L								
2												L	L	L	L		L								
3										L	L	L	L	L	L		L								
4									L	L	L	L	L	L		L									
5										L	L	L	L	L	L										
6									L	L	L	L	L	L		L									
7											L		L	L		L									
8										L	L	L	L	L	L		L								
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
10									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
11										L		L	L	L	L										
12									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
13									L	L	L			L											
14										L	L	L	L			L									
15										L	L	L	L	L	L	L	L	L							
16									L		L	L	L		L			L							
17									L	L	C	C	L	L	L			L							
18								L	L	L	L	330	320	L	L	L	L								
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
20										L	L	L	L	L	L	L	L								
21									L	L	L	L	L	L	L	L									
22										L	L	L	L	L	L	L									
23											L	L	L	L	L										
24									L	L	L	L	400	L	L										
25								L	L	L	L	L	L	L	L	L									
26									L	L	L	L	L	L	L	L									
27								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
28									L	L		L	L	L	L	L		L							
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30									L		L	B	L	L	L		L								
31								L	L		L	L	L	L	L	L	L								
Сред. всем дн.													330	360											
Медиана Угтисо													1	2											

Отработали

Проверили

11 =

ГОД

ГОД

KB

Станция Караганда

Элемент h'F2 км Поясное время 750⁰⁰Р

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

+

=

1-1=

Месяц март год 1982

время миров дня	001	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										240UL	230		265UL	L	L		240								
2												540UL	315UL	310UL	240		250								
3										230	235	280UL	230UL	270	240UL		225								
4									225	240	225	230	220	L		230									
5										250	225	265UL	245UL		235UL										
6									220	240	235	230UL	235	L		235									
7											235		230	235UL		275UL									
8										240	235	230UL	L	L	L		L								
9									285UL	285	255	305	260UL	260	245	265UL	240								
10									280UL	L	270UL	260	265	260	250UL		250								
11										250UL		280	L	L	L										
12									250	250	250	235	245UL	255	L	245UL	245UL								
13									255UL	L	255UL			L											
14										L	240	245	230	260		250									
15										245UL	260	240	250	245	240UL	235	240	235							
16									270UL		280	290	240		L		240								
17									250	L	C	C	240	240	245UL		235								
18								L	295	L	365UL	365	375	360	L	L	285UL								
19									235	250	L	240	260	270UL	240	240	240								
20										230UL	275UL	245	240	265UL	L	245	235								
21									240UL	230	240	240	300	285	L	240									
22										270UL	330UL	275UL	305UL	L	L	235									
23											240	240UL	240	L	250										
24									230	245	240	L	240	L	L										
25								L	L	260UL	L	255	240	255UL		240									
26									L	245UL	280UL	270UL	250	L	240	250									
27								255	220	260	270UL	235	L	250	235	240	245								
28									225	L		245	250	L	L	260	265UL								
29								240	L	L	260	260UL	L	290UL	L	245	240	250							
30									250	260UL	L	255	L	L	290UL		L								
31								240	270		245	245	250	260		L	240								
Данн.								010	040	020	035	035	025	020	010	010	010	030							
Март								240	250	245	250	250	245	260	240	245	240	240							
Число								3	16	19	24	26	25	17	12	16	13	5							
В.КВ;								240	230	240	235	240	240	255	240	240	240	235							
Н.КВ.								250	270	260	270	275	265	275	250	250	250	265							

Отработали

Станция Караганда Элемент h'E км Поясное время 75°E
 Широта 49°49' Долгота 73°05' = + = = 11 =
 Месяц март 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 сутки
1			C		B			B	120	115	110UC	105	110UA	115EC	110EA	10EC	115EC	125EC	C		C	C	C	C	
2	B	B	C	B				B	115EA	110EA	105	110EB	110UB	110UA	105	110	115	120	B	A	C	C	C	C	
3			B				B	C	110	110	110	115EA	A	110UA	115EA	110-H	115	120-H	B	B	B		C		
4	C			B	B	B	B	A	110	110	110	A	125EA	120EA	110EA	115EA	115EA	115EA	A	B	B	B	D	C	
5							B	B	110	110	105	105	105	110	115EA	115EA	110	120	A				C	C	
6	C	C	C			B		B	110-H	110	105	110UC	110UC	110UC	110UC	110US	115UC	120EC	B	B	B	C			
7					B		B	B	A	C	105-H	105	110EC	115EA	A	110EC	110UC	120EC	C			C		C	
8	C					B		B	115-H	110-H	110UC	105	110EA	110	110	110	A	115EA	B	B			C	C	
9	C	C	C	B	B	B	B	B	110	110	110UA	105	105	105	110EA	110UC	110UC	115	B	B			C		
10					B	B	B	125EB	110	110	110-H	110	120EA	115EA	105	110	110	115-H	B	B	B	C	C	C	
11		B	B		B		B	115EB	110	110	115EA	110EA	110	110	120EA	110	110	110	C	B	C	C	C		
12					C	C	C	125EC	115	110	105	110	110	110	120UA	115EA	120EA	125UA	C	E	B	B	C	C	
13	C	C	C		B	C	C	B	110	110	110	110	105	105	105	120EA	120EA	110EA	C	C			C	C	
14			C	B	C	C	C	115	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	110	B	B	B			
15			C	C	B	C	C	125EA	115	110	105	105	105	105	105	120EA	110EA	120EA	B	B	C	C	C	C	
16	B	C	C	B	B	C	C	120EB	105	105	105	110UA	110UA	105	105	110	110	115	B	B	B	B		B	
17	C	C	C	B		C	B	115	110	105	C	C	105	105	110-H	110	110	115	C	C	C	C			
18							B	B	110	110	105	110UC	105	105	115EA	110UA	115	115EA	B	B	B	C			
19							C	120	110	110	115EC	110UC	105	105	105	110	110	115	B	B		C	C	C	
20			C	B		C	B	120	110	105	105	105	105	105	105	110	110	115-H	A	C	B	C	B	B	
21		C	C	C	C	C	C	115	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	B	A	A	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	B	B	A	110	105-H	105	105	105	110	110	110	110	110	C	C	C	C	C		
23	C	C	C	C	B	B	B	115	105	105	105	105	110UA	110UA	105UA	110UA	115EA	115EA	125EC	C		C	B	C	
24	C	C		C	C	C	B	115	105	105	105	105	110UC	110UC	110EC	115EA	115UA	110EB	125EB	B	B	B	B	C	
25	C		C	E	B	C	B	120	105	105	105	105	110UC	110UC	110UC	110UA	110UA	110UA	B	B		C			
26	B	C	C	B	B	B	B	115	105	105	105	105	105	110	110	110	110	115	125EB	B	C	C			
27	C	C	C	C	B	B	B	115-H	110-H	110	105	110UC	110UC	105	105	110	110	110	125EB	B	B	A	B	B	
28		C	C	C	B	B	B	110-H	105	105	105	105	105	105	105	120EA	110	105	115EA	A	A		C	C	C
29		B	C	C	C	C	B	110-H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	125	B	B	B	C	C	
30		C	B	C	B	C	B	110	110-H	105	105	B	110UB	110UB	105	110UA	110UA	125EA	125EA	A	A	B	A		
31	A	C		B	B	B	B	115EA	110EA	110UA	105	105	120EA	105	105	105	105	110	125EB	B	B	A	B	C	
Сред. всем дн.																									
Медиана			E					115	110	110	105	105	110	110	110	110	110	115	125EB	E					
Учитено			1					19	30	30	30	28	30	31	30	31	30	31	8	1					

Отработали

Проверил

Станция

Караганда

Элемент

Н'Ес км Поясное время 750⁰Е

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

+

=

1-1=

Месяц

март

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	C	C	C	B	B	B	B	G	G	120	110	100	105	G	100	G	120	G	G	C	C	C	C	C	
2	B	B	C	B	105	B	B	B	105	110	G	115	G	105	G	140	160EG	120	120	115	C	140	C	105	
3	C	C	B	C	B	C	B	C	115	110	180EG	135EG	160EG	135EG	120	120	180EG	145	135	120	125	115	110	110	
4	C	105	105	B	B	B	B	110	160EG	110	110	165EG	150EG	140EG	150EG	105	105	165EG	105	B	B	B	B	C	
5	C	105	C	B	B	B	B	G	120	130EG	120	210EG	115	100	100	100	100	140EG	100	100	C	110	110	C	
6	C	C	C	B	B	B	B	G	G	105	G	120	120	G	G	G	G	145EG	135EG	B	B	C	C	C	
7	C	C	C	B	B	B	B	G	110	C	120	120	120	120	100	G	140EG	G	C	C	B	C	C	C	
8	C	C	B	B	B	B	B	G	170EG	G	120	100	100	100	110	115	100	150EG	G	B	C	C	C	C	
9	C	C	C	B	B	B	B	115	G	G	115	115	115	110	G	205EG	G	140EG	G	B	C	C	C	C	
10	C	C	C	B	100	B	B	G	105	G	G	135EG	110	105	120	100	115	165EG	G	B	B	100	C	C	
11	105	B	105	105	B	B	B	155EG	G	G	110	110	120	110	110	G	G	G	C	B	C	C	C	C	
12	C	B	C	C	C	C	C	G	G	150EG	135EG	125	115	130	110	105	110	125	C	G	B	B	C	C	
13	C	C	C	B	B	B	B	125	120	125	130EG	125	120	110	120	110	100	100	C	C	105	105	C	C	
14	C	C	C	B	C	C	C	200EG	G	145EG	150	125	115	110	G	G	G	150EG	125	B	B	B	B	B	
15	C	C	C	C	B	C	C	120	G	115	120	115	115	105	105	110	110	100	G	B	C	C	C	C	
16	B	C	110	B	B	C	105	120	140EG	135EG	G	105	140EG	125	115	215EG	G	165EG	130	120	115	B	110	B	
17	C	C	C	B	C	C	B	G	105	125	C	C	105	G	G	G	145EG	G	G	C	C	105	105	105	
18	105	105	C	B	B	C	B	120	G	140EG	120	115	110	110	105	105	105	105	125	B	B	C	C	100	
19	100	105	100	100	100-H	100	C	G	G	G	115	110	110	G	G	110	140EG	G	G	B	C	C	C	C	
20	C	C	C	B	C	C	105	170EG	G	140EG	G	145EG	145EG	120	100	115	115	145EG	110	C	B	C	105	B	
21	C	C	C	C	C	C	C	160EG	145EG	145	155EG	130EG	G	100	130EG	100	150	155EG	125	120	120	120	C	C	
22	115	C	C	C	C	B	G	105	100	130EG	110	120	110	110	100	110	G	105	C	C	105	105	C	110	
23	110	110	C	100	B	B	G	G	135EG	115	115	110	110	105	100	100	100	140EG	G	135	115	C	B	C	
24	105	C	C	C	C	C	G	G	135EG	145EG	135EG	110	105	105	110	105	110	140EG	G	B	B	B	B	C	
25	C	C	C	G	B	C	G	150EG	G	G	G	115	110	145EG	130EG	105	100	100	G	B	105	105	100	105	
26	B	C	C	B	B	B	G	145EG	200EG	115	125	110	125	115	105	105	105	100	155EG	B	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	B	B	G	G	G	130EG	125	130EG	110	G	110	110	110	190EG	145EG	B	B	115	B	B	
28	C	C	C	C	B	B	G	G	190EG	G	175EG	G	110	110	125	120	170EG	100	100	105	B	C	C	C	
29	B	B	C	C	C	C	G	160EG	G	120	115	130EG	125	110	135	125	G	G	160EG	B	B	B	C	C	
30	110	C	B	C	B	C	140	150EG	G	135EG	125	B	115	110	120	120	105	160EG	140EG	125	115	100	105	105	
31	105	100	105	B	B	B	G	110	105	105	175EG	145EG	105	110	105	210EG	G	G	G	B	105	110	B	C	
Сред. всем дн.	105	105	105	100	100	100	105	135EG	110	115	120	115	115	110	110	110	110	140EG	115	120	115	110	105	105	
Медиана Учтено	8	6	5	3	3	1	3	16	17	23	24	28	29	26	25	25	23	24	35	38	9	12	7	7	

Отработали

Проверил

Станция Караганда Элемент Типы Es Поясное время 750E
 Широта 49°49' Долгота 73°05' = + = | =
 Месяц март год 1982

Время мир. в. 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 суточное
1										C1	C1	L1	L1C1		L1C1		C1								
2					F2				L1	C2L1		C2		L1		C1	C1	C3	C2	L1		L1		L1	
3									C2	C1	h1C1	C1L2	C1L2	C1L1	C1L1	C1	C1	C2	C2	L2	L1	F6	L2	F1	
4		F1	F1					C4	h1C2	C2	C1	C1L3	C1L1	C1L2	C1L1	L1	L1	C1L1	L2						
5		F1							C1	C1	C1L1	h1C1	C2	L1	L2	L2	L1	C2L1	L1	F1		F1	L1		
6										L1C1		C1	C1					C2	C2						
7									L1		C1	C1	C1	C1L1	L2C1		C1								
8									C1		C1	L1C1	L1C1	L1C1	C1	C1	L1C2	C1L1							
9								L1			C3L1	C2L1	C1L1	C1L1		h1C1		C1							
10					F1				L1			C1	C1L1	L1C1	C1	L1	C1L1	C1				L1			
11	L1		L1	F1				C1L1			L1	L1	C2	C2	L1										
12										C1	C2	C1	C1	C1	L2	L1	L1	L1							
13								C1	C1	C2	C1	C1	C1L1	C2	C1	L1	L1	L1			F2	F2			
14								h1		C1	C3	C2	C3	C2				C1	C1						
15								L1		C1	C1	C2	C2	C2	C2	L2	L2	L1							
16			L1				L1	C2	C1	C1		L1	C1L1	C1	C1	h1C1		C1L1	C3	L1	L1		F2		
17								L1		C1			L1				C1					L1	F1	F1	
18	F1	F1						C2		C2	C2	C2L1	C2	C2L1	L1	L1	L1	L2	C1					F3	
19	F2	F2	F1	F1	F1	F3					C1	C2	C1			C1L1	C2								
20							L1	C1L1		C1		C1	C1	C1L1	L1	C1L1	C1L1	C1	C1L1				L1		
21								C1	C2L1	h3	h1C3	C1		L1	C1L1	L1	h2L1	C2	C5	L1	L3	L1			
22	L1							L1C1	L1	C2	C2	C1	C2	C2	L1C1	C2		L1C1			L1	L1		F5	
23	L1	L1		L1					C1	C2	C3L1	C2	C1L3	L2	L1	L1C1	L1	C1L1		L1	F1				
24	L1								C1	C1L1	C1	C3	C2	C3	C2	L2	L1	C1L1							
25								C1				C1	C2	C1	C1	L1	C1L1	L1			F2	L1	F1	F2	
26								C2	h1C1	C2	C1	C2	C1	C1L1	L2	L1	L1	L1	C1						
27										C1L1	C1	C1	C1		C2	C2	C2	h1C1	C2			L1			
28								h1			h1			C2	C1	C2L2	C2L1	h1C3L1	C1L3	L2	L1				
29								C2		C2	C1	C1	C1L1	C2	C1L1	C1L1			C1						
30	F3						C2	C1		C1	C2		C1	C1	C1L1	C1L1	L2	C1L1	C6L2	L1	L1	L1	F6	L1	
31	L1	L1	F1					L1	L1	L1	h1C1L1	h1C1	L1	C2L1	C1	h1L1					L1	L2			
Сред. с всем дн.																									
по по дням																									

Отработали

Проверили